15 44

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DELEGATURA PROPIEDAD INDUSTRIAL

REPUBLICA DE COLOMBIA

SOLICITUD DE DISEÑO INDUSTRIAL

EXTRACTO

21. NUMERO DE SOLICITUD

22. FECHA DE PRESENTACION: 13/07/95

30. PRIORIDAD: SI

31. No. SOLICITUD: 29/034,940

32. FECHA DE PRESENTACION: ENERO 13 DE 1995

33. PAIS: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

51. INT CL. 7-04

71. SOLICITANTE: SUNBEAM PRODUCTS, INC.

72. INVENTOR(ES): RANDALL P HELL
AUGUSTA A. PICOZZA

74. APODERADO: AUGUSTO FIGUEROA SIERRA

54. TITULO: MAQUINA PARA PREPARAR CAFE

57. RESUMEN

MAQUINA PARA PREPARAR CAFE. EL PRESENTE DISEÑO INDUSTRIAL, SE COMPONE DE DOS PARTES INTEGRANTES LA PRIMERA DE LAS MENCIONADAS PARTES SE DEFINE COMO LA BASE QUE ADEMAS CONTIENE EL MECANISMO QUE MEZCLA EL AGUA CON EL PRODUCTO, PRODUCIENDO PRINCIPALMENTE CAFE LIQUIDO CALIENTE. DICHA PARTE, ESTA COMPUESTA POR LA RESISTENCIA Y LOS CONTROLES EN LA PARTE INFERIOR Y DEJANDO UN ESPACIO EN EL MEDIO EN LA PARTE SUPERIOR SE ENCUENTRA EL MECANISMO QUE MEZCLA EL AGUA Y EL PRODUCTO LA SEGUNDA PARTE INTEGRANTE ES UN RECIPIENTE CON SU RESPECTIVA TAPA Y MANIJA QUE SE INTRODUCE EN EL ESPACIO MEDIO DE LA PRIMERA PARTE INTEGRANTE. EN TERMINOS GENERALES EL DISEÑO PRESENTA UN ASPECTO CIRCULAR.

ARTE FINAL

TAMAÑO 6 X 6 CMS.

OFICINA DE COMUNICACIONES

OFICINA DE PLANEACION 06-95
2010

06-96850

Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

Delegatura de propiedad Industrial

División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD

PATENTE DE INVENCIÓN

PCT

06-96850

21 **EXPEDIENTE No.**

54 **TÍTULO** Combinación de herbicidas

51 **CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL** A01N 47/36

71 **SOLICITANTE** Bayer CropScience GmbH

DOMICILIO Frankfurt, Alemania

74 **APODERADO** Luis Patiño Leyva

22 **BOGOTÁ, D. C.,** 26 de Septiembre de 2006

Publicado
P.N. 27 10 2006

(FORMA P-10)

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Rad 06-096650- -00000-0000
Fec. 2006-09-26 16:14:07 Dep. 2020 NUECREACIONES
Tra 11 PATENTEIYII
Eve 376 FASENACIONALII
Act 411 PRESENTACION Folios 319

FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE
PCT
ENTRADA EN FASE NACIONAL

① **SOLICITUD DE**

☒ Patente de Invención ☐ Patente de Modelo de Utilidad

☐ Capitulo I ☒ Capitulo II

SOLICITANTE (71)	Nombre: **BAYER CROPSCIENCE GMBH** Dirección: Bruningstrasse 50, 65929 Frankfurt, Alemania Nacionalidad o Domicilio: Frankfurt, Alemania Lugar de Constitución: Alemania Teléfono: Fax: E-mail:	**IDENTIFICACION** CC ☐ NIT ☐ CE ☐ Otro ☐ Cual _____ Número _____
REPRESENTANTE O APODERADO	Nombre: LUIS PATIÑO LEYVA Dirección: Cra. 11ª No. 94-76 – Of. 308 Teléfono: 6161948 Fax: 6163976 E-mail:	**IDENTIFICACION** CC ☒ NIT ☐ CE ☐ Otro ☒ Cual _____ Número 2.930.616 TP 2698
④ **INVENTOR (ES) (72)**	Nombre: HILLS Martin Dirección: Am Itzelgrund 5b, Nacionalidad o Domicilio: 65510 Idstein Alemania	

⑤ **PCT (86)**

Solicitud Internacional No: PCT/EP2005/002674 Fecha: Marzo 12 de 2005

Publicación Internacional No: WO 2005/092105 A1 Fecha: Octubre 6 de 2005

⑥ **Título (54)** COMBINACIÓN DE HERBICIDAS

⑦ **Clasificación Internacional (51)** A01N 47/36

⑧ **PRIORIDAD**	(33) País de Origen	(32) Fecha	(31) Numero de Solicitud
SI ☒ NO ☐	Alemania Alemania	Marzo 27 de 2004 Junio 30 de 2004	10 2004 015 140 7 10 2004 031 347.4

⑨ **Comprobante de pago No. 06 – 73,659** **Fecha Septiembre 22 de 2006**

Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario ver reverso de esta página

ANEXOS

- [x] Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud
- [x] Documento que acredita existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica
- [x] Poderes, si fuere el caso
- [x] Documento de cesión del inventor al solicitante o a su causante
- [ ] Declaraciones
- [x] Copia de la solicitud internacional (Resumen, descripción, reivindicaciones, dibujos)
- [x] Traducción de la solicitud internacional al castellano (Resumen, descripción, reivindicaciones, dibujos)
- [x] Copia del examen preliminar internacional efectuado por la Autoridad Internacional de Examen Preliminar (IPEA)
- [x] Traducción del examen preliminar internacional efectuado por la IPEA.
- [ ] De ser el caso, copia del contrato de acceso
- [ ] De ser el caso, documento que acredite la licencia o autorización de uso de conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas
- [ ] De ser el caso, certificado de depósito del material biológico
- [ ] Arte final 12x12
- [ ] De ser el caso, información sobre otras solicitudes de patente o títulos obtenidos en el extranjero por el mismo titular o su causante, relacionadas parcial o totalmente con la invención de esta solicitud
- [ ] De ser el caso, modificaciones efectuadas a la solicitud internacional
- [x] Otros. Reporte de Búsqueda Internacional

(11) FIGURA CARACTERISTICA

(12) Solicito la concesión de la patente,

NOMBRE LUIS PATIÑO LEYVA

FIRMA

C.C. 2.930.816 Bogotá T.P. 2698

Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario ver reverso de esta página.

Continuación nombre, dirección y domicilio de inventores

Nombre	Dirección	Domicilio
KRÄHMER Hansjörg	Kantstrasse 20,	65719 Hofheim, Alemania
HACKER Erwin	Margarethenstrasse 16,	65329 Hochheim, Alemania
TRABOLD Klaus	Maasstrasse 23,	69123 Heidelberg, Alemania
FEUCHT Dieter	Am Burggraben 7A,	65760 Eschborn Alemania
DIETRICH Hansjörg	Am Stegskreuz 3b,	65719 Hofheim, Alemania
WALDRAFF Christian	Franz-Lehar-Weg 7,	61118 Bad Vilbel, Alemania
MÜLLER Klaus-Helmut	Solfstrasse 19,	40593 Düsseldorf Alemania
PHILIPP Ulrich	311 NE Sunderland Ct,	Lees Summit, MO 64064 Estados Unidos

Otros anexos que se acompañan a la solicitud

Formulario No PCT/RO/101 correspondiente a la solicitud de patente internacional, con su traducción al castellano

Formulario PCT/IB/304 concerniente a la transmisión del documento de prioridad

POWER OF ATTORNEY

G.HOLLMANN RESTREPO
ABOGADOS LTDA

Dr Hans Christoph Rippel

The undersigned Dr Rudolf Weißert , acting on behalf of and representing of BAYER CROPSCIENCE GmbH., domiciled in Frankfurt , hereby appoint(s) GUSTAVO HOLLMANN RESTREPO and/or LUIS PATIÑO LEYVA, domiciled in Bogota D C., Republic of Colombia , as our true and legal attorney with the necessary powers

1) To apply to the administrative, judicial and police authorities of the Republic of Colombia, in any instance or appeal, for obtaining registration of patents, utility models, industrial designs and models, commercial ensigns and names, trademarks, slogans, health licenses, copyrights and domain names as well as their assignments, extensions, renewals and changes of name; 2) To prepare, apply for, obtain, execute and register contracts, licenses authorizations and registrations of any kind, 3) To intervene as plaintiff or defendant, in any instance or appeal, before any judge, court, tribunal, corporation, public officer or authority in any judicial, administrative or police action, such as action dealing with commercial ensigns and names, oppositions against trademark registrations, caducity and nullity actions, recovery actions, actions arising from obtainment and working of license agreements, actions dealing with unfair competition, criminal actions, actions claiming indemnity for damages, complaints or remarks on all sort of industrial property matters, the performance of precautionary measures, and in any other similar action, measure or appeal related to intellectual property matters

To this effect, I (we) hereby authorize him to file applications, make descriptions, protests, amendments, declarations oppositions cancellations appeals and claims, to pay taxes, quotas and liens as provided by Law; to waive or abandon granted rights or rights in process of being granted, to receive all kind of documents and securities, to issue the respective releases and, in general, to take, before said authorities, pertinent steps to the above mentioned purposes and take all measures they may deem advisable to protect my (our) interests, with all other necessary legal faculties, and I (we) hereby declare as good and valid whatever the attorneys should do to my (our) benefit.

This power comprises the authority to ratify or confirm on my (our) behalf any action, as well as the faculty of receiving, desisting, transacting, compromising, substituting and revoking substitutions, taking notifications, and appointing judicial or extra-judicial attorneys

Signed in Frankfurt on this 17th day of September of 2002

Bayer CropScience GmbH

Dr Rippel
Patents and Licenses,
Frankfurt

Dr Weißert
Patents and Licenses,
Frankfurt

G. HOLLMANN RESTREPO
ABOGADOS LTDA

4

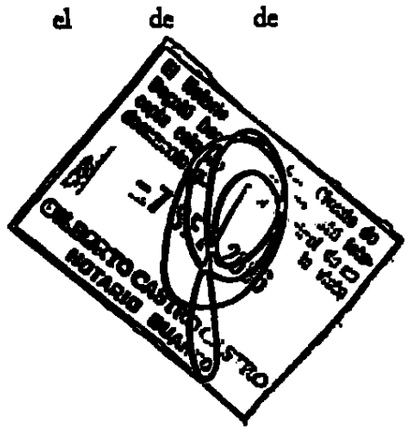
Yo (nosotros) , obrando en nombre propio y representación de, BAYER CROPSCIENCE GMBH con domicilio en , nombro(amos) a GUSTAVO HOLLMANN RESTREPO y/o LUIS PATIÑO LEYVA, con domicilio en Bogotá D C., República de Colombia, apoderado verdadero y legal, con poder especial, amplio y suficiente:

1) Para recabar de las oficinas y autoridades colombianas administrativas, judiciales y de policía en cualquier instancia o recurso, la obtención de patentes de invención, modelos de utilidad, dibujos y modelos industriales, registro de marcas, registro de lemas comerciales depósito de nombres y enseñas comerciales, registros sanitarios, derechos de autor y nombres de dominio así como sus traspasos, prórrogas, renovaciones y cambios de nombre, 2) Elaborar tramitar, solicitar, obtener, realizar, ejecutar y registrar contratos licencias, autorizaciones y registros de cualesquiera clases, 3) Intervenir como demandante o como demandado en cualquier instancia y recurso y ante cualquier juez, entidad, corporación, funcionario público o autoridad en acciones judiciales, administrativas y de policía tales como acciones derivadas de nombre o enseña comerciales, acciones reivindicatorias, acciones derivadas de la obtencion o explotación de licencias, acciones de competencia desleal, demandas penales y civiles acciones de indemnización de perjuicios, reclamos, u observaciones a cualquier asunto sobre propiedad intelectual, al ejercicio de medidas cautelares y cualesquiera otras acciones, medidas o recursos similares relacionados con la propiedad intelectual.

A este efecto, lo facultamos para elevar solicitudes, formular descripciones, enmiendas, protestas declaraciones, oposiciones cancelaciones, apelaciones y reclamos, pagar impuestos cuotas y gravámenes prescritos por la Ley; renunciar o desistir a derechos concedidos o en curso de concesión, recibir toda clase de documentos y valores dando al descargo respectivo y en general, para dar ante dichas autoridades todos los pasos necesarios al efecto indicado y tomas todas las medidas que creyeren conducentes al resguardo de mis (nuestros) intereses, con todas las facultades necesarias, y por este documento desde ahora declaro(amos) valido y bueno todo cuanto los apoderados hicieren en mi (nuestro) beneficio

Este poder comprende la facultad de ratificar, o confirmar en mi (nuestro) nombre lo actuado, así como la facultad de recibir, desistir, transigir, comprometer, sustituir y revocar sustituciones, recibir notificaciones y nombrar apoderados judiciales o extrajudiciales

Firmado en el de de



CERTIFICATION
COMPANIES

The undersigned Notar Kniphof, Ripper & Weiferle certifies that the preceding signature(s) reading author (are) authentic; that the signer(s) at present fill(s) the position of signatories of BCS , that he (they) is (are) empowered to grant this power; and that said company exists, accomplishes its social object and is organized in Frankfurt in accordance with the Laws of Germany.
All the foregoing facts are known to me due to my having examined the respective documents to which I attest.

Signed in Frankfurt this 23th day of Sept of 2002

CERTIFICACIÓN
SOCIEDADES

El(la) infrascrito(a)_____ certifica. que la(s) firma(s) que antecede(n) y dice(n) es (son) auténtica(s), que el (los) signatario(s) desempeña(n) actualmente el cargo(s) de de , que tiene(n) facultad para otorgar este poder; y que dicha compañía existe, cumple su objeto social y esta organizada en conforme a las Leyes de
Todos los hechos anteriores le constan, por haber examinado los documentos respectivos y de todo ello da fe

Firmado en el de de

GILBERTO CASTRO CASTRO
NOTARIO GUATEMALA

Nummer 364 der Urkundenrolle für das Jahr 2002

Die vorstehenden vor mir anerkannten Unterschriften von

1 Herrn Dr Hans-Christoph Rippel
dienstansässig Bayer CropScience GmbH
Patent- und Lizenzabteilung, 65926 Frankfurt/M

2 Herrn Dr Rudolph Weißert
dienstansässig Bayer CropScience GmbH
Patent- und Lizenzabteilung, 65926 Frankfurt/M

-die Parteien zu 1 und 2 sämtlich von Person bekannt-

beglaubige ich hiermit amtlich

In meiner Eigenschaft als Notar bestätige ich die Unterschriftsberechtigungen der Herren Dr Rippel und Dr Weißert für die Bereiche Patente und Lizenzen der Firma Bayer CropScience GmbH, Frankfurt am Main, erteilt am 05 August 2002 durch die Firma Bayer CropScience GmbH, Frankfurt am Main

Frankfurt/M - Höchst, den 20 September 2002

Armin Knipfer, Notar

Kostenrechnung-Wert	€	5 000,00
Geb § 45 I KostO	€	10,50
Geb § 150 KostO	€	12,50
16 % Mehrwertsteuer	€	3,68
	€	26,68

Armin Knipfer, Notar

El Ilustre Colegio de Notarios de Madrid CERTIFICA que la firma que antecede es auténtica de D. GILBERTO CRESPO CASTRO NOTARIA CUARTO 2006

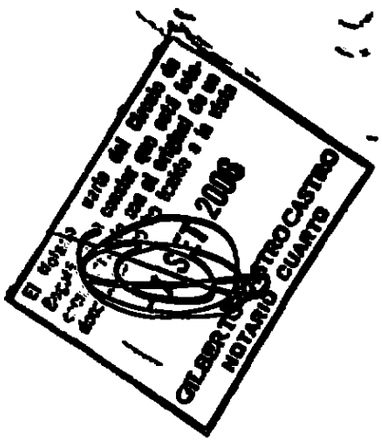
APOSTILLE

Knopfer

1453

Unterschrift





Traducción Oficial del Alemán de la certificación y la apostilla que se encuentran adjuntas al Poder General que la compañía BAYER CROPSCIENCE GMBH domiciliada en Frankfurt, Alemania, otorga a Gustavo Hollmann Restrepo y/o Luis Patiño Leyva

---

Registro Notarial Número 364 para el año 2002

Por medio de este documento autentico oficialmente las firmas que aparecen anteriormente, las cuales fueron reconocidas en mi presencia como las suyas propias por

1 Señor Dr Hans-Christoph Rippel
domicilio comercial Bayer CropScience GmbH
Departamento de Patentes y Licencias, 65926 Frankfurt/M

2 Señor Dr Rudolf Weißert
domicilio comercial Bayer CropScience GmbH
Departamento de Patentes y Licencias, 65926 Frankfurt/M

ambos Señores conocidos personalmente por el suscrito Notario

En mi calidad de Notario confirmo que los Señores Dr Rippel y Dr Weißert están autorizados firmar en representación del Area de Patentes y Licencias de la compañía Bayer CropScience GmbH domiciliada en Frankfurt am Main, dicha autorización fue otorgada por la compañia Bayer CropSciencience GmbH el día 05 de Agosto del 2002

Frankfurt/M -Höchst, 20 de Septiembre del 2002

Armin Knipfer, Notario en Frankfurt am Main
(Firma y Sello Oficial)

----------(continúa en la 2ª página)----------

Nota de gastos-Valor del negocio		Euros	5 000,00
Impuesto Artículo 45I Disp	Impuestos	Euros	10,50
Impuesto Artículo 150 Disp	Impuestos	Euros	12,50
16% I V A		Euros	3,68
	Total	Euros	26,68

Armin Knipfer, Notario en Frankfurt am Main

(firma)

APOSTILLA

(Convención de La Haya del 5 de Octubre de 1961)

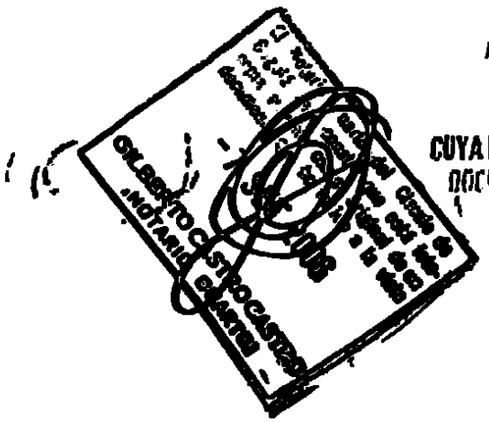
1 País República Federal de Alemania
Este documento público
2 Ha sido firmado por Armin Knipfer
3 Actuando en calidad de Notario Público nombrado oficialmente
4 Y lleva el sello del mencionado Notario

Confirmado

5 En Frankfurt/Main
6 El día 4 de Octubre del 2002
7 Por El Señor Presidente del Tribunal Regional
8 Bajo el No 91 Ea A 6457
9 Sello EL PRESIDENTE DEL TRIBUNAL REGIONAL EN FRANKFURT AM MAIN
10 Firma En representación, Schlitt

GILBERTO CASTRO CASTRO
NOTARIO CUARENTA

ADOLF WATZKE
Traductor Oficial
Ben. 9433 Minjusti



MINISTERIO DE RELACIONES
024033
CUYA FIRMA APARECE EN EL

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO
2003 OCT 2 A M 03
JEFE DEPTO. LEGALIZACIONES

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
6. Oktober 2005 (06.10.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/092105 A1

(51) Internationale Patentklassifikation[7] A01N 47/36 // (A01N 47/36 61:00, 57:20, 57:14, 47:36, 47:30, 43:78, 43:76, 43:707, 43:40, 43:12, 43:08, 37:48, 37:40)

(21) Internationales Aktenzeichen PCT/EP2005/002674

(22) Internationales Anmeldedatum
12. März 2005 (12.03.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 015 140.7 27. März 2004 (27.03.2004) DE
10 2004 031 347.4 30. Juni 2004 (30.06.2004) DE

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): BAYER CROPSCIENCE GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): HILLS, Martin [GB/DE]; Am Itzelgrund 5b, 65510 Idstein (DE). KRÄHMER, Hansjörg [DE/DE]; Kantstrasse 20, 65719 Hofheim (DE). HACKER, Erwin [DE/DE]; Margarethenstrasse 16, 65329 Hochheim (DE). TRABOLD, Klaus [DE/DE]; Maasstrasse 23, 69123 Heidelberg (DE). FEUCHT Dieter [DE/DE]; Am Burggraben 7A, 65760 Eschborn (DE). DIETRICH, Hansjörg [DE/DE]; Am Stegskreuz 3b, 65719 Hofheim (DE). WALDRAFF, Christian [DE/DE]; Franz-Lehar Weg 7, 61118 Bad Vilbel (DE). MÜLLER, Klaus-Helmut [AT/DE]; Solfstrasse 19, 40593 Düsseldorf (DE). PHILIPP, Ulrich [DE/US]; 311 NE Sunderland Ct, Lees Summit, MO 64064 (US).

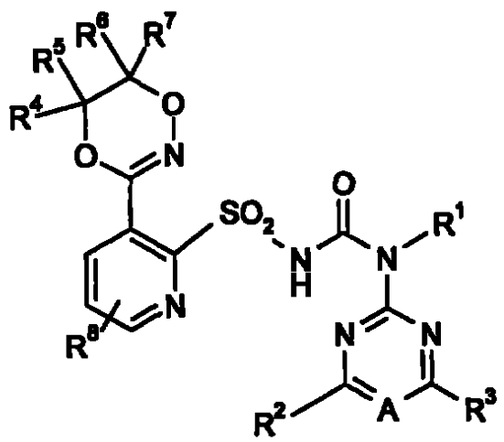
(74) Gemeinsamer Vertreter: BAYER CROPSCIENCE GMBH, Patent und Lizenzabteilung, Industriepark Höchst, Gebäude K 607, 65926 Frankfurt (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: HERBICIDE COMBINATION

(54) Bezeichnung: HERBIZID-KOMBINATION



(I)

(57) Abstract: A herbicide combination is disclosed which contains components (A) and (B), in which (A) designates one or more herbicides from the group of compounds of formula (I) or their salts. In the formula (I), R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7, R^8 and A have the definition given in claim 1, while component (B) designates one or more herbicides other than the herbicides (A), preferably from the group of compounds comprising (B1) selective herbicides active mainly against harmful monocotyledoneous and dicotyledoneous plants; (B2) selective herbicides active mainly against harmful dicotyledoneous plants; (B3) selective herbicides active mainly against monocotyledoneous plants; (B4) non selective herbicides active against harmful monocotyledoneous and dicotyledoneous plants, for example for use in a non-selective range or in cultures having a specific tolerance.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft eine Herbizid-Kombination, enthaltend Komponenten (A) und (B), wobei (A) ein oder mehrere Herbizide aus der Gruppe der Verbindungen der Formel (I) oder deren Salzen bedeutet, worin R, R^2, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7, R^8 und A wie in Anspruch 1 definiert sind, und (B) ein oder mehrere von Herbizid (A) verschiedene Herbizide, vorzugsweise aus der Gruppe der Verbindungen, bestehend aus (B1) selektiv einsetzbaren überwiegend gegen monokotyle und dikotyle Schadpflanzen wirksamen Herbiziden, (B2) selektiv einsetzbaren überwiegend gegen dikotyle Schadpflanzen wirksamen Herbiziden und (B3) selektiv einsetzbaren überwiegend gegen monokotyle Schadpflanzen wirksamen Herbiziden, (B4) nichtselektiv einsetzbaren gegen monokotyle und dikotyle Schadpflanzen wirksamen Herbizide, z.B. für den Einsatz im nichtselektiven Bereich oder in spezifisch toleranten Kulturen

WO 2005/092105 A1

CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

(84) **Bestimmungsstaaten** *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart)*: ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht*

— *vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen*

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Beschreibung

Herbizid-Kombination

Die vorliegende Erfindung liegt auf dem technischen Gebiet der Pflanzenschutzmittel, die gegen unerwünschten Pflanzenwuchs, z.B. in Pflanzenkulturen eingesetzt werden können. Im besonderen betrifft die Erfindung eine Herbizid-Kombination, enthaltend mindestens zwei Herbizide und deren Anwendung zur Bekämpfung unerwünschten Pflanzenwuchses.

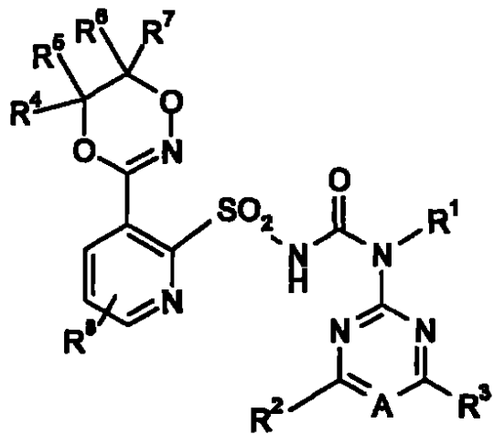
Aus der Druckschrift US 5 476,936 sind bestimmte herbizid wirksame Sulfonylharnstoffe bekannt. Die Wirksamkeit dieser Herbizide gegen Schadpflanzen liegt auf einem hohen Niveau, hängt jedoch im allgemeinen von der Aufwandmenge, der jeweiligen Zubereitungsform, den jeweils zu bekämpfenden Schadpflanzen oder dem Schadpflanzenspektrum, den Klima- und Bodenverhältnissen, etc. ab. Ein weiteres Kriterium ist die Dauer der Wirkung bzw. die Abbaugeschwindigkeit des Herbizids. Zu berücksichtigen sind gegebenenfalls auch Veränderungen in der Empfindlichkeit von Schadpflanzen, die bei längerer Anwendung der Herbzide oder geographisch begrenzt auftreten können. Wirkungsverluste bei einzelnen Pflanzen lassen sich nur bedingt durch höhere Aufwandmengen der Herbizide ausgleichen, z.B. weil damit die Selektivität der Herbizide reduziert wird oder eine Wirkungsverbesserung auch bei höherer Aufwandmenge nicht eintritt.

Die Aufgabe der vorliegenden Erfindung bestand darin, ein verbessertes Pflanzenschutzmittel zur Verfügung zu stellen.

Überraschenderweise wurde nun gefunden, daß Herbizide aus der Gruppe der Verbindungen der Formel (I) oder deren Salzen in Kombination mit strukturell anderen Herbiziden in besonders günstiger Weise zusammenwirken, z.B. wenn sie zur Bekämpfung von unerwüschtem Pflanzenwuchs eingesetzt werden.

Gegenstand der vorliegenden Erfindung ist somit eine Herbizid-Kombination enthaltend Herbizide (A) und (B), wobei

(A) ein oder mehrere Herbizide aus der Gruppe Verbindungen der Formel (I) oder deren Salzen bedeutet,



(I)

worin

A für Stickstoff oder eine CR^{11}-Gruppierung steht,
wobei
R^{11} für Wasserstoff, Alkyl, Halogen und Haloalkyl steht,

R^1 für Wasserstoff oder einen gegebenenfalls substituierten Rest aus der Reihe Alkyl, Alkoxy, Alkoxyalkyl, Alkenyl, Alkinyl, Cycloalkyl, Cycloalkylalkyl, Aralkyl und Aryl steht,

R^2 für Wasserstoff, Halogen oder für jeweils gegebenenfalls durch Halogen substituiertes Alkyl, Alkoxy, Alkylthio, Alkylamino oder Dialkylamino mit jeweils 1 bis 6 Kohlenstoffatomen steht,

R^3 für Wasserstoff, Halogen oder für jeweils gegebenenfalls durch Halogen substituiertes Alkyl, Alkoxy, Alkylthio, Alkylamino oder Dialkylamino mit jeweils 1 bis 6 Kohlenstoffatomen steht,

R^4 - R^7 unabhängig voneinander für Wasserstoff Halogen, Cyano, Thiocyanato oder für jeweils gegebenenfalls durch Halogen substituiertes Alkyl, Alkoxy, Alkylthio Alkylsulfinyl, Alkylsulfonyl Alkylamino, Alkylcarbonyl, Alkoxycarbonyl, Alkylaminocarbonyl mit jeweils 1 bis 3 Kohlenstoffatomen stehen,

R^8 für Wasserstoff, Halogen, Cyano, Thiocyanato oder für jeweils gegebenenfalls durch Halogen substituiertes Alkyl, Alkoxy, Alkylthio, Alkylsulfinyl,

Alkylsulfonyl, Alkylamino, Alkylcarbonyl, Alkoxycarbonyl, Alkylaminocarbonyl mit jeweils 1 bis 3 Kohlenstoffatomen steht,

wobei in den vorgenannten Resten die Alkyl- und Alkylengruppen jeweils 1 bis 6 C-Atome die Alkenyl- und Alkinylgruppen jeweils 2 bis 6 C-Atome, die Cycloalkylgruppen jeweils 3 bis 6 C-Atome und die Arylgruppen jeweils 6 bzw 10 C-Atome enthalten können, und

(B) ein oder mehrere von Herbizid (A) verschiedene Herbizide bedeutet, vorzugsweise aus der Gruppe der Herbizide, bestehend aus

(B1) selektiv einsetzbaren überwiegend gegen monokotyle und dikotyle Schadpflanzen wirksamen Herbiziden

(B2) selektiv einsetzbaren überwiegend gegen dikotyle Schadpflanzen wirksamen Herbiziden und

(B3) selektiv einsetzbaren überwiegend gegen monokotyle Schadpflanzen wirksamen Herbiziden

(B4) nichtselektiv einsetzbaren gegen monokotyle und dikotyle Schadpflanzen wirksamen Herbizide, z B für den Einsatz im nichtselektiven Bereich oder in spezifisch toleranten Kulturen

Die erfindungsgemäßen Herbizid-Kombinationen können zusätzliche weitere Komponenten enthalten z. B agrochemische Wirkstoffe anderer Art und/oder im Pflanzenschutz übliche Zusatzstoffe und/oder Formulierungshilfsmittel, oder zusammen mit diesen eingesetzt werden

In bevorzugter Ausführungsform enthalten die erfindungsgemäßen Herbizid-Kombinationen die Herbizide (A) und (B) in einem wirksamen Gehalt und/oder weisen synergistische Wirkungen auf Die synergistischen Wirkungen können z.B bei gemeinsamer Ausbringung der Herbizide (A) und (B) beispielsweise als Co-Formulierung oder als Tank-Mischung beobachtet werden, sie können jedoch auch bei zeitlich versetzter Anwendung (Splitting) festgestellt werden Möglich ist auch die Anwendung der Herbizide oder der Herbizid-Kombinationen in mehreren Portionen

(Sequenzanwendung) z B nach Anwendungen im Vorauflauf, gefolgt von Nachauflauf-Applikationen oder nach frühen Nachauflaufanwendungen, gefolgt von Applikationen im mittleren oder späten Nachauflauf Bevorzugt ist dabei die gemeinsame oder die zeitnahe Anwendung der Wirkstoffe der jeweiligen Kombination

Die synergistischen Effekte erlauben eine Reduktion der Aufwandmengen der Einzelherbizide, eine höhere Wirkungsstärke bei gleicher Aufwandmenge, die Kontrolle bislang nicht erfasster Arten (Lücken), eine Ausdehnung des Anwendungszeitraums und/oder eine Reduzierung der Anzahl notwendiger Einzelanwendungen und - als Resultat für den Anwender - ökonomisch und ökologisch vorteilhaftere Unkrautbekämpfungssysteme

Beispielsweise werden durch die erfindungsgemäßen Kombinationen aus Herbiziden (A)+(B) synergistische Wirkungssteigerungen möglich, die weit und in unerwarteter Weise über die Wirkungen hinausgehen, die mit den Einzelherbiziden (A) und (B) erreicht werden

Die genannte Formel (I) umfaßt alle Stereoisomeren und deren Gemische, insbesondere auch racemische Gemische, und - soweit Enantiomere möglich sind - das jeweils biologisch wirksame Enantiomere

Die Verbindungen der Formel (I) und deren Salze sind bekannt, ebenso wie deren Herstellung, z B aus US 5,476,936, die hiermit in die vorliegende Beschreibung aufgenommen wird

Als Herbizid (A) bevorzugt sind Verbindungen der Formel (I) und deren Salze,

worin

A für Stickstoff oder eine CH-Gruppierung steht,

R^1 für Wasserstoff oder einen gegebenenfalls durch Halogen substituierten Rest aus der Reihe Alkyl Alkoxy, Alkoxyalkyl, Alkenyl und Alkinyl mit jeweils bis zu 3 Kohlenstoffatomen steht,

R^2 für Wasserstoff Halogen oder für jeweils gegebenenfalls durch Halogen substituiertes Alkyl, Alkoxy, Alkylthio, Alkylamino oder Dialkylamino mit jeweils 1 bis 3 Kohlenstoffatomen in den Alkylresten steht,

R^3 für Wasserstoff, Halogen oder für jeweils gegebenenfalls durch Halogen substituiertes Alkyl, Alkoxy, Alkylthio, Alkylamino oder Dialkylamino mit jeweils 1 bis 3 Kohlenstoffatomen in den Alkylresten steht,

R^4 - R^7 unabhängig voneinander für Wasserstoff, Halogen Cyano, Thiocyanato oder für jeweils gegebenenfalls durch Halogen substituiertes Alkyl, Alkoxy, Alkylthio, Alkylsulfinyl, Alkylsulfonyl, Alkylamino, Alkylcarbonyl, Alkoxycarbonyl oder Alkylaminocarbonyl mit jeweils 1 bis 3 Kohlenstoffatomen in den Alkylresten steht,

R^8 für Wasserstoff, Halogen, Cyano, Thiocyanato oder für jeweils gegebenenfalls durch Halogen substituiertes Alkyl, Alkoxy, Alkylthio, Alkylsulfinyl Alkylsulfonyl, Alkylamino, Alkylcarbonyl, Alkoxycarbonyl oder Alkylaminocarbonyl mit jeweils 1 bis 3 Kohlenstoffatomen in den Alkylresten steht.

Als Herbizid (A) ebenfalls bevorzugt sind Salze, die man aus Verbindungen der Formel (I) und Basen, wie z B Natrium-, Kalium- oder Calcium-hydroxid, -hydrid, -amid und -carbonat, Natrium- oder Kalium-C_1-C_4-alkanolaten, Ammoniak, C_1-C_4-Alkylaminen, Di-(C_1-C_4-alkyl)-aminen oder Tri-(C_1-C_4-alkyl)-aminen nach üblichen Verfahren erhält

Als Herbizid (A) besonders bevorzugt sind Verbindungen der Formel (I) und deren Salze,

worin

A für Stickstoff oder eine CH-Gruppierung steht,

R^1 für Wasserstoff, Methyl, Ethyl, Methoxy, Methoxymethyl oder Ethoxy steht,

R^2 für Wasserstoff, Chlor, Methyl, Ethyl, Trifluormethyl, Methoxy, Ethoxy, Difluormethoxy, Methylthio, Methylamino oder Dimethylamino steht,

R^3 für Wasserstoff, Chlor, Methyl, Ethyl Trifluormethyl, Methoxy, Ethoxy, Difluormethoxy Methylthio, Methylamino oder Dimethylamino steht,

R^4 - R^7 unabhängig voneinander für Wasserstoff, Fluor, Chlor, Cyano, oder für jeweils gegebenenfalls durch Chlor oder Fluor substituiertes Methyl, Methylthio, Methylsulfinyl, Methylsulfonyl, Methoxycarbonyl und Ethoxycarbonyl steht, vorzugsweise Wasserstoff,

R^8 für Wasserstoff, Fluor, Chlor, Brom Cyano oder für jeweils gegebenenfalls durch Chlor oder Fluor substituiertes Methyl, Methoxy Ethoxy, Methylthio, Ethylthio, Methylsulfinyl, Ethylsulfinyl Methylsulfonyl Ethylsulfonyl Methyl- oder Dimethylamino steht, vorzugsweise Wasserstoff

Als Herbizid (A) besonders bevorzugt sind Verbindungen der Formel (I) und deren Salze, insbesondere deren Alkalimetallsalze,

worin

A für Stickstoff steht,

R^1 für Wasserstoff oder Methyl steht,

R^2 für Wasserstoff, Chlor, Methyl, Ethyl, Trifluormethyl, Methoxy, Ethoxy, Difluormethoxy, Methylthio, Methylamino oder Dimethylamino steht,

R^3 für Wasserstoff, Chlor, Methyl, Ethyl, Trifluormethyl, Methoxy, Ethoxy, Difluormethoxy, Methylthio, Methylamino oder Dimethylamino steht,

R^4 - R^7 für Wasserstoff steht,

R^8 für Wasserstoff steht.

Als Herbizid (A) ebenfalls besonders bevorzugt sind Verbindungen der Formel (I) und deren Salze, insbesondere deren Alkalimetallsalze,

worin

A für eine CH-Gruppierung steht,

R^1 für Wasserstoff oder Methyl steht

R^2 für Wasserstoff, Chlor, Methyl, Ethyl, Trifluormethyl, Methoxy Ethoxy, Difluormethoxy, Methylthio, Methylamino oder Dimethylamino steht,

R^3 für Wasserstoff, Chlor, Methyl, Ethyl, Trifluormethyl, Methoxy Ethoxy Difluormethoxy, Methylthio, Methylamino oder Dimethylamino steht,

R^4 - R^7 für Wasserstoff steht,

R^8 für Wasserstoff steht.

Die oben aufgeführten allgemeinen oder in Vorzugsbereichen aufgeführten Restedefinitionen können untereinander also auch zwischen den angegebenen bevorzugten Bereichen beliebig kombiniert werden

Die bei den Restedefinitionen genannten Kohlenwasserstoffreste, wie Alkyl, Alkenyl oder Alkinyl, auch in Kombinationen mit Heteroatomen, wie in Alkoxy, Alkylthio, Haloalkyl oder Alkylamino, sind auch dann, wenn dies nicht ausdrücklich angegeben ist, geradkettig oder verzweigt.

Aus den Verbindungen der allgemeinen Formel (I) können gegebenenfalls Salze hergestellt werden, z.B Metallsalze wie Alkali (z B Na, K) -Salze oder Erdalkali (z B Mg Ca) -Salze oder Ammonium- oder Aminsalze Man erhält solche Salze in einfacher Weise nach üblichen Salzbildungsmethoden, beispielsweise durch Lösen oder Dispergieren einer Verbindung der Formel (I) in einem geeigneten Verdünnungsmittel, wie z B Methylenchlorid, Aceton, tert.-Butyl-methylether oder Toluol, und Zugabe einer geeigneten Base Die Salze können dann - gegebenenfalls nach längerem Rühren - durch Einengen oder Absaugen isoliert werden

Beispiele für als Herbizid (A) verwendete Verbindungen sind in der nachfolgenden Tabelle 1 genannt worin folgende Abkürzungen verwendet werden

Smp = Schmelzpunkt

Zers. oder Z. = unter Zersetzung

(*) = Der angegebene Schmelzpunkt (Smp) bezieht sich jeweils auf das entsprechende Natriumsalz, d h die entsprechende Verbindung, worin der Wasserstoff der -SO_2-NH-Gruppe durch Natrium ersetzt ist.

Tabelle 1 Beispiele für Verbindungen der Formel (I) mit $R^4 = R^5 = R^6 = R^7 = R^8 = H$

Bsp - Nr	R^1	A	R^2	R^3	Smp (° C)
I-1	H	CH	OCH_3	OC_2H_5	154
I-2	H	CH	OCH_3	CH_3	
I-3	H	CH	OHC_3	CH_3	180-181(*)
I-4	H	CH	OCH_3	C_2H_5	
I-5	H	CH	OCH_3	CF_3	
I-6	H	CH	OCH_3	OCF_2H	
I-7	H	CH	OCH_3	$NHCH_3$	
I-8	H	CH	OCH_3	$N(CH_3)_2$	199 5
I-9	H	CH	OCH_3	Cl	110-111
I-10	H	CH	OCH_3	Cl	175-178(*)
I-11	H	CH	OCH_3	OCH_3	167-168
I-12	H	CH	OCH_3	OCH_3	171-172(*)
I-13	H	CH	OC_2H_5	OC_2H_5	
I-14	H	CH	OC_2H_5	OC_2H_5	152-154(*)
I-15	H	CH	OC_2H_5	CH_3	
I-16	H	CH	OC_2H_5	C_2H_5	
I-17	H	CH	OC_2H_5	CF_3	
I-18	H	CH	OC_2H_5	OCF_2H	
I-19	H	CH	OC_2H_5	$NHCH_3$	
I-20	H	CH	OC_2H_5	$N(CH_3)_2$	

Bsp - Nr	R^1	A	R^2	R^3	Smp (° C)
I-21	H	CH	OC_2H_5	Cl	158-159
I-22	H	CH	OC_2H_5	Cl	213(*)
I-23	H	CH	CH_3	CH_3	153
I-24	H	CH	CH_3	C_2H_5	
I-25	H	CH	CH_3	CF_3	
I-26	H	CH	CH_3	OCF_2H	
I-27	H	CH	CH_3	$NHCH_3$	
I-28	H	CH	CH_3	$N(CH_3)_2$	
I-29	H	CH	CH_3	Cl	108-109
I-30	H	CH	CH_3	Cl	>300(*)
I-31	H	CH	C_2H_5	C_2H_5	
I-32	H	CH	C_2H_5	CF_3	
I-33	H	CH	C_2H_5	OCF_2H	
I-34	H	CH	C_2H_5	$NHCH_3$	
I-35	H	CH	C_2H_5	Cl	
I-36	H	CH	CF_3	CF_3	
I-37	H	CH	CF_3	OCF_2H	
I-38	H	CH	CF_3	$NHCH_3$	
I-39	H	CH	CF_3	$N(CH_3)_2$	
I-40	H	CH	CF_3	Cl	
I-41	H	CH	OCF_2H	OCF_2H	
I-42	H	CH	OCF_2H	$NHCH_3$	
I-43	H	CH	OCF_2H	$N(CH_3)_2$	
I-44	H	CH	OCF_2H	Cl	
I-45	H	CH	$NHCH_3$	$NHCH_3$	
I-46	H	CH	$NHCH_3$	$N(CH_3)_2$	
I-47	H	CH	$NHCH_3$	Cl	
I-48	H	CH	$N(CH_3)_2$	$N(CH_3)_2$	
I-49	H	CH	$N(CH_3)_2$	Cl	

Bsp - Nr	R^1	A	R^2	R^3	Smp (° C)
I-50	H	CH	Cl	Cl	
I-51	H	N	OCH_3	OCH_3	255
I-52	H	N	OCH_3	OCH_3	159-162(*)
I-53	H	N	OCH_3	OC_2H_5	
I-54	H	N	OCH_3	CH_3	
I-55	H	N	OCH_3	C_2H_5	
I-56	H	N	OCH_3	CF_3	
I-57	H	N	OCH_3	OCF_2H	
I-58	H	N	OCH_3	$NHCH_3$	
I-59	H	N	OCH_3	$N(CH_3)_2$	
I-60	H	N	OCH_3	$N(CH_3)_2$	156(*)
I-61	H	N	OCH_3	Cl	
I-62	H	N	OC_2H_5	OC_2H_5	
I-63	H	N	OC_2H_5	CH_3	
I-64	H	N	OC_2H_5	C_2H_5	
I-65	H	N	OC_2H_5	CF_3	
I-66	H	N	OC_2H_5	OCF_2H	
I-67	H	N	OC_2H_5	$NHCH_3$	
I-68	H	N	OC_2H_5	$N(CH_3)_2$	
I-69	H	N	OC_2H_5	Cl	
I-70	H	N	OC_2H_5	Cl	213(*)
I-71	H	N	CH_3	CH_3	
I-72	H	N	CH_3	C_2H_5	
I-73	H	N	CH_3	CF_3	
I-74	H	N	CH_3	OCF_2H	
I-75	H	N	CH_3	$NHCH_3$	
I-76	H	N	CH_3	$N(CH_3)_2$	
I-77	H	N	CH_3	Cl	
I-78	H	N	C_2H_5	C_2H_5	

Bsp - Nr	R^1	A	R^2	R^3	Smp (° C)
I-79	H	N	C_2H_5	CF_3	
I-80	H	N	C_2H_5	OCF_2H	
I-81	H	N	C_2H_5	$NHCH_3$	
I-82	H	N	C_2H_5	Cl	
I-83	H	N	CF_3	CF_3	
I-84	H	N	CF_3	OCF_2H	
I-85	H	N	CF_3	$NHCH_3$	
I-86	H	N	CF_3	$N(CH_3)_2$	
I-87	H	N	CF_3	Cl	
I-88	H	N	OCF_2H	OCF_2H	
I-89	H	N	OCF_2H	$NHCH_3$	
I-90	H	N	OCF_2H	$N(CH_3)_2$	
I-91	H	N	OCF_2H	Cl	
I-92	H	N	$NHCH_3$	$NHCH_3$	
I-93	H	N	$NHCH_3$	$N(CH_3)_2$	
I-94	H	N	$NHCH_3$	Cl	
I-95	H	N	$N(CH_3)_2$	$N(CH_3)_2$	
I-96	H	N	$N(CH_3)_2$	Cl	
I-97	H	N	Cl	Cl	
I-98	CH_3	N	OCH_3	OCH_3	
I-99	CH_3	N	OCH_3	OC_2H_5	
I-100	CH_3	N	OCH_3	CH_3	
I-101	CH_3	N	OCH_3	C_2H_5	
I-102	CH_3	N	OCH_3	CF_3	
I-103	CH_3	N	OCH_3	OCF_2H	
I-104	CH_3	N	OCH_3	$NHCH_3$	
I-105	CH_3	N	OCH_3	$N(CH_3)_2$	
I-106	CH_3	N	OCH_3	Cl	
I-107	CH_3	N	OC_2H_5	OC_2H_5	

Bsp - Nr	R^1	A	R^2	R^3	Smp (° C)
I-108	CH_3	N	OC_2H_5	CH_3	
I-109	CH_3	N	OC_2H_5	C_2H_5	
I-110	CH_3	N	OC_2H_5	CF_3	
I-111	CH_3	N	OC_2H_5	OCF_2H	
I-112	CH_3	N	OC_2H_5	$NHCH_3$	
I-113	CH_3	N	OC_2H_5	$N(CH_3)_2$	
I-114	CH_3	N	OC_2H_5	Cl	
I-115	CH_3	N	CH_3	CH_3	
I-116	CH_3	N	CH_3	C_2H_5	
I-117	CH_3	N	CH_3	CF_3	
I-118	CH_3	N	CH_3	OCF_2H	
I-119	CH_3	N	CH_3	$NHCH_3$	
I-120	CH_3	N	CH_3	$N(CH_3)_2$	
I-121	CH_3	N	CH_3	Cl	
I-122	CH_3	N	C_2H_5	C_2H_5	
I-123	CH_3	N	C_2H_5	CF_3	
I-124	CH_3	N	C_2H_5	OCF_2H	
I-125	CH_3	N	C_2H_5	$NHCH_3$	
I-126	CH_3	N	C_2H_5	Cl	
I-127	CH_3	N	CF_3	CF_3	
I-128	CH_3	N	CF_3	OCF_2H	
I-129	CH_3	N	CF_3	$NHCH_3$	
I-130	CH_3	N	CF_3	$N(CH_3)_2$	
I-131	CH_3	N	CF_3	Cl	
I-132	CH_3	N	OCF_2H	OCF_2H	
I-133	CH_3	N	OCF_2H	$NHCH_3$	
I-134	CH_3	N	OCF_2H	$N(CH_3)_2$	
I-135	CH_3	N	OCF_2H	Cl	
I-136	CH_3	N	$NHCH_3$	$NHCH_3$	

Bsp - Nr	R^1	A	R^2	R^3	Smp (° C)
I-137	CH_3	N	$NHCH_3$	$N(CH_3)_2$	
I-138	CH_3	N	$NHCH_3$	Cl	
I-139	CH_3	N	$N(CH_3)_2$	$N(CH_3)_2$	
I-140	CH_3	N	$N(CH_3)_2$	Cl	
I-141	CH_3	N	Cl	Cl	
I-142	H	N	$N(CH_3)_2$	OCH_2CF_3	158
I-143	H	CH	Cl	OCH_2CF_3	204-205
I-144	H	CH	Cl	OCH_2CF_3	
I-145	H	CH	Cl	OCH_2CF_3	207(*)

Die Herbizide (A) hemmen das Enzym Acetolactatsynthase (ALS) und damit die Proteinsynthese in Pflanzen Die Aufwandmenge der Herbizide (A) kann in einem weiten Bereich variieren beispielsweise zwischen 0,001 g und 500 g AS/ha (AS/ha bedeutet dabei im folgenden „Aktivsubstanz pro Hektar" = bezogen auf 100%igen Wirkstoff) Bei Anwendungen mit Aufwandmengen von 0,01 g bis 200 g AS/ha der H rbizide (A) vorzugsweise der Verbindungen I-1 bis I-145 wird im Vor- und Nachauflaufverfahren ein relativ breites Spektrum an Schadpflanzen bekämpft, z B an annuellen und perennierenden mono- oder dikotylen Unkräutern sowie an unerwünschten Kulturpflanzen Bei den erfindungsgemäßen Kombinationen liegen die Aufwandmengen in der Regel niedriger, z. B Im Bereich von 0,001 g bis 100 g AS/ha, vorzugsweise 0,005 g bis 50 g AS/ha, besonders bevorzugt 0,01 g bis 9 g AS/ha

Die Herbizide (A) sind z B zur Bekämpfung von Schadpflanzen in Pflanzenkulturen geeignet, beispielsweise in wirtschaftlich bedeutenden Ackerbaukulturen z.B monokotylen Ackerbaukulturen wie Getreide (z.B Weizen, Gerste, Roggen, Hafer), Reis Mais, Hirse oder dikotylen Ackerbaukulturen wie Zuckerrübe, Raps, Baumwolle, Sonnenblumen und Leguminosen z B der Gattungen Glycine (z.B Glycine max (Soja) wie nicht-transgene Glycine max. (z.B konventionelle Sorten

wie STS-Sorten) oder transgene Glycine max (z.B RR-Soja oder LL-Soja) und d ren Kreuzungen), Phaseolus, Pisum Vicia und Arachis, oder Gemüsekulturen aus verschiedenen botanischen Gruppen wie Kartoffel, Lauch, Kohl, Karotte, Tomate, Zwiebel, sowie Dauer- und Plantagenkulturen wie Kern- und Steinobst Beerenobst, Wein, Hevea, Bananen, Zuckerrohr, Kaffee, Tee, Citrus, Nussplantagen Rosen, Palmenkulturen und Forstkulturen Für die Anwendung der erfindungsgemäßen Herbizid-Kombinationen (A)+(B) sind diese Kulturen ebenfalls bevorzugt. Für die Herbizid-Kombinationen (A)+(B4) sind vor allem gegenüber den Herbiziden (B4) tolerante Mutantenkulturen und tolerante transgene Kulturen von besonderem Interesse, vorzugsweise Mais, Reis, Getreide, Raps und Soja, insbesondere Soja, die gegen Imidazolinon-Herbizide Glufosinate oder Glyphosate resistent sind

Die Herbizide (A) können auch nicht-selektiv zur Bekämpfung unerwünschten Pflanzenwuchses eingesetzt werden, z B in Dauer- und Plantagenkulturen, an Wegrändern, Plätzen, Industrieanlagen, Flugplätzen oder Eisenbahnanlagen, oder zur sogenannten Burn-Down-Anwendung, z.B in Ackerbaukulturen z.B monokotylen Ackerbaukulturen wie Getreide (z.B Weizen, Gerste, Roggen, Hafer), R is, Mais, Hirse, oder dikotylen Ackerbaukulturen wie Zuckerrübe, Raps, Baumwolle, Sonnenblumen und Leguminosen z.B der Gattungen Glycine (z B Glycine max (Soja) wie nicht-transgene Glycine max (z B konventionelle Sorten wie STS-Sorten) oder transgene Glycine max (z.B RR-Soja oder LL-Soja) und deren Kreuzungen) Phaseolus, Pisum, Vicia und Arachis, oder Gemüsekulturen aus verschiedenen botanischen Gruppen wie Kartoffel, Lauch, Kohl, Karotte, Tomate, Zwiebel

Als Herbizide (B) kommen beispielsweise folgende von den Herbiziden (A) verschiedene Herbizide in Frage wie sie z.B in Weed Research 26, 441-445 (1986), oder "The Pesticide Manual", 13th edition, The British Crop Protection Council, 2003, und dort zitierter Literatur beschrieben sind Die Herbizide sind dabei entweder mit dem "common name" nach der International Organization for Standardization (ISO) oder mit dem chemischen Namen, ggf zusammen mit einer

üblichen Codenummer bezeichnet und umfassen stets sämtliche Anwendungsformen wie Säuren, Salze, Ester und Isomere wie Stereoisomere und optische Isomere. Dabei sind eine und zum Teil auch mehrere Anwendungsformen genannt: 2,4-D, Acetochlor, Acifluorfen, Acifluorfen-sodium, Aclonifen, Alachlor, Alloxydim, Alloxydim-sodium, Ametryn, Amicarbazone, Amidosulfuron, Aminopyralid, Amitrole, Anilofos, Asulam, Atrazine, Azafenidin, Azimsulfuron, Beflubutamid, Benazolin, Benazolin-ethyl, Benfuresate, Bensulfuron-methyl, Bentazone, Benzfendizone, Benzobicyclon, Benzofenap, Bifenox, Bilanafos, Bispyribac-sodium, Bromacil, Bromobutide, Bromofenoxim, Bromoxynil, Butachlor, Butafenacil, Butenachlor, Butralin, Butroxydim, Butylate, Cafenstrole, Carbetamide, Carfentrazone-ethyl, Chlomethoxyfen, Chloridazon, Chlorimuron-ethyl, Chlomitrofen, Chlorotoluron, Chlorsulfuron, Cinidon-ethyl, Cinmethylin, Cinosulfuron, Clefoxydim, Clethodim, Clodinafop-propargyl, Clomazone, Clomeprop, Clopyralid, Cloransulam-ethyl, Cumyluron, Cyanazine, Cyclosulfamuron, Cycloxydim, Cyhalofop-butyl, Desmedipham, Dicamba, Dichlobenil, Dichlorprop, Dichlorprop-P, Diclofop-methyl, Diclosulam, Difenzoquat, Diflufenican, Diflufenzopyr, Dikegulac-sodium, Dimefuron, Dimepiperate, Dimethachlor, Dimethametryn, Dimethenamid, Diquat-dibromide, Dithiopyr, Diuron, Dymron, EPTC, Esprocarb, Ethalfluralin, Ethametsulfuron-methyl, Ethofumesate, Ethoxyfen, Ethoxysulfuron, Etobenzanid, Fenoxaprop-ethyl, Fenoxaprop-P-ethyl, Fentrazamide, Flamprop-M-isopropyl, Flamprop-M-methyl, Flazasulfuron, Florasulam, Fluazifop, Fluazifop-butyl, Fluazolate, Flucarbazone-sodium, Flucetosulfuron, Fluchloralin, Flufenacet, Flufenpyr, Flumetsulam, Flumiclorac-pentyl, Flumioxazin, Fluometuron, Fluorochloridone, Fluoroglycofen-ethyl, Flupoxam, Flupyrsulfuron-methyl-sodium, Fluridone, Fluroxypyr, Fluroxypyr-butoxypropyl, Fluroxypyr-meptyl, Flurprimidol, Flurtamone, Fluthiacet-methyl, Fomesafen, Foramsulfuron, Glufosinate, Glufosinate-ammonium, Glyphosate, Halosulfuron-methyl, Haloxyfop, Haloxyfop-ethoxyethyl, Haloxyfop-methyl, Haloxyfop-P-methyl, Hexazinone, Imazamethabenz-methyl, Imazamox, Imazapic, Imazapyr, Imazaquin, Imazethapyr, Imazosulfuron, Indanofan, Iodosulfuron-methyl-natrium, Ioxynil, Isoproturon, Isouron, Isoxaben, Isoxachlortole, Isoxaflutole, Ketospiradox, Lactofen, Lenacil, Linuron, MCPA, Mecoprop, Mecoprop-P,

Mefenacet, Mesosulfuron-methyl, Mesotrione, Metamifop, Metamitron, Metazachlor, Methabenzthiazuron, Methyldymron, Metobromuron Metolachlor, Metosulam, Metoxuron, Metribuzin, Metsulfuron-methyl, Molinate, Monolinuron, Naproanilide, Napropamide, Neburon, Nicosulfuron, Norflurazon Orbencarb, Oryzalin, Oxadiargyl, Oxadiazon, Oxasulfuron, Oxaziclomefone, Oxyfluorfen, Paraquat, Pelargonic acid, Pendimethalin, Pendralin Penoxsulam, Pentoxazone, Pethoxamid, Phenmedipham, Picloram, Picolinafen, Pinoxaden, Piperophos, Pretilachlor, Primisulfuron-methyl, Profluazol, Profoxydim, Prometryn, Propachlor, Propanil, Propaquizafop Propisochlor, Propoxycarbazone-sodium, Propyzamide, Prosulfocarb Prosulfuron, Pyraclonil, Pyraflufen-ethyl Pyrazolate, Pyrazosulfuron-ethyl, Pyrazoxyfen, Pyribenzoxim, Pyributicarb, Pyridafol, Pyridate, Pyriftalid, Pyriminobac-methyl, Pyrithiobac-sodium, Quinclorac, Quinmerac, Quinoclamine, Quizalofop-ethyl, Quizalofop-P-ethyl, Quizalofop-P-tefuryl, Rimsulfuron, Sethoxydim, Simazine, Simetryn S-Metolachlor, Sulcotrione, Sulfentrazone, Sulfometuron-methyl Sulfosate, Sulfosulfuron, Tebuthiuron, Tepraloxydim, Terbuthylazine, Terbutryn, Thenylchlor, Thiazopyr, Thifensulfuron-methyl, Thiobencarb, Tiocarbazil, Tralkoxydim, Triallate, Triasulfuron, Triaziflam, Tribenuron-methyl, Triclopyr Tridiphane, Trifloxysulfuron, Trifluralin Triflusulfuron-methyl und Tritosulfuron

Bevorzugt sind Herbizide (B) der nachfolgenden Untergruppen (B1) bis (B4) (die Bezeichnung der Herbizide erfolgt weitgehend mit dem „common name", soweit möglich nach der Referenzstelle "The Pesticide Manual", British Crop Protection Council 1997, 11th Ed , abgekürzt „PM", oder 2003, 13th Ed , abgekürzt „PM13")

(B1) gegen monokotyle und dikotyle Schadpflanzen wirksame Herbizide, beispielsweise

(B1 1) Flufenacet (BAY FOE 5043) (PM, S 82-83), 4'-Fluor-N-isopropyl-2-(5-trifluormethyl-1,3,4-thiadiazol-2-yloxy)-acetanilid,

(B1 2) Metolachlor (PM, S 833-834), 2-Chlor-N-(2-ethyl-6-methylphenyl)-N-(2-methoxy-1-methylethyl)-acetamid,

(B1 3) Acetochlor (PM S 10-12), 2-Chlor-N-(ethoxymethyl)-N-(2-ethyl-6-

methylphenyl)-acetamid

(B1 4) Dimethenamid (PM S 409-410), 2-Chlor-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-(2-methoxy-1-methylethyl)-acetamid,

(B1 5) Pethoxamid (AG Chem, New Compound Review (publ Agranova), Vol 17 1999, S 94, d h 2-chloro-N-(2-ethoxyethyl)-N-(2-methyl-1-phenyl-1-propenyl)acetamid,

(B1 6) Atrazin (PM, S 55-57), N-Ethyl-N'-isopropyl-6-chlor-2,4-diamino-1 3,5-triazin,

(B1 7) Simazin (PM, S 1106-1108), 6-Chlor-N,N-diethyl-2,4-diamino-1 3,5-triazin,

(B1 8) Cyanazin (PM, S 280-283), 2-(4-Chlor-6-ethylamino-1,3,5-triazin-2-ylamino)-2-methyl-propionsäurenitril,

(B1 9) Terbuthylazin (PM, S 1168-1170), N-Ethyl-N'-tert.-butyl-6-chlor-2 4-diamino-1,3,5-triazin,

(B1 10) Metribuzin (PM, S 840-841), 4-Amino-6-tert.-butyl-3-methylthio-1 2,4-triazin-5(4H)-on,

(B1 11) Terbutryn (PM, S 1170-1172), N-(1,1-dimethylethyl)-N'-ethyl-6-(methylthio)-1,3 5-triazin-2,4-diamin,

(B1 12) Nicosulfuron (PM, S 877-879), 2-(4,6-Dimethoxypyrimidin-2-yl)-3-(3-dimethylcarbamoyl-2-pyridylsulfonyl)-harnstoff und dessen Salze

(B1 13) Rimsulfuron (PM, S 1095-1097), 1-(4,6-Dimethoxypyrimidin-2-yl)-3-(3-ethylsulfonyl-2-pyridylsulfonyl)-harnstoff und dessen Salze,

(B1 14) Primisulfuron und Ester wie der Methylester (PM, S 997-999), 2-[4,6-Bis(difluormethoxy)-pyrimidin-2-ylcarbamoylsulfamoyl]-benzoesäure bzw -methylester, und deren Salze,

(B1 15) Halosulfuron (PM, S 657-659), 3-Chlor-5-(4,6-dimethoxy-pyrimidin-2-ylcarbamoylsulfamoyl)-1-methylpyrazol-4-carbonsäure und deren Ester und Salze, vorzugsweise der Methylester

(B1 16) Iodosulfuron (PM13, S 573-574) und vorzugsweise Ester wie der Methylester und deren Salze (vgl WO 96/41537 auf die hiermit ausdrücklich Bezug genommen wird), 4-Iod-2-(4-Methoxy-6-methyl-1 3,5-

triazin-2-ylcarbamoylsulfamoyl)-benzoesäure bzw -methylester und deren Salze wie das Natriumsalz, bekannt aus WO-A-92/13845 auf die hiermit ausdrücklich Bezug genommen wird,

(B1 17) Foramsulfuron und dessen Salze (PM13, S 494-495), 1-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)-3-[2-(dimethylcarbamoyl)-5-formamidophenyl-sulfonyl]harnstoff,

(B1 18) Pendimethalin (PM, S 937-939), N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylidin

(B1 19) Sulcotrione (PM, S 1124-1125) 2-(2-Chlor-4-mesylbenzoyl)-cyclohexan-1 3-dion

(B1 20) Dicamba (PM, S 356-357), 3,6-Dichlor-o-anissäure und deren Salze

(B1 21) Mesotrione, 2-(4-Mesyl-2-nitrobenzoyl)cyclohexan-1,3-dion (ZA 1296, vgl Weed Science Society of America (WSSA) in WSSA Abstracts 1999, Vol 39, Seite 65-66, Ziffern 130-132),

(B1.22) Linuron (PM, S 751-753), 3-(3,4-dichlorophenyl)-1-methoxy-1-methylharnstoff

(B1 23) Isoxachlortole (AG Chem, New Compound Review, publ Agranova, Vol 16, 1998, S 39), d h 4-chloro-2-(methylsulfonyl)phenyl-5-cyclopropyl-4-isoxazolylketon

(B1 24) Isoxaflutole (PM, S 737-739), (5-Cyclopropyl-4-isoxazolyl)[2-(methylsulfonyl)-4-(trifluormethyl)phenyl]methanon,

(B1 25) Metosulam (PM, S 836-838), 2',6'-dichloro-5 7-dimethoxy-3'-methyl[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-2-sulfonamid

(B1 26) Flumetsulam (PM, S 573-574) 2',6'-difluoro-5-methyl[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-2-sulfonamid

(B1 27) Cloransulam und Ester wie der Methylester (PM, S 265), 3-chloro-2-(5-ethoxy-7-fluoro[1,2,4]triazolo[1,5-c]pyrimidin-2-ylsulfonamido)benzoesäure und vorzugsweise der Methylester,

(B1 28) Florasulam (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz, Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart, Sonderheft XVI, 1998, S 527-534), N-(2,6-difluorophenyl)-8-fluoro-5-methoxy(1,2,4)triazolo[1,5-c]pyrimidin-2-sulfonamid

(B1 29) Molinate (PM, S 847-849), N-(Ethylthio-carbonyl)-azepan,

(B1 30) Thiobencarb (PM S 1192-1193), N,N-Diethyl-carbaminsäure-4-chlorbenzylthioester

(B1 31) Quinchlorac (PM, S 1078-1080), 3,7-Dichlorchinolin-8-carbonsäure und deren Salze

(B1 32) Propanil (PM, S 1017-1019) N-(3,4-dichlorophenyl)-propanamid

(B1 33) Pyribenzoxim, Benzophenone O-[2 6-bis-[(4 6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)oxy]benzoyl]oxim, Tagungsband The 1997 Brighton Crop Protection Conference, Weeds (publ British Crop Protection Council) S 39-40

(B1 34) Butachlor (PM, S 159-160), N-(Butoxymethyl)-2-chlor-N-(2,6-diethylphenyl)-acetamid

(B1 35) Pretilachlor (PM S 995-996), N-(2-Propoxyethyl)-2-chlor-N-(2,6-diethylphenyl)acetamid

(B1 36) Clomazone (PM S 256-257), 2-[(2-Chlorphenyl)-4,4-dimethyl-3-isoxazolidinon

(B1 37) Oxadiargyl (PM, S 904-905), 5-tert-Butyl-3-[2,4-dichloro-5-(prop-2-ynyloxy)phenyl]-1,3,4-oxadiazol-2(3H)-on,

(B1 38) Oxaziclomefone, 3-[1-(3 5-dichlorophenyl)1-methylethyl]-2,3-dihydro-6-methyl-5-phenyl-4H-1,3-oxazin-4-on
Tagungsband The 1997 Brighton Crop Protection Conference, Weeds (publ British Crop Protection Council) S 73-74

(B1 39) Anilofos (PM, S 47-48), S-4-Chlor-N-isopropylcarbanoylmethyl-O,O-dimethyl-phosphorodithioat

(B1 40) Cafenstrole (PM, S 173-174), 1-Diethylcarbamoyl-3-(2,4,6-trimethylphenylsulfonyl)-1,2,4-triazol

(B1 41) Thiazopyr (PM, S 1185-1187), methyl 2-difluoromethyl-5-(4,5-dihydro-1,3-thiazol-2-yl)-4-isobutyl-6-trifluoromethylnicotinat)

(B1 42) Triclopyr (PM, S 1237-1239), [(3,5,6-trichloro-2-pyridinyl)oxy]essigsäure, bevorzugt als Triclopyr, Triclopyr-butotyl, Triclopyr-triethylammonium

(B1 43) Oxadiazone (PM, S 905-907) 5-tert-butyl-3-(2,4-dichloro-5-

isopropoxyphenyl)-1,3,4-oxadiazol-2(3H)-on,

(B1 44) Esprocarb (PM S 472-473), S-Benzyl-1,2-dimethylpropyl(ethyl)-thiocarbamat

(B1 45) Pyributicarb (PM S 1060-1061), O-3-tert-Butylphenyl-6-methoxy-2-pyridyl-(methyl)-thiocarbamat (TSH-888)

(B1 46) Azimsulfuron (PM, S 63-65), 1-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)-3-[1-methyl-4-(2-methyl-2H-tetrazol-5-yl)pyrazol-5-ylsulfonylharnstoff

(B1 47) Azole, wie sie aus der EP-A-0663913 bekannt sind, auf die hiermit ausdrücklich Bezug genommen wird z B 1-(3-Chlor-4,5 6,7-tetrahydropyrazolo-[1,5-a]-pyridin-2-yl)-5-methyl- propargylamino)-4-pyrazolylcarbonsäurenitril (im weiteren „EP 913"),

(B1 48) Thenylchlor (PM, S 1182-1183), 2-chlor-N-(3-methoxy-2-thenyl)-2',6'-dimethylacetanilide,

(B1 49) Pentoxazone (PM, S 942-943), 3-(4-Chloro-5-cyclopentyloxy-2-fluorphenyl)-5-isopropyliden-1,3-oxazolidin-2,4-dion,

(B1 50) Pyriminobac und dessen Ester wie der Methylester (PM, S 1071-1072), 2-(4,6-Dimethoxy-2-pyrimidinyloxy)-6-(1-methoxyiminoethyl)-benzoesäuremethylester auch als Säure oder Natriumsalz,

(B1 51) Mesosulfuron und dessen Salze und Ester (PM, S 630), Methyl 2-[(4,6-dimethoxypyrimidin-2-ylcarbamoyl)sulfamoyl]α-(methane-sulfonamido)-p-toluat,

(B1 52) Isoproturon (PM, S 732-734), 3-(4-isopropylphenyl)-1,1-dimethylharnstoff

(B1 53) Chlortuloron (PM, S 229-231), 3-(3-chloro-p-tolyl)-1,1-dimethylharnstoff

(B1 54) Prosulfocarb (PM S 1039-1041), S-benzyl dipropylthiocarbamat

(B1 55) Flucarbazone und dessen Salze (PM13, S 447-448), 4,5-dihydro-3-methoxy-4-methyl-5-oxo-N-(2-trifluoromethoxyphenylsulfonyl)-1H-1,2,4-triazole-1-carboxamid Natrium,

(B1 56) Propoxycarbazone und dessen Salze (PM, S 831-832), Methyl 2-[[(4,5-dihydro-4-methyl-5-oxo-3-propoxy-1H-1,2,4-triazol-1-yl)carbonyl]amino]sulfonyl]benzoat, Natriumsalz

(B1 57) Flupyrsulfuron und dessen Ester wie der Methylester und deren Salze

(PM, S 586-588), methyl 2-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-ylcarbamoylsulfamoyl)-6-trifluoromethylnicotinat natrium)

(B1 58) Sulfosulfuron und dessen Salze (PM S 1130-1131) 1-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)-3-(2-ethylsulfonylimidazo[1,2-a]pyridin-3-yl)sulfonylharnstoff

(B1 59) Trifluralin (PM13 S 1012-1014), α,α,α-trifluoro-2,6-dinitro-N,N-dipropyl-p-toluidin

(B1 60) Ethalfluralin (PM13, S 375-376), N-ethyl-α,α,α-trifluoro-N-(2-methylallyl)-2,6-dinitro-p-toluidin,

(B1 61) Norflurazon (PM13 S 711-712) 4-chloro-5-methylamino-2-(α,α,α-trifluoro-m-tolyl)pyridazin-3(2H)-on,

(B1 62) Vernolate (PM13, S 1099), S-propyl dipropylthiocarbamat

(B1 63) Chlorotoluron (PM13, S 170), 3-(3-chloro-p-tolyl)-1,1-dimethylharnstoff,

(B1 64) Imazethapyr und dessen Salze und Ester (PM13, S 558-560), (RS)-5-ethyl-2-(4-isopropyl-4-methyl-5-oxo-2-imidazolin-2-yl)nicotinsäure

(B1 65) Imazamox (PM13, S 552-553), (RS)-2-(4-isopropyl-4-methyl-5-oxo-2-imidazolin-2-yl)-5-methoxymethylnicotinsäure,

(B1 66) Imazaquin und dessen Salze und Ester (PM13, S 557-558), (RS)-2-(4-isopropyl-4-methyl-5-oxo-2-imidazolin-2-yl)quinoline-3-carboxylsäure

(B2) überwiegend gegen dikotyle Schadpflanzen wirksame Herbizide, beispielsweise

(B2 1) MCPA (PM S 767-769), (4-Chlor-2-methyl-phenoxy)-essigsäure und deren Salze und Ester,

(B2 2) 2,4-D (PM, S 323-327), 2,4-Dichlorphenoxyessigsäure und deren Salze und Ester,

(B2 3) Bromoxynil (PM, S 149-151), 3,5-Dibrom-4-hydroxy-benzonitril,

(B2 4) Bentazone (PM, S 1064-1066), 3-Isopropyl-2,2-dioxo-1H-2,1,3-benzothiadiazin-4(3H)-on,

(B2 5) Fluthiacet (PM, S 606-608), [2-Chlor-4-fluor-5-[5,6,7,8-tetrahydro-3-oxo-1H,3H-1,3,4-thiadiazolo[3,4-a]pyridazin-1-yldenamino)phenylthio]-

essigsäure und vorzugsweise der Methylester,

(B2 6) Pyridate (PM, S 1064-1066), Thiokohlensäure-O-(6-Chlor-3-phenyl-pyridazin-4-yl)-S-(octyl)-diester

(B2 7) Diflufenzopyr (BAS 654 00 H, PM S 81-82), 2-[1-[4-(3,5-difluorophenyl)semicarbazono]ethyl]nicotinsäure

(B2 8) Carfentrazone (PM, S 191-193), ethyl (RS)-2-chloro-3-[2-chloro-5-(4-difluoromethyl-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-yl)-4-fluorophenyl]propionat angewendet u a als Carfentrazone-ethyl (wie angegeben) oder auch als Säure

(B2 9) Clopyralid (PM S 260-263), 3,6-dichloropyridin-2-carbonsäure

(B2 10) Thifensulfuron und dessen Ester vorzugsweise der Methylester (PM, S 1188-1190), 3-[[[[(4-Methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)-amino]-carbonyl]-amino]sulfonyl]-2-thiophencarbonsäure bzw -methylester und dessen Salze,

(B2 11) Prosulfuron und dessen Salze (PM, S 1041-1043), 1-(4-Methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)-3-[2-(3,3,3-trifluorpropyl)-phenylsulfonyl]-harnstoff und dessen Salze,

(B2 12) Tritosulfuron und dessen Salze (PM13, S 1022, AG Chem New Compound Review (publ Agranova), Vol 17, 1999, S 24), N-[[[4'-methoxy-6-(trifluoromethyl)-1,3 5-triazin-2-yl]amino]carbonyl]-2-trifluoromethylbenzenesulfonamid)

(B2 13) Triasulfuron und dessen Salze (PM, S 1222-1224), 1-[2-(2-chloroethoxy)phenylsulfonyl]-3-(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)harnstoff

(B2 14) 2,4-D (PM, S 323-327), (2,4-Dichlorphenoxy)essigsäure,häufig eingesetzte Formen 2,4-D-butotyl, 2,4-D-butyl, 2,4-D-dimethylammonium, 2,4-D-diolamin, 2,4-D-iso-octyl, 2,4-D-isopropyl, 2,4-D-trolamin

(B2 15) MCPA (PM, S 770-771), (4-Chlor-2-methylphenoxy)essigsäure, vorwiegend eingesetzte Formen sind u a MCPA-butotyl, MCPA-dimethylammonium, MCPA-Isoctyl MCPA-Kalium, MCPA-Natrium

(B2 16) Bensulfuron und dessen Ester, vorzugsweise der Methylester und deren Salze, (PM S 104-105), α-(4,6-Dimethoxypyrimidin-2-yl-carbamoyl-sulfamoyl)-O-toluolsäure-methylester

(B2 17) Metsulfuron und dessen Ester, vorzugsweise der Methylester und deren Salze (PM, S 842-844), methyl 2-[[[(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)amino]carbonyl] amino]sulfonyl]benzoat

(B2 18) Acifluorfen (PM, S 12-14), 5-(2-Chlor-α,α,α,-trifluor-p-tolyloxy)-2-nitrobenzoesäure, auch verwendet als Acifluorfen-Natrium

(B2 19) Bispyribac (KIH 2023), bevorzugt ist die Form als Natriumsalz (PM, S 129-131) Natrium 2 6-bis[(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)oxy]benzoat;

(B2 20) Ethoxysulfuron und dessen Ester und Salze (PM,S 488-490), 1-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)-3-(2-ethoxyphenoxy-sulfonyl)harnstoff

(B2 21) Cinosulfuron und dessen Ester und Salze (PM, S 248-250), 1-(4 6-Dimethoxy-1,3,5-triazin-2-yl)-3-[2-(2-methoxyethoxy)-phenylsulfonyl]-harnstoff

(B2 22) Pyrazosulfuron und dessen Ester, vorzugsweise der Ethylester, und deren Salze (PM, S 1052-1054), 5-(4,6-Dimethoxypyrimidin-2-yl-carbamoylsulfamoyl)-1-methylpyrazol-4-carbonsäuremethylester

(B2 23) Imazosulfuron und dessen Ester und Salze (PM, S 703-704), 1-(2-chloroimidazo[1,2-a]pyridin-3-ylsulfonyl)-3-(4 6-dimethoxypyrimidin-2-yl]harnstoff

(B2 24) Cyclosulfamuron und dessen Ester und Salze (PM, S 288-289), N-[[2-(cyclopropylcarbonyl)phenyl]amino]sulfonyl]-N1-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)harnstoff

(B2 25) Chlorsulfuron und dessen Ester und Salze (PM, S 239-240), 1-(2-chlorophenylsulfonyl)-3-(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)harnstoff

(B2 26) Bromobutide (PM, S 144-145), 2-Brom-3,3-dimethyl-N-(1-methyl-1-phenylethyl)-butyramid

(B2 27) Bentazon (PM, S 109-111), 3-Isopropyl-1H-2,1,3-benzothiadiazin-4(3H)-on-2,2-dioxid

(B 2 28) Chlorimuron und dessen Ester, vorzugsweise der Ethylester, und deren

Salze (PM, S 217-218), ethyl 2-(4-chloro-6-methoxypyrimidin-2-yl-carbonylsulfamoyl)benzoat

(B2 29) Diflufenican (PM, S 397-399), 2',4'-difluoro-2-(α,α,α-trifluoro-m-tolyloxy)nicotinanilid

(B2 30) Flurtamone (PM, S 602-603), (RS)-5-methylamino-2-phenyl-4-(α,α,α-trifluoro-m-tolyl)furan-3(2H)on

(B2 31) Tribenuron (PM S 1230-1232) methyl 2-[[[[4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)-methylamino]carbonyl]amino]sulfonyl]benzoat

(B 2 32) Amidosulfuron und dessen Salze (PM, S 37-38) 1-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)-3-mesyl(methyl)sulfamoylharnstoff

(B2 33) Mecoprop/Mecoprop-p und deren Ester (PM S 776-779), (RS)-2-(4-chloro-o-tolyloxy)propionsäure

(B2 34) Dichlorprop/Dichlorprop-P und deren Ester (PM, S 368-372), (RS)-2-(2 4-dichlorophenoxy)propionsäure

(B2 35) Fluroxypyr (PM, S 597-600), 4-amino-3 5-dichloro-6-fluoro-2-pyridyloxyacetic acid

(B2 36) Picloram (PM S 977-979), 4-amino-3,5,6-trichloropyridine-2-carbonsäure

(B2 37) Ioxynil (PM, S 718-721), 4-hydroxy-3,5-di-iodobenzonitril

(B2 38) Bifenox (PM, S 116-117), methyl-5-(2,4-dichlorophenoxy)-2-nitrobenzoat

(B2 39) Pyraflufen-ethyl (PM, S 1048-1049), ethyl 2-chloro-5-(4-chloro-5-difluoromethoxy-1-methylpyrazol-3-yl)-4-fluorophenoxyacetat

(B 2 40) Fluoroglycofen-ethyl (PM, S 580-582), O-[5-(2-chloro-α,α α-trifluoro-p-tolyloxy)-2-nitrobenzoyl]glycolsäure

(B2 41) Cinidon-ethyl (BAS 615005) (AG Chem, New Compound Review, publ Agranova, Vol 17, 1999, S 26)

(B2 42) Picolinafen (PM13, S 785-786) AG Chem, New Compound Review, (publ Agranova), Vol 17, 1999, S 35), N-4-fluorophenyl-6-(3-trifluoromethylphenoxy)pyridin-2-carboxamid,

(B2 43) Sulfentrazone (PM13, S 910-911), 2' 4'-dichloro-5 -(4-difluoromethyl-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-yl)methanesulfonanilid,

(B2 44) Oxyfluorfen (PM13, S 738-739), 2-chloro-α,α,α-trifluoro-p-tolyl 3-ethoxy-

4-nitrophenyl ether,

(B2 45) Lactofen (PM13, S 596-597), ethyl O-[5-(2-chloro-α,α,α-trifluoro-p-tolyloxy)-2-nitrobenzoyl]-DL-lactat

(B2 46) Fomesafen (PM13, S 492-493), 5-(2-chloro-α α,α-trifluoro-p-tolyloxy)-N-methylsulfonyl-2-nitrobenzamid,

(B2 47) Flumiclorac (PM13, S 460-461), pentyl [2-chloro-5-(cyclohex-1-ene-1 2-dicarboximido)-4-fluorophenoxy]acetat,

(B2 48) 2,4-DB (PM13, S 264-266) 4-(2,4-dichlorophenoxy)buttersäure,

(B2 49) Flumioxazin (PM13, S 461-462), N-(7-fuoro-3,4-dihydro-3-oxo-4-prop-2-ynyl-2H-1,4-benzoxazin-6-yl)cyclohex-1-ene-1 2-dicarboxamid,

(B2 50) Benazolin (PM13, S 62-64), 4-chloro-2-oxobenzothiazolin-3-ylessigsäure 4-chloro-2,3-dihydro-2-oxobenzothiazol-3-ylessigsäure,

(B3) überwiegend gegen monokotyle Schadpflanzen wirksame Herbizide, beispielsweise

(B3 1) Quizalofop/Quizalofop-P und deren Ester wie der Ethyl- oder Tefurylester (PM, S 1087-1092), (RS)-2-[4-(6-chlorochinoxalin-2-yloxy)phenoxy]propionsäure,

(B3 2) Fenoxaprop/Fenoxaprop-P oder deren Ester wie der Ethylester (PM S 519-520), 2-[4-(6-Chlor-benzoxazol-2-yloxy)-phenoxy]-propionsäureethylester,

(B3 3) Fluazifop/Fluazifop-P und deren Ester wie der Butylester (PM, S 553-557), butyl (RS)-2-[4-(5-trifluoromethyl-2-pyridiyloxy)phenoxy]propionat,

(B3 4) Haloxyfop /Haloxyfop-P und deren Ester wie der Methylester (PM, S 659-663), (±)-2-[4-[[3-Chlor-5-(trifluoromethyl)-2-pyridinyl]oxy]phenoxy]propionsäure, umfassend u a die Anwendungsform als Haloxyfop-etotyl, haloxyfop-methyl, haloxyfop-methyl [(R)-Isomer],

(B3 5) Propaquizafop (PM, S 1021-1022), 2-isopropylidenamino-oxyethyl (R)-2-[4-(6-chlorochinoxalin-2-yloxy)phenoxy]propionat

(B3 6) Clodinafop und deren Ester wie der Propargylester (PM, S 251-253), (R)-2-[4-(5-chloro-3-fluoro-2-pyridyloxy)-phenoxy]propionsäure,

(B3 7) Cyhalofop und deren Ester wie der Butylester (PM, S 297-298), Butyl(R)-2-[4-(4-cyano-2-fluorophenoxy)phenoxy]propionat,

(B3 8) Diclofop/Diclofop-P und deren Ester wie der Methylester (PM, S 374-377), (RS)-2-(2,4-dichlorophenoxy)phenoxy]propionsäure,

(B3 9) Sethoxydim (PM, S 1101-1103), (±)-(EZ)-(1-ethoxyiminobutyl)-5-[2-ethylthio)propyl]-3-hydroxycyclohex-2-enon

(B3 10) Cycloxydim (PM, S 290-291), (±)-2-[1-(ethoxyimino)butyl]-3-hydroxy-5-thian-3-ylcyclohex-2-enon,

(B3 11) Clethodim (PM, S 250-251), (±)-2-[(E)-1-[(E)-3-chloroallyloxyimino]propyl]-5-[2-(ethylthio)propyl]-3-hydrocyclohex-2-enon,

(B3 12) Profoxydim, 2-[1-(2-(4-chlorophenoxy)propoxyimino)butyl]-3-oxo-5-thian-3-ylcyclohex-1-enol (AG Chem, New Compound Review (publ Agranova) Vol 17, 1999, S 26 sowie PM, 13 Auflage S 808-809),

(B3 13) Alachlor (PM, S 23-24), 2-Chlor-N-(2,6-diethylphenyl)-N-(methoxymethyl)-acetamid,

(B3 14) Mefenacet (PM, S 779-781) 2-(1,3-Benzthiazol-3-yloxy)-N-methylacetanilid,

(B3 15) Fentrazamid, 4-(2-Chlorphenyl)-5-oxo-4,5-dihydro-tetrazole-1-carboxylic acid cyclohexylethyl-amid (PM13, S 427 - 428 und Tagungsband The 1997 Brighton Crop Protection Conference, Weeds (publ British Crop Protection Council), S 67-68),

(B3 16) Benfuresate (PM, S 98-99), 2 3-Dihydro-3,3-dimethylbenzofuran-5-yl-ethansulfonat

(B4) gegen monokotyle und dikotyle Schadpflanzen wirksame Herbizide für den Einsatz im nichtselektiven Bereich oder in spezifisch toleranten Kulturen wie

(B4 1) Glufosinate (PM, S 643-645), umfassend auch Glufosinate-P, z.B 4-[Hydroxy(methyl)phosphinoyl]-DL-homoalanin, 4-[Hydroxy(methyl) phosphinoyl]-L-homoalanin, jeweils bevorzugt als Salze, z.B Ammonium- oder Alkalimetallsalze wie

(B4 1 1) Glufosinate-ammonium,

(B4 1 2) Glufosinate-P-Ammonium,

(B4 1 3) Glufosinate-Natrium,

(B4 1 4) Glufosinate-P-Natrium,

(B4 2) Glyphosate (PM, S 646-649),

N-(Phosphonomethyl)-glycin und dessen Salze und Ester, beispielsweise

(B4 2 1) Glyphosate-isopropylammonium,

(B4 2 2) Glyphosate-sequinatrium

(B4 2 3) Glyphosate-trimesium,

(B4 3) Paraquat und dessen Salze wie Paraquat-dichlorid (PM S 923-925)

Imidazolinone und deren Salze wie

(B4 4) Imazapyr und dessen Salze und Ester (PM, S 697-699),

(B4 5) Imazamethabenz und dessen Salze und Ester (PM, S 694-696),

(B4 6) Imazamethabenz-methyl (PM, S 694-696),

(B4 7) Imazapic (AC 263,222) und dessen Salze und Ester z B das Ammoniumsalz, (PM, S 5 und 6, referiert unter AC 263,222)

Als Kombinationspartner (B) kommen vorzugsweise Verbindungen in Frage, die selektiv in Soja sind beispielsweise

(Ba) selektiv in Soja gegen monokotyle und dikotyle Schadpflanzen wirksame Herbizide, beispielsweise

(B1 59) Trifluralin (PM, S 1248-1250),

(B1 10) Metribuzin (PM, S 840-841),

(B1 36) Clomazone (PM, S 256-257),

(B1 18) Pendimethalin (PM, S 937-939),

(B1 2) Metolachlor (PM, S 833-834),

(B1 26) Flumetsulam (PM, S 573-574),

(B1 4) Dimethenamid (PM, S 409-410),

(B1 22) Linuron (PM S 751-753),

(B1 60) Ethalfluralin (PM, S 473-474),

(B1 1) Flufenacet (BAY FOE 5043) (PM, S 82-83),

(B1 61) Norflurazon (PM, S 886-888),

(B 1 62) Vernolate (PM, S 1264-1266),

(B1 63) Chlortoluron, Chlorotoluron (PM, S 229-231),

(B1 27) Cloransulam und Ester wie der Methylester (PM, S 265),

(B1 64) Imazethapyr (PM13, S 558-560),

(B1 65) Imazamox (PM13, S 552-553),

(B1 66) Imazaquin (PM13, S 557-558),

(Bb) selektiv in Soja gegen dikotyle Schadpflanzen wirksame Herbizide, beispielsweise

(B2 43) Sulfentrazone (PM, S 1126-1127),

(B2 4) Bentazone (PM, S 109-111)

(B2 10) Thifensulfuron und dessen Ester, insbesondere der Methylester (PM, S 1188-1190),

(B2 44) Oxyfluorfen (PM, S 919-921),

(B2 45) Lactofen (PM, S 747-748),

(B2 46) Fomesafen (PM, S 616-618),

(B2 47) Flumiclorac (PM, S 575-576) und dessen Ester wie der Pentylester,

(B2 18) Acifluorfen und dessen Natriumsalz (PM, S 12-14),

(B2 48) 2 4-DB (PM, S 337-339) und dessen Ester und Salze,

(B2 49) Flumioxazin (PM13, S 461-462)

(B2 50) Benazolin (PM13, S 62-64),

(B2 2) 2 4-D (PM, S 323-327) und dessen Ester und Salze

(B2 28) Chlorimuron und dessen Ester und Salze wie Chlorimuron-ethyl

(Bc) selektiv in Soja gegen monokotyle Schadpflanzen wirksame Herbizide, beispielsweise

(B3 9) Sethoxydim (PM, S 1101-1103),

(B3 10) Cycloxydim (PM, S 290-291),

(B3 11) Clethodim (PM, S 250-251),

(B3 1) Quizalofop-P und dessen Ester wie der Ethyl- oder Tefurylester (PM, S

1089-1092),

(B3 2) Fenoxaprop-P und dessen Ester wie der Ethylester (PM, S 519-520),

(B3 3) Fluazifop-P und dessen Ester wie der Butylester (PM, S 556-557),

(B3 4) Haloxyfop und Haloxyfop-P und deren Ester wie der Methyl- oder der -etotylester (PM, S 660-663),

(B3 5) Propaquizafop (PM, S 1021-1022),

(B3 13) Alachlor (PM, S 23-24),

(Bd) nicht selektive, zu spezifischen Zwecken in Soja einsetzbare Herbizide, z. B

(B4 1) Glufosinate (PM, S 643-645),

(B4 2) Glyphosate (PM, S 646-649),

(B4 3) Paraquat (Salze) wie Paraquat-dichlorid (PM, S 923-925),

Ebenfalls bevorzugte Kombinationspartner (B) sind Glufosinate, Benozalin Fenoxaprop, Lactofen, Chlortoluron, Flufenacet, Metribuzin, Benfuresate Fentrazamid, Mefenacet, Diclofop Ioxynil, Bromoxynil, Amidosulfuron, Flurtamone, Diflufenican Ethoxysulfuron, Flucarbazone, Propoxycarbazone, Sulcotrione, Mesotrione, Isoproturon, Iodosulfuron, Mesosulfuron, Foramsulfuron, Anilofos Oxaziclomefone, Oxadiargyl, Isoxaflutole, Linuron

Wenn im Rahmen dieser Beschreibung die Kurzform des „common name" verwendet wird, so sind damit alle gängigen Derivate, wie die Ester und Salze, und Isomere, insbesondere optische Isomere umfaßt, insbesondere die handelsüblichen Form bzw Formen Die angegebenen chemischen Verbindungsnamen bezeichnen zumindest eine der von dem „common name" umfaßten Verbindungen, häufig eine bevorzugte Verbindung Bei Sulfonylharnstoffen sind mit Salzen auch die umfaßt, die durch Austausch eines Wasserstoffatoms an der Sulfonamidgruppe durch ein Kation entstehen

Bevorzugt sind Herbizid-Kombinationen aus einem oder mehreren Herbiziden (A) mit einem oder mehreren Herbiziden (B), vorzugsweise aus der Gruppe (B1) oder (B2), (B3) oder (B4) Weiter bevorzugt sind Kombinationen von Herbiziden (A) mit einem oder mehreren Herbiziden (B) nach dem Schema (A) + (B1), (A) + (B2), (A) + (B3), (A) + (B4) (A) + (B1) + (B2), (A) + (B1) + (B3) (A) + (B1) + (B4), (A) + (B2) + (B3), (A) + (B2) + (B4) (A) + (B3) + (B4) oder (A) + (B1) + (B2) +(B3)

Dabei sind auch solche Kombinationen erfindungsgemäß, denen noch ein oder mehrere weitere von Herbiziden verschiedene agrochemische Wirkstoffe [Wirkstoffe (C)] wie Safener (z.B Mefenpyr-diethyl Isoxadifen-ethyl, Cloquintocet-mexyl, 1,8-Naphthalsäureanhydrid, Dichlormid, Benoxacor, Fenclorim Furilazole oder N-Cyclopropyl-4-[(2-methoxybenzoyl)sulfamoyl]benzamid (siehe WO 99/16744) Insektizide oder Fungizide enthalten sind wie (A) + (B1) + (C), (A) + (B2) + (C) oder (A) + (B3) + (C), (A) + (B4) + (C), (A) + (B1) + (B2) + (C), (A) + (B1) + (B3) + (C), (A) + (B1) + (B4) + (C), (A) + (B2) + (B3) + (C), (A) + (B2) + (B4) + (C), (A) + (B3) + (B4) + (C) oder (A) + (B1) + (B2) +(B3) + (C)

Für Kombinationen mit drei oder mehr Wirkstoffen gelten die nachstehend insbesondere für erfindungsgemäße Zweierkombinationen erläuterten bevorzugten Bedingungen in erster Linie ebenfalls, sofern dann die erfindungsgemäßen Zweierkombinationen enthalten sind und bezüglich der betreffenden Zweierkombination

Die Aufwandmengen der Herbizide (B) können von Herbizid zu Herbizid stark variieren Als Richtgröße für bevorzugte Aufwandmengen für einige Mischungspartner aus der Gruppe (B) können folgende Angaben [in g AS (Aktivsubstanz)/ha (Hektar)] gelten, wobei in den erfindungsgemäßen Kombinationen auch Mengen unterhalb der niedrigsten Menge sinnvoll sein können Herbizide der Gruppe (B1) 10 - 8000, vorzugsweise 50 - 5000 g AS/ha,
Herbizide der Gruppe (B2) 5 - 5000 vorzugsweise 2 - 2500 g AS/ha,
Herbizide der Gruppe (B3) 10 - 500 vorzugsweise 25 - 300 g AS/ha,

Herbizide der Gruppe (B4) 20 - 5000, vorzugsweise 100 - 2000 g AS/ha

Bereiche für geeignete Mengenverhältnisse der Verbindungen (A) und (B) ergeben sich z.B aus den genannten Aufwandmengen für die Einzelstoffe In den erfindungsgemäßen Kombinationen können die Aufwandmengen in der Regel reduziert werden Bevorzugte Mischungsverhältnisse (A) (B), für die erfindungsgemäßen Kombinationen sind im folgenden aufgeführt:

(A) (B1) = 10 1 bis 1 800 000, vorzugsweise 6 1 bis 1 500 000,

(A) (B2) = 200 1 bis 1 500 000 vorzugsweise 5 1 bis 1 250 000

(A) (B3) = 10 1 bis 1 500 000 vorzugsweise 5 1 bis 1 250 000,

(A) (B4) = 5 1 bis 1 500 000, vorzugsweise 1 10 bis 1 200 000

Von besonderem Interesse ist die Anwendung von herbiziden Mitteln mit einem Gehalt an folgenden Verbindungen (A) + (B)

(AI-1) + (B1 1), (AI-1) + (B1 2), (AI-1) + (B1 3), (AI-1) + (B1 4), (AI-1) + (B1 5), (AI-1) + (B1 6) (AI-1) + (B1 7), (AI-1) + (B1 8), (AI-1) + (B1 9), (AI-1) + (B1 10), (AI-1) + (B1 11), (AI-1) + (B1 12), (AI-1) + (B1 13), (AI-1) + (B1 14), (AI-1) + (B1 15), (AI-1) + (B1 16), (AI-1) + (B1 17) (AI-1) + (B1 18), (AI-1) + (B1 19), (AI-1) + (B1 20), (AI-1) + (B1 21), (AI-1) + (B1 22), (AI-1) + (B1 23), (AI-1) + (B1 24), (AI-1) + (B1 25), (AI-1) + (B1 26), (AI-1) + (B1 27), (AI-1) + (B1 28), (AI-1) + (B1 29), (AI-1) + (B1 30), (AI-1) + (B1 31), (AI-1) + (B1 32), (AI-1) + (B1 33), (AI-1) + (B1 34), (AI-1) + (B1 35), (AI-1) + (B1 36) (AI-1) + (B1 37), (AI-1) + (B1 38), (AI-1) + (B1 39), (AI-1) + (B1 40), (AI-1) + (B1 41), (AI-1) + (B1 42), (AI-1) + (B1 43), (AI-1) + (B1.44), (AI-1) + (B1 45) (AI-1) + (B1 46), (AI-1) + (B1 47), (AI-1) + (B1 48), (AI-1) + (B1.49), (AI-1) + (B1 50) (AI-1) + (B1 51), (AI-1) + (B1 52), (AI-1) + (B1 53), (AI-1) + (B1 54) (AI-1) + (B1 55), (AI-1) + (B1 56), (AI-1) + (B1 57), (AI-1) + (B1 58), (AI-1) + (B1 59), (AI-1) + (B1 60), (AI-1) + (B1 61), (AI-1) + (B1 62) (AI-1) + (B1 63), (AI-1) + (B1 64), (AI-1) + (B1 65), (AI-1) + (B1 66), (AI-1) + (B2 1), (AI-1) + (B2 2), (AI-1) + (B2 3), (AI-1) + (B2 4), (AI-1) + (B2 5), (AI-1) + (B2 6), (AI-1) + (B2 7), (AI-1) + (B2 8), (AI-1) + (B2 9), (AI-1) + (B2 10), (AI-1) + (B2 11), (AI-1) + (B2 12), (AI-1) + (B2 13) (AI-1) + (B2 14), (AI-1) +

(B2 15), (Al-1) + (B2 16), (Al-1) + (B2 17), (Al-1) + (B2 18), (Al-1) + (B2 19), (Al-1) + (B2 20), (Al-1) + (B2 21), (Al-1) + (B2 22), (Al-1) + (B2 23), (Al-1) + (B2 24) (Al-1) + (B2 25), (Al-1) + (B2 26), (Al-1) + (B2 27), (Al-1) + (B2 28), (Al-1) + (B2 29), (Al-1) + (B2 30), (Al-1) + (B2 31), (Al-1) + (B2 32), (Al-1) + (B2 33), (Al-1) + (B2 34), (Al-1) + (B2 35), (Al-1) + (B2 36), (Al-1) + (B2 37), (Al-1) + (B2 38), (Al-1) + (B2 39), (Al-1) + (B2 40), (Al-1) + (B2 41), (Al-1) + (B2 42), (Al-1) + (B2 43) (Al-1) + (B2 44) (Al-1) + (B2 45), (Al-1) + (B2 46), (Al-1) + (B2 47), (Al-1) + (B2 48), (Al-1) + (B2 49), (Al-1) + (B2 50), (Al-1) + (B3 1), (Al-1) + (B3 2), (Al-1) + (B3 3), (Al-1) + (B3 4), (Al-1) + (B3 5), (Al-1) + (B3 6), (Al-1) + (B3 7) (Al-1) + (B3 8), (Al-1) + (B3 9), (Al-1) + (B3 10), (Al-1) + (B3 11), (Al-1) + (B3 12), (Al-1) + (B3 13), (Al-1) + (B3 14), (Al-1) + (B3 15), (Al-1) + (B3 16), (Al-1) + (B4 1), (Al-1) + (B4 2), (Al-1) + (B4 3), (Al-1) + (B4 4), (Al-1) + (B4 5), (Al-1) + (B4 6) (Al-1) + (B4 7)

(Al-2) + (B1 1), (Al-2) + (B1 2), (Al-2) + (B1 3) (Al-2) + (B1 4), (Al-2) + (B1 5), (Al-2) + (B1 6), (Al-2) + (B1 7), (Al-2) + (B1 8), (Al-2) + (B1 9), (Al-2) + (B1 10), (Al-2) + (B1 11), (Al-2) + (B1 12), (Al-2) + (B1 13), (Al-2) + (B1 14) (Al-2) + (B1 15), (Al-2) + (B1 16), (Al-2) + (B1 17), (Al-2) + (B1 18), (Al-2) + (B1 19), (Al-2) + (B1 20), (Al-2) + (B1 21), (Al-2) + (B1 22), (Al-2) + (B1 23), (Al-2) + (B1 24), (Al-2) + (B1 25), (Al-2) + (B1 26), (Al-2) + (B1 27), (Al-2) + (B1 28), (Al-2) + (B1 29), (Al-2) + (B1 30) (Al-2) + (B1 31), (Al-2) + (B1 32), (Al-2) + (B1 33), (Al-2) + (B1 34), (Al-2) + (B1 35), (Al-2) + (B1 36), (Al-2) + (B1 37), (Al-2) + (B1 38), (Al-2) + (B1 39), (Al-2) + (B1 40), (Al-2) + (B1 41), (Al-2) + (B1 42), (Al-2) + (B1 43), (Al-2) + (B1 44), (Al-2) + (B1 45), (Al-2) + (B1 46), (Al-2) + (B1 47), (Al-2) + (B1 48) (Al-2) + (B1 49) (Al-2) + (B1 50) (Al-2) + (B1 51), (Al-2) + (B1 52), (Al-2) + (B1 53), (Al-2) + (B1 54) (Al-2) + (B1 55), (Al-2) + (B1 56), (Al-2) + (B1 57), (Al-2) + (B1 58) (Al-2) + (B1 59), (Al-2) + (B1 60), (Al-2) + (B1 61), (Al-2) + (B1 62), (Al-2) + (B1 63), (Al-2) + (B1 64) (Al-2) + (B1 65), (Al-2) + (B1 66), (Al-2) + (B2 1), (Al-2) + (B2 2), (Al-2) + (B2 3), (Al-2) + (B2 4), (Al-2) + (B2 5), (Al-2) + (B2 6), (Al-2) + (B2 7), (Al-2) + (B2 8), (Al-2) + (B2 9), (Al-2) + (B2 10), (Al-2) + (B2 11), (Al-2) + (B2 12), (Al-2) + (B2 13), (Al-2) + (B2 14) (Al-2) + (B2 15), (Al-2) + (B2 16), (Al-2) + (B2 17), (Al-2) + (B2 18), (Al-2) + (B2 19) (Al-2) + (B2 20), (Al-2) + (B2 21), (Al-2) + (B2 22), (Al-2) + (B2 23) (Al-2) + (B2 24), (Al-2) +

(B2.25), (AI-2) + (B2 26), (AI-2) + (B2 27), (AI-2) + (B2 28), (AI-2) + (B2.29), (AI-2) + (B2 30), (AI-2) + (B2 31), (AI-2) + (B2 32), (AI-2) + (B2 33) (AI-2) + (B2 34), (AI-2) + (B2 35), (AI-2) + (B2 36), (AI-2) + (B2 37), (AI-2) + (B2 38), (AI-2) + (B2 39), (AI-2) + (B2 40), (AI-2) + (B2 41), (AI-2) + (B2 42), (AI-2) + (B2 43) (AI-2) + (B2 44) (AI-2) + (B2 45), (AI-2) + (B2 46), (AI-2) + (B2 47), (AI-2) + (B2 48), (AI-2) + (B2.49), (AI-2) + (B2 50), (AI-2) + (B3 1), (AI-2) + (B3 2) (AI-2) + (B3 3) (AI-2) + (B3 4), (AI-2) + (B3 5), (AI-2) + (B3 6), (AI-2) + (B3 7), (AI-2) + (B3 8), (AI-2) + (B3 9), (AI-2) + (B3 10), (AI-2) + (B3 11), (AI-2) + (B3 12), (AI-2) + (B3 13) (AI-2) + (B3 14), (AI-2) + (B3 15) (AI-2) + (B3 16), (AI-2) + (B4 1), (AI-2) + (B4 2) (AI-2) + (B4 3) (AI-2) + (B4 4), (AI-2) + (B4 5), (AI-2) + (B4 6) (AI-2) + (B4 7)

(AI-3) + (B1 1), (AI-3) + (B1 2), (AI-3) + (B1 3), (AI-3) + (B1 4), (AI-3) + (B1 5) (AI-3) + (B1 6), (AI-3) + (B1 7), (AI-3) + (B1 8), (AI-3) + (B1 9), (AI-3) + (B1 10), (AI-3) + (B1 11), (AI-3) + (B1 12) (AI-3) + (B1 13), (AI-3) + (B1 14) (AI-3) + (B1 15), (AI-3) + (B1 16), (AI-3) + (B1 17), (AI-3) + (B1 18), (AI-3) + (B1 19), (AI-3) + (B1 20) (AI-3) + (B1 21), (AI-3) + (B1 22), (AI-3) + (B1 23) (AI-3) + (B1 24), (AI-3) + (B1 25) (AI-3) + (B1 26), (AI-3) + (B1 27), (AI-3) + (B1 28), (AI-3) + (B1 29), (AI-3) + (B1 30), (AI-3) + (B1 31), (AI-3) + (B1 32), (AI-3) + (B1 33), (AI-3) + (B1 34), (AI-3) + (B1 35), (AI-3) + (B1 36), (AI-3) + (B1 37), (AI-3) + (B1 38), (AI-3) + (B1 39), (AI-3) + (B1 40) (AI-3) + (B1 41) (AI-3) + (B1 42), (AI-3) + (B1 43), (AI-3) + (B1 44), (AI-3) + (B1 45) (AI-3) + (B1 46), (AI-3) + (B1 47), (AI-3) + (B1 48), (AI-3) + (B1 49), (AI-3) + (B1 50), (AI-3) + (B1 51), (AI-3) + (B1 52), (AI-3) + (B1 53), (AI-3) + (B1 54) (AI-3) + (B1 55), (AI-3) + (B1 56), (AI-3) + (B1 57), (AI-3) + (B1 58), (AI-3) + (B1 59), (AI-3) + (B1 60), (AI-3) + (B1 61), (AI-3) + (B1 62), (AI-3) + (B1 63), (AI-3) + (B1 64), (AI-3) + (B1 65), (AI-3) + (B1 66), (AI-3) + (B2 1), (AI-3) + (B2 2) (AI-3) + (B2 3), (AI-3) + (B2 4), (AI-3) + (B2 5) (AI-3) + (B2 6), (AI-3) + (B2 7), (AI-3) + (B2 8), (AI-3) + (B2 9), (AI-3) + (B2 10), (AI-3) + (B2 11), (AI-3) + (B2 12), (AI-3) + (B2 13), (AI-3) + (B2 14) (AI-3) + (B2 15), (AI-3) + (B2 16), (AI-3) + (B2 17), (AI-3) + (B2 18), (AI-3) + (B2 19) (AI-3) + (B2.20) (AI-3) + (B2 21), (AI-3) + (B2 22), (AI-3) + (B2 23), (AI-3) + (B2.24), (AI-3) + (B2 25), (AI-3) + (B2 26), (AI-3) + (B2 27), (AI-3) + (B2 28), (AI-3) + (B2 29), (AI-3) + (B2 30), (AI-3) + (B2 31), (AI-3) + (B2 32), (AI-3) + (B2 33) (AI-3) + (B2 34), (AI-3) +

(B2 35), (AI-3) + (B2 36), (AI-3) + (B2 37), (AI-3) + (B2 38), (AI-3) + (B2 39), (AI-3) + (B2 40) (AI-3) + (B2 41), (AI-3) + (B2 42), (AI-3) + (B2 43), (AI-3) + (B2 44), (AI-3) + (B2 45), (AI-3) + (B2 46), (AI-3) + (B2 47), (AI-3) + (B2 48), (AI-3) + (B2 49), (AI-3) + (B2 50) (AI-3) + (B3 1), (AI-3) + (B3 2), (AI-3) + (B3 3), (AI-3) + (B3 4), (AI-3) + (B3 5), (AI-3) + (B3 6), (AI-3) + (B3 7) (AI-3) + (B3 8), (AI-3) + (B3 9), (AI-3) + (B3 10) (AI-3) + (B3 11), (AI-3) + (B3 12), (AI-3) + (B3 13), (AI-3) + (B3 14), (AI-3) + (B3 15), (AI-3) + (B3 16), (AI-3) + (B4 1), (AI-3) + (B4 2) (AI-3) + (B4 3), (AI-3) + (B4 4), (AI-3) + (B4 5), (AI-3) + (B4 6) (AI-3) + (B4 7)

(AI-4) + (B1 1), (AI-4) + (B1 2) (AI-4) + (B1 3), (AI-4) + (B1 4), (AI-4) + (B1 5), (AI-4) + (B1 6), (AI-4) + (B1 7), (AI-4) + (B1 8) (AI-4) + (B1 9) (AI-4) + (B1 10), (AI-4) + (B1 11), (AI-4) + (B1 12), (AI-4) + (B1 13), (AI-4) + (B1 14), (AI-4) + (B1 15), (AI-4) + (B1 16), (AI-4) + (B1 17), (AI-4) + (B1 18), (AI-4) + (B1 19), (AI-4) + (B1 20), (AI-4) + (B1 21), (AI-4) + (B1 22), (AI-4) + (B1 23), (AI-4) + (B1 24), (AI-4) + (B1 25), (AI-4) + (B1 26), (AI-4) + (B1 27), (AI-4) + (B1 28), (AI-4) + (B1 29), (AI-4) + (B1 30), (AI-4) + (B1 31), (AI-4) + (B1 32), (AI-4) + (B1 33), (AI-4) + (B1 34), (AI-4) + (B1 35), (AI-4) + (B1 36), (AI-4) + (B1 37), (AI-4) + (B1 38), (AI-4) + (B1 39) (AI-4) + (B1 40) (AI-4) + (B1 41), (AI-4) + (B1 42), (AI-4) + (B1 43), (AI-4) + (B1 44), (AI-4) + (B1 45), (AI-4) + (B1 46), (AI-4) + (B1 47), (AI-4) + (B1 48), (AI-4) + (B1 49) (AI-4) + (B1 50), (AI-4) + (B1 51), (AI-4) + (B1 52), (AI-4) + (B1 53), (AI-4) + (B1 54), (AI-4) + (B1 55) (AI-4) + (B1 56), (AI-4) + (B1 57), (AI-4) + (B1 58), (AI-4) + (B1 59), (AI-4) + (B1 60), (AI-4) + (B1 61), (AI-4) + (B1 62), (AI-4) + (B1 63), (AI-4) + (B1 64), (AI-4) + (B1 65), (AI-4) + (B1 66), (AI-4) + (B2 1), (AI-4) + (B2 2), (AI-4) + (B2 3) (AI-4) + (B2 4), (AI-4) + (B2 5), (AI-4) + (B2 6), (AI-4) + (B2 7), (AI-4) + (B2 8), (AI-4) + (B2 9), (AI-4) + (B2 10), (AI-4) + (B2 11) (AI-4) + (B2 12), (AI-4) + (B2 13), (AI-4) + (B2 14), (AI-4) + (B2 15), (AI-4) + (B2 16), (AI-4) + (B2 17), (AI-4) + (B2 18), (AI-4) + (B2 19), (AI-4) + (B2 20), (AI-4) + (B2 21), (AI-4) + (B2 22), (AI-4) + (B2 23), (AI-4) + (B2 24), (AI-4) + (B2 25), (AI-4) + (B2 26), (AI-4) + (B2 27), (AI-4) + (B2 28), (AI-4) + (B2 29), (AI-4) + (B2 30), (AI-4) + (B2 31), (AI-4) + (B2 32), (AI-4) + (B2 33) (AI-4) + (B2 34), (AI-4) + (B2 35), (AI-4) + (B2 36), (AI-4) + (B2 37), (AI-4) + (B2 38), (AI-4) + (B2 39), (AI-4) + (B2.40), (AI-4) + (B2 41), (AI-4) + (B2 42), (AI-4) + (B2 43), (AI-4) + (B2 44), (AI-4) +

(B2.45), (Al-4) + (B2 46), (Al-4) + (B2 47), (Al-4) + (B2 48), (Al-4) + (B2 49), (Al-4) + (B2 50), (Al-4) + (B3 1), (Al-4) + (B3 2) (Al-4) + (B3 3), (Al-4) + (B3 4), (Al-4) + (B3 5) (Al-4) + (B3 6), (Al-4) + (B3 7), (Al-4) + (B3 8), (Al-4) + (B3 9), (Al-4) + (B3 10), (Al-4) + (B3 11), (Al-4) + (B3 12), (Al-4) + (B3 13), (Al-4) + (B3 14), (Al-4) + (B3 15), (Al-4) + (B3 16), (Al-4) + (B4 1), (Al-4) + (B4 2), (Al-4) + (B4 3), (Al-4) + (B4 4) (Al-4) + (B4 5) (Al-4) + (B4 6) (Al-4) + (B4 7)

(Al-5) + (B1 1), (Al-5) + (B1 2), (Al-5) + (B1 3), (Al-5) + (B1 4), (Al-5) + (B1 5) (Al-5) + (B1 6), (Al-5) + (B1 7), (Al-5) + (B1 8), (Al-5) + (B1 9), (Al-5) + (B1 10), (Al-5) + (B1 11), (Al-5) + (B1 12), (Al-5) + (B1 13), (Al-5) + (B1 14), (Al-5) + (B1 15), (Al-5) + (B1 16), (Al-5) + (B1 17), (Al-5) + (B1 18), (Al-5) + (B1 19), (Al-5) + (B1 20), (Al-5) + (B1 21), (Al-5) + (B1 22) (Al-5) + (B1 23), (Al-5) + (B1 24), (Al-5) + (B1.25), (Al-5) + (B1 26), (Al-5) + (B1 27), (Al-5) + (B1 28), (Al-5) + (B1.29), (Al-5) + (B1 30), (Al-5) + (B1 31), (Al-5) + (B1 32), (Al-5) + (B1 33), (Al-5) + (B1 34), (Al-5) + (B1 35), (Al-5) + (B1 36), (Al-5) + (B1 37), (Al-5) + (B1 38), (Al-5) + (B1 39), (Al-5) + (B1 40), (Al-5) + (B1 41), (Al-5) + (B1 42), (Al-5) + (B1 43) (Al-5) + (B1 44) (Al-5) + (B1 45), (Al-5) + (B1 46), (Al-5) + (B1 47), (Al-5) + (B1 48), (Al-5) + (B1 49), (Al-5) + (B1 50), (Al-5) + (B1 51), (Al-5) + (B1 52), (Al-5) + (B1 53), (Al-5) + (B1 54) (Al-5) + (B1 55), (Al-5) + (B1 56), (Al-5) + (B1 57), (Al-5) + (B1 58), (Al-5) + (B1 59), (Al-5) + (B1 60), (Al-5) + (B1 61), (Al-5) + (B1 62), (Al-5) + (B1 63), (Al-5) + (B1 64), (Al-5) + (B1 65), (Al-5) + (B1 66), (Al-5) + (B2 1), (Al-5) + (B2 2), (Al-5) + (B2 3), (Al-5) + (B2.4), (Al-5) + (B2 5), (Al-5) + (B2 6), (Al-5) + (B2 7), (Al-5) + (B2 8), (Al-5) + (B2 9), (Al-5) + (B2 10), (Al-5) + (B2 11), (Al-5) + (B2 12), (Al-5) + (B2 13), (Al-5) + (B2 14), (Al-5) + (B2 15), (Al-5) + (B2 16), (Al-5) + (B2 17), (Al-5) + (B2 18), (Al-5) + (B2 19), (Al-5) + (B2 20), (Al-5) + (B2 21), (Al-5) + (B2 22), (Al-5) + (B2 23), (Al-5) + (B2 24), (Al-5) + (B2 25), (Al-5) + (B2 26), (Al-5) + (B2 27), (Al-5) + (B2 28), (Al-5) + (B2 29), (Al-5) + (B2 30), (Al-5) + (B2 31), (Al-5) + (B2 32), (Al-5) + (B2 33), (Al-5) + (B2 34), (Al-5) + (B2 35), (Al-5) + (B2 36), (Al-5) + (B2 37), (Al-5) + (B2 38), (Al-5) + (B2 39), (Al-5) + (B2 40), (Al-5) + (B2.41), (Al-5) + (B2.42), (Al-5) + (B2 43), (Al-5) + (B2 44), (Al-5) + (B2 45), (Al-5) + (B2 46), (Al-5) + (B2 47), (Al-5) + (B2 48), (Al-5) + (B2 49), (Al-5) + (B2 50), (Al-5) + (B3 1), (Al-5) + (B3 2), (Al-5) + (B3 3), (Al-5) + (B3 4), (Al-5) +

(B3 5), (Al-5) + (B3 6), (Al-5) + (B3 7), (Al-5) + (B3 8), (Al-5) + (B3 9), (Al-5) + (B3 10), (Al-5) + (B3 11), (Al-5) + (B3 12), (Al-5) + (B3 13), (Al-5) + (B3 14), (Al-5) + (B3 15), (Al-5) + (B3 16), (Al-5) + (B4 1), (Al-5) + (B4 2), (Al-5) + (B4 3), (Al-5) + (B4 4) (Al-5) + (B4 5), (Al-5) + (B4 6), (Al-5) + (B4 7)

(Al-6) + (B1 1), (Al-6) + (B1 2), (Al-6) + (B1 3), (Al-6) + (B1 4), (Al-6) + (B1 5), (Al-6) + (B1 6), (Al-6) + (B1 7), (Al-6) + (B1 8), (Al-6) + (B1 9), (Al-6) + (B1 10), (Al-6) + (B1 11), (Al-6) + (B1 12), (Al-6) + (B1 13), (Al-6) + (B1 14), (Al-6) + (B1 15), (Al-6) + (B1 16) (Al-6) + (B1 17), (Al-6) + (B1 18), (Al-6) + (B1 19), (Al-6) + (B1.20), (Al-6) + (B1 21), (Al-6) + (B1 22) (Al-6) + (B1 23), (Al-6) + (B1 24), (Al-6) + (B1 25), (Al-6) + (B1 26), (Al-6) + (B1 27), (Al-6) + (B1 28), (Al-6) + (B1 29), (Al-6) + (B1 30), (Al-6) + (B1 31), (Al-6) + (B1 32), (Al-6) + (B1 33), (Al-6) + (B1 34), (Al-6) + (B1 35), (Al-6) + (B1 36), (Al-6) + (B1 37), (Al-6) + (B1 38), (Al-6) + (B1 39), (Al-6) + (B1.40) (Al-6) + (B1 41), (Al-6) + (B1 42), (Al-6) + (B1 43), (Al-6) + (B1 44), (Al-6) + (B1 45), (Al-6) + (B1 46), (Al-6) + (B1 47), (Al-6) + (B1.48), (Al-6) + (B1 49), (Al-6) + (B1 50), (Al-6) + (B1 51), (Al-6) + (B1 52), (Al-6) + (B1 53), (Al-6) + (B1 54), (Al-6) + (B1 55), (Al-6) + (B1 56), (Al-6) + (B1 57), (Al-6) + (B1 58), (Al-6) + (B1 59), (Al-6) + (B1 60), (Al-6) + (B1 61), (Al-6) + (B1 62), (Al-6) + (B1 63), (Al-6) + (B1 64), (Al-6) + (B1 65), (Al-6) + (B1 66), (Al-6) + (B2 1), (Al-6) + (B2 2), (Al-6) + (B2 3), (Al-6) + (B2 4), (Al-6) + (B2 5), (Al-6) + (B2 6), (Al-6) + (B2 7), (Al-6) + (B2 8), (Al-6) + (B2 9), (Al-6) + (B2 10), (Al-6) + (B2 11), (Al-6) + (B2 12), (Al-6) + (B2 13), (Al-6) + (B2 14), (Al-6) + (B2 15), (Al-6) + (B2 16), (Al-6) + (B2 17) (Al-6) + (B2 18), (Al-6) + (B2 19), (Al-6) + (B2 20), (Al-6) + (B2 21), (Al-6) + (B2 22), (Al-6) + (B2 23), (Al-6) + (B2 24), (Al-6) + (B2 25), (Al-6) + (B2 26), (Al-6) + (B2 27), (Al-6) + (B2 28), (Al-6) + (B2 29), (Al-6) + (B2 30), (Al-6) + (B2 31), (Al-6) + (B2 32), (Al-6) + (B2 33), (Al-6) + (B2 34), (Al-6) + (B2 35), (Al-6) + (B2 36), (Al-6) + (B2 37), (Al-6) + (B2 38), (Al-6) + (B2 39), (Al-6) + (B2 40), (Al-6) + (B2 41), (Al-6) + (B2.42), (Al-6) + (B2 43), (Al-6) + (B2 44), (Al-6) + (B2 45), (Al-6) + (B2 46), (Al-6) + (B2 47), (Al-6) + (B2 48), (Al-6) + (B2 49), (Al-6) + (B2 50), (Al-6) + (B3 1), (Al-6) + (B3 2), (Al-6) + (B3 3), (Al-6) + (B3 4), (Al-6) + (B3 5), (Al-6) + (B3 6), (Al-6) + (B3 7), (Al-6) + (B3 8), (Al-6) + (B3 9), (Al-6) + (B3 10), (Al-6) + (B3 11), (Al-6) + (B3 12), (Al-6) + (B3 13), (Al-6) + (B3 14) (Al-6) +

(B3 15) (Al-6) + (B3 16), (Al-6) + (B4 1), (Al-6) + (B4 2), (Al-6) + (B4 3), (Al-6) + (B4 4), (Al-6) + (B4 5), (Al-6) + (B4 6), (Al-6) + (B4 7)

(Al-7) + (B1 1), (Al-7) + (B1 2) (Al-7) + (B1 3), (Al-7) + (B1 4), (Al-7) + (B1 5), (Al-7) + (B1 6), (Al-7) + (B1 7), (Al-7) + (B1 8), (Al-7) + (B1 9), (Al-7) + (B1 10), (Al-7) + (B1 11), (Al-7) + (B1 12), (Al-7) + (B1 13), (Al-7) + (B1 14), (Al-7) + (B1 15), (Al-7) + (B1 16), (Al-7) + (B1 17), (Al-7) + (B1 18), (Al-7) + (B1 19), (Al-7) + (B1 20), (Al-7) + (B1 21), (Al-7) + (B1 22), (Al-7) + (B1 23), (Al-7) + (B1 24) (Al-7) + (B1 25), (Al-7) + (B1 26) (Al-7) + (B1 27), (Al-7) + (B1 28), (Al-7) + (B1 29), (Al-7) + (B1 30) (Al-7) + (B1 31), (Al-7) + (B1 32), (Al-7) + (B1 33), (Al-7) + (B1 34), (Al-7) + (B1 35) (Al-7) + (B1 36), (Al-7) + (B1 37), (Al-7) + (B1 38), (Al-7) + (B1 39), (Al-7) + (B1 40), (Al-7) + (B1 41), (Al-7) + (B1 42), (Al-7) + (B1.43), (Al-7) + (B1 44), (Al-7) + (B1 45), (Al-7) + (B1 46), (Al-7) + (B1 47), (Al-7) + (B1.48), (Al-7) + (B1 49), (Al-7) + (B1 50), (Al-7) + (B1 51), (Al-7) + (B1 52), (Al-7) + (B1 53), (Al-7) + (B1 54), (Al-7) + (B1 55), (Al-7) + (B1 56), (Al-7) + (B1 57), (Al-7) + (B1 58), (Al-7) + (B1 59), (Al-7) + (B1 60), (Al-7) + (B1 61) (Al-7) + (B1 62), (Al-7) + (B1 63), (Al-7) + (B1 64), (Al-7) + (B1 65), (Al-7) + (B1 66), (Al-7) + (B2 1), (Al-7) + (B2 2), (Al-7) + (B2 3), (Al-7) + (B2 4), (Al-7) + (B2 5), (Al-7) + (B2 6), (Al-7) + (B2 7), (Al-7) + (B2 8) (Al-7) + (B2 9), (Al-7) + (B2 10), (Al-7) + (B2 11), (Al-7) + (B2 12) (Al-7) + (B2 13), (Al-7) + (B2 14), (Al-7) + (B2 15), (Al-7) + (B2 16), (Al-7) + (B2 17), (Al-7) + (B2 18), (Al-7) + (B2 19), (Al-7) + (B2 20) (Al-7) + (B2.21), (Al-7) + (B2 22), (Al-7) + (B2 23), (Al-7) + (B2 24), (Al-7) + (B2 25), (Al-7) + (B2 26), (Al-7) + (B2 27), (Al-7) + (B2 28), (Al-7) + (B2 29), (Al-7) + (B2 30) (Al-7) + (B2 31), (Al-7) + (B2 32), (Al-7) + (B2 33), (Al-7) + (B2 34), (Al-7) + (B2 35), (Al-7) + (B2 36), (Al-7) + (B2 37), (Al-7) + (B2 38), (Al-7) + (B2 39), (Al-7) + (B2.40), (Al-7) + (B2 41), (Al-7) + (B2.42), (Al-7) + (B2 43), (Al-7) + (B2 44), (Al-7) + (B2 45), (Al-7) + (B2 46), (Al-7) + (B2 47), (Al-7) + (B2 48), (Al-7) + (B2.49), (Al-7) + (B2 50), (Al-7) + (B3 1), (Al-7) + (B3 2), (Al-7) + (B3 3), (Al-7) + (B3 4), (Al-7) + (B3 5), (Al-7) + (B3 6), (Al-7) + (B3 7) (Al-7) + (B3 8), (Al-7) + (B3 9), (Al-7) + (B3 10), (Al-7) + (B3 11), (Al-7) + (B3 12), (Al-7) + (B3 13), (Al-7) + (B3 14), (Al-7) + (B3 15), (Al-7) + (B3 16), (Al-7) + (B4 1), (Al-7) + (B4 2), (Al-7) + (B4 3), (Al-7) + (B4 4), (Al-7) + (B4 5), (Al-7) + (B4 6), (Al-7) + (B4 7)

(AI-8) + (B1 1), (AI-8) + (B1 2), (AI-8) + (B1 3), (AI-8) + (B1 4), (AI-8) + (B1 5), (AI-8) + (B1 6), (AI-8) + (B1 7), (AI-8) + (B1 8), (AI-8) + (B1 9), (AI-8) + (B1 10), (AI-8) + (B1 11), (AI-8) + (B1 12), (AI-8) + (B1 13), (AI-8) + (B1 14), (AI-8) + (B1 15), (AI-8) + (B1 16), (AI-8) + (B1 17), (AI-8) + (B1 18), (AI-8) + (B1 19) (AI-8) + (B1 20), (AI-8) + (B1.21), (AI-8) + (B1 22), (AI-8) + (B1 23) (AI-8) + (B1 24), (AI-8) + (B1 25), (AI-8) + (B1 26), (AI-8) + (B1 27) (AI-8) + (B1 28), (AI-8) + (B1 29), (AI-8) + (B1 30), (AI-8) + (B1 31), (AI-8) + (B1 32), (AI-8) + (B1 33), (AI-8) + (B1 34), (AI-8) + (B1 35), (AI-8) + (B1 36), (AI-8) + (B1 37), (AI-8) + (B1 38), (AI-8) + (B1 39) (AI-8) + (B1 40) (AI-8) + (B1 41), (AI-8) + (B1 42), (AI-8) + (B1 43) (AI-8) + (B1 44), (AI-8) + (B1 45), (AI-8) + (B1 46), (AI-8) + (B1 47) (AI-8) + (B1 48), (AI-8) + (B1 49), (AI-8) + (B1 50), (AI-8) + (B1 51), (AI-8) + (B1 52), (AI-8) + (B1 53), (AI-8) + (B1 54), (AI-8) + (B1 55), (AI-8) + (B1 56), (AI-8) + (B1 57), (AI-8) + (B1 58), (AI-8) + (B1 59), (AI-8) + (B1 60), (AI-8) + (B1 61), (AI-8) + (B1 62), (AI-8) + (B1 63), (AI-8) + (B1 64), (AI-8) + (B1 65), (AI-8) + (B1 66), (AI-8) + (B2 1), (AI-8) + (B2 2), (AI-8) + (B2 3), (AI-8) + (B2 4), (AI-8) + (B2 5), (AI-8) + (B2 6), (AI-8) + (B2 7), (AI-8) + (B2 8), (AI-8) + (B2 9), (AI-8) + (B2 10), (AI-8) + (B2 11), (AI-8) + (B2 12), (AI-8) + (B2 13), (AI-8) + (B2 14) (AI-8) + (B2 15), (AI-8) + (B2 16), (AI-8) + (B2 17), (AI-8) + (B2 18), (AI-8) + (B2 19) (AI-8) + (B2 20), (AI-8) + (B2 21), (AI-8) + (B2 22), (AI-8) + (B2 23), (AI-8) + (B2 24), (AI-8) + (B2 25), (AI-8) + (B2 26), (AI-8) + (B2 27), (AI-8) + (B2.28), (AI-8) + (B2 29), (AI-8) + (B2 30), (AI-8) + (B2 31), (AI-8) + (B2 32), (AI-8) + (B2 33), (AI-8) + (B2 34), (AI-8) + (B2 35), (AI-8) + (B2 36), (AI-8) + (B2 37), (AI-8) + (B2 38), (AI-8) + (B2 39), (AI-8) + (B2 40), (AI-8) + (B2 41), (AI-8) + (B2 42), (AI-8) + (B2 43), (AI-8) + (B2 44), (AI-8) + (B2 45), (AI-8) + (B2 46), (AI-8) + (B2 47), (AI-8) + (B2 48), (AI-8) + (B2 49), (AI-8) + (B2 50), (AI-8) + (B3 1), (AI-8) + (B3 2), (AI-8) + (B3 3), (AI-8) + (B3.4), (AI-8) + (B3 5), (AI-8) + (B3 6), (AI-8) + (B3 7), (AI-8) + (B3 8), (AI-8) + (B3 9), (AI-8) + (B3 10), (AI-8) + (B3 11), (AI-8) + (B3 12), (AI-8) + (B3 13), (AI-8) + (B3 14), (AI-8) + (B3 15), (AI-8) + (B3 16), (AI-8) + (B4 1), (AI-8) + (B4 2), (AI-8) + (B4 3), (AI-8) + (B4 4), (AI-8) + (B4 5), (AI-8) + (B4 6), (AI-8) + (B4 7)

(AI-9) + (B1 1), (AI-9) + (B1 2), (AI-9) + (B1 3), (AI-9) + (B1 4), (AI-9) + (B1 5), (AI-9)

+ (B1 6) (AI-9) + (B1 7), (AI-9) + (B1 8) (AI-9) + (B1 9), (AI-9) + (B1 10), (AI-9) + (B1 11), (AI-9) + (B1 12), (AI-9) + (B1 13), (AI-9) + (B1 14) (AI-9) + (B1 15), (AI-9) + (B1 16) (AI-9) + (B1 17), (AI-9) + (B1 18), (AI-9) + (B1 19), (AI-9) + (B1 20) (AI-9) + (B1 21), (AI-9) + (B1 22), (AI-9) + (B1 23), (AI-9) + (B1 24), (AI-9) + (B1 25), (AI-9) + (B1 26) (AI-9) + (B1 27), (AI-9) + (B1 28), (AI-9) + (B1 29), (AI-9) + (B1 30), (AI-9) + (B1 31), (AI-9) + (B1 32), (AI-9) + (B1 33), (AI-9) + (B1 34), (AI-9) + (B1 35), (AI-9) + (B1 36), (AI-9) + (B1 37), (AI-9) + (B1 38), (AI-9) + (B1 39), (AI-9) + (B1 40), (AI-9) + (B1 41), (AI-9) + (B1 42), (AI-9) + (B1 43), (AI-9) + (B1 44), (AI-9) + (B1 45) (AI-9) + (B1 46), (AI-9) + (B1 47), (AI-9) + (B1 48), (AI-9) + (B1 49), (AI-9) + (B1 50) (AI-9) + (B1 51), (AI-9) + (B1 52), (AI-9) + (B1 53), (AI-9) + (B1 54), (AI-9) + (B1 55), (AI-9) + (B1 56), (AI-9) + (B1 57), (AI-9) + (B1 58), (AI-9) + (B1 59), (AI-9) + (B1 60), (AI-9) + (B1 61), (AI-9) + (B1 62), (AI-9) + (B1 63), (AI-9) + (B1 64), (AI-9) + (B1 65), (AI-9) + (B1 66), (AI-9) + (B2 1), (AI-9) + (B2 2), (AI-9) + (B2 3), (AI-9) + (B2 4), (AI-9) + (B2 5), (AI-9) + (B2 6), (AI-9) + (B2 7), (AI-9) + (B2 8), (AI-9) + (B2 9), (AI-9) + (B2 10), (AI-9) + (B2 11), (AI-9) + (B2 12), (AI-9) + (B2 13), (AI-9) + (B2 14), (AI-9) + (B2 15), (AI-9) + (B2 16), (AI-9) + (B2 17), (AI-9) + (B2 18), (AI-9) + (B2 19), (AI-9) + (B2 20), (AI-9) + (B2 21), (AI-9) + (B2 22), (AI-9) + (B2 23), (AI-9) + (B2 24), (AI-9) + (B2 25), (AI-9) + (B2 26), (AI-9) + (B2 27), (AI-9) + (B2 28), (AI-9) + (B2 29), (AI-9) + (B2 30), (AI-9) + (B2 31), (AI-9) + (B2 32), (AI-9) + (B2 33), (AI-9) + (B2 34) (AI-9) + (B2 35), (AI-9) + (B2 36), (AI-9) + (B2 37), (AI-9) + (B2 38), (AI-9) + (B2 39), (AI-9) + (B2 40), (AI-9) + (B2 41), (AI-9) + (B2 42), (AI-9) + (B2 43), (AI-9) + (B2 44), (AI-9) + (B2 45) (AI-9) + (B2 46), (AI-9) + (B2 47), (AI-9) + (B2 48), (AI-9) + (B2 49), (AI-9) + (B2 50), (AI-9) + (B3 1) (AI-9) + (B3 2), (AI-9) + (B3 3), (AI-9) + (B3 4), (AI-9) + (B3 5), (AI-9) + (B3 6), (AI-9) + (B3 7), (AI-9) + (B3 8), (AI-9) + (B3 9), (AI-9) + (B3 10), (AI-9) + (B3 11), (AI-9) + (B3 12), (AI-9) + (B3 13), (AI-9) + (B3 14), (AI-9) + (B3 15), (AI-9) + (B3 16), (AI-9) + (B4 1), (AI-9) + (B4 2), (AI-9) + (B4 3), (AI-9) + (B4 4), (AI-9) + (B4 5), (AI-9) + (B4 6), (AI-9) + (B4 7)

(AI-10) + (B1 1), (AI-10) + (B1 2), (AI-10) + (B1 3), (AI-10) + (B1 4), (AI-10) + (B1 5), (AI-10) + (B1 6), (AI-10) + (B1 7), (AI-10) + (B1 8), (AI-10) + (B1 9), (AI-10) + (B1 10), (AI-10) + (B1 11), (AI-10) + (B1 12), (AI-10) + (B1 13), (AI-10) + (B1 14),

(AI-10) + (B1 15), (AI-10) + (B1 16), (AI-10) + (B1 17), (AI-10) + (B1 18), (AI-10) + (B1 19), (AI-10) + (B1 20), (AI-10) + (B1 21), (AI-10) + (B1 22), (AI-10) + (B1 23), (AI-10) + (B1 24), (AI-10) + (B1 25), (AI-10) + (B1 26) (AI-10) + (B1 27), (AI-10) + (B1 28), (AI-10) + (B1 29), (AI-10) + (B1 30), (AI-10) + (B1 31), (AI-10) + (B1 32), (AI-10) + (B1 33), (AI-10) + (B1 34), (AI-10) + (B1 35), (AI-10) + (B1 36), (AI-10) + (B1 37), (AI-10) + (B1 38), (AI-10) + (B1 39), (AI-10) + (B1 40), (AI-10) + (B1 41), (AI-10) + (B1 42), (AI-10) + (B1 43) (AI-10) + (B1 44), (AI-10) + (B1 45), (AI-10) + (B1 46), (AI-10) + (B1 47), (AI-10) + (B1 48), (AI-10) + (B1 49), (AI-10) + (B1 50), (AI-10) + (B1 51), (AI-10) + (B1 52), (AI-10) + (B1 53), (AI-10) + (B1 54), (AI-10) + (B1 55), (AI-10) + (B1 56) (AI-10) + (B1 57), (AI-10) + (B1 58), (AI-10) + (B1 59), (AI-10) + (B1 60), (AI-10) + (B1 61), (AI-10) + (B1 62), (AI-10) + (B1 63), (AI-10) + (B1 64), (AI-10) + (B1 65), (AI-10) + (B1 66), (AI-10) + (B2 1), (AI-10) + (B2 2), (AI-10) + (B2 3), (AI-10) + (B2 4), (AI-10) + (B2 5), (AI-10) + (B2 6) (AI-10) + (B2 7), (AI-10) + (B2 8) (AI-10) + (B2 9), (AI-10) + (B2 10), (AI-10) + (B2 11), (AI-10) + (B2 12), (AI-10) + (B2 13), (AI-10) + (B2 14), (AI-10) + (B2 15), (AI-10) + (B2 16) (AI-10) + (B2 17), (AI-10) + (B2 18), (AI-10) + (B2 19), (AI-10) + (B2 20), (AI-10) + (B2 21), (AI-10) + (B2 22), (AI-10) + (B2 23), (AI-10) + (B2 24), (AI-10) + (B2 25), (AI-10) + (B2 26) (AI-10) + (B2 27), (AI-10) + (B2 28), (AI-10) + (B2 29), (AI-10) + (B2 30), (AI-10) + (B2 31) (AI-10) + (B2 32), (AI-10) + (B2 33), (AI-10) + (B2 34), (AI-10) + (B2 35), (AI-10) + (B2 36), (AI-10) + (B2 37) (AI-10) + (B2 38), (AI-10) + (B2 39), (AI-10) + (B2 40), (AI-10) + (B2 41), (AI-10) + (B2 42), (AI-10) + (B2 43) (AI-10) + (B2 44), (AI-10) + (B2 45), (AI-10) + (B2 46), (AI-10) + (B2 47), (AI-10) + (B2 48), (AI-10) + (B2 49), (AI-10) + (B2 50), (AI-10) + (B3 1), (AI-10) + (B3 2), (AI-10) + (B3 3), (AI-10) + (B3 4), (AI-10) + (B3 5), (AI-10) + (B3 6), (AI-10) + (B3 7), (AI-10) + (B3 8), (AI-10) + (B3 9), (AI-10) + (B3 10), (AI-10) + (B3 11) (AI-10) + (B3 12), (AI-10) + (B3 13), (AI-10) + (B3 14), (AI-10) + (B3 15), (AI-10) + (B3 16), (AI-10) + (B4 1), (AI-10) + (B4 2), (AI-10) + (B4 3), (AI-10) + (B4 4), (AI-10) + (B4 5), (AI-10) + (B4 6), (AI-10) + (B4 7)

(AI-11) + (B1 1), (AI-11) + (B1 2), (AI-11) + (B1 3) (AI-11) + (B1 4), (AI-11) + (B1 5), (AI-11) + (B1 6), (AI-11) + (B1 7), (AI-11) + (B1 8), (AI-11) + (B1 9), (AI-11) +

(B1 10), (Al-11) + (B1 11), (Al-11) + (B1 12), (Al-11) + (B1 13), (Al-11) + (B1 14), (Al-11) + (B1 15), (Al-11) + (B1 16), (Al-11) + (B1 17), (Al-11) + (B1 18), (Al-11) + (B1 19), (Al-11) + (B1 20), (Al-11) + (B1 21), (Al-11) + (B1 22), (Al-11) + (B1 23), (Al-11) + (B1 24), (Al-11) + (B1 25), (Al-11) + (B1 26), (Al-11) + (B1 27), (Al-11) + (B1 28) (Al-11) + (B1 29), (Al-11) + (B1 30), (Al-11) + (B1 31), (Al-11) + (B1 32), (Al-11) + (B1 33), (Al-11) + (B1 34), (Al-11) + (B1 35), (Al-11) + (B1 36), (Al-11) + (B1 37), (Al-11) + (B1 38), (Al-11) + (B1 39) (Al-11) + (B1 40), (Al-11) + (B1 41), (Al-11) + (B1 42), (Al-11) + (B1 43), (Al-11) + (B1 44) (Al-11) + (B1 45) (Al-11) + (B1 46), (Al-11) + (B1 47), (Al-11) + (B1 48), (Al-11) + (B1 49), (Al-11) + (B1 50), (Al-11) + (B1 51), (Al-11) + (B1 52), (Al-11) + (B1 53), (Al-11) + (B1 54), (Al-11) + (B1 55), (Al-11) + (B1 56), (Al-11) + (B1 57) (Al-11) + (B1 58), (Al-11) + (B1 59), (Al-11) + (B1 60), (Al-11) + (B1 61), (Al-11) + (B1 62), (Al-11) + (B1 63), (Al-11) + (B1 64), (Al-11) + (B1 65) (Al-11) + (B1 66), (Al-11) + (B2 1), (Al-11) + (B2 2), (Al-11) + (B2 3), (Al 11) + (B2 4), (Al-11) + (B2 5), (Al-11) + (B2 6), (Al-11) + (B2 7), (Al-11) + (B2 8), (Al-11) + (B2 9), (Al-11) + (B2 10), (Al-11) + (B2 11), (Al-11) + (B2 12), (Al-11) + (B2 13), (Al-11) + (B2 14), (Al-11) + (B2 15), (Al-11) + (B2 16), (Al-11) + (B2 17) (Al-11) + (B2 18), (Al-11) + (B2 19), (Al-11) + (B2 20), (Al-11) + (B2 21), (Al-11) + (B2 22), (Al-11) + (B2 23) (Al-11) + (B2 24), (Al-11) + (B2 25), (Al-11) + (B2 26), (Al-11) + (B2 27) (Al-11) + (B2 28), (Al-11) + (B2 29), (Al-11) + (B2 30), (Al-11) + (B2 31), (Al-11) + (B2 32), (Al-11) + (B2 33), (Al-11) + (B2 34), (Al-11) + (B2 35), (Al-11) + (B2 36) (Al-11) + (B2 37), (Al-11) + (B2 38), (Al-11) + (B2 39), (Al-11) + (B2 40), (Al-11) + (B2 41), (Al-11) + (B2 42), (Al-11) + (B2 43) (Al-11) + (B2 44) (Al-11) + (B2 45) (Al-11) + (B2 46) (Al-11) + (B2 47), (Al-11) + (B2 48), (Al-11) + (B2 49), (Al-11) + (B2 50), (Al-11) + (B3 1), (Al-11) + (B3 2), (Al-11) + (B3 3) (Al-11) + (B3 4), (Al-11) + (B3 5), (Al-11) + (B3 6), (Al-11) + (B3 7) (Al-11) + (B3 8), (Al-11) + (B3 9), (Al-11) + (B3 10), (Al-11) + (B3 11), (Al-11) + (B3 12), (Al-11) + (B3 13), (Al-11) + (B3 14) (Al-11) + (B3 15), (Al-11) + (B3 16), (Al-11) + (B4 1), (Al-11) + (B4 2), (Al-11) + (B4 3), (Al-11) + (B4 4), (Al-11) + (B4 5), (Al-11) + (B4 6), (Al-11) + (B4 7)

(Al-12) + (B1 1), (Al-12) + (B1 2), (Al-12) + (B1 3), (Al-12) + (B1 4), (Al-12) + (B1 5),

(AI-12) + (B1 6), (AI-12) + (B1 7), (AI-12) + (B1 8), (AI-12) + (B1 9) (AI-12) + (B1 10), (AI-12) + (B1 11), (AI-12) + (B1 12), (AI-12) + (B1 13), (AI-12) + (B1 14), (AI-12) + (B1 15), (AI-12) + (B1 16), (AI-12) + (B1 17), (AI-12) + (B1 18), (AI-12) + (B1 19), (AI-12) + (B1 20), (AI-12) + (B1 21), (AI-12) + (B1 22), (AI-12) + (B1 23), (AI-12) + (B1 24), (AI-12) + (B1 25), (AI-12) + (B1 26), (AI-12) + (B1 27) (AI-12) + (B1 28) (AI-12) + (B1 29) (AI-12) + (B1 30), (AI-12) + (B1 31), (AI-12) + (B1 32), (AI-12) + (B1 33), (AI-12) + (B1 34), (AI-12) + (B1 35), (AI-12) + (B1 36) (AI-12) + (B1 37), (AI-12) + (B1 38), (AI-12) + (B1 39), (AI-12) + (B1 40), (AI-12) + (B1 41), (AI-12) + (B1 42) (AI-12) + (B1 43), (AI-12) + (B1 44), (AI-12) + (B1 45), (AI-12) + (B1 46), (AI-12) + (B1 47), (AI-12) + (B1 48) (AI-12) + (B1 49), (AI-12) + (B1 50), (AI-12) + (B1 51), (AI-12) + (B1 52) (AI-12) + (B1 53), (AI-12) + (B1 54) (AI-12) + (B1 55) (AI-12) + (B1 56), (AI-12) + (B1 57), (AI-12) + (B1 58), (AI-12) + (B1 59), (AI-12) + (B1 60), (AI-12) + (B1 61), (AI-12) + (B1 62), (AI-12) + (B1 63), (AI-12) + (B1 64), (AI-12) + (B1 65), (AI-12) + (B1 66), (AI-12) + (B2 1), (AI-12) + (B2 2), (AI-12) + (B2 3), (AI-12) + (B2 4), (AI-12) + (B2 5), (AI-12) + (B2 6), (AI-12) + (B2 7), (AI-12) + (B2 8), (AI-12) + (B2 9), (AI-12) + (B2 10), (AI-12) + (B2 11), (AI-12) + (B2 12) (AI-12) + (B2 13), (AI-12) + (B2 14), (AI-12) + (B2 15), (AI-12) + (B2 16) (AI-12) + (B2 17), (AI-12) + (B2 18), (AI-12) + (B2 19), (AI-12) + (B2 20), (AI-12) + (B2 21), (AI-12) + (B2 22), (AI-12) + (B2 23), (AI-12) + (B2 24), (AI-12) + (B2 25), (AI-12) + (B2 26), (AI-12) + (B2 27) (AI-12) + (B2 28), (AI-12) + (B2 29) (AI-12) + (B2 30), (AI-12) + (B2 31), (AI-12) + (B2 32), (AI-12) + (B2 33), (AI-12) + (B2 34), (AI-12) + (B2 35), (AI-12) + (B2 36), (AI-12) + (B2 37), (AI-12) + (B2 38), (AI-12) + (B2 39), (AI-12) + (B2 40), (AI-12) + (B2 41), (AI-12) + (B2 42), (AI-12) + (B2 43), (AI-12) + (B2 44), (AI-12) + (B2 45), (AI-12) + (B2.46), (AI-12) + (B2 47), (AI-12) + (B2 48), (AI-12) + (B2 49), (AI-12) + (B2 50), (AI-12) + (B3 1), (AI-12) + (B3 2), (AI-12) + (B3 3), (AI-12) + (B3 4), (AI-12) + (B3 5), (AI-12) + (B3 6), (AI-12) + (B3 7), (AI-12) + (B3 8), (AI-12) + (B3 9), (AI-12) + (B3 10), (AI-12) + (B3 11), (AI-12) + (B3 12) (AI-12) + (B3 13) (AI-12) + (B3 14), (AI-12) + (B3 15), (AI-12) + (B3 16), (AI-12) + (B4 1), (AI-12) + (B4.2), (AI-12) + (B4 3), (AI-12) + (B4 4), (AI-12) + (B4 5), (AI-12) + (B4 6), (AI-12) + (B4 7)

(AI-13) + (B1 1), (AI-13) + (B1 2), (AI-13) + (B1 3), (AI-13) + (B1 4) (AI-13) + (B1 5) (AI-13) + (B1 6), (AI-13) + (B1 7), (AI-13) + (B1 8), (AI-13) + (B1 9), (AI-13) + (B1 10), (AI-13) + (B1 11), (AI-13) + (B1 12), (AI-13) + (B1 13), (AI-13) + (B1 14), (AI-13) + (B1 15), (AI-13) + (B1 16), (AI-13) + (B1 17) (AI-13) + (B1 18), (AI-13) + (B1 19) (AI-13) + (B1 20), (AI-13) + (B1 21), (AI-13) + (B1 22) (AI-13) + (B1 23), (AI-13) + (B1 24), (AI-13) + (B1 25), (AI-13) + (B1 26), (AI-13) + (B1 27) (AI-13) + (B1 28), (AI-13) + (B1 29), (AI-13) + (B1 30), (AI-13) + (B1 31), (AI-13) + (B1 32), (AI-13) + (B1 33), (AI-13) + (B1 34), (AI-13) + (B1 35), (AI-13) + (B1 36), (AI-13) + (B1 37), (AI-13) + (B1 38) (AI-13) + (B1 39) (AI-13) + (B1 40) (AI-13) + (B1 41) (AI-13) + (B1 42), (AI-13) + (B1 43), (AI-13) + (B1 44), (AI-13) + (B1 45), (AI-13) + (B1 46), (AI-13) + (B1 47) (AI-13) + (B1 48), (AI-13) + (B1 49) (AI-13) + (B1 50), (AI-13) + (B1 51) (AI-13) + (B1 52), (AI-13) + (B1 53), (AI-13) + (B1 54), (AI-13) + (B1 55), (AI-13) + (B1 56) (AI-13) + (B1 57), (AI-13) + (B1 58), (AI-13) + (B1 59), (AI-13) + (B1 60), (AI-13) + (B1 61), (AI-13) + (B1 62), (AI-13) + (B1 63), (AI-13) + (B1 64), (AI-13) + (B1 65), (AI-13) + (B1 66), (AI-13) + (B2 1) (AI-13) + (B2 2) (AI-13) + (B2 3), (AI-13) + (B2 4), (AI-13) + (B2 5), (AI-13) + (B2 6), (AI-13) + (B2 7), (AI-13) + (B2 8), (AI-13) + (B2 9), (AI-13) + (B2 10), (AI-13) + (B2 11), (AI-13) + (B2 12), (AI-13) + (B2 13), (AI-13) + (B2 14) (AI-13) + (B2 15), (AI-13) + (B2 16), (AI-13) + (B2 17), (AI-13) + (B2 18), (AI-13) + (B2 19), (AI-13) + (B2 20), (AI-13) + (B2 21) (AI-13) + (B2 22), (AI-13) + (B2 23), (AI-13) + (B2 24), (AI-13) + (B2 25), (AI-13) + (B2 26) (AI-13) + (B2 27), (AI-13) + (B2 28), (AI-13) + (B2 29), (AI-13) + (B2 30), (AI-13) + (B2 31), (AI-13) + (B2 32), (AI-13) + (B2 33), (AI-13) + (B2 34) (AI-13) + (B2 35), (AI-13) + (B2 36) (AI-13) + (B2 37), (AI-13) + (B2 38), (AI-13) + (B2 39), (AI-13) + (B2 40), (AI-13) + (B2 41), (AI-13) + (B2 42), (AI-13) + (B2 43), (AI-13) + (B2 44), (AI-13) + (B2 45), (AI-13) + (B2 46), (AI-13) + (B2 47), (AI-13) + (B2 48), (AI-13) + (B2 49), (AI-13) + (B2 50), (AI-13) + (B3 1), (AI-13) + (B3 2), (AI-13) + (B3 3), (AI-13) + (B3 4), (AI-13) + (B3 5), (AI-13) + (B3 6), (AI-13) + (B3 7), (AI-13) + (B3 8) (AI-13) + (B3 9), (AI-13) + (B3 10), (AI-13) + (B3 11), (AI-13) + (B3 12), (AI-13) + (B3 13), (AI-13) + (B3 14), (AI-13) + (B3 15), (AI-13) + (B3 16), (AI-13) + (B4 1) (AI-13) + (B4 2), (AI-13) + (B4 3), (AI-13) + (B4 4), (AI-13) + (B4 5), (AI-13) + (B4 6), (AI-13) + (B4 7)

(AI-14) + (B1 1) (AI-14) + (B1 2), (AI-14) + (B1 3), (AI-14) + (B1 4) (AI-14) + (B1 5), (AI-14) + (B1 6), (AI-14) + (B1 7), (AI-14) + (B1 8), (AI-14) + (B1 9), (AI-14) + (B1 10), (AI-14) + (B1 11), (AI-14) + (B1 12) (AI-14) + (B1 13), (AI-14) + (B1 14), (AI-14) + (B1 15), (AI-14) + (B1 16), (AI-14) + (B1 17), (AI-14) + (B1 18), (AI-14) + (B1 19), (AI-14) + (B1 20), (AI-14) + (B1 21) (AI-14) + (B1 22), (AI-14) + (B1 23), (AI-14) + (B1 24), (AI-14) + (B1 25), (AI-14) + (B1 26), (AI-14) + (B1 27) (AI-14) + (B1 28), (AI-14) + (B1 29), (AI-14) + (B1 30), (AI-14) + (B1 31) (AI-14) + (B1 32), (AI-14) + (B1 33), (AI-14) + (B1 34), (AI-14) + (B1 35), (AI-14) + (B1 36) (AI-14) + (B1 37), (AI-14) + (B1 38), (AI-14) + (B1 39) (AI-14) + (B1 40), (AI-14) + (B1 41), (AI-14) + (B1 42), (AI-14) + (B1 43), (AI-14) + (B1 44), (AI-14) + (B1 45) (AI-14) + (B1.46) (AI-14) + (B1 47), (AI-14) + (B1 48), (AI-14) + (B1 49), (AI-14) + (B1 50), (AI-14) + (B1 51), (AI-14) + (B1 52), (AI-14) + (B1 53), (AI-14) + (B1 54), (AI-14) + (B1 55), (AI-14) + (B1 56) (AI-14) + (B1 57) (AI-14) + (B1 58), (AI-14) + (B1 59), (AI-14) + (B1 60), (AI-14) + (B1 61), (AI-14) + (B1 62), (AI-14) + (B1 63), (AI-14) + (B1 64), (AI-14) + (B1 65) (AI-14) + (B1 66), (AI-14) + (B2 1), (AI-14) + (B2 2), (AI-14) + (B2 3), (AI-14) + (B2 4), (AI-14) + (B2 5), (AI-14) + (B2 6), (AI-14) + (B2 7), (AI-14) + (B2 8), (AI-14) + (B2 9), (AI-14) + (B2 10), (AI-14) + (B2 11), (AI-14) + (B2 12), (AI-14) + (B2 13), (AI-14) + (B2 14), (AI-14) + (B2 15), (AI-14) + (B2 16), (AI-14) + (B2 17), (AI-14) + (B2 18), (AI-14) + (B2 19), (AI-14) + (B2 20), (AI-14) + (B2 21), (AI-14) + (B2 22), (AI-14) + (B2 23), (AI-14) + (B2.24), (AI-14) + (B2 25), (AI-14) + (B2 26), (AI-14) + (B2 27), (AI-14) + (B2 28) (AI-14) + (B2 29), (AI-14) + (B2 30), (AI-14) + (B2 31), (AI-14) + (B2 32) (AI-14) + (B2 33) (AI-14) + (B2 34), (AI-14) + (B2 35), (AI-14) + (B2 36), (AI-14) + (B2 37), (AI-14) + (B2 38), (AI-14) + (B2 39), (AI-14) + (B2 40), (AI-14) + (B2 41) (AI-14) + (B2 42), (AI-14) + (B2 43), (AI-14) + (B2 44), (AI-14) + (B2 45), (AI-14) + (B2 46), (AI-14) + (B2 47), (AI-14) + (B2 48), (AI-14) + (B2.49), (AI-14) + (B2 50), (AI-14) + (B3 1), (AI-14) + (B3 2), (AI-14) + (B3 3), (AI-14) + (B3 4), (AI-14) + (B3 5), (AI-14) + (B3 6), (AI-14) + (B3 7), (AI-14) + (B3 8), (AI-14) + (B3 9), (AI-14) + (B3 10), (AI-14) + (B3 11), (AI-14) + (B3 12), (AI-14) + (B3 13), (AI-14) + (B3 14), (AI-14) + (B3 15), (AI-14) + (B3 16), (AI-14) + (B4 1), (AI-14) + (B4.2), (AI-14) + (B4 3), (AI-14) + (B4 4), (AI-14) + (B4 5), (AI-14) +

(B4 6), (AI-14) + (B4 7)

(AI-15) + (B1 1), (AI-15) + (B1 2), (AI-15) + (B1 3), (AI-15) + (B1 4), (AI-15) + (B1 5), (AI-15) + (B1 6), (AI-15) + (B1 7) (AI-15) + (B1 8) (AI-15) + (B1 9), (AI-15) + (B1 10), (AI-15) + (B1 11), (AI-15) + (B1 12), (AI-15) + (B1 13), (AI-15) + (B1 14) (AI-15) + (B1 15), (AI-15) + (B1 16) (AI-15) + (B1 17) (AI-15) + (B1 18), (AI-15) + (B1 19), (AI-15) + (B1 20), (AI-15) + (B1 21), (AI-15) + (B1 22), (AI-15) + (B1 23), (AI-15) + (B1 24) (AI-15) + (B1 25) (AI-15) + (B1 26), (AI-15) + (B1 27), (AI-15) + (B1 28), (AI-15) + (B1 29), (AI-15) + (B1 30), (AI-15) + (B1 31), (AI-15) + (B1 32), (AI-15) + (B1 33), (AI-15) + (B1 34), (AI-15) + (B1 35) (AI-15) + (B1 36), (AI-15) + (B1 37) (AI-15) + (B1 38) (AI-15) + (B1 39) (AI-15) + (B1 40), (AI-15) + (B1 41), (AI-15) + (B1 42), (AI-15) + (B1 43), (AI-15) + (B1 44), (AI-15) + (B1 45), (AI-15) + (B1 46), (AI-15) + (B1 47), (AI-15) + (B1 48), (AI-15) + (B1 49) (AI-15) + (B1 50), (AI-15) + (B1 51), (AI-15) + (B1 52), (AI-15) + (B1 53), (AI-15) + (B1 54), (AI-15) + (B1 55) (AI-15) + (B1 56), (AI-15) + (B1 57), (AI-15) + (B1 58), (AI-15) + (B1 59), (AI-15) + (B1 60), (AI-15) + (B1 61) (AI-15) + (B1 62), (AI-15) + (B1 63), (AI-15) + (B1 64), (AI-15) + (B1 65), (AI-15) + (B1 66), (AI-15) + (B2 1), (AI-15) + (B2 2), (AI-15) + (B2 3), (AI-15) + (B2 4), (AI-15) + (B2 5), (AI-15) + (B2 6), (AI-15) + (B2 7), (AI-15) + (B2 8), (AI-15) + (B2 9), (AI-15) + (B2 10) (AI-15) + (B2 11), (AI-15) + (B2 12), (AI-15) + (B2 13), (AI-15) + (B2 14), (AI-15) + (B2 15), (AI-15) + (B2 16), (AI-15) + (B2 17), (AI-15) + (B2 18), (AI-15) + (B2 19) (AI-15) + (B2 20) (AI-15) + (B2 21), (AI-15) + (B2 22) (AI-15) + (B2 23), (AI-15) + (B2 24), (AI-15) + (B2 25) (AI-15) + (B2 26), (AI-15) + (B2 27), (AI-15) + (B2 28), (AI-15) + (B2 29), (AI-15) + (B2 30), (AI-15) + (B2 31), (AI-15) + (B2 32), (AI-15) + (B2 33) (AI-15) + (B2 34), (AI-15) + (B2 35), (AI-15) + (B2 36), (AI-15) + (B2 37), (AI-15) + (B2 38), (AI-15) + (B2 39), (AI-15) + (B2 40), (AI-15) + (B2 41), (AI-15) + (B2 42), (AI-15) + (B2 43), (AI-15) + (B2 44), (AI-15) + (B2 45) (AI-15) + (B2 46), (AI-15) + (B2 47), (AI-15) + (B2 48), (AI-15) + (B2 49), (AI-15) + (B2 50), (AI-15) + (B3 1), (AI-15) + (B3 2), (AI-15) + (B3 3), (AI-15) + (B3 4), (AI-15) + (B3 5), (AI-15) + (B3 6), (AI-15) + (B3 7), (AI-15) + (B3 8), (AI-15) + (B3 9), (AI-15) + (B3 10), (AI-15) + (B3 11) (AI-15) + (B3 12), (AI-15) + (B3 13), (AI-15) + (B3 14), (AI-15) + (B3 15), (AI-15) + (B3 16), (AI-15) +

(B4 1), (Al-15) + (B4 2), (Al-15) + (B4 3) (Al-15) + (B4 4), (Al-15) + (B4 5), (Al-15) + (B4 6), (Al-15) + (B4 7)

(Al-16) + (B1 1) (Al-16) + (B1 2), (Al-16) + (B1 3), (Al-16) + (B1 4), (Al-16) + (B1 5), (Al-16) + (B1 6) (Al-16) + (B1 7) (Al-16) + (B1 8), (Al-16) + (B1 9), (Al-16) + (B1 10), (Al-16) + (B1 11) (Al-16) + (B1 12) (Al-16) + (B1 13) (Al-16) + (B1 14), (Al-16) + (B1 15), (Al-16) + (B1 16), (Al-16) + (B1 17), (Al-16) + (B1 18), (Al-16) + (B1 19), (Al-16) + (B1 20), (Al-16) + (B1 21) (Al-16) + (B1 22) (Al-16) + (B1 23), (Al-16) + (B1 24) (Al-16) + (B1 25), (Al-16) + (B1 26), (Al-16) + (B1 27), (Al-16) + (B1 28), (Al-16) + (B1 29), (Al-16) + (B1 30), (Al-16) + (B1 31), (Al-16) + (B1 32), (Al-16) + (B1 33), (Al-16) + (B1 34), (Al-16) + (B1 35), (Al-16) + (B1 36), (Al-16) + (B1 37), (Al-16) + (B1 38), (Al-16) + (B1 39), (Al-16) + (B1 40), (Al-16) + (B1 41), (Al-16) + (B1 42) (Al-16) + (B1 43), (Al-16) + (B1 44), (Al-16) + (B1 45), (Al-16) + (B1 46), (Al-16) + (B1 47), (Al-16) + (B1 48), (Al-16) + (B1 49), (Al-16) + (B1 50), (Al-16) + (B1 51), (Al-16) + (B1 52) (Al-16) + (B1 53), (Al-16) + (B1 54), (Al-16) + (B1 55), (Al-16) + (B1 56), (Al-16) + (B1 57), (Al-16) + (B1 58), (Al-16) + (B1 59), (Al-16) + (B1 60), (Al-16) + (B1 61), (Al-16) + (B1 62), (Al-16) + (B1 63), (Al-16) + (B1 64), (Al-16) + (B1 65), (Al-16) + (B1 66), (Al-16) + (B2 1), (Al-16) + (B2 2), (Al-16) + (B2 3), (Al-16) + (B2 4), (Al-16) + (B2 5), (Al-16) + (B2 6) (Al-16) + (B2 7), (Al-16) + (B2 8) (Al-16) + (B2 9), (Al-16) + (B2 10), (Al-16) + (B2 11), (Al-16) + (B2 12), (Al-16) + (B2 13), (Al-16) + (B2 14), (Al-16) + (B2 15), (Al-16) + (B2 16), (Al-16) + (B2 17), (Al-16) + (B2 18), (Al-16) + (B2 19), (Al-16) + (B2 20), (Al-16) + (B2 21), (Al-16) + (B2 22), (Al-16) + (B2 23), (Al-16) + (B2 24), (Al-16) + (B2 25), (Al-16) + (B2 26), (Al-16) + (B2 27), (Al-16) + (B2 28), (Al-16) + (B2 29), (Al-16) + (B2 30), (Al-16) + (B2 31), (Al-16) + (B2 32), (Al-16) + (B2 33), (Al-16) + (B2 34), (Al-16) + (B2 35), (Al-16) + (B2 36), (Al-16) + (B2 37), (Al-16) + (B2 38), (Al-16) + (B2 39), (Al-16) + (B2 40) (Al-16) + (B2 41), (Al-16) + (B2 42), (Al-16) + (B2 43), (Al-16) + (B2 44), (Al-16) + (B2 45), (Al-16) + (B2 46), (Al-16) + (B2 47) (Al-16) + (B2 48), (Al-16) + (B2 49), (Al-16) + (B2 50), (Al-16) + (B3 1), (Al-16) + (B3 2), (Al-16) + (B3 3), (Al-16) + (B3 4), (Al-16) + (B3 5), (Al-16) + (B3 6), (Al-16) + (B3 7), (Al-16) + (B3 8), (Al-16) + (B3 9), (Al-16) + (B3 10) (Al-16) + (B3 11) (Al-16) + (B3 12), (Al-

16) + (B3 13), (AI-16) + (B3 14), (AI-16) + (B3 15), (AI-16) + (B3 16), (AI-16) + (B4 1) (AI-16) + (B4 2), (AI-16) + (B4 3), (AI-16) + (B4 4), (AI-16) + (B4 5), (AI-16) + (B4 6), (AI-16) + (B4 7)

(AI-17) + (B1 1), (AI-17) + (B1 2), (AI-17) + (B1 3), (AI-17) + (B1 4) (AI-17) + (B1 5), (AI-17) + (B1 6), (AI-17) + (B1 7), (AI-17) + (B1 8), (AI-17) + (B1 9), (AI-17) + (B1 10), (AI-17) + (B1 11), (AI-17) + (B1 12), (AI-17) + (B1 13), (AI-17) + (B1 14), (AI-17) + (B1 15), (AI-17) + (B1 16), (AI-17) + (B1 17), (AI-17) + (B1 18), (AI-17) + (B1 19), (AI-17) + (B1 20), (AI-17) + (B1 21), (AI-17) + (B1 22) (AI-17) + (B1 23), (AI-17) + (B1 24) (AI-17) + (B1.25), (AI-17) + (B1 26), (AI-17) + (B1 27), (AI-17) + (B1 28), (AI-17) + (B1 29), (AI-17) + (B1 30), (AI-17) + (B1 31), (AI-17) + (B1 32), (AI-17) + (B1 33), (AI-17) + (B1 34), (AI-17) + (B1 35), (AI-17) + (B1 36), (AI-17) + (B1 37), (AI-17) + (B1 38), (AI-17) + (B1 39), (AI-17) + (B1 40), (AI-17) + (B1 41), (AI-17) + (B1 42), (AI-17) + (B1 43), (AI-17) + (B1 44), (AI-17) + (B1 45) (AI-17) + (B1 46), (AI-17) + (B1 47), (AI-17) + (B1 48), (AI-17) + (B1 49) (AI-17) + (B1 50) (AI-17) + (B1 51) (AI-17) + (B1 52), (AI-17) + (B1 53), (AI-17) + (B1 54), (AI-17) + (B1 55), (AI-17) + (B1 56), (AI-17) + (B1 57) (AI-17) + (B1 58), (AI-17) + (B1 59), (AI-17) + (B1 60), (AI-17) + (B1 61), (AI-17) + (B1 62), (AI-17) + (B1 63), (AI-17) + (B1 64), (AI-17) + (B1 65), (AI-17) + (B1 66) (AI-17) + (B2 1), (AI-17) + (B2.2), (AI-17) + (B2 3), (AI-17) + (B2 4), (AI-17) + (B2 5), (AI-17) + (B2 6), (AI-17) + (B2 7), (AI-17) + (B2 8), (AI-17) + (B2 9), (AI-17) + (B2 10), (AI-17) + (B2 11), (AI-17) + (B2 12), (AI-17) + (B2 13), (AI-17) + (B2 14), (AI-17) + (B2 15), (AI-17) + (B2 16), (AI-17) + (B2 17), (AI-17) + (B2 18), (AI-17) + (B2 19), (AI-17) + (B2 20), (AI-17) + (B2 21), (AI-17) + (B2 22), (AI-17) + (B2 23), (AI-17) + (B2 24), (AI-17) + (B2 25), (AI-17) + (B2 26), (AI-17) + (B2 27), (AI-17) + (B2 28) (AI-17) + (B2 29), (AI-17) + (B2 30), (AI-17) + (B2 31), (AI-17) + (B2 32), (AI-17) + (B2 33), (AI-17) + (B2 34), (AI-17) + (B2 35), (AI-17) + (B2 36), (AI-17) + (B2 37), (AI-17) + (B2 38), (AI-17) + (B2 39), (AI-17) + (B2 40), (AI-17) + (B2 41), (AI-17) + (B2 42), (AI-17) + (B2 43), (AI-17) + (B2.44), (AI-17) + (B2 45), (AI-17) + (B2 46), (AI-17) + (B2 47), (AI-17) + (B2 48), (AI-17) + (B2 49), (AI-17) + (B2 50), (AI-17) + (B3 1), (AI-17) + (B3 2), (AI-17) + (B3 3), (AI-17) + (B3 4), (AI-17) + (B3 5), (AI-17) + (B3 6), (AI-17) + (B3 7), (AI-17) +

(B3 8), (AI-17) + (B3 9), (AI-17) + (B3 10), (AI-17) + (B3 11), (AI-17) + (B3 12), (AI-17) + (B3 13), (AI-17) + (B3 14), (AI-17) + (B3 15), (AI-17) + (B3 16), (AI-17) + (B4 1), (AI-17) + (B4 2), (AI-17) + (B4 3), (AI-17) + (B4 4), (AI-17) + (B4 5), (AI-17) + (B4 6), (AI-17) + (B4 7)

(AI-18) + (B1 1) (AI-18) + (B1 2), (AI-18) + (B1 3), (AI-18) + (B1 4), (AI-18) + (B1 5), (AI-18) + (B1 6), (AI-18) + (B1 7), (AI-18) + (B1 8), (AI-18) + (B1 9), (AI-18) + (B1 10), (AI-18) + (B1 11), (AI-18) + (B1 12), (AI-18) + (B1 13) (AI-18) + (B1 14), (AI-18) + (B1 15), (AI-18) + (B1 16), (AI-18) + (B1 17), (AI-18) + (B1 18), (AI-18) + (B1 19), (AI-18) + (B1 20), (AI-18) + (B1 21), (AI-18) + (B1 22), (AI-18) + (B1 23) (AI-18) + (B1 24), (AI-18) + (B1 25), (AI-18) + (B1 26), (AI-18) + (B1 27), (AI-18) + (B1 28), (AI-18) + (B1 29), (AI-18) + (B1 30), (AI-18) + (B1 31), (AI-18) + (B1 32), (AI-18) + (B1 33), (AI-18) + (B1 34), (AI-18) + (B1 35), (AI-18) + (B1 36), (AI-18) + (B1 37), (AI-18) + (B1 38) (AI-18) + (B1 39) (AI-18) + (B1 40) (AI-18) + (B1 41) (AI-18) + (B1 42), (AI-18) + (B1 43), (AI-18) + (B1 44), (AI-18) + (B1 45), (AI-18) + (B1 46), (AI-18) + (B1 47) (AI-18) + (B1 48), (AI-18) + (B1 49), (AI-18) + (B1 50), (AI-18) + (B1 51) (AI-18) + (B1 52), (AI-18) + (B1 53), (AI-18) + (B1 54), (AI-18) + (B1 55), (AI-18) + (B1 56) (AI-18) + (B1 57), (AI-18) + (B1 58) (AI-18) + (B1 59) (AI-18) + (B1 60), (AI-18) + (B1 61), (AI-18) + (B1 62) (AI-18) + (B1 63) (AI-18) + (B1 64), (AI-18) + (B1 65), (AI-18) + (B1 66), (AI-18) + (B2 1), (AI-18) + (B2 2), (AI-18) + (B2 3), (AI-18) + (B2 4), (AI-18) + (B2 5), (AI-18) + (B2 6), (AI-18) + (B2 7), (AI-18) + (B2 8), (AI-18) + (B2 9), (AI-18) + (B2 10), (AI-18) + (B2 11), (AI-18) + (B2 12), (AI-18) + (B2 13), (AI-18) + (B2 14), (AI-18) + (B2 15), (AI-18) + (B2 16) (AI-18) + (B2 17), (AI-18) + (B2 18), (AI-18) + (B2 19), (AI-18) + (B2 20), (AI-18) + (B2 21), (AI-18) + (B2 22), (AI-18) + (B2 23), (AI-18) + (B2 24), (AI-18) + (B2 25), (AI-18) + (B2 26), (AI-18) + (B2 27), (AI-18) + (B2 28) (AI-18) + (B2 29), (AI-18) + (B2 30), (AI-18) + (B2 31), (AI-18) + (B2 32), (AI-18) + (B2 33), (AI-18) + (B2 34), (AI-18) + (B2 35), (AI-18) + (B2 36), (AI-18) + (B2 37), (AI-18) + (B2 38), (AI-18) + (B2 39), (AI-18) + (B2 40), (AI-18) + (B2 41), (AI-18) + (B2 42), (AI-18) + (B2 43), (AI-18) + (B2.44), (AI-18) + (B2 45), (AI-18) + (B2 46), (AI-18) + (B2 47), (AI-18) + (B2 48), (AI-18) + (B2 49), (AI-18) + (B2 50), (AI-18) + (B3 1), (AI-18) + (B3 2), (AI-18) +

(B3 3), (AI-18) + (B3 4), (AI-18) + (B3 5), (AI-18) + (B3 6), (AI-18) + (B3 7), (AI-18) + (B3 8), (AI-18) + (B3 9), (AI-18) + (B3 10), (AI-18) + (B3 11), (AI-18) + (B3 12), (AI-18) + (B3 13), (AI-18) + (B3 14), (AI-18) + (B3 15) (AI-18) + (B3 16), (AI-18) + (B4 1), (AI-18) + (B4 2), (AI-18) + (B4 3), (AI-18) + (B4 4), (AI-18) + (B4 5), (AI-18) + (B4 6), (AI-18) + (B4 7)

(AI-19) + (B1 1), (AI-19) + (B1 2), (AI-19) + (B1 3), (AI-19) + (B1 4) (AI-19) + (B1 5), (AI-19) + (B1 6), (AI-19) + (B1 7), (AI-19) + (B1 8), (AI-19) + (B1 9), (AI-19) + (B1 10) (AI-19) + (B1 11), (AI-19) + (B1 12) (AI-19) + (B1 13), (AI-19) + (B1 14) (AI-19) + (B1 15), (AI-19) + (B1 16), (AI-19) + (B1 17), (AI-19) + (B1 18), (AI-19) + (B1 19) (AI-19) + (B1 20), (AI-19) + (B1 21), (AI-19) + (B1 22) (AI-19) + (B1 23), (AI-19) + (B1 24), (AI-19) + (B1 25), (AI-19) + (B1 26), (AI-19) + (B1 27), (AI-19) + (B1 28) (AI-19) + (B1 29), (AI-19) + (B1 30), (AI-19) + (B1 31), (AI-19) + (B1 32), (AI-19) + (B1 33), (AI-19) + (B1 34), (AI-19) + (B1 35), (AI-19) + (B1 36), (AI-19) + (B1 37), (AI-19) + (B1 38), (AI-19) + (B1 39) (AI-19) + (B1 40), (AI-19) + (B1 41), (AI-19) + (B1 42), (AI-19) + (B1 43), (AI-19) + (B1 44), (AI-19) + (B1 45), (AI-19) + (B1 46), (AI-19) + (B1 47), (AI-19) + (B1 48), (AI-19) + (B1 49) (AI-19) + (B1 50) (AI-19) + (B1 51), (AI-19) + (B1 52), (AI-19) + (B1 53), (AI-19) + (B1 54), (AI-19) + (B1 55), (AI-19) + (B1 56), (AI-19) + (B1 57), (AI-19) + (B1 58), (AI-19) + (B1 59), (AI-19) + (B1 60), (AI-19) + (B1 61), (AI-19) + (B1 62), (AI-19) + (B1 63), (AI-19) + (B1 64), (AI-19) + (B1 65), (AI-19) + (B1 66), (AI-19) + (B2 1) (AI-19) + (B2 2), (AI-19) + (B2 3), (AI-19) + (B2 4), (AI-19) + (B2 5), (AI-19) + (B2 6), (AI-19) + (B2 7), (AI-19) + (B2 8), (AI-19) + (B2 9), (AI-19) + (B2 10) (AI-19) + (B2 11), (AI-19) + (B2 12) (AI-19) + (B2 13), (AI-19) + (B2 14), (AI-19) + (B2 15), (AI-19) + (B2 16), (AI-19) + (B2 17), (AI-19) + (B2 18), (AI-19) + (B2 19), (AI-19) + (B2 20), (AI-19) + (B2 21), (AI-19) + (B2 22), (AI-19) + (B2 23), (AI-19) + (B2 24), (AI-19) + (B2 25), (AI-19) + (B2 26), (AI-19) + (B2 27), (AI-19) + (B2 28) (AI-19) + (B2 29), (AI-19) + (B2 30), (AI-19) + (B2 31), (AI-19) + (B2 32), (AI-19) + (B2 33), (AI-19) + (B2 34), (AI-19) + (B2 35), (AI-19) + (B2 36), (AI-19) + (B2 37), (AI-19) + (B2 38), (AI-19) + (B2 39), (AI-19) + (B2 40), (AI-19) + (B2 41), (AI-19) + (B2.42), (AI-19) + (B2.43), (AI-19) + (B2 44), (AI-19) + (B2 45), (AI-19) + (B2 46), (AI-19) + (B2 47) (AI-19) + (B2 48)

(AI-19) + (B2 49), (AI-19) + (B2 50) (AI-19) + (B3 1), (AI-19) + (B3 2), (AI-19) + (B3 3), (AI-19) + (B3 4), (AI-19) + (B3 5), (AI-19) + (B3 6), (AI-19) + (B3 7) (AI-19) + (B3 8), (AI-19) + (B3 9), (AI-19) + (B3 10), (AI-19) + (B3 11), (AI-19) + (B3 12), (AI-19) + (B3 13), (AI-19) + (B3 14) (AI-19) + (B3 15), (AI-19) + (B3 16), (AI-19) + (B4 1) (AI-19) + (B4 2), (AI-19) + (B4 3) (AI-19) + (B4 4), (AI-19) + (B4 5), (AI-19) + (B4 6), (AI-19) + (B4 7)

(AI-20) + (B1 1), (AI-20) + (B1 2), (AI-20) + (B1 3), (AI-20) + (B1 4), (AI-20) + (B1 5) (AI-20) + (B1 6), (AI-20) + (B1 7) (AI-20) + (B1 8), (AI-20) + (B1 9), (AI-20) + (B1 10) (AI-20) + (B1 11), (AI-20) + (B1 12), (AI-20) + (B1 13), (AI-20) + (B1 14), (AI-20) + (B1 15) (AI-20) + (B1 16), (AI-20) + (B1 17), (AI-20) + (B1 18), (AI-20) + (B1 19), (AI-20) + (B1 20), (AI-20) + (B1 21), (AI-20) + (B1 22), (AI-20) + (B1 23), (AI-20) + (B1 24) (AI-20) + (B1 25), (AI-20) + (B1 26) (AI-20) + (B1 27) (AI-20) + (B1 28) (AI-20) + (B1 29), (AI-20) + (B1 30), (AI-20) + (B1 31), (AI-20) + (B1 32), (AI-20) + (B1 33) (AI-20) + (B1 34), (AI-20) + (B1 35), (AI-20) + (B1 36), (AI-20) + (B1 37), (AI-20) + (B1 38), (AI-20) + (B1 39), (AI-20) + (B1 40), (AI-20) + (B1 41), (AI-20) + (B1 42), (AI-20) + (B1 43), (AI-20) + (B1 44), (AI-20) + (B1 45) (AI-20) + (B1 46), (AI-20) + (B1 47), (AI-20) + (B1 48), (AI-20) + (B1 49), (AI-20) + (B1 50), (AI-20) + (B1 51), (AI-20) + (B1 52), (AI-20) + (B1 53), (AI-20) + (B1 54), (AI-20) + (B1 55), (AI-20) + (B1 56), (AI-20) + (B1 57), (AI-20) + (B1 58), (AI-20) + (B1 59), (AI-20) + (B1 60), (AI-20) + (B1 61), (AI-20) + (B1 62), (AI-20) + (B1 63), (AI-20) + (B1 64), (AI-20) + (B1 65), (AI-20) + (B1 66), (AI-20) + (B2 1), (AI-20) + (B2 2), (AI-20) + (B2 3), (AI-20) + (B2 4), (AI-20) + (B2 5), (AI-20) + (B2 6), (AI-20) + (B2 7), (AI-20) + (B2 8), (AI-20) + (B2 9), (AI-20) + (B2 10), (AI-20) + (B2 11), (AI-20) + (B2 12), (AI-20) + (B2 13), (AI-20) + (B2 14), (AI-20) + (B2 15), (AI-20) + (B2 16), (AI-20) + (B2 17), (AI-20) + (B2 18), (AI-20) + (B2 19), (AI-20) + (B2 20), (AI-20) + (B2 21), (AI-20) + (B2 22), (AI-20) + (B2 23), (AI-20) + (B2 24), (AI-20) + (B2 25), (AI-20) + (B2 26), (AI-20) + (B2 27), (AI-20) + (B2 28), (AI-20) + (B2 29), (AI-20) + (B2 30) (AI-20) + (B2 31), (AI-20) + (B2 32), (AI-20) + (B2 33), (AI-20) + (B2 34), (AI-20) + (B2 35), (AI-20) + (B2 36), (AI-20) + (B2 37), (AI-20) + (B2 38), (AI-20) + (B2 39), (AI-20) + (B2 40), (AI-20) + (B2 41), (AI-20) + (B2 42), (AI-20) + (B2 43), (AI-20) +

(B2 44), (AI-20) + (B2 45), (AI-20) + (B2 46), (AI-20) + (B2 47), (AI-20) + (B2 48), (AI-20) + (B2 49), (AI-20) + (B2 50), (AI-20) + (B3 1), (AI-20) + (B3 2), (AI-20) + (B3 3) (AI-20) + (B3 4), (AI-20) + (B3 5), (AI-20) + (B3 6), (AI-20) + (B3 7), (AI-20) + (B3 8), (AI-20) + (B3 9), (AI-20) + (B3 10), (AI-20) + (B3 11), (AI-20) + (B3 12), (AI-20) + (B3 13), (AI-20) + (B3 14), (AI-20) + (B3 15), (AI-20) + (B3 16), (AI-20) + (B4 1), (AI-20) + (B4 2) (AI-20) + (B4 3), (AI-20) + (B4 4) (AI-20) + (B4 5), (AI-20) + (B4 6), (AI-20) + (B4 7)

(AI-21) + (B1 1) (AI-21) + (B1 2) (AI-21) + (B1 3), (AI-21) + (B1.4), (AI-21) + (B1 5) (AI-21) + (B1 6), (AI-21) + (B1 7), (AI-21) + (B1 8), (AI-21) + (B1 9), (AI-21) + (B1 10), (AI-21) + (B1 11), (AI-21) + (B1 12), (AI-21) + (B1 13), (AI-21) + (B1 14), (AI-21) + (B1 15), (AI-21) + (B1 16), (AI-21) + (B1 17), (AI-21) + (B1 18), (AI-21) + (B1 19), (AI-21) + (B1 20), (AI-21) + (B1 21), (AI-21) + (B1 22), (AI-21) + (B1 23), (AI-21) + (B1 24) (AI-21) + (B1 25) (AI-21) + (B1 26), (AI-21) + (B1 27), (AI-21) + (B1 28), (AI-21) + (B1 29), (AI-21) + (B1 30), (AI-21) + (B1 31), (AI-21) + (B1 32), (AI-21) + (B1 33) (AI-21) + (B1 34), (AI-21) + (B1 35), (AI-21) + (B1 36) (AI-21) + (B1 37), (AI-21) + (B1 38), (AI-21) + (B1 39), (AI-21) + (B1 40), (AI-21) + (B1 41), (AI-21) + (B1 42) (AI-21) + (B1 43) (AI-21) + (B1 44) (AI-21) + (B1 45), (AI-21) + (B1 46), (AI-21) + (B1 47), (AI-21) + (B1 48), (AI-21) + (B1 49), (AI-21) + (B1 50), (AI-21) + (B1 51), (AI-21) + (B1 52), (AI-21) + (B1 53), (AI-21) + (B1 54), (AI-21) + (B1 55), (AI-21) + (B1 56), (AI-21) + (B1 57), (AI-21) + (B1 58), (AI-21) + (B1 59) (AI-21) + (B1 60) (AI-21) + (B1 61), (AI-21) + (B1 62), (AI-21) + (B1 63), (AI-21) + (B1 64), (AI-21) + (B1 65), (AI-21) + (B1 66), (AI-21) + (B2 1), (AI-21) + (B2 2), (AI-21) + (B2 3), (AI-21) + (B2 4) (AI-21) + (B2 5), (AI-21) + (B2 6), (AI-21) + (B2 7) (AI-21) + (B2 8), (AI-21) + (B2 9), (AI-21) + (B2 10), (AI-21) + (B2 11), (AI-21) + (B2 12), (AI-21) + (B2 13), (AI-21) + (B2 14), (AI-21) + (B2 15), (AI-21) + (B2 16), (AI-21) + (B2 17), (AI-21) + (B2 18), (AI-21) + (B2 19), (AI-21) + (B2 20) (AI-21) + (B2 21), (AI-21) + (B2 22), (AI-21) + (B2 23), (AI-21) + (B2 24), (AI-21) + (B2 25), (AI-21) + (B2 26), (AI-21) + (B2 27), (AI-21) + (B2 28), (AI-21) + (B2 29), (AI-21) + (B2 30), (AI-21) + (B2 31), (AI-21) + (B2 32), (AI-21) + (B2 33), (AI-21) + (B2 34), (AI-21) + (B2.35), (AI-21) + (B2 36), (AI-21) + (B2 37), (AI-21) + (B2 38), (AI-21) + (B2 39)

(AI-21) + (B2 40), (AI-21) + (B2 41), (AI-21) + (B2 42), (AI-21) + (B2 43), (AI-21) + (B2 44), (AI-21) + (B2 45), (AI-21) + (B2 46), (AI-21) + (B2 47) (AI-21) + (B2 48), (AI-21) + (B2 49) (AI-21) + (B2 50), (AI-21) + (B3 1), (AI-21) + (B3 2), (AI-21) + (B3 3), (AI-21) + (B3 4), (AI-21) + (B3 5), (AI-21) + (B3 6), (AI-21) + (B3 7), (AI-21) + (B3 8), (AI-21) + (B3 9), (AI-21) + (B3 10), (AI-21) + (B3 11), (AI-21) + (B3 12), (AI-21) + (B3 13), (AI-21) + (B3 14), (AI-21) + (B3 15) (AI-21) + (B3 16), (AI-21) + (B4 1), (AI-21) + (B4 2), (AI-21) + (B4 3), (AI-21) + (B4 4) (AI-21) + (B4 5) (AI-21) + (B4 6), (AI-21) + (B4 7)

(AI-22) + (B1 1), (AI-22) + (B1 2), (AI-22) + (B1 3), (AI-22) + (B1 4), (AI-22) + (B1 5), (AI-22) + (B1 6), (AI-22) + (B1 7) (AI-22) + (B1 8), (AI-22) + (B1 9), (AI-22) + (B1 10), (AI-22) + (B1 11), (AI-22) + (B1 12), (AI-22) + (B1 13), (AI-22) + (B1 14), (AI-22) + (B1 15), (AI-22) + (B1 16), (AI-22) + (B1 17), (AI-22) + (B1 18), (AI-22) + (B1 19), (AI-22) + (B1 20), (AI-22) + (B1 21), (AI-22) + (B1 22), (AI-22) + (B1 23), (AI-22) + (B1 24) (AI-22) + (B1 25), (AI-22) + (B1 26), (AI-22) + (B1 27), (AI-22) + (B1 28), (AI-22) + (B1 29), (AI-22) + (B1 30), (AI-22) + (B1 31), (AI-22) + (B1 32), (AI-22) + (B1 33) (AI-22) + (B1 34) (AI-22) + (B1 35) (AI-22) + (B1 36), (AI-22) + (B1 37), (AI-22) + (B1 38), (AI-22) + (B1 39), (AI-22) + (B1 40), (AI-22) + (B1 41), (AI-22) + (B1 42) (AI-22) + (B1 43) (AI-22) + (B1 44), (AI-22) + (B1 45), (AI-22) + (B1 46), (AI-22) + (B1 47), (AI-22) + (B1 48), (AI-22) + (B1 49), (AI-22) + (B1 50), (AI-22) + (B1 51), (AI-22) + (B1 52), (AI-22) + (B1 53), (AI-22) + (B1 54), (AI-22) + (B1 55), (AI-22) + (B1 56), (AI-22) + (B1 57), (AI-22) + (B1 58), (AI-22) + (B1 59), (AI-22) + (B1 60) (AI-22) + (B1 61), (AI-22) + (B1 62), (AI-22) + (B1 63), (AI-22) + (B1 64), (AI-22) + (B1 65), (AI-22) + (B1 66), (AI-22) + (B2 1) (AI-22) + (B2 2) (AI-22) + (B2 3), (AI-22) + (B2.4), (AI-22) + (B2 5), (AI-22) + (B2 6), (AI-22) + (B2 7) (AI-22) + (B2 8), (AI-22) + (B2 9), (AI-22) + (B2 10), (AI-22) + (B2 11), (AI-22) + (B2 12), (AI-22) + (B2 13), (AI-22) + (B2 14) (AI-22) + (B2 15), (AI-22) + (B2 16), (AI-22) + (B2 17), (AI-22) + (B2 18), (AI-22) + (B2 19), (AI-22) + (B2 20) (AI-22) + (B2 21), (AI-22) + (B2 22), (AI-22) + (B2 23), (AI-22) + (B2.24), (AI-22) + (B2 25), (AI-22) + (B2.26), (AI-22) + (B2 27), (AI-22) + (B2 28) (AI-22) + (B2 29), (AI-22) + (B2 30), (AI-22) + (B2 31), (AI-22) + (B2 32) (AI-22) + (B2 33), (AI-22) + (B2 34), (AI-22) +

(B2 35), (AI-22) + (B2 36), (AI-22) + (B2 37), (AI-22) + (B2 38), (AI-22) + (B2 39), (AI-22) + (B2 40) (AI-22) + (B2 41) (AI-22) + (B2 42), (AI-22) + (B2 43), (AI-22) + (B2 44) (AI-22) + (B2 45), (AI-22) + (B2 46), (AI-22) + (B2 47), (AI-22) + (B2 48), (AI-22) + (B2 49), (AI-22) + (B2 50), (AI-22) + (B3 1), (AI-22) + (B3 2), (AI-22) + (B3 3), (AI-22) + (B3 4), (AI-22) + (B3 5), (AI-22) + (B3 6), (AI-22) + (B3 7), (AI-22) + (B3 8), (AI-22) + (B3 9), (AI-22) + (B3 10) (AI-22) + (B3 11) (AI-22) + (B3 12), (AI-22) + (B3 13), (AI-22) + (B3 14), (AI-22) + (B3 15), (AI-22) + (B3 16), (AI-22) + (B4 1), (AI-22) + (B4 2), (AI-22) + (B4 3) (AI-22) + (B4 4) (AI-22) + (B4 5), (AI-22) + (B4 6), (AI-22) + (B4 7)

(AI-23) + (B1 1), (AI-23) + (B1 2), (AI-23) + (B1 3) (AI-23) + (B1 4), (AI-23) + (B1 5), (AI-23) + (B1 6), (AI-23) + (B1 7), (AI-23) + (B1 8), (AI-23) + (B1 9), (AI-23) + (B1 10) (AI-23) + (B1 11), (AI-23) + (B1 12), (AI-23) + (B1 13) (AI-23) + (B1 14) (AI-23) + (B1 15), (AI-23) + (B1 16), (AI-23) + (B1 17), (AI-23) + (B1 18), (AI-23) + (B1 19), (AI-23) + (B1 20), (AI-23) + (B1 21), (AI-23) + (B1 22), (AI-23) + (B1 23), (AI-23) + (B1 24), (AI-23) + (B1 25) (AI-23) + (B1 26), (AI-23) + (B1 27), (AI-23) + (B1 28), (AI-23) + (B1 29) (AI-23) + (B1 30), (AI-23) + (B1 31), (AI-23) + (B1 32), (AI-23) + (B1 33), (AI-23) + (B1 34), (AI-23) + (B1 35), (AI-23) + (B1 36), (AI-23) + (B1 37), (AI-23) + (B1 38), (AI-23) + (B1 39), (AI-23) + (B1 40) (AI-23) + (B1 41), (AI-23) + (B1 42), (AI-23) + (B1 43), (AI-23) + (B1 44), (AI-23) + (B1 45), (AI-23) + (B1 46), (AI-23) + (B1 47), (AI-23) + (B1 48), (AI-23) + (B1 49), (AI-23) + (B1 50), (AI-23) + (B1 51), (AI-23) + (B1 52), (AI-23) + (B1 53), (AI-23) + (B1 54), (AI-23) + (B1 55), (AI-23) + (B1 56), (AI-23) + (B1 57), (AI-23) + (B1 58), (AI-23) + (B1 59), (AI-23) + (B1 60) (AI-23) + (B1 61), (AI-23) + (B1 62), (AI-23) + (B1 63), (AI-23) + (B1 64), (AI-23) + (B1 65), (AI-23) + (B1 66), (AI-23) + (B2 1), (AI-23) + (B2 2), (AI-23) + (B2 3), (AI-23) + (B2 4), (AI-23) + (B2 5), (AI-23) + (B2 6), (AI-23) + (B2 7), (AI-23) + (B2 8), (AI-23) + (B2 9), (AI-23) + (B2 10), (AI-23) + (B2 11), (AI-23) + (B2 12), (AI-23) + (B2 13) (AI-23) + (B2 14) (AI-23) + (B2 15), (AI-23) + (B2 16), (AI-23) + (B2 17), (AI-23) + (B2 18) (AI-23) + (B2 19), (AI-23) + (B2 20), (AI-23) + (B2 21), (AI-23) + (B2 22), (AI-23) + (B2 23), (AI-23) + (B2 24), (AI-23) + (B2 25), (AI-23) + (B2 26), (AI-23) + (B2 27), (AI-23) + (B2 28), (AI-23) + (B2 29) (AI-23) + (B2 30),

(AI-23) + (B2 31) (AI-23) + (B2 32), (AI-23) + (B2 33), (AI-23) + (B2 34), (AI-23) + (B2 35), (AI-23) + (B2 36), (AI-23) + (B2 37) (AI-23) + (B2 38), (AI-23) + (B2 39), (AI-23) + (B2 40) (AI-23) + (B2 41) (AI-23) + (B2 42) (AI-23) + (B2 43), (AI-23) + (B2 44), (AI-23) + (B2 45), (AI-23) + (B2 46), (AI-23) + (B2 47), (AI-23) + (B2 48) (AI-23) + (B2 49), (AI-23) + (B2 50) (AI-23) + (B3 1) (AI-23) + (B3 2), (AI-23) + (B3 3), (AI-23) + (B3 4), (AI-23) + (B3 5) (AI-23) + (B3 6), (AI-23) + (B3 7) (AI-23) + (B3 8), (AI-23) + (B3 9), (AI-23) + (B3 10) (AI-23) + (B3 11), (AI-23) + (B3 12) (AI-23) + (B3 13), (AI-23) + (B3 14), (AI-23) + (B3 15) (AI-23) + (B3 16), (AI-23) + (B4 1), (AI-23) + (B4 2) (AI-23) + (B4 3) (AI-23) + (B4 4) (AI-23) + (B4 5) (AI-23) + (B4 6), (AI-23) + (B4 7)

(AI-24) + (B1 1), (AI-24) + (B1 2), (AI-24) + (B1 3) (AI-24) + (B1 4), (AI-24) + (B1 5), (AI-24) + (B1 6), (AI-24) + (B1 7), (AI-24) + (B1 8) (AI-24) + (B1 9), (AI-24) + (B1 10), (AI-24) + (B1 11), (AI-24) + (B1 12), (AI-24) + (B1 13), (AI-24) + (B1 14), (AI-24) + (B1 15) (AI-24) + (B1 16), (AI-24) + (B1 17), (AI-24) + (B1 18), (AI-24) + (B1 19), (AI-24) + (B1 20), (AI-24) + (B1 21), (AI-24) + (B1 22), (AI-24) + (B1 23), (AI-24) + (B1 24), (AI-24) + (B1 25), (AI-24) + (B1 26), (AI-24) + (B1 27) (AI-24) + (B1 28), (AI-24) + (B1 29), (AI-24) + (B1 30), (AI-24) + (B1 31), (AI-24) + (B1 32), (AI-24) + (B1 33), (AI-24) + (B1 34), (AI-24) + (B1 35), (AI-24) + (B1 36), (AI-24) + (B1 37), (AI-24) + (B1 38), (AI-24) + (B1 39), (AI-24) + (B1 40), (AI-24) + (B1 41), (AI-24) + (B1 42), (AI-24) + (B1 43), (AI-24) + (B1 44) (AI-24) + (B1 45), (AI-24) + (B1 46), (AI-24) + (B1 47), (AI-24) + (B1 48), (AI-24) + (B1 49), (AI-24) + (B1 50), (AI-24) + (B1 51), (AI-24) + (B1 52), (AI-24) + (B1 53), (AI-24) + (B1 54), (AI-24) + (B1 55), (AI-24) + (B1 56), (AI-24) + (B1 57), (AI-24) + (B1 58), (AI-24) + (B1 59), (AI-24) + (B1 60), (AI-24) + (B1 61), (AI-24) + (B1 62), (AI-24) + (B1 63), (AI-24) + (B1 64), (AI-24) + (B1 65), (AI-24) + (B1 66), (AI-24) + (B2 1), (AI-24) + (B2 2), (AI-24) + (B2 3), (AI-24) + (B2 4), (AI-24) + (B2 5), (AI-24) + (B2 6), (AI-24) + (B2 7), (AI-24) + (B2 8), (AI-24) + (B2 9), (AI-24) + (B2 10), (AI-24) + (B2 11), (AI-24) + (B2 12), (AI-24) + (B2 13), (AI-24) + (B2 14), (AI-24) + (B2 15), (AI-24) + (B2 16), (AI-24) + (B2 17), (AI-24) + (B2 18), (AI-24) + (B2 19), (AI-24) + (B2 20), (AI-24) + (B2 21), (AI-24) + (B2 22), (AI-24) + (B2 23) (AI-24) + (B2 24), (AI-24) + (B2 25), (AI-24) +

(B2 26) (AI-24) + (B2 27), (AI-24) + (B2 28), (AI-24) + (B2 29) (AI-24) + (B2 30), (AI-24) + (B2 31), (AI-24) + (B2 32), (AI-24) + (B2 33), (AI-24) + (B2 34) (AI-24) + (B2 35) (AI-24) + (B2 36), (AI-24) + (B2 37), (AI-24) + (B2 38), (AI-24) + (B2 39) (AI-24) + (B2 40), (AI-24) + (B2 41) (AI-24) + (B2 42), (AI-24) + (B2.43), (AI-24) + (B2 44), (AI-24) + (B2 45), (AI-24) + (B2 46) (AI-24) + (B2 47), (AI-24) + (B2 48), (AI-24) + (B2 49), (AI-24) + (B2 50) (AI-24) + (B3 1), (AI-24) + (B3 2), (AI-24) + (B3 3), (AI-24) + (B3 4), (AI-24) + (B3 5), (AI-24) + (B3 6), (AI-24) + (B3 7) (AI-24) + (B3 8), (AI-24) + (B3 9), (AI-24) + (B3 10), (AI-24) + (B3 11), (AI-24) + (B3 12), (AI-24) + (B3 13) (AI-24) + (B3 14), (AI-24) + (B3 15), (AI-24) + (B3 16), (AI-24) + (B4 1), (AI-24) + (B4.2), (AI-24) + (B4 3), (AI-24) + (B4 4), (AI-24) + (B4 5), (AI-24) + (B4 6), (AI-24) + (B4 7)

(AI-25) + (B1 1), (AI-25) + (B1 2), (AI-25) + (B1 3), (AI-25) + (B1 4), (AI-25) + (B1 5) (AI-25) + (B1 6), (AI-25) + (B1 7), (AI-25) + (B1 8), (AI-25) + (B1 9), (AI-25) + (B1 10) (AI-25) + (B1 11), (AI-25) + (B1 12), (AI-25) + (B1 13), (AI-25) + (B1 14), (AI-25) + (B1 15), (AI-25) + (B1 16), (AI-25) + (B1 17), (AI-25) + (B1 18), (AI-25) + (B1 19), (AI-25) + (B1 20), (AI-25) + (B1 21), (AI-25) + (B1 22) (AI-25) + (B1 23), (AI-25) + (B1 24), (AI-25) + (B1 25) (AI-25) + (B1 26) (AI-25) + (B1 27) (AI-25) + (B1 28), (AI-25) + (B1 29) (AI-25) + (B1 30), (AI-25) + (B1 31), (AI-25) + (B1 32) (AI-25) + (B1 33), (AI-25) + (B1 34), (AI-25) + (B1 35), (AI-25) + (B1 36), (AI-25) + (B1 37), (AI-25) + (B1 38), (AI-25) + (B1 39), (AI-25) + (B1 40), (AI-25) + (B1 41), (AI-25) + (B1 42) (AI-25) + (B1 43), (AI-25) + (B1 44), (AI-25) + (B1 45), (AI-25) + (B1 46), (AI-25) + (B1.47), (AI-25) + (B1 48), (AI-25) + (B1 49), (AI-25) + (B1 50), (AI-25) + (B1 51), (AI-25) + (B1 52), (AI-25) + (B1 53), (AI-25) + (B1 54), (AI-25) + (B1 55), (AI-25) + (B1 56), (AI-25) + (B1 57), (AI-25) + (B1 58), (AI-25) + (B1 59), (AI-25) + (B1 60), (AI-25) + (B1 61), (AI-25) + (B1 62), (AI-25) + (B1 63), (AI-25) + (B1 64), (AI-25) + (B1 65), (AI-25) + (B1 66), (AI-25) + (B2 1), (AI-25) + (B2 2), (AI-25) + (B2 3), (AI-25) + (B2 4), (AI-25) + (B2 5), (AI-25) + (B2 6), (AI-25) + (B2 7), (AI-25) + (B2 8) (AI-25) + (B2 9), (AI-25) + (B2 10), (AI-25) + (B2 11), (AI-25) + (B2 12), (AI-25) + (B2 13), (AI-25) + (B2 14), (AI-25) + (B2 15), (AI-25) + (B2 16), (AI-25) + (B2 17), (AI-25) + (B2 18), (AI-25) + (B2 19), (AI-25) + (B2 20), (AI-25) + (B2 21),

(AI-25) + (B2 22), (AI-25) + (B2 23), (AI-25) + (B2 24), (AI-25) + (B2 25), (AI-25) + (B2 26), (AI-25) + (B2 27), (AI-25) + (B2 28), (AI-25) + (B2 29), (AI-25) + (B2 30), (AI-25) + (B2 31), (AI-25) + (B2 32), (AI-25) + (B2 33), (AI-25) + (B2 34), (AI-25) + (B2 35), (AI-25) + (B2 36), (AI-25) + (B2 37), (AI-25) + (B2 38), (AI-25) + (B2 39), (AI-25) + (B2 40) (AI-25) + (B2 41), (AI-25) + (B2 42), (AI-25) + (B2 43), (AI-25) + (B2 44), (AI-25) + (B2 45) (AI-25) + (B2 46), (AI-25) + (B2 47), (AI-25) + (B2 48), (AI-25) + (B2 49), (AI-25) + (B2 50) (AI-25) + (B3 1), (AI-25) + (B3 2), (AI-25) + (B3 3) (AI-25) + (B3 4), (AI-25) + (B3 5) (AI-25) + (B3 6), (AI-25) + (B3 7), (AI-25) + (B3 8), (AI-25) + (B3 9), (AI-25) + (B3 10), (AI-25) + (B3 11), (AI-25) + (B3 12), (AI-25) + (B3 13), (AI-25) + (B3 14), (AI-25) + (B3 15), (AI-25) + (B3 16), (AI-25) + (B4 1), (AI-25) + (B4 2), (AI-25) + (B4 3), (AI-25) + (B4 4), (AI-25) + (B4 5), (AI-25) + (B4 6), (AI-25) + (B4 7)

(AI-26) + (B1 1), (AI-26) + (B1 2), (AI-26) + (B1 3) (AI-26) + (B1 4) (AI-26) + (B1 5), (AI-26) + (B1 6), (AI-26) + (B1 7), (AI-26) + (B1 8) (AI-26) + (B1 9), (AI-26) + (B1 10) (AI-26) + (B1 11) (AI-26) + (B1 12) (AI-26) + (B1 13), (AI-26) + (B1 14), (AI-26) + (B1 15), (AI-26) + (B1 16), (AI-26) + (B1 17), (AI-26) + (B1 18), (AI-26) + (B1 19) (AI-26) + (B1 20) (AI-26) + (B1 21), (AI-26) + (B1 22), (AI-26) + (B1 23), (AI-26) + (B1 24), (AI-26) + (B1 25), (AI-26) + (B1 26), (AI-26) + (B1 27), (AI-26) + (B1 28), (AI-26) + (B1 29), (AI-26) + (B1 30), (AI-26) + (B1 31) (AI-26) + (B1 32), (AI-26) + (B1 33), (AI-26) + (B1 34), (AI-26) + (B1 35) (AI-26) + (B1 36), (AI-26) + (B1 37), (AI-26) + (B1 38), (AI-26) + (B1 39), (AI-26) + (B1 40), (AI-26) + (B1 41), (AI-26) + (B1 42), (AI-26) + (B1 43), (AI-26) + (B1 44), (AI-26) + (B1 45), (AI-26) + (B1 46), (AI-26) + (B1 47), (AI-26) + (B1 48), (AI-26) + (B1 49), (AI-26) + (B1 50), (AI-26) + (B1 51), (AI-26) + (B1 52) (AI-26) + (B1 53), (AI-26) + (B1 54), (AI-26) + (B1 55), (AI-26) + (B1 56), (AI-26) + (B1 57), (AI-26) + (B1 58), (AI-26) + (B1 59), (AI-26) + (B1 60), (AI-26) + (B1 61), (AI-26) + (B1 62), (AI-26) + (B1 63), (AI-26) + (B1 64), (AI-26) + (B1 65), (AI-26) + (B1 66), (AI-26) + (B2 1), (AI-26) + (B2 2), (AI-26) + (B2 3), (AI-26) + (B2 4), (AI-26) + (B2 5), (AI-26) + (B2 6), (AI-26) + (B2 7), (AI-26) + (B2 8), (AI-26) + (B2 9) (AI-26) + (B2 10) (AI-26) + (B2 11), (AI-26) + (B2 12), (AI-26) + (B2 13), (AI-26) + (B2 14), (AI-26) + (B2 15), (AI-26) + (B2 16), (AI-26) +

(B2 17), (Al-26) + (B2 18), (Al-26) + (B2 19), (Al-26) + (B2 20), (Al-26) + (B2 21), (Al-26) + (B2 22), (Al-26) + (B2 23), (Al-26) + (B2 24), (Al-26) + (B2 25), (Al-26) + (B2 26), (Al-26) + (B2 27), (Al-26) + (B2 28), (Al-26) + (B2 29), (Al-26) + (B2 30) (Al-26) + (B2 31), (Al-26) + (B2 32) (Al-26) + (B2 33) (Al-26) + (B2 34), (Al-26) + (B2 35), (Al-26) + (B2 36), (Al-26) + (B2 37), (Al-26) + (B2 38), (Al-26) + (B2 39), (Al-26) + (B2 40), (Al-26) + (B2 41) (Al-26) + (B2 42), (Al-26) + (B2 43) (Al-26) + (B2 44), (Al-26) + (B2 45) (Al-26) + (B2 46), (Al-26) + (B2 47), (Al-26) + (B2 48) (Al-26) + (B2 49) (Al-26) + (B2 50), (Al-26) + (B3 1), (Al-26) + (B3 2), (Al-26) + (B3 3), (Al-26) + (B3 4), (Al-26) + (B3 5), (Al-26) + (B3 6), (Al-26) + (B3 7) (Al-26) + (B3 8), (Al-26) + (B3 9), (Al-26) + (B3 10), (Al-26) + (B3 11), (Al-26) + (B3 12), (Al-26) + (B3 13), (Al-26) + (B3 14), (Al-26) + (B3 15) (Al-26) + (B3 16) (Al-26) + (B4 1), (Al-26) + (B4 2), (Al-26) + (B4 3), (Al-26) + (B4 4), (Al-26) + (B4 5), (Al-26) + (B4 6), (Al-26) + (B4 7)

(Al-27) + (B1 1), (Al-27) + (B1 2), (Al-27) + (B1 3), (Al-27) + (B1 4), (Al-27) + (B1 5), (Al-27) + (B1 6), (Al-27) + (B1 7) (Al-27) + (B1 8), (Al-27) + (B1 9), (Al-27) + (B1 10), (Al-27) + (B1 11) (Al-27) + (B1 12), (Al-27) + (B1 13), (Al-27) + (B1 14), (Al-27) + (B1 15), (Al-27) + (B1 16) (Al-27) + (B1 17), (Al-27) + (B1 18), (Al-27) + (B1 19), (Al-27) + (B1 20) (Al-27) + (B1 21), (Al-27) + (B1 22), (Al-27) + (B1 23), (Al-27) + (B1 24), (Al-27) + (B1 25), (Al-27) + (B1 26) (Al-27) + (B1 27), (Al-27) + (B1 28), (Al-27) + (B1 29), (Al-27) + (B1 30), (Al-27) + (B1 31), (Al-27) + (B1 32), (Al-27) + (B1 33), (Al-27) + (B1 34), (Al-27) + (B1 35), (Al-27) + (B1 36), (Al-27) + (B1 37), (Al-27) + (B1 38), (Al-27) + (B1 39), (Al-27) + (B1 40), (Al-27) + (B1 41), (Al-27) + (B1 42), (Al-27) + (B1 43), (Al-27) + (B1 44), (Al-27) + (B1 45), (Al-27) + (B1 46) (Al-27) + (B1 47) (Al-27) + (B1 48) (Al-27) + (B1 49), (Al-27) + (B1 50), (Al-27) + (B1 51), (Al-27) + (B1 52) (Al-27) + (B1 53), (Al-27) + (B1 54) (Al-27) + (B1 55) (Al-27) + (B1 56), (Al-27) + (B1 57), (Al-27) + (B1 58), (Al-27) + (B1 59), (Al-27) + (B1 60), (Al-27) + (B1 61), (Al-27) + (B1 62), (Al-27) + (B1 63), (Al-27) + (B1 64), (Al-27) + (B1 65), (Al-27) + (B1 66), (Al-27) + (B2 1), (Al-27) + (B2 2), (Al-27) + (B2 3), (Al-27) + (B2 4) (Al-27) + (B2 5), (Al-27) + (B2 6), (Al-27) + (B2 7), (Al-27) + (B2 8), (Al-27) + (B2 9), (Al-27) + (B2 10) (Al-27) + (B2 11), (Al-27) + (B2 12),

(AI-27) + (B2 13), (AI-27) + (B2 14), (AI-27) + (B2 15), (AI-27) + (B2 16), (AI-27) + (B2 17), (AI-27) + (B2 18), (AI-27) + (B2 19), (AI-27) + (B2 20), (AI-27) + (B2 21), (AI-27) + (B2 22), (AI-27) + (B2 23), (AI-27) + (B2 24), (AI-27) + (B2 25), (AI-27) + (B2.26), (AI-27) + (B2 27), (AI-27) + (B2 28), (AI-27) + (B2 29), (AI-27) + (B2 30), (AI-27) + (B2 31), (AI-27) + (B2 32), (AI-27) + (B2 33), (AI-27) + (B2 34), (AI-27) + (B2 35), (AI-27) + (B2.36), (AI-27) + (B2 37), (AI-27) + (B2 38), (AI-27) + (B2 39), (AI-27) + (B2 40), (AI-27) + (B2 41), (AI-27) + (B2 42), (AI-27) + (B2 43), (AI-27) + (B2 44), (AI-27) + (B2 45), (AI-27) + (B2 46), (AI-27) + (B2 47), (AI-27) + (B2 48), (AI-27) + (B2 49), (AI-27) + (B2 50) (AI-27) + (B3 1), (AI-27) + (B3 2) (AI-27) + (B3 3) (AI-27) + (B3 4), (AI-27) + (B3 5) (AI-27) + (B3 6), (AI-27) + (B3 7), (AI-27) + (B3 8) (AI-27) + (B3 9), (AI-27) + (B3 10), (AI-27) + (B3 11), (AI-27) + (B3 12), (AI-27) + (B3 13), (AI-27) + (B3 14), (AI-27) + (B3 15), (AI-27) + (B3 16) (AI-27) + (B4 1), (AI-27) + (B4 2), (AI-27) + (B4 3), (AI-27) + (B4 4), (AI-27) + (B4 5), (AI-27) + (B4 6) (AI-27) + (B4 7)

(AI-28) + (B1 1), (AI-28) + (B1 2), (AI-28) + (B1 3), (AI-28) + (B1 4), (AI-28) + (B1 5), (AI-28) + (B1 6), (AI-28) + (B1 7), (AI-28) + (B1 8), (AI-28) + (B1 9), (AI-28) + (B1 10) (AI-28) + (B1 11) (AI-28) + (B1 12), (AI-28) + (B1 13), (AI-28) + (B1 14) (AI-28) + (B1 15), (AI-28) + (B1 16), (AI-28) + (B1 17), (AI-28) + (B1 18), (AI-28) + (B1 19) (AI-28) + (B1 20), (AI-28) + (B1 21), (AI-28) + (B1 22), (AI-28) + (B1 23), (AI-28) + (B1.24), (AI-28) + (B1 25), (AI-28) + (B1 26), (AI-28) + (B1 27), (AI-28) + (B1 28), (AI-28) + (B1 29), (AI-28) + (B1 30), (AI-28) + (B1 31), (AI-28) + (B1 32), (AI-28) + (B1 33), (AI-28) + (B1 34), (AI-28) + (B1 35), (AI-28) + (B1 36), (AI-28) + (B1 37), (AI-28) + (B1 38), (AI-28) + (B1 39), (AI-28) + (B1 40), (AI-28) + (B1 41), (AI-28) + (B1 42), (AI-28) + (B1 43), (AI-28) + (B1 44), (AI-28) + (B1 45), (AI-28) + (B1 46), (AI-28) + (B1 47), (AI-28) + (B1 48), (AI-28) + (B1 49), (AI-28) + (B1 50), (AI-28) + (B1 51), (AI-28) + (B1 52), (AI-28) + (B1 53), (AI-28) + (B1 54), (AI-28) + (B1 55), (AI-28) + (B1 56), (AI-28) + (B1 57), (AI-28) + (B1 58), (AI-28) + (B1 59), (AI-28) + (B1 60), (AI-28) + (B1 61), (AI-28) + (B1 62), (AI-28) + (B1 63), (AI-28) + (B1 64), (AI-28) + (B1 65), (AI-28) + (B1 66), (AI-28) + (B2 1), (AI-28) + (B2 2), (AI-28) + (B2 3), (AI-28) + (B2 4), (AI-28) + (B2 5), (AI-28) + (B2 6), (AI-28) + (B2 7), (AI-

28) + (B2 8), (Al-28) + (B2 9), (Al-28) + (B2 10), (Al-28) + (B2 11), (Al-28) + (B2 12), (Al-28) + (B2 13), (Al-28) + (B2 14), (Al-28) + (B2 15), (Al-28) + (B2 16) (Al-28) + (B2 17), (Al-28) + (B2 18) (Al-28) + (B2 19), (Al-28) + (B2 20), (Al-28) + (B2 21), (Al-28) + (B2 22), (Al-28) + (B2 23), (Al-28) + (B2 24), (Al-28) + (B2 25), (Al-28) + (B2 26) (Al-28) + (B2 27), (Al-28) + (B2 28), (Al-28) + (B2 29) (Al-28) + (B2 30), (Al-28) + (B2 31), (Al-28) + (B2 32), (Al-28) + (B2 33), (Al-28) + (B2 34), (Al-28) + (B2 35) (Al-28) + (B2 36), (Al-28) + (B2 37), (Al-28) + (B2 38), (Al-28) + (B2 39), (Al-28) + (B2 40), (Al-28) + (B2 41) (Al-28) + (B2 42), (Al-28) + (B2 43), (Al-28) + (B2 44), (Al-28) + (B2 45), (Al-28) + (B2 46), (Al-28) + (B2 47), (Al-28) + (B2 48), (Al-28) + (B2 49), (Al-28) + (B2 50), (Al-28) + (B3 1), (Al-28) + (B3 2), (Al-28) + (B3 3), (Al-28) + (B3 4), (Al-28) + (B3 5), (Al-28) + (B3 6), (Al-28) + (B3 7), (Al-28) + (B3 8), (Al-28) + (B3 9), (Al-28) + (B3 10), (Al-28) + (B3 11), (Al-28) + (B3 12), (Al-28) + (B3 13), (Al-28) + (B3 14) (Al-28) + (B3 15) (Al-28) + (B3 16) (Al-28) + (B4 1), (Al-28) + (B4 2), (Al-28) + (B4 3), (Al-28) + (B4 4) (Al-28) + (B4 5), (Al-28) + (B4 6), (Al-28) + (B4 7)

(Al-29) + (B1 1), (Al-29) + (B1 2), (Al-29) + (B1 3), (Al-29) + (B1 4), (Al-29) + (B1 5), (Al-29) + (B1 6), (Al-29) + (B1 7), (Al-29) + (B1 8), (Al-29) + (B1 9), (Al-29) + (B1 10), (Al-29) + (B1 11), (Al-29) + (B1 12), (Al-29) + (B1 13) (Al-29) + (B1 14), (Al-29) + (B1 15), (Al-29) + (B1 16), (Al-29) + (B1 17), (Al-29) + (B1 18), (Al-29) + (B1 19), (Al-29) + (B1 20), (Al-29) + (B1 21), (Al-29) + (B1 22), (Al-29) + (B1 23), (Al-29) + (B1 24), (Al-29) + (B1 25), (Al-29) + (B1 26), (Al-29) + (B1 27), (Al-29) + (B1 28), (Al-29) + (B1 29), (Al-29) + (B1 30), (Al-29) + (B1 31), (Al-29) + (B1 32), (Al-29) + (B1 33), (Al-29) + (B1 34), (Al-29) + (B1 35), (Al-29) + (B1 36), (Al-29) + (B1 37) (Al-29) + (B1 38), (Al-29) + (B1 39), (Al-29) + (B1 40), (Al-29) + (B1 41), (Al-29) + (B1 42), (Al-29) + (B1 43), (Al-29) + (B1 44), (Al-29) + (B1 45), (Al-29) + (B1 46), (Al-29) + (B1 47), (Al-29) + (B1 48), (Al-29) + (B1 49), (Al-29) + (B1 50), (Al-29) + (B1 51), (Al-29) + (B1 52), (Al-29) + (B1 53), (Al-29) + (B1 54), (Al-29) + (B1 55), (Al-29) + (B1 56), (Al-29) + (B1 57), (Al-29) + (B1 58), (Al-29) + (B1 59), (Al-29) + (B1 60), (Al-29) + (B1 61), (Al-29) + (B1 62), (Al-29) + (B1 63) (Al-29) + (B1 64) (Al-29) + (B1 65), (Al-29) + (B1 66), (Al-29) + (B2 1), (Al-29) + (B2 2), (Al-

29) + (B2 3), (AI-29) + (B2 4), (AI-29) + (B2 5) (AI-29) + (B2 6), (AI-29) + (B2 7), (AI-29) + (B2 8), (AI-29) + (B2 9) (AI-29) + (B2 10), (AI-29) + (B2 11) (AI-29) + (B2 12), (AI-29) + (B2 13), (AI-29) + (B2 14), (AI-29) + (B2 15), (AI-29) + (B2 16), (AI-29) + (B2 17), (AI-29) + (B2 18), (AI-29) + (B2 19), (AI-29) + (B2 20) (AI-29) + (B2 21), (AI-29) + (B2 22), (AI-29) + (B2 23), (AI-29) + (B2 24), (AI-29) + (B2 25), (AI-29) + (B2 26) (AI-29) + (B2 27), (AI-29) + (B2 28), (AI-29) + (B2 29), (AI-29) + (B2 30), (AI-29) + (B2 31), (AI-29) + (B2 32), (AI-29) + (B2 33), (AI-29) + (B2 34), (AI-29) + (B2 35), (AI-29) + (B2 36), (AI-29) + (B2 37), (AI-29) + (B2 38), (AI-29) + (B2 39), (AI-29) + (B2 40), (AI-29) + (B2 41), (AI-29) + (B2 42), (AI-29) + (B2 43) (AI-29) + (B2 44), (AI-29) + (B2 45), (AI-29) + (B2 46), (AI-29) + (B2 47), (AI-29) + (B2 48), (AI-29) + (B2 49), (AI-29) + (B2 50), (AI-29) + (B3 1) (AI-29) + (B3 2) (AI-29) + (B3 3), (AI-29) + (B3 4), (AI-29) + (B3 5), (AI-29) + (B3 6), (AI-29) + (B3 7), (AI-29) + (B3 8), (AI-29) + (B3 9), (AI-29) + (B3 10), (AI-29) + (B3 11), (AI-29) + (B3 12), (AI-29) + (B3 13), (AI-29) + (B3 14), (AI-29) + (B3 15), (AI-29) + (B3 16), (AI-29) + (B4 1), (AI-29) + (B4 2) (AI-29) + (B4 3), (AI-29) + (B4 4), (AI-29) + (B4 5) (AI-29) + (B4 6), (AI-29) + (B4 7)

(AI-30) + (B1 1), (AI-30) + (B1 2), (AI-30) + (B1 3), (AI-30) + (B1 4), (AI-30) + (B1 5), (AI-30) + (B1 6), (AI-30) + (B1 7), (AI-30) + (B1 8), (AI-30) + (B1 9) (AI-30) + (B1 10), (AI-30) + (B1 11), (AI-30) + (B1 12), (AI-30) + (B1 13), (AI-30) + (B1 14), (AI-30) + (B1 15), (AI-30) + (B1 16), (AI-30) + (B1 17), (AI-30) + (B1 18), (AI-30) + (B1 19), (AI-30) + (B1.20), (AI-30) + (B1 21), (AI-30) + (B1 22), (AI-30) + (B1 23), (AI-30) + (B1 24), (AI-30) + (B1 25), (AI-30) + (B1 26), (AI-30) + (B1 27) (AI-30) + (B1 28), (AI-30) + (B1 29), (AI-30) + (B1 30), (AI-30) + (B1 31), (AI-30) + (B1 32), (AI-30) + (B1 33), (AI-30) + (B1 34) (AI-30) + (B1 35), (AI-30) + (B1 36), (AI-30) + (B1 37), (AI-30) + (B1 38), (AI-30) + (B1 39), (AI-30) + (B1 40), (AI-30) + (B1 41), (AI-30) + (B1 42), (AI-30) + (B1 43), (AI-30) + (B1 44), (AI-30) + (B1 45), (AI-30) + (B1 46), (AI-30) + (B1.47), (AI-30) + (B1 48), (AI-30) + (B1 49), (AI-30) + (B1 50), (AI-30) + (B1 51), (AI-30) + (B1 52), (AI-30) + (B1 53), (AI-30) + (B1 54), (AI-30) + (B1 55), (AI-30) + (B1 56), (AI-30) + (B1 57), (AI-30) + (B1 58), (AI-30) + (B1 59), (AI-30) + (B1 60), (AI-30) + (B1 61), (AI-30) + (B1 62) (AI-30) + (B1 63), (AI-30) +

(B1 64), (AI-30) + (B1 65), (AI-30) + (B1 66), (AI-30) + (B2 1) (AI-30) + (B2 2), (AI-30) + (B2 3), (AI-30) + (B2 4), (AI-30) + (B2 5), (AI-30) + (B2 6), (AI-30) + (B2 7), (AI-30) + (B2 8), (AI-30) + (B2 9), (AI-30) + (B2 10) (AI-30) + (B2 11), (AI-30) + (B2 12), (AI-30) + (B2 13), (AI-30) + (B2 14), (AI-30) + (B2 15), (AI-30) + (B2 16), (AI-30) + (B2 17) (AI-30) + (B2 18), (AI-30) + (B2 19), (AI-30) + (B2 20), (AI-30) + (B2 21), (AI-30) + (B2 22), (AI-30) + (B2 23), (AI-30) + (B2 24) (AI-30) + (B2 25), (AI-30) + (B2 26), (AI-30) + (B2 27), (AI-30) + (B2 28), (AI-30) + (B2 29), (AI-30) + (B2 30), (AI-30) + (B2 31), (AI-30) + (B2 32), (AI-30) + (B2 33), (AI-30) + (B2 34), (AI-30) + (B2 35), (AI-30) + (B2 36), (AI-30) + (B2 37), (AI-30) + (B2 38), (AI-30) + (B2 39) (AI-30) + (B2 40), (AI-30) + (B2 41), (AI-30) + (B2.42), (AI-30) + (B2 43), (AI-30) + (B2 44), (AI-30) + (B2 45), (AI-30) + (B2 46) (AI-30) + (B2 47), (AI-30) + (B2 48) (AI-30) + (B2 49), (AI-30) + (B2 50) (AI-30) + (B3 1), (AI-30) + (B3 2), (AI-30) + (B3 3), (AI-30) + (B3 4), (AI-30) + (B3 5), (AI-30) + (B3 6), (AI-30) + (B3 7), (AI-30) + (B3 8), (AI-30) + (B3 9), (AI-30) + (B3 10), (AI-30) + (B3 11), (AI-30) + (B3 12), (AI-30) + (B3 13), (AI-30) + (B3 14), (AI-30) + (B3 15) (AI-30) + (B3 16), (AI-30) + (B4 1), (AI-30) + (B4 2), (AI-30) + (B4 3) (AI-30) + (B4 4), (AI-30) + (B4 5), (AI-30) + (B4 6), (AI-30) + (B4 7)

(AI-31) + (B1 1) (AI-31) + (B1 2), (AI-31) + (B1 3), (AI-31) + (B1 4), (AI-31) + (B1 5), (AI-31) + (B1 6), (AI-31) + (B1 7), (AI-31) + (B1 8), (AI-31) + (B1 9) (AI-31) + (B1 10), (AI-31) + (B1 11), (AI-31) + (B1 12), (AI-31) + (B1 13), (AI-31) + (B1 14), (AI-31) + (B1 15), (AI-31) + (B1 16), (AI-31) + (B1 17), (AI-31) + (B1 18), (AI-31) + (B1 19) (AI-31) + (B1 20) (AI-31) + (B1 21), (AI-31) + (B1 22), (AI-31) + (B1 23), (AI-31) + (B1 24), (AI-31) + (B1 25), (AI-31) + (B1 26), (AI-31) + (B1 27), (AI-31) + (B1 28), (AI-31) + (B1 29), (AI-31) + (B1 30) (AI-31) + (B1 31), (AI-31) + (B1 32), (AI-31) + (B1 33), (AI-31) + (B1 34), (AI-31) + (B1 35), (AI-31) + (B1 36), (AI-31) + (B1 37), (AI-31) + (B1 38), (AI-31) + (B1 39), (AI-31) + (B1 40), (AI-31) + (B1 41), (AI-31) + (B1 42), (AI-31) + (B1 43), (AI-31) + (B1 44), (AI-31) + (B1 45), (AI-31) + (B1.46), (AI-31) + (B1 47), (AI-31) + (B1 48), (AI-31) + (B1 49), (AI-31) + (B1 50), (AI-31) + (B1 51), (AI-31) + (B1 52), (AI-31) + (B1 53), (AI-31) + (B1 54), (AI-31) + (B1 55), (AI-31) + (B1 56), (AI-31) + (B1 57), (AI-31) + (B1 58), (AI-31) + (B1 59),

(AI-31) + (B1 60), (AI-31) + (B1 61), (AI-31) + (B1 62), (AI-31) + (B1 63), (AI-31) + (B1 64), (AI-31) + (B1 65), (AI-31) + (B1 66) (AI-31) + (B2 1), (AI-31) + (B2 2), (AI-31) + (B2 3), (AI-31) + (B2 4), (AI-31) + (B2 5), (AI-31) + (B2 6), (AI-31) + (B2 7), (AI-31) + (B2 8), (AI-31) + (B2 9), (AI-31) + (B2 10) (AI-31) + (B2 11), (AI-31) + (B2 12), (AI-31) + (B2 13), (AI-31) + (B2 14), (AI-31) + (B2 15), (AI-31) + (B2 16), (AI-31) + (B2 17), (AI-31) + (B2 18) (AI-31) + (B2 19), (AI-31) + (B2 20), (AI-31) + (B2 21), (AI-31) + (B2 22), (AI-31) + (B2 23), (AI-31) + (B2 24), (AI-31) + (B2 25), (AI-31) + (B2 26) (AI-31) + (B2 27), (AI-31) + (B2 28), (AI-31) + (B2 29), (AI-31) + (B2 30), (AI-31) + (B2 31), (AI-31) + (B2 32), (AI-31) + (B2 33), (AI-31) + (B2 34), (AI-31) + (B2 35), (AI-31) + (B2 36), (AI-31) + (B2 37) (AI-31) + (B2 38) (AI-31) + (B2 39), (AI-31) + (B2.40) (AI-31) + (B2 41), (AI-31) + (B2 42), (AI-31) + (B2.43), (AI-31) + (B2 44) (AI-31) + (B2 45), (AI-31) + (B2 46) (AI-31) + (B2 47) (AI-31) + (B2 48), (AI-31) + (B2 49), (AI-31) + (B2 50), (AI-31) + (B3 1), (AI-31) + (B3 2), (AI-31) + (B3 3), (AI-31) + (B3 4) (AI-31) + (B3 5), (AI-31) + (B3 6), (AI-31) + (B3 7), (AI-31) + (B3 8), (AI-31) + (B3 9), (AI-31) + (B3 10), (AI-31) + (B3 11), (AI-31) + (B3 12), (AI-31) + (B3 13), (AI-31) + (B3 14), (AI-31) + (B3 15), (AI-31) + (B3 16), (AI-31) + (B4 1) (AI-31) + (B4 2), (AI-31) + (B4 3), (AI-31) + (B4 4), (AI-31) + (B4 5), (AI-31) + (B4 6), (AI-31) + (B4 7)

(AI-32) + (B1 1), (AI-32) + (B1 2), (AI-32) + (B1 3), (AI-32) + (B1 4), (AI-32) + (B1 5), (AI-32) + (B1 6), (AI-32) + (B1 7), (AI-32) + (B1 8), (AI-32) + (B1 9), (AI-32) + (B1 10), (AI-32) + (B1 11), (AI-32) + (B1 12), (AI-32) + (B1 13), (AI-32) + (B1 14) (AI-32) + (B1 15), (AI-32) + (B1 16), (AI-32) + (B1 17), (AI-32) + (B1 18), (AI-32) + (B1 19), (AI-32) + (B1 20), (AI-32) + (B1 21), (AI-32) + (B1.22), (AI-32) + (B1 23), (AI-32) + (B1 24), (AI-32) + (B1 25), (AI-32) + (B1 26), (AI-32) + (B1 27), (AI-32) + (B1 28), (AI-32) + (B1 29), (AI-32) + (B1 30), (AI-32) + (B1 31), (AI-32) + (B1 32), (AI-32) + (B1 33), (AI-32) + (B1 34), (AI-32) + (B1 35), (AI-32) + (B1 36), (AI-32) + (B1 37), (AI-32) + (B1 38), (AI-32) + (B1 39), (AI-32) + (B1 40), (AI-32) + (B1 41), (AI-32) + (B1 42), (AI-32) + (B1 43), (AI-32) + (B1 44), (AI-32) + (B1 45), (AI-32) + (B1 46), (AI-32) + (B1 47), (AI-32) + (B1 48), (AI-32) + (B1 49), (AI-32) + (B1 50), (AI-32) + (B1 51), (AI-32) + (B1 52), (AI-32) + (B1 53), (AI-32) + (B1 54), (AI-32) +

(B1 55), (Al-32) + (B1 56), (Al-32) + (B1 57), (Al-32) + (B1 58), (Al-32) + (B1 59), (Al-32) + (B1 60), (Al-32) + (B1 61), (Al-32) + (B1 62), (Al-32) + (B1 63), (Al-32) + (B1 64), (Al-32) + (B1 65), (Al-32) + (B1 66), (Al-32) + (B2 1), (Al-32) + (B2 2), (Al-32) + (B2 3), (Al-32) + (B2 4), (Al-32) + (B2 5), (Al-32) + (B2 6), (Al-32) + (B2 7), (Al-32) + (B2 8) (Al-32) + (B2 9), (Al-32) + (B2 10), (Al-32) + (B2 11), (Al-32) + (B2 12), (Al-32) + (B2 13), (Al-32) + (B2 14), (Al-32) + (B2 15), (Al-32) + (B2 16) (Al-32) + (B2 17) (Al-32) + (B2 18) (Al-32) + (B2 19), (Al-32) + (B2 20), (Al-32) + (B2 21), (Al-32) + (B2 22), (Al-32) + (B2 23), (Al-32) + (B2 24), (Al-32) + (B2 25), (Al-32) + (B2 26), (Al-32) + (B2 27), (Al-32) + (B2 28), (Al-32) + (B2 29), (Al-32) + (B2 30), (Al-32) + (B2 31), (Al-32) + (B2 32), (Al-32) + (B2 33), (Al-32) + (B2 34), (Al-32) + (B2 35), (Al-32) + (B2 36), (Al-32) + (B2 37), (Al-32) + (B2 38), (Al-32) + (B2 39) (Al-32) + (B2 40), (Al-32) + (B2.41), (Al-32) + (B2 42) (Al-32) + (B2 43), (Al-32) + (B2.44), (Al-32) + (B2 45), (Al-32) + (B2 46), (Al-32) + (B2 47), (Al-32) + (B2 48) (Al-32) + (B2 49), (Al-32) + (B2 50), (Al-32) + (B3 1), (Al-32) + (B3 2), (Al-32) + (B3 3), (Al-32) + (B3 4), (Al-32) + (B3 5), (Al-32) + (B3 6), (Al-32) + (B3 7), (Al-32) + (B3 8), (Al-32) + (B3 9), (Al-32) + (B3 10), (Al-32) + (B3 11), (Al-32) + (B3 12), (Al-32) + (B3 13), (Al-32) + (B3 14), (Al-32) + (B3 15) (Al-32) + (B3 16), (Al-32) + (B4 1), (Al-32) + (B4 2) (Al-32) + (B4 3), (Al-32) + (B4 4), (Al-32) + (B4 5), (Al-32) + (B4 6), (Al-32) + (B4 7)

(Al-33) + (B1 1), (Al-33) + (B1 2), (Al-33) + (B1 3), (Al-33) + (B1 4), (Al-33) + (B1 5), (Al-33) + (B1 6), (Al-33) + (B1 7), (Al-33) + (B1 8) (Al-33) + (B1 9), (Al-33) + (B1 10), (Al-33) + (B1 11), (Al-33) + (B1 12), (Al-33) + (B1 13), (Al-33) + (B1 14), (Al-33) + (B1 15), (Al-33) + (B1 16), (Al-33) + (B1 17), (Al-33) + (B1 18) (Al-33) + (B1 19), (Al-33) + (B1 20), (Al-33) + (B1 21), (Al-33) + (B1 22), (Al-33) + (B1 23), (Al-33) + (B1 24), (Al-33) + (B1 25), (Al-33) + (B1 26), (Al-33) + (B1 27), (Al-33) + (B1 28), (Al-33) + (B1 29), (Al-33) + (B1 30), (Al-33) + (B1 31), (Al-33) + (B1 32) (Al-33) + (B1 33), (Al-33) + (B1 34), (Al-33) + (B1 35), (Al-33) + (B1 36), (Al-33) + (B1 37), (Al-33) + (B1 38), (Al-33) + (B1 39), (Al-33) + (B1 40), (Al-33) + (B1 41), (Al-33) + (B1 42), (Al-33) + (B1 43), (Al-33) + (B1 44), (Al-33) + (B1 45), (Al-33) + (B1 46), (Al-33) + (B1 47), (Al-33) + (B1 48), (Al-33) + (B1 49), (Al-33) + (B1 50),

(AI-33) + (B1 51), (AI-33) + (B1 52), (AI-33) + (B1 53), (AI-33) + (B1 54), (AI-33) + (B1 55), (AI-33) + (B1 56), (AI-33) + (B1 57), (AI-33) + (B1 58), (AI-33) + (B1 59), (AI-33) + (B1 60), (AI-33) + (B1 61), (AI-33) + (B1 62), (AI-33) + (B1 63), (AI-33) + (B1 64), (AI-33) + (B1 65), (AI-33) + (B1 66), (AI-33) + (B2 1) (AI-33) + (B2 2), (AI-33) + (B2 3), (AI-33) + (B2 4), (AI-33) + (B2 5), (AI-33) + (B2 6), (AI-33) + (B2 7), (AI-33) + (B2 8), (AI-33) + (B2 9), (AI-33) + (B2 10), (AI-33) + (B2 11), (AI-33) + (B2 12), (AI-33) + (B2 13), (AI-33) + (B2 14), (AI-33) + (B2 15), (AI-33) + (B2 16), (AI-33) + (B2 17), (AI-33) + (B2 18), (AI-33) + (B2 19), (AI-33) + (B2 20), (AI-33) + (B2 21), (AI-33) + (B2 22) (AI-33) + (B2 23), (AI-33) + (B2 24), (AI-33) + (B2 25) (AI-33) + (B2 26) (AI-33) + (B2 27), (AI-33) + (B2 28) (AI-33) + (B2 29), (AI-33) + (B2 30), (AI-33) + (B2 31), (AI-33) + (B2 32), (AI-33) + (B2 33), (AI-33) + (B2 34), (AI-33) + (B2 35), (AI-33) + (B2 36), (AI-33) + (B2 37), (AI-33) + (B2 38), (AI-33) + (B2 39), (AI-33) + (B2 40), (AI-33) + (B2 41), (AI-33) + (B2 42), (AI-33) + (B2.43), (AI-33) + (B2 44), (AI-33) + (B2 45), (AI-33) + (B2 46) (AI-33) + (B2 47), (AI-33) + (B2 48) (AI-33) + (B2 49), (AI-33) + (B2 50), (AI-33) + (B3 1), (AI-33) + (B3 2), (AI-33) + (B3 3), (AI-33) + (B3 4), (AI-33) + (B3 5), (AI-33) + (B3 6), (AI-33) + (B3 7), (AI-33) + (B3 8) (AI-33) + (B3 9), (AI-33) + (B3 10) (AI-33) + (B3 11), (AI-33) + (B3 12) (AI-33) + (B3 13), (AI-33) + (B3 14), (AI-33) + (B3 15), (AI-33) + (B3 16), (AI-33) + (B4 1), (AI-33) + (B4 2), (AI-33) + (B4 3), (AI-33) + (B4 4), (AI-33) + (B4 5), (AI-33) + (B4 6), (AI-33) + (B4 7)

(AI-34) + (B1 1), (AI-34) + (B1 2), (AI-34) + (B1 3), (AI-34) + (B1 4), (AI-34) + (B1 5), (AI-34) + (B1 6), (AI-34) + (B1 7), (AI-34) + (B1 8), (AI-34) + (B1 9), (AI-34) + (B1 10), (AI-34) + (B1 11), (AI-34) + (B1 12), (AI-34) + (B1 13), (AI-34) + (B1 14), (AI-34) + (B1 15), (AI-34) + (B1 16), (AI-34) + (B1 17), (AI-34) + (B1 18), (AI-34) + (B1 19), (AI-34) + (B1 20), (AI-34) + (B1 21), (AI-34) + (B1 22), (AI-34) + (B1 23), (AI-34) + (B1 24), (AI-34) + (B1 25), (AI-34) + (B1 26), (AI-34) + (B1 27), (AI-34) + (B1 28), (AI-34) + (B1 29), (AI-34) + (B1 30), (AI-34) + (B1 31), (AI-34) + (B1 32), (AI-34) + (B1 33), (AI-34) + (B1 34), (AI-34) + (B1 35), (AI-34) + (B1 36), (AI-34) + (B1 37), (AI-34) + (B1 38), (AI-34) + (B1 39), (AI-34) + (B1 40), (AI-34) + (B1 41), (AI-34) + (B1 42), (AI-34) + (B1 43), (AI-34) + (B1.44), (AI-34) + (B1 45), (AI-34) +

(B1 46) (AI-34) + (B1 47), (AI-34) + (B1 48), (AI-34) + (B1 49), (AI-34) + (B1 50), (AI-34) + (B1 51), (AI-34) + (B1 52), (AI-34) + (B1 53), (AI-34) + (B1 54), (AI-34) + (B1 55), (AI-34) + (B1 56), (AI-34) + (B1 57), (AI-34) + (B1 58), (AI-34) + (B1 59), (AI-34) + (B1 60), (AI-34) + (B1 61), (AI-34) + (B1 62), (AI-34) + (B1 63), (AI-34) + (B1 64), (AI-34) + (B1 65), (AI-34) + (B1 66), (AI-34) + (B2 1), (AI-34) + (B2 2), (AI-34) + (B2 3), (AI-34) + (B2 4) (AI-34) + (B2 5), (AI-34) + (B2 6), (AI-34) + (B2 7), (AI-34) + (B2 8), (AI-34) + (B2 9) (AI-34) + (B2 10) (AI-34) + (B2 11) (AI-34) + (B2 12) (AI-34) + (B2 13), (AI-34) + (B2 14), (AI-34) + (B2 15), (AI-34) + (B2 16), (AI-34) + (B2 17), (AI-34) + (B2 18), (AI-34) + (B2 19), (AI-34) + (B2 20) (AI-34) + (B2 21) (AI-34) + (B2 22), (AI-34) + (B2 23), (AI-34) + (B2 24), (AI-34) + (B2 25), (AI-34) + (B2 26), (AI-34) + (B2 27), (AI-34) + (B2 28) (AI-34) + (B2 29), (AI-34) + (B2 30) (AI-34) + (B2 31), (AI-34) + (B2 32), (AI-34) + (B2 33), (AI-34) + (B2 34), (AI-34) + (B2 35), (AI-34) + (B2 36), (AI-34) + (B2 37), (AI-34) + (B2 38), (AI-34) + (B2 39), (AI-34) + (B2 40), (AI-34) + (B2 41), (AI-34) + (B2 42), (AI-34) + (B2 43), (AI-34) + (B2 44), (AI-34) + (B2 45), (AI-34) + (B2 46), (AI-34) + (B2 47), (AI-34) + (B2 48), (AI-34) + (B2 49), (AI-34) + (B2 50), (AI-34) + (B3 1), (AI-34) + (B3 2), (AI-34) + (B3 3), (AI-34) + (B3 4), (AI-34) + (B3 5), (AI-34) + (B3 6) (AI-34) + (B3 7), (AI-34) + (B3 8), (AI-34) + (B3 9), (AI-34) + (B3 10) (AI-34) + (B3 11), (AI-34) + (B3 12), (AI-34) + (B3 13), (AI-34) + (B3 14), (AI-34) + (B3 15), (AI-34) + (B3 16), (AI-34) + (B4 1), (AI-34) + (B4 2), (AI-34) + (B4 3), (AI-34) + (B4 4), (AI-34) + (B4 5), (AI-34) + (B4 6), (AI-34) + (B4 7)

(AI-35) + (B1 1), (AI-35) + (B1 2), (AI-35) + (B1 3), (AI-35) + (B1 4), (AI-35) + (B1 5) (AI-35) + (B1 6), (AI-35) + (B1 7), (AI-35) + (B1 8), (AI-35) + (B1 9), (AI-35) + (B1 10), (AI-35) + (B1 11), (AI-35) + (B1 12), (AI-35) + (B1 13), (AI-35) + (B1 14), (AI-35) + (B1 15), (AI-35) + (B1 16), (AI-35) + (B1 17), (AI-35) + (B1 18), (AI-35) + (B1 19), (AI-35) + (B1 20), (AI-35) + (B1 21), (AI-35) + (B1 22), (AI-35) + (B1 23), (AI-35) + (B1 24), (AI-35) + (B1 25), (AI-35) + (B1 26), (AI-35) + (B1 27), (AI-35) + (B1 28), (AI-35) + (B1 29), (AI-35) + (B1 30), (AI-35) + (B1 31), (AI-35) + (B1 32), (AI-35) + (B1 33), (AI-35) + (B1 34), (AI-35) + (B1 35), (AI-35) + (B1 36), (AI-35) + (B1 37), (AI-35) + (B1 38), (AI-35) + (B1 39) (AI-35) + (B1 40), (AI-35) + (B1 41)

(AI-35) + (B1 42) (AI-35) + (B1 43), (AI-35) + (B1 44) (AI-35) + (B1 45), (AI-35) + (B1 46), (AI-35) + (B1.47), (AI-35) + (B1 48), (AI-35) + (B1 49), (AI-35) + (B1 50), (AI-35) + (B1 51) (AI-35) + (B1 52), (AI-35) + (B1 53), (AI-35) + (B1 54), (AI-35) + (B1 55), (AI-35) + (B1 56), (AI-35) + (B1 57), (AI-35) + (B1 58), (AI-35) + (B1 59), (AI-35) + (B1 60), (AI-35) + (B1 61), (AI-35) + (B1 62), (AI-35) + (B1 63), (AI-35) + (B1 64), (AI-35) + (B1 65), (AI-35) + (B1 66), (AI-35) + (B2 1), (AI-35) + (B2 2) (AI-35) + (B2 3) (AI-35) + (B2 4), (AI-35) + (B2 5) (AI-35) + (B2 6) (AI-35) + (B2 7), (AI-35) + (B2 8), (AI-35) + (B2 9), (AI-35) + (B2 10), (AI-35) + (B2 11) (AI-35) + (B2 12), (AI-35) + (B2 13), (AI-35) + (B2 14), (AI-35) + (B2 15), (AI-35) + (B2 16), (AI-35) + (B2 17), (AI-35) + (B2 18), (AI-35) + (B2 19), (AI-35) + (B2 20) (AI-35) + (B2 21), (AI-35) + (B2 22) (AI-35) + (B2 23), (AI-35) + (B2 24), (AI-35) + (B2 25), (AI-35) + (B2 26), (AI-35) + (B2 27), (AI-35) + (B2 28), (AI-35) + (B2 29), (AI-35) + (B2 30), (AI-35) + (B2 31) (AI-35) + (B2 32), (AI-35) + (B2 33), (AI-35) + (B2 34) (AI-35) + (B2 35), (AI-35) + (B2 36), (AI-35) + (B2 37), (AI-35) + (B2 38) (AI-35) + (B2 39), (AI-35) + (B2 40), (AI-35) + (B2 41), (AI-35) + (B2 42), (AI-35) + (B2 43), (AI-35) + (B2 44), (AI-35) + (B2 45), (AI-35) + (B2 46), (AI-35) + (B2 47), (AI-35) + (B2 48), (AI-35) + (B2 49) (AI-35) + (B2 50), (AI-35) + (B3 1), (AI-35) + (B3 2), (AI-35) + (B3 3), (AI-35) + (B3 4), (AI-35) + (B3 5), (AI-35) + (B3 6), (AI-35) + (B3 7), (AI-35) + (B3 8), (AI-35) + (B3 9), (AI-35) + (B3 10) (AI-35) + (B3 11), (AI-35) + (B3 12), (AI-35) + (B3 13), (AI-35) + (B3 14), (AI-35) + (B3 15), (AI-35) + (B3 16), (AI-35) + (B4 1) (AI-35) + (B4 2), (AI-35) + (B4 3), (AI-35) + (B4 4), (AI-35) + (B4 5), (AI-35) + (B4 6), (AI-35) + (B4 7)

(AI-36) + (B1 1), (AI-36) + (B1 2) (AI-36) + (B1 3), (AI-36) + (B1 4) (AI-36) + (B1 5), (AI-36) + (B1 6), (AI-36) + (B1 7), (AI-36) + (B1 8), (AI-36) + (B1 9), (AI-36) + (B1 10), (AI-36) + (B1 11), (AI-36) + (B1 12), (AI-36) + (B1 13), (AI-36) + (B1 14), (AI-36) + (B1 15), (AI-36) + (B1 16), (AI-36) + (B1 17), (AI-36) + (B1 18), (AI-36) + (B1 19), (AI-36) + (B1 20), (AI-36) + (B1 21), (AI-36) + (B1 22), (AI-36) + (B1 23), (AI-36) + (B1 24), (AI-36) + (B1 25), (AI-36) + (B1 26), (AI-36) + (B1.27), (AI-36) + (B1 28), (AI-36) + (B1 29), (AI-36) + (B1 30), (AI-36) + (B1 31), (AI-36) + (B1 32), (AI-36) + (B1 33), (AI-36) + (B1 34), (AI-36) + (B1 35), (AI-36) + (B1 36), (AI-36) +

(B1 37), (AI-36) + (B1 38), (AI-36) + (B1 39), (AI-36) + (B1 40), (AI-36) + (B1 41), (AI-36) + (B1 42), (AI-36) + (B1 43), (AI-36) + (B1 44), (AI-36) + (B1 45), (AI-36) + (B1 46), (AI-36) + (B1 47), (AI-36) + (B1 48), (AI-36) + (B1 49), (AI-36) + (B1 50), (AI-36) + (B1 51), (AI-36) + (B1 52), (AI-36) + (B1 53), (AI-36) + (B1 54), (AI-36) + (B1 55), (AI-36) + (B1 56), (AI-36) + (B1 57), (AI-36) + (B1 58), (AI-36) + (B1 59) (AI-36) + (B1 60), (AI-36) + (B1 61), (AI-36) + (B1 62), (AI-36) + (B1 63), (AI-36) + (B1 64), (AI-36) + (B1 65), (AI-36) + (B1 66), (AI-36) + (B2 1), (AI-36) + (B2 2), (AI-36) + (B2 3), (AI-36) + (B2 4), (AI-36) + (B2 5), (AI-36) + (B2 6), (AI-36) + (B2 7), (AI-36) + (B2 8), (AI-36) + (B2 9), (AI-36) + (B2 10), (AI-36) + (B2 11), (AI-36) + (B2 12), (AI-36) + (B2 13), (AI-36) + (B2 14), (AI-36) + (B2 15), (AI-36) + (B2 16), (AI-36) + (B2 17), (AI-36) + (B2 18), (AI-36) + (B2 19), (AI-36) + (B2 20) (AI-36) + (B2 21), (AI-36) + (B2 22) (AI-36) + (B2 23) (AI-36) + (B2 24), (AI-36) + (B2 25) (AI-36) + (B2 26), (AI-36) + (B2 27), (AI-36) + (B2 28), (AI-36) + (B2 29), (AI-36) + (B2 30), (AI-36) + (B2 31), (AI-36) + (B2 32), (AI-36) + (B2 33), (AI-36) + (B2 34), (AI-36) + (B2 35), (AI-36) + (B2 36), (AI-36) + (B2 37), (AI-36) + (B2 38), (AI-36) + (B2 39), (AI-36) + (B2 40), (AI-36) + (B2 41), (AI-36) + (B2 42) (AI-36) + (B2 43), (AI-36) + (B2 44), (AI-36) + (B2 45), (AI-36) + (B2 46), (AI-36) + (B2 47), (AI-36) + (B2 48), (AI-36) + (B2 49), (AI-36) + (B2 50), (AI-36) + (B3 1), (AI-36) + (B3 2) (AI-36) + (B3 3), (AI-36) + (B3 4), (AI-36) + (B3 5), (AI-36) + (B3 6), (AI-36) + (B3 7), (AI-36) + (B3 8), (AI-36) + (B3 9), (AI-36) + (B3 10), (AI-36) + (B3 11), (AI-36) + (B3 12), (AI-36) + (B3 13), (AI-36) + (B3 14), (AI-36) + (B3 15), (AI-36) + (B3 16), (AI-36) + (B4 1), (AI-36) + (B4 2) (AI-36) + (B4 3), (AI-36) + (B4 4), (AI-36) + (B4 5), (AI-36) + (B4 6), (AI-36) + (B4 7)

(AI-37) + (B1 1), (AI-37) + (B1 2), (AI-37) + (B1 3), (AI-37) + (B1 4), (AI-37) + (B1 5), (AI-37) + (B1 6), (AI-37) + (B1 7), (AI-37) + (B1 8), (AI-37) + (B1 9), (AI-37) + (B1 10), (AI-37) + (B1 11), (AI-37) + (B1 12), (AI-37) + (B1 13), (AI-37) + (B1 14), (AI-37) + (B1 15), (AI-37) + (B1 16), (AI-37) + (B1 17), (AI-37) + (B1 18), (AI-37) + (B1 19), (AI-37) + (B1 20), (AI-37) + (B1 21), (AI-37) + (B1 22), (AI-37) + (B1 23), (AI-37) + (B1 24), (AI-37) + (B1 25), (AI-37) + (B1 26), (AI-37) + (B1 27), (AI-37) + (B1 28), (AI-37) + (B1 29), (AI-37) + (B1 30), (AI-37) + (B1 31), (AI-37) + (B1 32),

(AI-37) + (B1 33), (AI-37) + (B1 34), (AI-37) + (B1 35), (AI-37) + (B1 36), (AI-37) + (B1 37), (AI-37) + (B1 38), (AI-37) + (B1 39), (AI-37) + (B1 40), (AI-37) + (B1 41), (AI-37) + (B1 42), (AI-37) + (B1 43) (AI-37) + (B1 44), (AI-37) + (B1 45), (AI-37) + (B1 46), (AI-37) + (B1 47), (AI-37) + (B1 48), (AI-37) + (B1 49), (AI-37) + (B1 50), (AI-37) + (B1 51), (AI-37) + (B1 52), (AI-37) + (B1 53), (AI-37) + (B1 54), (AI-37) + (B1 55), (AI-37) + (B1 56), (AI-37) + (B1 57) (AI-37) + (B1 58) (AI-37) + (B1 59), (AI-37) + (B1 60), (AI-37) + (B1 61), (AI-37) + (B1 62), (AI-37) + (B1 63), (AI-37) + (B1 64), (AI-37) + (B1 65), (AI-37) + (B1 66), (AI-37) + (B2 1) (AI-37) + (B2 2) (AI-37) + (B2 3), (AI-37) + (B2.4), (AI-37) + (B2 5), (AI-37) + (B2 6), (AI-37) + (B2 7), (AI-37) + (B2 8), (AI-37) + (B2 9) (AI-37) + (B2 10), (AI-37) + (B2 11), (AI-37) + (B2 12), (AI-37) + (B2 13), (AI-37) + (B2 14) (AI-37) + (B2 15), (AI-37) + (B2 16), (AI-37) + (B2 17), (AI-37) + (B2 18) (AI-37) + (B2 19) (AI-37) + (B2 20), (AI-37) + (B2 21) (AI-37) + (B2 22) (AI-37) + (B2 23), (AI-37) + (B2 24), (AI-37) + (B2 25), (AI-37) + (B2 26), (AI-37) + (B2 27), (AI-37) + (B2 28) (AI-37) + (B2 29), (AI-37) + (B2 30), (AI-37) + (B2 31), (AI-37) + (B2 32), (AI-37) + (B2 33), (AI-37) + (B2 34), (AI-37) + (B2 35), (AI-37) + (B2 36), (AI-37) + (B2 37), (AI-37) + (B2 38), (AI-37) + (B2 39), (AI-37) + (B2 40), (AI-37) + (B2 41), (AI-37) + (B2 42), (AI-37) + (B2 43), (AI-37) + (B2 44) (AI-37) + (B2 45), (AI-37) + (B2 46), (AI-37) + (B2 47), (AI-37) + (B2 48), (AI-37) + (B2 49), (AI-37) + (B2 50), (AI-37) + (B3 1) (AI-37) + (B3 2), (AI-37) + (B3 3), (AI-37) + (B3 4), (AI-37) + (B3 5), (AI-37) + (B3 6), (AI-37) + (B3 7), (AI-37) + (B3 8) (AI-37) + (B3 9), (AI-37) + (B3 10), (AI-37) + (B3 11), (AI-37) + (B3 12), (AI-37) + (B3 13), (AI-37) + (B3 14), (AI-37) + (B3 15), (AI-37) + (B3 16), (AI-37) + (B4 1), (AI-37) + (B4 2), (AI-37) + (B4 3) (AI-37) + (B4 4), (AI-37) + (B4 5), (AI-37) + (B4 6), (AI-37) + (B4 7)

(AI-38) + (B1 1) (AI-38) + (B1 2), (AI-38) + (B1 3), (AI-38) + (B1 4), (AI-38) + (B1 5), (AI-38) + (B1 6) (AI-38) + (B1 7) (AI-38) + (B1 8), (AI-38) + (B1 9), (AI-38) + (B1 10), (AI-38) + (B1 11), (AI-38) + (B1 12), (AI-38) + (B1 13), (AI-38) + (B1 14), (AI-38) + (B1 15), (AI-38) + (B1 16), (AI-38) + (B1 17), (AI-38) + (B1 18), (AI-38) + (B1 19), (AI-38) + (B1 20) (AI-38) + (B1 21), (AI-38) + (B1 22), (AI-38) + (B1 23), (AI-38) + (B1 24), (AI-38) + (B1 25) (AI-38) + (B1 26), (AI-38) + (B1 27), (AI-38) +

(B1 28), (AI-38) + (B1 29), (AI-38) + (B1 30), (AI-38) + (B1 31) (AI-38) + (B1 32) (AI-38) + (B1 33), (AI-38) + (B1 34), (AI-38) + (B1 35), (AI-38) + (B1 36), (AI-38) + (B1 37), (AI-38) + (B1 38), (AI-38) + (B1 39), (AI-38) + (B1 40), (AI-38) + (B1 41) (AI-38) + (B1 42), (AI-38) + (B1 43), (AI-38) + (B1.44), (AI-38) + (B1 45), (AI-38) + (B1 46) (AI-38) + (B1 47), (AI-38) + (B1 48) (AI-38) + (B1 49) (AI-38) + (B1 50) (AI-38) + (B1 51), (AI-38) + (B1 52), (AI-38) + (B1 53), (AI-38) + (B1 54), (AI-38) + (B1 55) (AI-38) + (B1 56), (AI-38) + (B1 57), (AI-38) + (B1 58) (AI-38) + (B1 59), (AI-38) + (B1 60), (AI-38) + (B1 61), (AI-38) + (B1 62), (AI-38) + (B1 63), (AI-38) + (B1 64), (AI-38) + (B1 65), (AI-38) + (B1 66), (AI-38) + (B2 1), (AI-38) + (B2 2), (AI-38) + (B2 3), (AI-38) + (B2 4), (AI-38) + (B2 5), (AI-38) + (B2 6) (AI-38) + (B2 7), (AI-38) + (B2 8), (AI-38) + (B2 9), (AI-38) + (B2 10), (AI-38) + (B2 11), (AI-38) + (B2 12), (AI-38) + (B2 13), (AI-38) + (B2 14), (AI-38) + (B2 15), (AI-38) + (B2 16), (AI-38) + (B2 17), (AI-38) + (B2 18), (AI-38) + (B2 19) (AI-38) + (B2 20), (AI-38) + (B2 21), (AI-38) + (B2 22) (AI-38) + (B2 23), (AI-38) + (B2 24), (AI-38) + (B2 25) (AI-38) + (B2 26), (AI-38) + (B2 27), (AI-38) + (B2 28) (AI-38) + (B2 29), (AI-38) + (B2 30), (AI-38) + (B2 31), (AI-38) + (B2 32), (AI-38) + (B2 33), (AI-38) + (B2 34), (AI-38) + (B2 35), (AI-38) + (B2 36), (AI-38) + (B2 37), (AI-38) + (B2 38), (AI-38) + (B2 39), (AI-38) + (B2 40), (AI-38) + (B2 41), (AI-38) + (B2 42), (AI-38) + (B2 43) (AI-38) + (B2 44), (AI-38) + (B2 45), (AI-38) + (B2 46), (AI-38) + (B2 47), (AI-38) + (B2 48) (AI-38) + (B2 49), (AI-38) + (B2 50), (AI-38) + (B3 1), (AI-38) + (B3 2), (AI-38) + (B3 3), (AI-38) + (B3 4), (AI-38) + (B3 5), (AI-38) + (B3 6), (AI-38) + (B3 7), (AI-38) + (B3 8), (AI-38) + (B3 9), (AI-38) + (B3 10), (AI-38) + (B3 11), (AI-38) + (B3 12), (AI-38) + (B3 13), (AI-38) + (B3 14), (AI-38) + (B3 15), (AI-38) + (B3 16), (AI-38) + (B4 1), (AI-38) + (B4 2), (AI-38) + (B4 3), (AI-38) + (B4 4), (AI-38) + (B4 5), (AI-38) + (B4 6), (AI-38) + (B4 7)

(AI-39) + (B1 1), (AI-39) + (B1 2), (AI-39) + (B1 3), (AI-39) + (B1 4), (AI-39) + (B1 5), (AI-39) + (B1 6), (AI-39) + (B1 7), (AI-39) + (B1 8), (AI-39) + (B1 9), (AI-39) + (B1 10), (AI-39) + (B1 11), (AI-39) + (B1 12) (AI-39) + (B1 13), (AI-39) + (B1 14), (AI-39) + (B1 15), (AI-39) + (B1 16), (AI-39) + (B1 17), (AI-39) + (B1 18), (AI-39) + (B1 19), (AI-39) + (B1 20), (AI-39) + (B1 21), (AI-39) + (B1 22), (AI-39) + (B1 23),

(AI-39) + (B1 24), (AI-39) + (B1 25), (AI-39) + (B1 26), (AI-39) + (B1 27), (AI-39) + (B1 28), (AI-39) + (B1 29), (AI-39) + (B1 30), (AI-39) + (B1 31), (AI-39) + (B1 32), (AI-39) + (B1 33), (AI-39) + (B1 34), (AI-39) + (B1 35), (AI-39) + (B1 36), (AI-39) + (B1 37), (AI-39) + (B1 38), (AI-39) + (B1 39), (AI-39) + (B1 40) (AI-39) + (B1 41), (AI-39) + (B1 42), (AI-39) + (B1.43) (AI-39) + (B1 44), (AI-39) + (B1 45), (AI-39) + (B1 46), (AI-39) + (B1 47), (AI-39) + (B1 48), (AI-39) + (B1 49), (AI-39) + (B1 50), (AI-39) + (B1 51), (AI-39) + (B1 52), (AI-39) + (B1 53), (AI-39) + (B1 54), (AI-39) + (B1 55), (AI-39) + (B1 56) (AI-39) + (B1 57), (AI-39) + (B1 58), (AI-39) + (B1 59), (AI-39) + (B1 60), (AI-39) + (B1 61) (AI-39) + (B1 62), (AI-39) + (B1 63), (AI-39) + (B1 64), (AI-39) + (B1 65), (AI-39) + (B1 66), (AI-39) + (B2 1), (AI-39) + (B2 2) (AI-39) + (B2 3), (AI-39) + (B2 4), (AI-39) + (B2 5), (AI-39) + (B2 6), (AI-39) + (B2 7), (AI-39) + (B2 8) (AI-39) + (B2 9) (AI-39) + (B2 10), (AI-39) + (B2 11), (AI-39) + (B2 12), (AI-39) + (B2 13), (AI-39) + (B2 14), (AI-39) + (B2 15) (AI-39) + (B2 16), (AI-39) + (B2 17), (AI-39) + (B2 18), (AI-39) + (B2 19), (AI-39) + (B2 20), (AI-39) + (B2 21) (AI-39) + (B2 22), (AI-39) + (B2 23), (AI-39) + (B2 24), (AI-39) + (B2 25), (AI-39) + (B2 26), (AI-39) + (B2 27), (AI-39) + (B2 28), (AI-39) + (B2 29), (AI-39) + (B2 30), (AI-39) + (B2 31) (AI-39) + (B2 32), (AI-39) + (B2 33), (AI-39) + (B2 34), (AI-39) + (B2 35), (AI-39) + (B2 36), (AI-39) + (B2 37), (AI-39) + (B2 38), (AI-39) + (B2 39), (AI-39) + (B2 40), (AI-39) + (B2.41), (AI-39) + (B2 42), (AI-39) + (B2 43), (AI-39) + (B2 44), (AI-39) + (B2 45) (AI-39) + (B2 46), (AI-39) + (B2 47) (AI-39) + (B2 48), (AI-39) + (B2 49), (AI-39) + (B2 50), (AI-39) + (B3 1) (AI-39) + (B3 2), (AI-39) + (B3 3), (AI-39) + (B3 4), (AI-39) + (B3 5), (AI-39) + (B3 6), (AI-39) + (B3 7), (AI-39) + (B3 8), (AI-39) + (B3 9), (AI-39) + (B3 10), (AI-39) + (B3 11), (AI-39) + (B3 12), (AI-39) + (B3 13), (AI-39) + (B3 14), (AI-39) + (B3 15), (AI-39) + (B3 16), (AI-39) + (B4 1), (AI-39) + (B4 2), (AI-39) + (B4 3), (AI-39) + (B4 4), (AI-39) + (B4 5), (AI-39) + (B4 6), (AI-39) + (B4 7)

(AI-40) + (B1 1), (AI-40) + (B1 2), (AI-40) + (B1 3), (AI-40) + (B1 4), (AI-40) + (B1 5), (AI-40) + (B1 6), (AI-40) + (B1 7), (AI-40) + (B1 8), (AI-40) + (B1 9), (AI-40) + (B1 10), (AI-40) + (B1 11) (AI-40) + (B1 12) (AI-40) + (B1 13), (AI-40) + (B1 14), (AI-40) + (B1 15), (AI-40) + (B1 16), (AI-40) + (B1 17), (AI-40) + (B1 18), (AI-40) +

(B1 19), (AI-40) + (B1 20), (AI-40) + (B1 21), (AI-40) + (B1 22), (AI-40) + (B1 23) (AI-40) + (B1 24), (AI-40) + (B1 25), (AI-40) + (B1 26), (AI-40) + (B1 27), (AI-40) + (B1 28), (AI-40) + (B1 29), (AI-40) + (B1 30), (AI-40) + (B1 31), (AI-40) + (B1 32), (AI-40) + (B1 33), (AI-40) + (B1 34), (AI-40) + (B1 35), (AI-40) + (B1 36), (AI-40) + (B1 37), (AI-40) + (B1 38), (AI-40) + (B1 39), (AI-40) + (B1 40), (AI-40) + (B1 41), (AI-40) + (B1 42), (AI-40) + (B1 43), (AI-40) + (B1 44), (AI-40) + (B1 45), (AI-40) + (B1 46), (AI-40) + (B1 47), (AI-40) + (B1 48), (AI-40) + (B1 49), (AI-40) + (B1 50), (AI-40) + (B1 51), (AI-40) + (B1 52), (AI-40) + (B1 53), (AI-40) + (B1 54), (AI-40) + (B1 55), (AI-40) + (B1 56), (AI-40) + (B1 57), (AI-40) + (B1.58), (AI-40) + (B1 59), (AI-40) + (B1 60), (AI-40) + (B1 61), (AI-40) + (B1 62), (AI-40) + (B1 63), (AI-40) + (B1 64), (AI-40) + (B1 65), (AI-40) + (B1 66), (AI-40) + (B2 1), (AI-40) + (B2 2), (AI-40) + (B2 3) (AI-40) + (B2 4), (AI-40) + (B2 5), (AI-40) + (B2 6), (AI-40) + (B2 7) (AI-40) + (B2 8), (AI-40) + (B2 9), (AI-40) + (B2 10), (AI-40) + (B2 11), (AI-40) + (B2 12), (AI-40) + (B2 13), (AI-40) + (B2 14), (AI-40) + (B2 15), (AI-40) + (B2 16), (AI-40) + (B2 17), (AI-40) + (B2 18), (AI-40) + (B2 19), (AI-40) + (B2 20), (AI-40) + (B2 21) (AI-40) + (B2 22), (AI-40) + (B2 23), (AI-40) + (B2 24), (AI-40) + (B2 25), (AI-40) + (B2 26), (AI-40) + (B2 27), (AI-40) + (B2 28), (AI-40) + (B2 29), (AI-40) + (B2 30), (AI-40) + (B2 31), (AI-40) + (B2 32), (AI-40) + (B2 33), (AI-40) + (B2 34), (AI-40) + (B2 35), (AI-40) + (B2 36), (AI-40) + (B2 37), (AI-40) + (B2 38), (AI-40) + (B2 39) (AI-40) + (B2 40), (AI-40) + (B2 41), (AI-40) + (B2 42), (AI-40) + (B2 43), (AI-40) + (B2 44), (AI-40) + (B2 45), (AI-40) + (B2 46), (AI-40) + (B2 47), (AI-40) + (B2 48), (AI-40) + (B2 49), (AI-40) + (B2 50), (AI-40) + (B3 1), (AI-40) + (B3 2) (AI-40) + (B3 3), (AI-40) + (B3 4), (AI-40) + (B3 5), (AI-40) + (B3 6), (AI-40) + (B3 7), (AI-40) + (B3 8) (AI-40) + (B3 9), (AI-40) + (B3 10), (AI-40) + (B3 11), (AI-40) + (B3 12), (AI-40) + (B3 13), (AI-40) + (B3 14), (AI-40) + (B3 15), (AI-40) + (B3 16), (AI-40) + (B4 1), (AI-40) + (B4 2), (AI-40) + (B4 3), (AI-40) + (B4 4), (AI-40) + (B4 5), (AI-40) + (B4 6), (AI-40) + (B4 7)

(AI-41) + (B1 1), (AI-41) + (B1 2), (AI-41) + (B1 3), (AI-41) + (B1 4), (AI-41) + (B1 5), (AI-41) + (B1 6), (AI-41) + (B1 7), (AI-41) + (B1 8), (AI-41) + (B1 9), (AI-41) + (B1 10), (AI-41) + (B1 11) (AI-41) + (B1 12), (AI-41) + (B1 13), (AI-41) + (B1 14),

(AI-41) + (B1 15), (AI-41) + (B1 16) (AI-41) + (B1 17), (AI-41) + (B1 18) (AI-41) + (B1 19) (AI-41) + (B1 20), (AI-41) + (B1 21), (AI-41) + (B1 22), (AI-41) + (B1 23), (AI-41) + (B1 24), (AI-41) + (B1 25), (AI-41) + (B1 26) (AI-41) + (B1 27), (AI-41) + (B1 28), (AI-41) + (B1 29), (AI-41) + (B1 30), (AI-41) + (B1 31), (AI-41) + (B1 32), (AI-41) + (B1 33) (AI-41) + (B1 34) (AI-41) + (B1 35), (AI-41) + (B1 36), (AI-41) + (B1 37), (AI-41) + (B1 38) (AI-41) + (B1 39) (AI-41) + (B1 40), (AI-41) + (B1 41), (AI-41) + (B1 42), (AI-41) + (B1 43) (AI-41) + (B1 44), (AI-41) + (B1 45) (AI-41) + (B1 46), (AI-41) + (B1 47), (AI-41) + (B1 48), (AI-41) + (B1 49), (AI-41) + (B1 50), (AI-41) + (B1 51) (AI-41) + (B1 52) (AI-41) + (B1 53), (AI-41) + (B1 54), (AI-41) + (B1 55), (AI-41) + (B1 56), (AI-41) + (B1 57), (AI-41) + (B1 58), (AI-41) + (B1 59), (AI-41) + (B1 60), (AI-41) + (B1 61), (AI-41) + (B1 62) (AI-41) + (B1 63), (AI-41) + (B1 64), (AI-41) + (B1 65) (AI-41) + (B1 66), (AI-41) + (B2 1), (AI-41) + (B2 2), (AI-41) + (B2 3), (AI-41) + (B2 4), (AI-41) + (B2 5), (AI-41) + (B2 6), (AI-41) + (B2 7) (AI-41) + (B2 8) (AI-41) + (B2 9), (AI-41) + (B2 10), (AI-41) + (B2 11), (AI-41) + (B2 12), (AI-41) + (B2 13), (AI-41) + (B2 14), (AI-41) + (B2 15), (AI-41) + (B2 16), (AI-41) + (B2 17), (AI-41) + (B2 18), (AI-41) + (B2 19), (AI-41) + (B2 20), (AI-41) + (B2 21) (AI-41) + (B2 22), (AI-41) + (B2 23), (AI-41) + (B2 24), (AI-41) + (B2 25), (AI-41) + (B2 26), (AI-41) + (B2 27), (AI-41) + (B2 28), (AI-41) + (B2 29), (AI-41) + (B2 30) (AI-41) + (B2 31), (AI-41) + (B2 32), (AI-41) + (B2 33), (AI-41) + (B2 34), (AI-41) + (B2 35), (AI-41) + (B2 36), (AI-41) + (B2 37), (AI-41) + (B2 38), (AI-41) + (B2 39), (AI-41) + (B2 40), (AI-41) + (B2 41) (AI-41) + (B2 42), (AI-41) + (B2 43), (AI-41) + (B2 44), (AI-41) + (B2 45), (AI-41) + (B2 46), (AI-41) + (B2 47), (AI-41) + (B2 48) (AI-41) + (B2 49), (AI-41) + (B2 50), (AI-41) + (B3 1), (AI-41) + (B3 2), (AI-41) + (B3 3), (AI-41) + (B3 4), (AI-41) + (B3 5), (AI-41) + (B3 6), (AI-41) + (B3 7), (AI-41) + (B3 8), (AI-41) + (B3 9), (AI-41) + (B3 10), (AI-41) + (B3 11), (AI-41) + (B3 12), (AI-41) + (B3 13), (AI-41) + (B3 14), (AI-41) + (B3 15), (AI-41) + (B3 16), (AI-41) + (B4 1), (AI-41) + (B4 2), (AI-41) + (B4 3), (AI-41) + (B4 4), (AI-41) + (B4 5), (AI-41) + (B4 6), (AI-41) + (B4 7)

(AI-42) + (B1 1), (AI-42) + (B1 2), (AI-42) + (B1 3), (AI-42) + (B1 4), (AI-42) + (B1 5) (AI-42) + (B1 6), (AI-42) + (B1 7), (AI-42) + (B1 8), (AI-42) + (B1 9), (AI-42) +

(B1 10), (AI-42) + (B1 11), (AI-42) + (B1 12), (AI-42) + (B1 13), (AI-42) + (B1 14), (AI-42) + (B1 15), (AI-42) + (B1 16), (AI-42) + (B1 17), (AI-42) + (B1 18), (AI-42) + (B1 19), (AI-42) + (B1 20), (AI-42) + (B1 21), (AI-42) + (B1 22), (AI-42) + (B1 23), (AI-42) + (B1 24) (AI-42) + (B1 25), (AI-42) + (B1 26), (AI-42) + (B1 27) (AI-42) + (B1 28), (AI-42) + (B1 29), (AI-42) + (B1 30), (AI-42) + (B1 31), (AI-42) + (B1 32) (AI-42) + (B1 33), (AI-42) + (B1 34), (AI-42) + (B1 35) (AI-42) + (B1 36), (AI-42) + (B1 37), (AI-42) + (B1 38), (AI-42) + (B1 39), (AI-42) + (B1 40) (AI-42) + (B1 41) (AI-42) + (B1 42), (AI-42) + (B1 43) (AI-42) + (B1 44), (AI-42) + (B1 45), (AI-42) + (B1 46), (AI-42) + (B1 47), (AI-42) + (B1 48), (AI-42) + (B1 49) (AI-42) + (B1 50), (AI-42) + (B1 51), (AI-42) + (B1 52), (AI-42) + (B1 53), (AI-42) + (B1 54), (AI-42) + (B1 55), (AI-42) + (B1 56), (AI-42) + (B1 57), (AI-42) + (B1 58), (AI-42) + (B1 59), (AI-42) + (B1 60), (AI-42) + (B1 61) (AI-42) + (B1 62) (AI-42) + (B1 63), (AI-42) + (B1 64) (AI-42) + (B1 65), (AI-42) + (B1 66), (AI-42) + (B2 1) (AI-42) + (B2 2), (AI-42) + (B2 3), (AI-42) + (B2 4), (AI-42) + (B2 5) (AI-42) + (B2 6), (AI-42) + (B2 7), (AI-42) + (B2 8), (AI-42) + (B2 9) (AI-42) + (B2 10), (AI-42) + (B2 11) (AI-42) + (B2 12), (AI-42) + (B2 13), (AI-42) + (B2 14) (AI-42) + (B2 15) (AI-42) + (B2 16), (AI-42) + (B2 17) (AI-42) + (B2 18), (AI-42) + (B2 19), (AI-42) + (B2 20), (AI-42) + (B2 21) (AI-42) + (B2 22), (AI-42) + (B2 23) (AI-42) + (B2 24), (AI-42) + (B2.25), (AI-42) + (B2 26), (AI-42) + (B2 27), (AI-42) + (B2 28), (AI-42) + (B2 29), (AI-42) + (B2 30) (AI-42) + (B2 31), (AI-42) + (B2 32), (AI-42) + (B2 33), (AI-42) + (B2 34), (AI-42) + (B2 35) (AI-42) + (B2 36), (AI-42) + (B2 37), (AI-42) + (B2 38), (AI-42) + (B2 39), (AI-42) + (B2 40) (AI-42) + (B2 41), (AI-42) + (B2 42), (AI-42) + (B2 43), (AI-42) + (B2 44), (AI-42) + (B2 45), (AI-42) + (B2 46), (AI-42) + (B2 47), (AI-42) + (B2 48), (AI-42) + (B2 49), (AI-42) + (B2 50), (AI-42) + (B3 1), (AI-42) + (B3 2), (AI-42) + (B3 3), (AI-42) + (B3 4), (AI-42) + (B3 5), (AI-42) + (B3 6), (AI-42) + (B3 7), (AI-42) + (B3 8), (AI-42) + (B3 9), (AI-42) + (B3 10), (AI-42) + (B3 11), (AI-42) + (B3 12), (AI-42) + (B3 13), (AI-42) + (B3 14), (AI-42) + (B3 15), (AI-42) + (B3 16), (AI-42) + (B4 1), (AI-42) + (B4 2) (AI-42) + (B4 3), (AI-42) + (B4 4), (AI-42) + (B4 5), (AI-42) + (B4 6), (AI-42) + (B4 7)

(AI-43) + (B1 1), (AI-43) + (B1 2), (AI-43) + (B1 3) (AI-43) + (B1 4), (AI-43) + (B1 5),

(AI-43) + (B1 6), (AI-43) + (B1 7), (AI-43) + (B1 8), (AI-43) + (B1 9), (AI-43) + (B1 10) (AI-43) + (B1 11) (AI-43) + (B1 12), (AI-43) + (B1 13) (AI-43) + (B1 14), (AI-43) + (B1 15), (AI-43) + (B1 16), (AI-43) + (B1 17), (AI-43) + (B1 18), (AI-43) + (B1 19), (AI-43) + (B1 20), (AI-43) + (B1 21), (AI-43) + (B1 22), (AI-43) + (B1 23), (AI-43) + (B1 24), (AI-43) + (B1 25), (AI-43) + (B1 26), (AI-43) + (B1 27), (AI-43) + (B1 28) (AI-43) + (B1 29), (AI-43) + (B1 30), (AI-43) + (B1 31), (AI-43) + (B1 32), (AI-43) + (B1 33), (AI-43) + (B1 34), (AI-43) + (B1 35), (AI-43) + (B1 36), (AI-43) + (B1 37) (AI-43) + (B1 38) (AI-43) + (B1 39), (AI-43) + (B1 40), (AI-43) + (B1 41), (AI-43) + (B1 42), (AI-43) + (B1 43) (AI-43) + (B1 44), (AI-43) + (B1 45), (AI-43) + (B1 46), (AI-43) + (B1 47) (AI-43) + (B1 48), (AI-43) + (B1 49), (AI-43) + (B1 50), (AI-43) + (B1 51), (AI-43) + (B1 52), (AI-43) + (B1 53) (AI-43) + (B1 54), (AI-43) + (B1 55), (AI-43) + (B1 56), (AI-43) + (B1 57), (AI-43) + (B1 58) (AI-43) + (B1 59), (AI-43) + (B1 60), (AI-43) + (B1 61) (AI-43) + (B1 62), (AI-43) + (B1 63), (AI-43) + (B1 64) (AI-43) + (B1 65), (AI-43) + (B1 66), (AI-43) + (B2 1), (AI-43) + (B2 2), (AI-43) + (B2 3), (AI-43) + (B2 4), (AI-43) + (B2 5), (AI-43) + (B2 6), (AI-43) + (B2 7), (AI-43) + (B2 8), (AI-43) + (B2 9), (AI-43) + (B2 10), (AI-43) + (B2 11) (AI-43) + (B2 12), (AI-43) + (B2 13), (AI-43) + (B2 14), (AI-43) + (B2 15), (AI-43) + (B2 16), (AI-43) + (B2 17), (AI-43) + (B2 18), (AI-43) + (B2 19), (AI-43) + (B2 20) (AI-43) + (B2 21), (AI-43) + (B2 22), (AI-43) + (B2 23), (AI-43) + (B2 24), (AI-43) + (B2 25), (AI-43) + (B2 26), (AI-43) + (B2 27) (AI-43) + (B2 28) (AI-43) + (B2 29) (AI-43) + (B2 30), (AI-43) + (B2 31), (AI-43) + (B2 32), (AI-43) + (B2 33) (AI-43) + (B2 34), (AI-43) + (B2 35), (AI-43) + (B2 36), (AI-43) + (B2 37), (AI-43) + (B2 38), (AI-43) + (B2 39), (AI-43) + (B2 40), (AI-43) + (B2 41), (AI-43) + (B2 42) (AI-43) + (B2 43), (AI-43) + (B2 44), (AI-43) + (B2 45), (AI-43) + (B2 46), (AI-43) + (B2 47), (AI-43) + (B2 48), (AI-43) + (B2 49), (AI-43) + (B2 50), (AI-43) + (B3 1), (AI-43) + (B3 2), (AI-43) + (B3 3), (AI-43) + (B3 4), (AI-43) + (B3 5), (AI-43) + (B3 6), (AI-43) + (B3 7), (AI-43) + (B3 8) (AI-43) + (B3 9), (AI-43) + (B3 10), (AI-43) + (B3 11), (AI-43) + (B3 12), (AI-43) + (B3 13), (AI-43) + (B3 14), (AI-43) + (B3 15), (AI-43) + (B3 16), (AI-43) + (B4 1), (AI-43) + (B4 2), (AI-43) + (B4 3), (AI-43) + (B4 4), (AI-43) + (B4 5), (AI-43) + (B4 6), (AI-43) + (B4 7)

(AI-44) + (B1 1) (AI-44) + (B1 2), (AI-44) + (B1 3), (AI-44) + (B1 4), (AI-44) + (B1 5), (AI-44) + (B1 6), (AI-44) + (B1 7), (AI-44) + (B1 8), (AI-44) + (B1 9), (AI-44) + (B1 10), (AI-44) + (B1 11), (AI-44) + (B1 12), (AI-44) + (B1 13), (AI-44) + (B1 14), (AI-44) + (B1 15), (AI-44) + (B1 16) (AI-44) + (B1 17), (AI-44) + (B1 18) (AI-44) + (B1 19), (AI-44) + (B1 20), (AI-44) + (B1 21) (AI-44) + (B1 22), (AI-44) + (B1 23), (AI-44) + (B1 24), (AI-44) + (B1 25), (AI-44) + (B1 26), (AI-44) + (B1 27), (AI-44) + (B1 28) (AI-44) + (B1 29), (AI-44) + (B1 30) (AI-44) + (B1 31), (AI-44) + (B1 32), (AI-44) + (B1 33), (AI-44) + (B1 34), (AI-44) + (B1 35), (AI-44) + (B1 36), (AI-44) + (B1 37), (AI-44) + (B1 38), (AI-44) + (B1 39), (AI-44) + (B1 40), (AI-44) + (B1 41), (AI-44) + (B1 42), (AI-44) + (B1 43) (AI-44) + (B1 44), (AI-44) + (B1 45), (AI-44) + (B1 46), (AI-44) + (B1 47), (AI-44) + (B1 48), (AI-44) + (B1 49), (AI-44) + (B1 50), (AI-44) + (B1 51), (AI-44) + (B1 52) (AI-44) + (B1 53), (AI-44) + (B1 54), (AI-44) + (B1 55), (AI-44) + (B1 56), (AI-44) + (B1 57), (AI-44) + (B1 58), (AI-44) + (B1 59), (AI-44) + (B1 60) (AI-44) + (B1 61), (AI-44) + (B1 62), (AI-44) + (B1 63), (AI-44) + (B1 64), (AI-44) + (B1 65), (AI-44) + (B1 66), (AI-44) + (B2 1), (AI-44) + (B2 2), (AI-44) + (B2 3) (AI-44) + (B2 4), (AI-44) + (B2 5), (AI-44) + (B2 6), (AI-44) + (B2 7), (AI-44) + (B2 8) (AI-44) + (B2 9) (AI-44) + (B2 10) (AI-44) + (B2 11), (AI-44) + (B2 12), (AI-44) + (B2 13), (AI-44) + (B2 14), (AI-44) + (B2 15), (AI-44) + (B2 16), (AI-44) + (B2 17), (AI-44) + (B2 18), (AI-44) + (B2 19), (AI-44) + (B2 20), (AI-44) + (B2 21), (AI-44) + (B2 22), (AI-44) + (B2 23), (AI-44) + (B2 24) (AI-44) + (B2 25), (AI-44) + (B2 26), (AI-44) + (B2 27), (AI-44) + (B2 28), (AI-44) + (B2 29), (AI-44) + (B2 30), (AI-44) + (B2 31) (AI-44) + (B2 32), (AI-44) + (B2 33), (AI-44) + (B2 34), (AI-44) + (B2 35), (AI-44) + (B2 36), (AI-44) + (B2 37), (AI-44) + (B2 38), (AI-44) + (B2 39), (AI-44) + (B2 40), (AI-44) + (B2 41), (AI-44) + (B2 42), (AI-44) + (B2 43), (AI-44) + (B2 44) (AI-44) + (B2 45), (AI-44) + (B2 46), (AI-44) + (B2 47), (AI-44) + (B2 48), (AI-44) + (B2 49), (AI-44) + (B2 50), (AI-44) + (B3 1), (AI-44) + (B3 2), (AI-44) + (B3 3), (AI-44) + (B3 4), (AI-44) + (B3 5), (AI-44) + (B3 6), (AI-44) + (B3 7), (AI-44) + (B3 8), (AI-44) + (B3 9), (AI-44) + (B3 10), (AI-44) + (B3 11), (AI-44) + (B3 12), (AI-44) + (B3 13), (AI-44) + (B3 14), (AI-44) + (B3 15), (AI-44) + (B3 16), (AI-44) + (B4 1), (AI-44) + (B4.2), (AI-44) + (B4 3), (AI-44) + (B4 4), (AI-44) + (B4 5), (AI-44) + (B4 6), (AI-44) + (B4 7)

(AI-45) + (B1 1) (AI-45) + (B1 2), (AI-45) + (B1 3), (AI-45) + (B1 4), (AI-45) + (B1 5), (AI-45) + (B1 6), (AI-45) + (B1 7), (AI-45) + (B1 8), (AI-45) + (B1 9), (AI-45) + (B1 10), (AI-45) + (B1 11), (AI-45) + (B1 12), (AI-45) + (B1 13), (AI-45) + (B1 14), (AI-45) + (B1 15), (AI-45) + (B1 16), (AI-45) + (B1 17) (AI-45) + (B1 18), (AI-45) + (B1 19), (AI-45) + (B1 20), (AI-45) + (B1 21), (AI-45) + (B1 22), (AI-45) + (B1 23), (AI-45) + (B1.24), (AI-45) + (B1 25) (AI-45) + (B1 26), (AI-45) + (B1 27), (AI-45) + (B1 28) (AI-45) + (B1 29), (AI-45) + (B1 30), (AI-45) + (B1 31), (AI-45) + (B1 32), (AI-45) + (B1 33), (AI-45) + (B1 34), (AI-45) + (B1 35), (AI-45) + (B1 36) (AI-45) + (B1 37), (AI-45) + (B1 38), (AI-45) + (B1 39) (AI-45) + (B1.40), (AI-45) + (B1 41), (AI-45) + (B1.42), (AI-45) + (B1 43), (AI-45) + (B1 44), (AI-45) + (B1 45), (AI-45) + (B1 46), (AI-45) + (B1 47), (AI-45) + (B1 48) (AI-45) + (B1 49) (AI-45) + (B1 50), (AI-45) + (B1 51), (AI-45) + (B1 52), (AI-45) + (B1 53), (AI-45) + (B1 54) (AI-45) + (B1 55) (AI-45) + (B1 56), (AI-45) + (B1 57), (AI-45) + (B1 58) (AI-45) + (B1 59), (AI-45) + (B1 60), (AI-45) + (B1 61) (AI-45) + (B1 62), (AI-45) + (B1 63), (AI-45) + (B1 64), (AI-45) + (B1 65) (AI-45) + (B1 66), (AI-45) + (B2 1), (AI-45) + (B2 2) (AI-45) + (B2 3) (AI-45) + (B2.4) (AI-45) + (B2 5), (AI-45) + (B2 6), (AI-45) + (B2 7), (AI-45) + (B2 8), (AI-45) + (B2 9), (AI-45) + (B2 10), (AI-45) + (B2 11), (AI-45) + (B2 12), (AI-45) + (B2 13), (AI-45) + (B2 14), (AI-45) + (B2 15), (AI-45) + (B2 16), (AI-45) + (B2 17), (AI-45) + (B2 18), (AI-45) + (B2 19), (AI-45) + (B2 20), (AI-45) + (B2 21), (AI-45) + (B2 22), (AI-45) + (B2 23), (AI-45) + (B2 24) (AI-45) + (B2 25) (AI-45) + (B2 26), (AI-45) + (B2 27), (AI-45) + (B2 28), (AI-45) + (B2 29), (AI-45) + (B2 30), (AI-45) + (B2 31), (AI-45) + (B2 32), (AI-45) + (B2 33), (AI-45) + (B2 34), (AI-45) + (B2 35), (AI-45) + (B2 36), (AI-45) + (B2 37), (AI-45) + (B2 38), (AI-45) + (B2 39), (AI-45) + (B2 40), (AI-45) + (B2.41), (AI-45) + (B2 42), (AI-45) + (B2 43), (AI-45) + (B2 44), (AI-45) + (B2 45), (AI-45) + (B2 46), (AI-45) + (B2 47), (AI-45) + (B2 48), (AI-45) + (B2.49), (AI-45) + (B2 50), (AI-45) + (B3 1), (AI-45) + (B3 2), (AI-45) + (B3 3), (AI-45) + (B3 4), (AI-45) + (B3 5), (AI-45) + (B3 6), (AI-45) + (B3 7), (AI-45) + (B3 8), (AI-45) + (B3 9), (AI-45) + (B3 10), (AI-45) + (B3 11), (AI-45) + (B3 12), (AI-45) + (B3 13), (AI-45) + (B3 14), (AI-45) + (B3 15), (AI-45) + (B3 16), (AI-45) + (B4 1), (AI-45) + (B4 2), (AI-45) + (B4 3), (AI-45) + (B4 4) (AI-45) + (B4 5), (AI-45) +

(B4 6), (AI-45) + (B4 7)

(AI-46) + (B1 1), (AI-46) + (B1 2), (AI-46) + (B1 3), (AI-46) + (B1 4), (AI-46) + (B1 5), (AI-46) + (B1 6), (AI-46) + (B1 7), (AI-46) + (B1 8), (AI-46) + (B1 9), (AI-46) + (B1 10), (AI-46) + (B1 11), (AI-46) + (B1 12), (AI-46) + (B1 13), (AI-46) + (B1 14), (AI-46) + (B1 15) (AI-46) + (B1 16), (AI-46) + (B1 17), (AI-46) + (B1 18), (AI-46) + (B1 19), (AI-46) + (B1 20), (AI-46) + (B1 21), (AI-46) + (B1 22) (AI-46) + (B1 23) (AI-46) + (B1 24) (AI-46) + (B1 25), (AI-46) + (B1 26), (AI-46) + (B1 27) (AI-46) + (B1 28), (AI-46) + (B1 29), (AI-46) + (B1 30), (AI-46) + (B1 31), (AI-46) + (B1 32), (AI-46) + (B1 33), (AI-46) + (B1 34), (AI-46) + (B1 35), (AI-46) + (B1 36), (AI-46) + (B1 37) (AI-46) + (B1 38), (AI-46) + (B1 39), (AI-46) + (B1 40), (AI-46) + (B1 41), (AI-46) + (B1 42), (AI-46) + (B1 43), (AI-46) + (B1 44), (AI-46) + (B1 45), (AI-46) + (B1 46), (AI-46) + (B1 47), (AI-46) + (B1 48), (AI-46) + (B1 49), (AI-46) + (B1 50), (AI-46) + (B1 51) (AI-46) + (B1 52), (AI-46) + (B1 53), (AI-46) + (B1 54), (AI-46) + (B1 55), (AI-46) + (B1 56), (AI-46) + (B1 57), (AI-46) + (B1 58), (AI-46) + (B1 59), (AI-46) + (B1 60), (AI-46) + (B1 61), (AI-46) + (B1 62), (AI-46) + (B1 63) (AI-46) + (B1 64), (AI-46) + (B1 65), (AI-46) + (B1 66), (AI-46) + (B2 1), (AI-46) + (B2 2), (AI-46) + (B2 3), (AI-46) + (B2 4), (AI-46) + (B2 5), (AI-46) + (B2 6), (AI-46) + (B2 7), (AI-46) + (B2 8), (AI-46) + (B2 9), (AI-46) + (B2 10), (AI-46) + (B2 11), (AI-46) + (B2 12), (AI-46) + (B2 13), (AI-46) + (B2 14), (AI-46) + (B2 15), (AI-46) + (B2 16), (AI-46) + (B2 17), (AI-46) + (B2 18), (AI-46) + (B2 19), (AI-46) + (B2 20), (AI-46) + (B2 21), (AI-46) + (B2 22) (AI-46) + (B2 23), (AI-46) + (B2 24), (AI-46) + (B2 25), (AI-46) + (B2 26), (AI-46) + (B2 27), (AI-46) + (B2 28), (AI-46) + (B2.29), (AI-46) + (B2 30), (AI-46) + (B2 31), (AI-46) + (B2 32) (AI-46) + (B2 33), (AI-46) + (B2 34) (AI-46) + (B2 35), (AI-46) + (B2 36), (AI-46) + (B2 37), (AI-46) + (B2 38), (AI-46) + (B2 39), (AI-46) + (B2 40), (AI-46) + (B2 41), (AI-46) + (B2 42), (AI-46) + (B2 43), (AI-46) + (B2 44), (AI-46) + (B2 45), (AI-46) + (B2 46), (AI-46) + (B2 47), (AI-46) + (B2 48), (AI-46) + (B2 49) (AI-46) + (B2 50), (AI-46) + (B3 1), (AI-46) + (B3 2), (AI-46) + (B3 3), (AI-46) + (B3 4), (AI-46) + (B3 5), (AI-46) + (B3 6), (AI-46) + (B3 7), (AI-46) + (B3 8), (AI-46) + (B3 9), (AI-46) + (B3 10), (AI-46) + (B3 11), (AI-46) + (B3 12), (AI-46) + (B3 13), (AI-46) + (B3 14), (AI-46) + (B3 15), (AI-46) + (B3 16), (AI-46) +

(B4 1), (AI-46) + (B4 2), (AI-46) + (B4 3), (AI-46) + (B4 4), (AI-46) + (B4 5), (AI-46) + (B4 6), (AI-46) + (B4 7)

(AI-47) + (B1 1), (AI-47) + (B1 2), (AI-47) + (B1 3), (AI-47) + (B1 4), (AI-47) + (B1 5), (AI-47) + (B1 6), (AI-47) + (B1 7), (AI-47) + (B1 8) (AI-47) + (B1 9), (AI-47) + (B1 10), (AI-47) + (B1 11), (AI-47) + (B1 12), (AI-47) + (B1 13), (AI-47) + (B1 14), (AI-47) + (B1 15) (AI-47) + (B1 16), (AI-47) + (B1 17), (AI-47) + (B1 18), (AI-47) + (B1 19), (AI-47) + (B1 20), (AI-47) + (B1 21) (AI-47) + (B1 22), (AI-47) + (B1 23), (AI-47) + (B1 24), (AI-47) + (B1 25) (AI-47) + (B1 26), (AI-47) + (B1 27) (AI-47) + (B1 28), (AI-47) + (B1 29), (AI-47) + (B1 30), (AI-47) + (B1 31), (AI-47) + (B1 32), (AI-47) + (B1 33), (AI-47) + (B1 34), (AI-47) + (B1 35), (AI-47) + (B1 36), (AI-47) + (B1 37), (AI-47) + (B1 38), (AI-47) + (B1 39), (AI-47) + (B1 40), (AI-47) + (B1 41), (AI-47) + (B1 42), (AI-47) + (B1 43), (AI-47) + (B1 44) (AI-47) + (B1 45), (AI-47) + (B1 46) (AI-47) + (B1 47), (AI-47) + (B1 48), (AI-47) + (B1 49), (AI-47) + (B1 50), (AI-47) + (B1 51), (AI-47) + (B1 52), (AI-47) + (B1 53), (AI-47) + (B1 54), (AI-47) + (B1 55) (AI-47) + (B1 56) (AI-47) + (B1 57), (AI-47) + (B1 58), (AI-47) + (B1 59), (AI-47) + (B1 60), (AI-47) + (B1 61), (AI-47) + (B1 62), (AI-47) + (B1 63) (AI-47) + (B1 64), (AI-47) + (B1 65), (AI-47) + (B1 66), (AI-47) + (B2 1), (AI-47) + (B2 2), (AI-47) + (B2 3) (AI-47) + (B2 4), (AI-47) + (B2 5), (AI-47) + (B2 6) (AI-47) + (B2 7), (AI-47) + (B2 8), (AI-47) + (B2 9) (AI-47) + (B2 10), (AI-47) + (B2 11), (AI-47) + (B2 12), (AI-47) + (B2 13), (AI-47) + (B2 14), (AI-47) + (B2 15), (AI-47) + (B2 16), (AI-47) + (B2 17), (AI-47) + (B2 18), (AI-47) + (B2 19), (AI-47) + (B2 20), (AI-47) + (B2 21), (AI-47) + (B2 22), (AI-47) + (B2 23), (AI-47) + (B2 24), (AI-47) + (B2 25), (AI-47) + (B2 26), (AI-47) + (B2 27), (AI-47) + (B2 28), (AI-47) + (B2 29), (AI-47) + (B2 30), (AI-47) + (B2 31), (AI-47) + (B2 32), (AI-47) + (B2 33), (AI-47) + (B2 34), (AI-47) + (B2 35), (AI-47) + (B2 36), (AI-47) + (B2 37), (AI-47) + (B2 38), (AI-47) + (B2 39), (AI-47) + (B2 40), (AI-47) + (B2 41), (AI-47) + (B2 42), (AI-47) + (B2 43) (AI-47) + (B2 44), (AI-47) + (B2 45), (AI-47) + (B2 46), (AI-47) + (B2 47), (AI-47) + (B2 48), (AI-47) + (B2 49), (AI-47) + (B2 50), (AI-47) + (B3 1), (AI-47) + (B3 2), (AI-47) + (B3 3), (AI-47) + (B3 4), (AI-47) + (B3 5), (AI-47) + (B3 6), (AI-47) + (B3 7), (AI-47) + (B3 8), (AI-47) + (B3 9), (AI-47) + (B3 10), (AI-47) + (B3 11), (AI-47) + (B3 12), (AI-

47) + (B3 13), (AI-47) + (B3 14) (AI-47) + (B3 15) (AI-47) + (B3 16), (AI-47) + (B4 1), (AI-47) + (B4 2), (AI-47) + (B4 3), (AI-47) + (B4 4), (AI-47) + (B4 5) (AI-47) + (B4 6), (AI-47) + (B4 7)

(AI-48) + (B1 1), (AI-48) + (B1 2), (AI-48) + (B1 3), (AI-48) + (B1 4), (AI-48) + (B1 5), (AI-48) + (B1 6), (AI-48) + (B1 7), (AI-48) + (B1 8) (AI-48) + (B1 9) (AI-48) + (B1 10), (AI-48) + (B1 11) (AI-48) + (B1 12) (AI-48) + (B1 13) (AI-48) + (B1 14) (AI-48) + (B1 15), (AI-48) + (B1 16) (AI-48) + (B1 17) (AI-48) + (B1 18) (AI-48) + (B1 19) (AI-48) + (B1 20) (AI-48) + (B1 21), (AI-48) + (B1 22), (AI-48) + (B1 23), (AI-48) + (B1 24), (AI-48) + (B1 25), (AI-48) + (B1 26), (AI-48) + (B1 27), (AI-48) + (B1 28), (AI-48) + (B1 29), (AI-48) + (B1 30) (AI-48) + (B1 31), (AI-48) + (B1 32), (AI-48) + (B1 33), (AI-48) + (B1 34), (AI-48) + (B1 35), (AI-48) + (B1 36), (AI-48) + (B1 37), (AI-48) + (B1 38), (AI-48) + (B1 39), (AI-48) + (B1 40), (AI-48) + (B1 41), (AI-48) + (B1 42), (AI-48) + (B1 43), (AI-48) + (B1 44), (AI-48) + (B1 45) (AI-48) + (B1 46), (AI-48) + (B1 47), (AI-48) + (B1 48), (AI-48) + (B1 49), (AI-48) + (B1 50), (AI-48) + (B1 51) (AI-48) + (B1 52), (AI-48) + (B1 53) (AI-48) + (B1 54), (AI-48) + (B1 55), (AI-48) + (B1 56), (AI-48) + (B1 57), (AI-48) + (B1 58) (AI-48) + (B1 59), (AI-48) + (B1 60), (AI-48) + (B1 61), (AI-48) + (B1 62), (AI-48) + (B1 63), (AI-48) + (B1 64) (AI-48) + (B1 65), (AI-48) + (B1 66), (AI-48) + (B2 1) (AI-48) + (B2 2), (AI-48) + (B2 3), (AI-48) + (B2 4), (AI-48) + (B2 5), (AI-48) + (B2 6), (AI-48) + (B2 7), (AI-48) + (B2 8), (AI-48) + (B2 9), (AI-48) + (B2 10), (AI-48) + (B2 11), (AI-48) + (B2 12), (AI-48) + (B2 13), (AI-48) + (B2 14), (AI-48) + (B2 15), (AI-48) + (B2 16), (AI-48) + (B2 17), (AI-48) + (B2 18), (AI-48) + (B2 19), (AI-48) + (B2 20), (AI-48) + (B2 21), (AI-48) + (B2 22), (AI-48) + (B2 23), (AI-48) + (B2 24), (AI-48) + (B2 25), (AI-48) + (B2 26), (AI-48) + (B2 27), (AI-48) + (B2 28), (AI-48) + (B2 29), (AI-48) + (B2 30), (AI-48) + (B2 31), (AI-48) + (B2 32), (AI-48) + (B2 33), (AI-48) + (B2 34), (AI-48) + (B2 35), (AI-48) + (B2 36), (AI-48) + (B2 37), (AI-48) + (B2 38), (AI-48) + (B2 39), (AI-48) + (B2 40), (AI-48) + (B2 41), (AI-48) + (B2 42), (AI-48) + (B2 43), (AI-48) + (B2 44) (AI-48) + (B2 45), (AI-48) + (B2 46), (AI-48) + (B2 47), (AI-48) + (B2 48), (AI-48) + (B2 49), (AI-48) + (B2 50), (AI-48) + (B3 1), (AI-48) + (B3 2), (AI-48) + (B3 3), (AI-48) + (B3 4), (AI-48) + (B3 5), (AI-48) + (B3 6), (AI-48) + (B3 7), (AI-48) +

(B3 8), (Al-48) + (B3 9), (Al-48) + (B3 10) (Al-48) + (B3 11), (Al-48) + (B3 12), (Al-48) + (B3 13), (Al-48) + (B3 14), (Al-48) + (B3 15), (Al-48) + (B3 16), (Al-48) + (B4 1), (Al-48) + (B4 2), (Al-48) + (B4 3), (Al-48) + (B4 4) (Al-48) + (B4 5), (Al-48) + (B4 6), (Al-48) + (B4 7)

(Al-49) + (B1 1), (Al-49) + (B1 2), (Al-49) + (B1 3), (Al-49) + (B1 4), (Al-49) + (B1 5), (Al-49) + (B1 6), (Al-49) + (B1 7), (Al-49) + (B1 8), (Al-49) + (B1 9) (Al-49) + (B1 10) (Al-49) + (B1 11), (Al-49) + (B1 12), (Al-49) + (B1 13), (Al-49) + (B1 14), (Al-49) + (B1 15) (Al-49) + (B1 16) (Al-49) + (B1 17), (Al-49) + (B1 18), (Al-49) + (B1 19), (Al-49) + (B1 20), (Al-49) + (B1 21), (Al-49) + (B1 22), (Al-49) + (B1 23), (Al-49) + (B1 24), (Al-49) + (B1 25), (Al-49) + (B1 26), (Al-49) + (B1 27) (Al-49) + (B1 28), (Al-49) + (B1 29), (Al-49) + (B1 30), (Al-49) + (B1 31), (Al-49) + (B1 32), (Al-49) + (B1 33), (Al-49) + (B1 34), (Al-49) + (B1 35), (Al-49) + (B1 36), (Al-49) + (B1 37), (Al-49) + (B1 38), (Al-49) + (B1 39), (Al-49) + (B1 40), (Al-49) + (B1 41) (Al-49) + (B1 42), (Al-49) + (B1 43), (Al-49) + (B1 44), (Al-49) + (B1 45), (Al-49) + (B1 46), (Al-49) + (B1 47), (Al-49) + (B1 48), (Al-49) + (B1 49), (Al-49) + (B1 50), (Al-49) + (B1 51), (Al-49) + (B1 52), (Al-49) + (B1 53), (Al-49) + (B1 54), (Al-49) + (B1 55) (Al-49) + (B1 56), (Al-49) + (B1 57), (Al-49) + (B1 58), (Al-49) + (B1 59), (Al-49) + (B1 60), (Al-49) + (B1 61), (Al-49) + (B1 62), (Al-49) + (B1 63), (Al-49) + (B1 64) (Al-49) + (B1 65), (Al-49) + (B1 66) (Al-49) + (B2.1), (Al-49) + (B2 2), (Al-49) + (B2 3), (Al-49) + (B2 4), (Al-49) + (B2 5), (Al-49) + (B2 6), (Al-49) + (B2 7), (Al-49) + (B2 8), (Al-49) + (B2 9), (Al-49) + (B2 10), (Al-49) + (B2 11), (Al-49) + (B2 12), (Al-49) + (B2 13), (Al-49) + (B2 14), (Al-49) + (B2 15), (Al-49) + (B2 16), (Al-49) + (B2 17), (Al-49) + (B2 18), (Al-49) + (B2 19), (Al-49) + (B2 20), (Al-49) + (B2 21), (Al-49) + (B2 22), (Al-49) + (B2 23), (Al-49) + (B2 24), (Al-49) + (B2 25), (Al-49) + (B2 26) (Al-49) + (B2 27), (Al-49) + (B2 28), (Al-49) + (B2 29), (Al-49) + (B2 30), (Al-49) + (B2 31), (Al-49) + (B2 32), (Al-49) + (B2 33), (Al-49) + (B2 34), (Al-49) + (B2 35), (Al-49) + (B2 36), (Al-49) + (B2 37), (Al-49) + (B2 38), (Al-49) + (B2 39), (Al-49) + (B2 40), (Al-49) + (B2 41), (Al-49) + (B2 42), (Al-49) + (B2 43), (Al-49) + (B2 44), (Al-49) + (B2 45), (Al-49) + (B2 46), (Al-49) + (B2 47), (Al-49) + (B2 48) (Al-49) + (B2 49), (Al-49) + (B2 50), (Al-49) + (B3 1), (Al-49) + (B3 2), (Al-49) +

(B3 3), (AI-49) + (B3 4), (AI-49) + (B3 5), (AI-49) + (B3 6), (AI-49) + (B3 7), (AI-49) + (B3 8), (AI-49) + (B3 9), (AI-49) + (B3 10), (AI-49) + (B3 11), (AI-49) + (B3 12), (AI-49) + (B3 13), (AI-49) + (B3 14), (AI-49) + (B3 15) (AI-49) + (B3 16) (AI-49) + (B4 1) (AI-49) + (B4.2), (AI-49) + (B4 3), (AI-49) + (B4 4), (AI-49) + (B4 5), (AI-49) + (B4 6), (AI-49) + (B4 7)

(AI-50) + (B1 1), (AI-50) + (B1 2), (AI-50) + (B1 3), (AI-50) + (B1 4) (AI-50) + (B1 5) (AI-50) + (B1 6), (AI-50) + (B1 7), (AI-50) + (B1 8), (AI-50) + (B1 9), (AI-50) + (B1 10), (AI-50) + (B1 11) (AI-50) + (B1 12) (AI-50) + (B1 13), (AI-50) + (B1 14), (AI-50) + (B1 15), (AI-50) + (B1 16), (AI-50) + (B1 17) (AI-50) + (B1 18), (AI-50) + (B1 19), (AI-50) + (B1 20), (AI-50) + (B1 21) (AI-50) + (B1 22) (AI-50) + (B1 23), (AI-50) + (B1 24), (AI-50) + (B1 25), (AI-50) + (B1 26), (AI-50) + (B1 27), (AI-50) + (B1 28), (AI-50) + (B1 29), (AI-50) + (B1 30) (AI-50) + (B1 31), (AI-50) + (B1 32), (AI-50) + (B1 33), (AI-50) + (B1 34), (AI-50) + (B1 35), (AI-50) + (B1 36) (AI-50) + (B1 37) (AI-50) + (B1 38) (AI-50) + (B1 39), (AI-50) + (B1 40), (AI-50) + (B1 41), (AI-50) + (B1 42) (AI-50) + (B1 43), (AI-50) + (B1 44), (AI-50) + (B1 45), (AI-50) + (B1 46), (AI-50) + (B1 47), (AI-50) + (B1 48), (AI-50) + (B1 49), (AI-50) + (B1 50), (AI-50) + (B1 51), (AI-50) + (B1 52), (AI-50) + (B1 53), (AI-50) + (B1 54), (AI-50) + (B1 55), (AI-50) + (B1 56), (AI-50) + (B1 57), (AI-50) + (B1 58) (AI-50) + (B1 59) (AI-50) + (B1 60), (AI-50) + (B1 61), (AI-50) + (B1 62), (AI-50) + (B1 63), (AI-50) + (B1 64) (AI-50) + (B1 65), (AI-50) + (B1 66), (AI-50) + (B2 1), (AI-50) + (B2 2), (AI-50) + (B2 3) (AI-50) + (B2 4) (AI-50) + (B2 5), (AI-50) + (B2 6), (AI-50) + (B2 7), (AI-50) + (B2 8), (AI-50) + (B2 9) (AI-50) + (B2 10), (AI-50) + (B2 11), (AI-50) + (B2 12), (AI-50) + (B2 13), (AI-50) + (B2 14), (AI-50) + (B2 15), (AI-50) + (B2 16), (AI-50) + (B2 17), (AI-50) + (B2 18), (AI-50) + (B2 19), (AI-50) + (B2 20), (AI-50) + (B2 21), (AI-50) + (B2 22), (AI-50) + (B2 23), (AI-50) + (B2 24), (AI-50) + (B2 25), (AI-50) + (B2 26), (AI-50) + (B2 27), (AI-50) + (B2 28), (AI-50) + (B2 29), (AI-50) + (B2 30), (AI-50) + (B2 31), (AI-50) + (B2 32), (AI-50) + (B2 33), (AI-50) + (B2 34), (AI-50) + (B2 35) (AI-50) + (B2 36), (AI-50) + (B2 37), (AI-50) + (B2 38), (AI-50) + (B2 39), (AI-50) + (B2 40), (AI-50) + (B2 41), (AI-50) + (B2 42), (AI-50) + (B2 43), (AI-50) + (B2 44), (AI-50) + (B2 45), (AI-50) + (B2 46), (AI-50) + (B2 47) (AI-50) + (B2 48),

(AI-50) + (B2 49), (AI-50) + (B2 50), (AI-50) + (B3 1), (AI-50) + (B3 2) (AI-50) + (B3 3), (AI-50) + (B3 4), (AI-50) + (B3 5), (AI-50) + (B3 6), (AI-50) + (B3 7), (AI-50) + (B3 8), (AI-50) + (B3 9), (AI-50) + (B3 10), (AI-50) + (B3 11), (AI-50) + (B3 12), (AI-50) + (B3 13) (AI-50) + (B3 14), (AI-50) + (B3 15), (AI-50) + (B3 16) (AI-50) + (B4 1), (AI-50) + (B4 2), (AI-50) + (B4 3) (AI-50) + (B4 4), (AI-50) + (B4 5), (AI-50) + (B4 6), (AI-50) + (B4 7)

(AI-51) + (B1 1), (AI-51) + (B1 2), (AI-51) + (B1 3), (AI-51) + (B1 4) (AI-51) + (B1 5), (AI-51) + (B1 6), (AI-51) + (B1 7) (AI-51) + (B1 8), (AI-51) + (B1 9) (AI-51) + (B1 10), (AI-51) + (B1 11), (AI-51) + (B1 12), (AI-51) + (B1 13), (AI-51) + (B1 14), (AI-51) + (B1 15), (AI-51) + (B1 16), (AI-51) + (B1 17), (AI-51) + (B1 18), (AI-51) + (B1 19), (AI-51) + (B1 20), (AI-51) + (B1.21), (AI-51) + (B1 22), (AI-51) + (B1 23), (AI-51) + (B1 24), (AI-51) + (B1 25), (AI-51) + (B1 26) (AI-51) + (B1 27), (AI-51) + (B1 28), (AI-51) + (B1 29), (AI-51) + (B1 30), (AI-51) + (B1 31), (AI-51) + (B1 32), (AI-51) + (B1 33), (AI-51) + (B1 34), (AI-51) + (B1 35), (AI-51) + (B1 36), (AI-51) + (B1 37), (AI-51) + (B1 38), (AI-51) + (B1 39), (AI-51) + (B1 40), (AI-51) + (B1 41), (AI-51) + (B1 42), (AI-51) + (B1 43) (AI-51) + (B1 44), (AI-51) + (B1 45), (AI-51) + (B1 46), (AI-51) + (B1 47), (AI-51) + (B1 48), (AI-51) + (B1 49), (AI-51) + (B1 50), (AI-51) + (B1 51), (AI-51) + (B1 52), (AI-51) + (B1 53), (AI-51) + (B1 54), (AI-51) + (B1 55), (AI-51) + (B1 56), (AI-51) + (B1 57), (AI-51) + (B1 58), (AI-51) + (B1 59), (AI-51) + (B1 60), (AI-51) + (B1 61) (AI-51) + (B1 62), (AI-51) + (B1 63), (AI-51) + (B1 64) (AI-51) + (B1 65), (AI-51) + (B1 66), (AI-51) + (B2 1), (AI-51) + (B2 2) (AI-51) + (B2 3), (AI-51) + (B2 4), (AI-51) + (B2 5), (AI-51) + (B2 6), (AI-51) + (B2 7), (AI-51) + (B2 8), (AI-51) + (B2 9), (AI-51) + (B2 10), (AI-51) + (B2 11), (AI-51) + (B2 12) (AI-51) + (B2 13), (AI-51) + (B2 14), (AI-51) + (B2 15), (AI-51) + (B2 16), (AI-51) + (B2 17), (AI-51) + (B2 18), (AI-51) + (B2 19), (AI-51) + (B2 20), (AI-51) + (B2 21), (AI-51) + (B2 22), (AI-51) + (B2 23), (AI-51) + (B2 24), (AI-51) + (B2 25), (AI-51) + (B2 26), (AI-51) + (B2 27) (AI-51) + (B2 28), (AI-51) + (B2 29), (AI-51) + (B2 30), (AI-51) + (B2 31), (AI-51) + (B2 32), (AI-51) + (B2 33), (AI-51) + (B2 34), (AI-51) + (B2 35), (AI-51) + (B2 36), (AI-51) + (B2 37), (AI-51) + (B2 38), (AI-51) + (B2 39), (AI-51) + (B2 40), (AI-51) + (B2 41), (AI-51) + (B2 42), (AI-51) + (B2 43), (AI-51) +

(B2 44), (AI-51) + (B2 45) (AI-51) + (B2 46), (AI-51) + (B2 47), (AI-51) + (B2 48), (AI-51) + (B2 49), (AI-51) + (B2 50), (AI 51) + (B3 1), (AI-51) + (B3 2), (AI-51) + (B3 3) (AI-51) + (B3 4), (AI-51) + (B3 5), (AI-51) + (B3 6), (AI-51) + (B3 7) (AI-51) + (B3 8), (AI-51) + (B3 9), (AI-51) + (B3 10), (AI-51) + (B3 11), (AI-51) + (B3 12), (AI-51) + (B3 13), (AI-51) + (B3 14), (AI-51) + (B3 15) (AI-51) + (B3 16), (AI-51) + (B4 1) (AI-51) + (B4 2), (AI-51) + (B4 3), (AI-51) + (B4 4), (AI-51) + (B4 5), (AI-51) + (B4 6) (AI-51) + (B4 7)

(AI-52) + (B1 1), (AI-52) + (B1 2), (AI-52) + (B1 3), (AI-52) + (B1 4) (AI-52) + (B1 5), (AI-52) + (B1 6), (AI-52) + (B1 7), (AI-52) + (B1 8), (AI-52) + (B1 9), (AI-52) + (B1 10), (AI-52) + (B1 11) (AI-52) + (B1 12), (AI-52) + (B1 13), (AI-52) + (B1 14), (AI-52) + (B1 15), (AI-52) + (B1 16), (AI-52) + (B1 17), (AI-52) + (B1 18), (AI-52) + (B1 19) (AI-52) + (B1 20), (AI-52) + (B1 21), (AI-52) + (B1 22), (AI-52) + (B1 23), (AI-52) + (B1 24), (AI-52) + (B1 25), (AI-52) + (B1 26), (AI-52) + (B1 27), (AI-52) + (B1 28), (AI-52) + (B1 29) (AI-52) + (B1 30), (AI-52) + (B1 31), (AI-52) + (B1 32), (AI-52) + (B1 33), (AI-52) + (B1 34), (AI-52) + (B1 35), (AI-52) + (B1 36), (AI-52) + (B1 37) (AI-52) + (B1 38), (AI-52) + (B1 39), (AI-52) + (B1 40), (AI-52) + (B1 41), (AI-52) + (B1 42), (AI-52) + (B1 43), (AI-52) + (B1 44), (AI-52) + (B1 45), (AI-52) + (B1 46), (AI-52) + (B1 47), (AI-52) + (B1 48) (AI-52) + (B1 49), (AI-52) + (B1 50) (AI-52) + (B1 51), (AI-52) + (B1 52), (AI-52) + (B1 53), (AI-52) + (B1 54), (AI-52) + (B1 55), (AI-52) + (B1 56), (AI-52) + (B1 57) (AI-52) + (B1 58), (AI-52) + (B1 59), (AI-52) + (B1 60), (AI-52) + (B1 61), (AI-52) + (B1 62), (AI-52) + (B1 63), (AI-52) + (B1 64), (AI-52) + (B1 65), (AI-52) + (B1 66), (AI-52) + (B2 1) (AI-52) + (B2 2), (AI-52) + (B2 3), (AI-52) + (B2 4), (AI-52) + (B2 5), (AI-52) + (B2 6), (AI-52) + (B2 7), (AI-52) + (B2 8), (AI-52) + (B2 9) (AI-52) + (B2 10) (AI-52) + (B2 11), (AI-52) + (B2 12), (AI-52) + (B2 13), (AI-52) + (B2 14), (AI-52) + (B2 15), (AI-52) + (B2 16), (AI-52) + (B2 17), (AI-52) + (B2 18), (AI-52) + (B2 19), (AI-52) + (B2 20), (AI-52) + (B2 21), (AI-52) + (B2 22), (AI-52) + (B2 23), (AI-52) + (B2 24), (AI-52) + (B2 25), (AI-52) + (B2 26), (AI-52) + (B2 27), (AI-52) + (B2 28), (AI-52) + (B2 29), (AI-52) + (B2 30), (AI-52) + (B2 31), (AI-52) + (B2 32), (AI-52) + (B2 33) (AI-52) + (B2 34), (AI-52) + (B2 35), (AI-52) + (B2 36), (AI-52) + (B2 37), (AI-52) + (B2 38), (AI-52) + (B2 39),

(AI-52) + (B2 40), (AI-52) + (B2 41), (AI 52) + (B2 42), (AI-52) + (B2 43), (AI-52) + (B2 44), (AI-52) + (B2 45), (AI-52) + (B2 46), (AI-52) + (B2 47) (AI-52) + (B2 48) (AI-52) + (B2 49), (AI-52) + (B2 50) (AI-52) + (B3 1) (AI-52) + (B3 2) (AI-52) + (B3 3), (AI-52) + (B3 4) (AI-52) + (B3 5), (AI-52) + (B3 6), (AI-52) + (B3 7), (AI-52) + (B3 8) (AI-52) + (B3 9), (AI-52) + (B3 10), (AI-52) + (B3 11), (AI-52) + (B3 12), (AI-52) + (B3 13), (AI-52) + (B3 14), (AI-52) + (B3 15), (AI-52) + (B3 16), (AI-52) + (B4 1), (AI-52) + (B4 2) (AI-52) + (B4 3), (AI-52) + (B4 4), (AI-52) + (B4 5), (AI-52) + (B4 6), (AI-52) + (B4 7)

(AI-53) + (B1 1), (AI-53) + (B1 2) (AI-53) + (B1 3), (AI-53) + (B1 4), (AI-53) + (B1 5) (AI-53) + (B1 6), (AI-53) + (B1 7), (AI-53) + (B1 8), (AI-53) + (B1 9) (AI-53) + (B1 10), (AI-53) + (B1 11), (AI-53) + (B1 12) (AI-53) + (B1 13), (AI-53) + (B1 14), (AI-53) + (B1 15), (AI-53) + (B1 16), (AI-53) + (B1 17), (AI-53) + (B1 18), (AI-53) + (B1 19) (AI-53) + (B1 20), (AI-53) + (B1 21), (AI-53) + (B1 22), (AI-53) + (B1 23) (AI-53) + (B1 24), (AI-53) + (B1 25), (AI-53) + (B1 26), (AI-53) + (B1 27), (AI-53) + (B1 28), (AI-53) + (B1 29) (AI-53) + (B1 30), (AI-53) + (B1 31), (AI-53) + (B1 32), (AI-53) + (B1 33), (AI-53) + (B1 34), (AI-53) + (B1 35), (AI-53) + (B1 36), (AI-53) + (B1 37), (AI-53) + (B1 38), (AI-53) + (B1 39) (AI-53) + (B1 40), (AI-53) + (B1.41), (AI-53) + (B1 42), (AI-53) + (B1 43), (AI-53) + (B1 44), (AI-53) + (B1 45) (AI-53) + (B1 46), (AI-53) + (B1 47), (AI-53) + (B1 48), (AI-53) + (B1 49) (AI-53) + (B1 50), (AI-53) + (B1 51), (AI-53) + (B1 52), (AI-53) + (B1 53), (AI-53) + (B1 54), (AI-53) + (B1 55), (AI-53) + (B1 56), (AI-53) + (B1 57), (AI-53) + (B1 58) (AI-53) + (B1 59), (AI-53) + (B1 60), (AI-53) + (B1 61), (AI-53) + (B1 62), (AI-53) + (B1 63), (AI-53) + (B1 64), (AI-53) + (B1 65), (AI-53) + (B1 66), (AI-53) + (B2 1), (AI-53) + (B2 2), (AI-53) + (B2 3), (AI-53) + (B2 4), (AI-53) + (B2 5), (AI-53) + (B2 6), (AI-53) + (B2 7), (AI-53) + (B2 8), (AI-53) + (B2 9), (AI-53) + (B2 10), (AI-53) + (B2 11), (AI-53) + (B2 12), (AI-53) + (B2 13), (AI-53) + (B2 14), (AI-53) + (B2 15), (AI-53) + (B2 16), (AI-53) + (B2 17), (AI-53) + (B2 18), (AI-53) + (B2 19), (AI-53) + (B2 20), (AI-53) + (B2 21), (AI-53) + (B2 22), (AI-53) + (B2 23), (AI-53) + (B2 24), (AI-53) + (B2 25), (AI-53) + (B2 26), (AI-53) + (B2 27), (AI-53) + (B2 28), (AI-53) + (B2 29) (AI-53) + (B2 30), (AI-53) + (B2 31), (AI-53) + (B2 32), (AI-53) + (B2 33), (AI-53) + (B2 34), (AI-53) +

(B2 35), (AI-53) + (B2 36), (AI-53) + (B2 37), (AI-53) + (B2 38) (AI-53) + (B2 39), (AI-53) + (B2 40), (AI-53) + (B2 41), (AI-53) + (B2 42) (AI-53) + (B2 43), (AI-53) + (B2 44), (AI-53) + (B2 45), (AI-53) + (B2 46), (AI-53) + (B2 47), (AI-53) + (B2.48) (AI-53) + (B2 49), (AI-53) + (B2 50), (AI-53) + (B3 1), (AI-53) + (B3 2), (AI-53) + (B3 3), (AI-53) + (B3 4), (AI-53) + (B3 5), (AI-53) + (B3 6) (AI-53) + (B3 7), (AI-53) + (B3 8) (AI-53) + (B3 9), (AI-53) + (B3 10), (AI-53) + (B3 11), (AI-53) + (B3 12), (AI-53) + (B3 13), (AI-53) + (B3 14) (AI-53) + (B3 15), (AI-53) + (B3 16), (AI-53) + (B4 1), (AI-53) + (B4 2), (AI-53) + (B4 3), (AI-53) + (B4 4), (AI-53) + (B4 5), (AI-53) + (B4 6), (AI-53) + (B4 7)

(AI-54) + (B1 1), (AI-54) + (B1 2), (AI-54) + (B1 3), (AI-54) + (B1 4) (AI-54) + (B1 5), (AI-54) + (B1 6), (AI-54) + (B1 7), (AI-54) + (B1 8), (AI-54) + (B1 9), (AI-54) + (B1 10) (AI-54) + (B1 11), (AI-54) + (B1 12), (AI-54) + (B1 13) (AI-54) + (B1 14), (AI-54) + (B1 15), (AI-54) + (B1 16), (AI-54) + (B1 17) (AI-54) + (B1 18), (AI-54) + (B1 19), (AI-54) + (B1 20), (AI-54) + (B1 21), (AI-54) + (B1 22), (AI-54) + (B1 23) (AI-54) + (B1 24) (AI-54) + (B1 25), (AI-54) + (B1 26), (AI-54) + (B1 27), (AI-54) + (B1 28) (AI-54) + (B1 29), (AI-54) + (B1 30) (AI-54) + (B1 31), (AI-54) + (B1 32), (AI-54) + (B1 33), (AI-54) + (B1 34), (AI-54) + (B1 35), (AI-54) + (B1 36), (AI-54) + (B1 37), (AI-54) + (B1 38), (AI-54) + (B1 39), (AI-54) + (B1 40), (AI-54) + (B1 41), (AI-54) + (B1 42), (AI-54) + (B1 43), (AI-54) + (B1 44), (AI-54) + (B1 45), (AI-54) + (B1 46), (AI-54) + (B1 47), (AI-54) + (B1 48) (AI-54) + (B1 49), (AI-54) + (B1 50) (AI-54) + (B1 51), (AI-54) + (B1 52), (AI-54) + (B1 53), (AI-54) + (B1 54), (AI-54) + (B1 55), (AI-54) + (B1 56), (AI-54) + (B1 57) (AI-54) + (B1 58), (AI-54) + (B1 59), (AI-54) + (B1 60), (AI-54) + (B1 61), (AI-54) + (B1 62), (AI-54) + (B1 63), (AI-54) + (B1 64), (AI-54) + (B1 65), (AI-54) + (B1 66), (AI-54) + (B2 1), (AI-54) + (B2 2), (AI-54) + (B2 3), (AI-54) + (B2 4), (AI-54) + (B2 5), (AI-54) + (B2 6), (AI-54) + (B2 7), (AI-54) + (B2 8), (AI-54) + (B2 9), (AI-54) + (B2 10), (AI-54) + (B2 11), (AI-54) + (B2 12) (AI-54) + (B2 13), (AI-54) + (B2 14), (AI-54) + (B2 15), (AI-54) + (B2 16), (AI-54) + (B2 17), (AI-54) + (B2 18) (AI-54) + (B2 19), (AI-54) + (B2 20) (AI-54) + (B2 21), (AI-54) + (B2 22), (AI-54) + (B2 23), (AI-54) + (B2 24), (AI-54) + (B2 25), (AI-54) + (B2 26), (AI-54) + (B2 27), (AI-54) + (B2 28) (AI-54) + (B2 29), (AI-54) + (B2 30),

(AI-54) + (B2 31) (AI-54) + (B2 32) (AI-54) + (B2 33), (AI-54) + (B2 34), (AI-54) + (B2 35) (AI-54) + (B2 36), (AI-54) + (B2 37), (AI-54) + (B2 38) (AI-54) + (B2 39) (AI-54) + (B2 40), (AI-54) + (B2 41), (AI-54) + (B2 42), (AI-54) + (B2 43), (AI-54) + (B2 44), (AI-54) + (B2 45), (AI-54) + (B2 46), (AI-54) + (B2 47), (AI-54) + (B2 48), (AI-54) + (B2 49), (AI-54) + (B2 50), (AI-54) + (B3 1), (AI-54) + (B3 2), (AI-54) + (B3 3) (AI-54) + (B3 4), (AI-54) + (B3 5) (AI-54) + (B3 6), (AI-54) + (B3 7), (AI-54) + (B3 8), (AI-54) + (B3 9), (AI-54) + (B3 10), (AI-54) + (B3 11), (AI-54) + (B3 12) (AI-54) + (B3 13), (AI-54) + (B3 14), (AI-54) + (B3 15) (AI-54) + (B3 16), (AI-54) + (B4 1), (AI-54) + (B4 2), (AI-54) + (B4 3) (AI-54) + (B4 4) (AI-54) + (B4 5), (AI-54) + (B4 6), (AI-54) + (B4 7)

(AI-55) + (B1 1), (AI-55) + (B1 2), (AI-55) + (B1 3), (AI-55) + (B1 4), (AI-55) + (B1 5) (AI-55) + (B1 6), (AI-55) + (B1 7), (AI-55) + (B1 8) (AI-55) + (B1 9), (AI-55) + (B1 10), (AI-55) + (B1 11) (AI-55) + (B1 12), (AI-55) + (B1 13), (AI-55) + (B1 14) (AI-55) + (B1 15), (AI-55) + (B1 16), (AI-55) + (B1 17), (AI-55) + (B1 18), (AI-55) + (B1 19), (AI-55) + (B1 20) (AI-55) + (B1 21), (AI-55) + (B1 22), (AI-55) + (B1 23), (AI-55) + (B1 24), (AI-55) + (B1 25), (AI-55) + (B1 26), (AI-55) + (B1 27), (AI-55) + (B1 28), (AI-55) + (B1 29), (AI-55) + (B1 30), (AI-55) + (B1 31), (AI-55) + (B1 32) (AI-55) + (B1 33), (AI-55) + (B1 34), (AI-55) + (B1 35), (AI-55) + (B1 36), (AI-55) + (B1 37), (AI-55) + (B1 38), (AI-55) + (B1 39), (AI-55) + (B1 40), (AI-55) + (B1 41), (AI-55) + (B1.42), (AI-55) + (B1 43), (AI-55) + (B1 44), (AI-55) + (B1 45), (AI-55) + (B1 46), (AI-55) + (B1 47), (AI-55) + (B1 48), (AI-55) + (B1 49), (AI-55) + (B1 50), (AI-55) + (B1 51), (AI-55) + (B1 52), (AI-55) + (B1 53), (AI-55) + (B1 54), (AI-55) + (B1 55), (AI-55) + (B1 56), (AI-55) + (B1 57) (AI-55) + (B1 58), (AI-55) + (B1 59), (AI-55) + (B1 60), (AI-55) + (B1 61), (AI-55) + (B1 62), (AI-55) + (B1 63), (AI-55) + (B1 64), (AI-55) + (B1 65), (AI-55) + (B1 66), (AI-55) + (B2 1), (AI-55) + (B2 2), (AI-55) + (B2 3), (AI-55) + (B2 4), (AI-55) + (B2 5), (AI-55) + (B2 6), (AI-55) + (B2 7), (AI-55) + (B2 8), (AI-55) + (B2 9) (AI-55) + (B2 10), (AI-55) + (B2 11) (AI-55) + (B2 12), (AI-55) + (B2 13), (AI-55) + (B2 14), (AI-55) + (B2 15), (AI-55) + (B2 16), (AI-55) + (B2 17), (AI-55) + (B2 18), (AI-55) + (B2 19), (AI-55) + (B2 20), (AI-55) + (B2 21), (AI-55) + (B2 22), (AI-55) + (B2 23), (AI-55) + (B2 24), (AI-55) + (B2 25), (AI-55) +

(B2 26), (AI-55) + (B2 27), (AI-55) + (B2 28) (AI-55) + (B2 29) (AI-55) + (B2 30) (AI-55) + (B2 31), (AI-55) + (B2 32), (AI-55) + (B2 33), (AI-55) + (B2 34), (AI-55) + (B2 35), (AI-55) + (B2 36), (AI-55) + (B2 37), (AI-55) + (B2 38), (AI-55) + (B2 39) (AI-55) + (B2 40), (AI-55) + (B2 41), (AI-55) + (B2 42) (AI-55) + (B2 43), (AI-55) + (B2 44), (AI-55) + (B2 45), (AI-55) + (B2 46) (AI-55) + (B2 47) (AI-55) + (B2 48), (AI-55) + (B2 49) (AI-55) + (B2 50), (AI-55) + (B3 1), (AI-55) + (B3 2), (AI-55) + (B3 3), (AI-55) + (B3 4), (AI-55) + (B3 5), (AI-55) + (B3 6), (AI-55) + (B3 7) (AI-55) + (B3 8), (AI-55) + (B3 9), (AI-55) + (B3 10) (AI-55) + (B3 11) (AI-55) + (B3 12), (AI-55) + (B3 13), (AI-55) + (B3 14), (AI-55) + (B3 15), (AI-55) + (B3 16), (AI-55) + (B4 1), (AI-55) + (B4 2), (AI-55) + (B4 3), (AI-55) + (B4 4) (AI-55) + (B4 5) (AI-55) + (B4 6) (AI-55) + (B4 7)

(AI-56) + (B1 1), (AI-56) + (B1 2), (AI-56) + (B1 3) (AI-56) + (B1 4), (AI-56) + (B1 5), (AI-56) + (B1 6), (AI-56) + (B1 7), (AI-56) + (B1 8), (AI-56) + (B1 9), (AI-56) + (B1 10), (AI-56) + (B1 11), (AI-56) + (B1 12), (AI-56) + (B1 13), (AI-56) + (B1 14), (AI-56) + (B1 15), (AI-56) + (B1 16), (AI-56) + (B1 17), (AI-56) + (B1 18) (AI-56) + (B1 19), (AI-56) + (B1 20), (AI-56) + (B1 21), (AI-56) + (B1 22), (AI-56) + (B1 23) (AI-56) + (B1 24), (AI-56) + (B1.25), (AI-56) + (B1 26), (AI-56) + (B1 27), (AI-56) + (B1 28) (AI-56) + (B1 29), (AI-56) + (B1 30) (AI-56) + (B1 31) (AI-56) + (B1 32), (AI-56) + (B1 33), (AI-56) + (B1 34), (AI-56) + (B1 35), (AI-56) + (B1 36), (AI-56) + (B1 37), (AI-56) + (B1 38), (AI-56) + (B1 39), (AI-56) + (B1 40), (AI-56) + (B1 41), (AI-56) + (B1 42), (AI-56) + (B1 43), (AI-56) + (B1 44), (AI-56) + (B1 45), (AI-56) + (B1 46), (AI-56) + (B1 47) (AI-56) + (B1 48), (AI-56) + (B1 49), (AI-56) + (B1 50), (AI-56) + (B1 51), (AI-56) + (B1 52), (AI-56) + (B1 53), (AI-56) + (B1 54), (AI-56) + (B1 55) (AI-56) + (B1 56), (AI-56) + (B1 57), (AI-56) + (B1 58), (AI-56) + (B1 59), (AI-56) + (B1 60), (AI-56) + (B1 61), (AI-56) + (B1 62), (AI-56) + (B1 63), (AI-56) + (B1 64), (AI-56) + (B1 65), (AI-56) + (B1 66), (AI-56) + (B2 1), (AI-56) + (B2 2) (AI-56) + (B2 3), (AI-56) + (B2 4), (AI-56) + (B2 5), (AI-56) + (B2 6), (AI-56) + (B2 7), (AI-56) + (B2 8), (AI-56) + (B2 9), (AI-56) + (B2 10), (AI-56) + (B2 11), (AI-56) + (B2 12) (AI-56) + (B2 13), (AI-56) + (B2 14), (AI-56) + (B2 15), (AI-56) + (B2 16), (AI-56) + (B2 17), (AI-56) + (B2 18), (AI-56) + (B2 19) (AI-56) + (B2 20), (AI-56) + (B2 21),

(AI-56) + (B2 22) (AI-56) + (B2 23) (AI-56) + (B2 24) (AI-56) + (B2 25), (AI-56) + (B2 26) (AI-56) + (B2 27) (AI-56) + (B2 28), (AI-56) + (B2 29), (AI-56) + (B2 30), (AI-56) + (B2 31), (AI-56) + (B2 32), (AI-56) + (B2 33), (AI-56) + (B2 34), (AI-56) + (B2 35) (AI-56) + (B2 36) (AI-56) + (B2 37), (AI-56) + (B2 38), (AI-56) + (B2 39), (AI-56) + (B2 40), (AI-56) + (B2 41), (AI-56) + (B2 42), (AI-56) + (B2 43) (AI-56) + (B2 44), (AI-56) + (B2 45), (AI-56) + (B2 46), (AI-56) + (B2 47), (AI-56) + (B2 48), (AI-56) + (B2 49), (AI-56) + (B2 50) (AI-56) + (B3 1), (AI-56) + (B3 2), (AI-56) + (B3 3), (AI-56) + (B3 4), (AI-56) + (B3 5), (AI-56) + (B3 6), (AI-56) + (B3 7), (AI-56) + (B3 8) (AI-56) + (B3 9), (AI-56) + (B3 10), (AI-56) + (B3 11), (AI-56) + (B3 12), (AI-56) + (B3 13), (AI-56) + (B3 14), (AI-56) + (B3 15) (AI-56) + (B3 16), (AI-56) + (B4 1) (AI-56) + (B4 2) (AI-56) + (B4 3), (AI-56) + (B4 4), (AI-56) + (B4 5), (AI-56) + (B4 6), (AI-56) + (B4 7)

(AI-57) + (B1 1), (AI-57) + (B1 2), (AI-57) + (B1 3), (AI-57) + (B1 4), (AI-57) + (B1 5), (AI-57) + (B1 6), (AI-57) + (B1 7), (AI-57) + (B1 8) (AI-57) + (B1 9) (AI-57) + (B1 10) (AI-57) + (B1 11), (AI-57) + (B1 12), (AI-57) + (B1 13), (AI-57) + (B1 14), (AI-57) + (B1 15), (AI-57) + (B1 16), (AI-57) + (B1 17), (AI-57) + (B1 18), (AI-57) + (B1 19) (AI-57) + (B1 20), (AI-57) + (B1 21), (AI-57) + (B1 22), (AI-57) + (B1 23), (AI-57) + (B1 24), (AI-57) + (B1 25), (AI-57) + (B1 26), (AI-57) + (B1 27), (AI-57) + (B1 28), (AI-57) + (B1 29) (AI-57) + (B1 30), (AI-57) + (B1 31) (AI-57) + (B1 32), (AI-57) + (B1 33), (AI-57) + (B1 34), (AI-57) + (B1 35), (AI-57) + (B1 36), (AI-57) + (B1 37), (AI-57) + (B1 38), (AI-57) + (B1 39), (AI-57) + (B1 40) (AI-57) + (B1 41), (AI-57) + (B1 42), (AI-57) + (B1 43), (AI-57) + (B1 44), (AI-57) + (B1 45), (AI-57) + (B1 46), (AI-57) + (B1 47), (AI-57) + (B1 48), (AI-57) + (B1 49), (AI-57) + (B1 50), (AI-57) + (B1 51) (AI-57) + (B1 52), (AI-57) + (B1 53), (AI-57) + (B1 54), (AI-57) + (B1 55), (AI-57) + (B1 56), (AI-57) + (B1 57), (AI-57) + (B1 58), (AI-57) + (B1 59), (AI-57) + (B1 60), (AI-57) + (B1 61), (AI-57) + (B1 62), (AI-57) + (B1 63), (AI-57) + (B1 64) (AI-57) + (B1 65), (AI-57) + (B1 66), (AI-57) + (B2 1), (AI-57) + (B2 2), (AI-57) + (B2 3), (AI-57) + (B2 4), (AI-57) + (B2 5), (AI-57) + (B2 6), (AI-57) + (B2 7), (AI-57) + (B2 8), (AI-57) + (B2 9), (AI-57) + (B2 10), (AI-57) + (B2 11), (AI-57) + (B2 12), (AI-57) + (B2 13), (AI-57) + (B2 14), (AI-57) + (B2 15), (AI-57) + (B2 16), (AI-57) +

(B2 17), (AI-57) + (B2 18), (AI-57) + (B2 19), (AI-57) + (B2 20), (AI-57) + (B2 21) (AI-57) + (B2 22) (AI-57) + (B2 23), (AI-57) + (B2 24), (AI-57) + (B2 25) (AI-57) + (B2 26), (AI-57) + (B2 27), (AI-57) + (B2 28), (AI-57) + (B2 29), (AI-57) + (B2 30), (AI-57) + (B2 31), (AI-57) + (B2 32), (AI-57) + (B2 33), (AI-57) + (B2 34) (AI-57) + (B2 35), (AI-57) + (B2 36), (AI-57) + (B2 37), (AI-57) + (B2 38), (AI-57) + (B2 39), (AI-57) + (B2 40), (AI-57) + (B2 41), (AI-57) + (B2 42) (AI-57) + (B2 43), (AI-57) + (B2 44), (AI-57) + (B2 45) (AI-57) + (B2 46), (AI-57) + (B2 47), (AI-57) + (B2 48) (AI-57) + (B2 49) (AI-57) + (B2 50) (AI-57) + (B3 1) (AI-57) + (B3 2) (AI-57) + (B3 3), (AI-57) + (B3 4), (AI-57) + (B3 5), (AI-57) + (B3 6), (AI-57) + (B3 7), (AI-57) + (B3 8), (AI-57) + (B3 9), (AI-57) + (B3 10), (AI-57) + (B3 11), (AI-57) + (B3 12), (AI-57) + (B3 13), (AI-57) + (B3 14), (AI-57) + (B3 15), (AI-57) + (B3 16), (AI-57) + (B4 1), (AI-57) + (B4 2), (AI-57) + (B4 3) (AI-57) + (B4 4) (AI-57) + (B4 5) (AI-57) + (B4 6), (AI-57) + (B4 7)

(AI-58) + (B1 1), (AI-58) + (B1 2), (AI-58) + (B1 3), (AI-58) + (B1 4), (AI-58) + (B1 5), (AI-58) + (B1 6), (AI-58) + (B1 7), (AI-58) + (B1 8), (AI-58) + (B1 9), (AI-58) + (B1 10) (AI-58) + (B1 11), (AI-58) + (B1 12) (AI-58) + (B1 13), (AI-58) + (B1 14), (AI-58) + (B1 15), (AI-58) + (B1 16), (AI-58) + (B1 17) (AI-58) + (B1 18), (AI-58) + (B1 19), (AI-58) + (B1 20), (AI-58) + (B1 21), (AI-58) + (B1 22), (AI-58) + (B1 23), (AI-58) + (B1 24), (AI-58) + (B1 25), (AI-58) + (B1 26), (AI-58) + (B1 27), (AI-58) + (B1 28), (AI-58) + (B1 29), (AI-58) + (B1 30), (AI-58) + (B1 31), (AI-58) + (B1 32), (AI-58) + (B1 33), (AI-58) + (B1 34), (AI-58) + (B1 35), (AI-58) + (B1 36), (AI-58) + (B1 37), (AI-58) + (B1 38), (AI-58) + (B1 39), (AI-58) + (B1 40), (AI-58) + (B1 41), (AI-58) + (B1 42) (AI-58) + (B1 43), (AI-58) + (B1 44), (AI-58) + (B1 45), (AI-58) + (B1 46), (AI-58) + (B1 47), (AI-58) + (B1 48), (AI-58) + (B1 49), (AI-58) + (B1 50) (AI-58) + (B1 51), (AI-58) + (B1 52), (AI-58) + (B1 53), (AI-58) + (B1 54), (AI-58) + (B1 55), (AI-58) + (B1 56), (AI-58) + (B1 57), (AI-58) + (B1 58), (AI-58) + (B1 59), (AI-58) + (B1 60), (AI-58) + (B1 61), (AI-58) + (B1 62), (AI-58) + (B1 63), (AI-58) + (B1 64) (AI-58) + (B1 65), (AI-58) + (B1 66), (AI-58) + (B2 1), (AI-58) + (B2 2), (AI-58) + (B2 3), (AI-58) + (B2 4), (AI-58) + (B2 5), (AI-58) + (B2 6), (AI-58) + (B2 7), (AI-58) + (B2 8), (AI-58) + (B2 9), (AI-58) + (B2 10), (AI-58) + (B2 11), (AI-58) + (B2 12),

(AI-58) + (B2 13), (AI-58) + (B2 14), (AI-58) + (B2 15), (AI-58) + (B2 16) (AI-58) + (B2 17), (AI-58) + (B2 18), (AI-58) + (B2 19), (AI-58) + (B2 20), (AI-58) + (B2 21), (AI-58) + (B2 22), (AI-58) + (B2 23), (AI-58) + (B2 24), (AI-58) + (B2 25), (AI-58) + (B2 26) (AI-58) + (B2 27), (AI-58) + (B2 28), (AI-58) + (B2 29), (AI-58) + (B2 30), (AI-58) + (B2 31), (AI-58) + (B2 32) (AI-58) + (B2 33), (AI-58) + (B2 34), (AI-58) + (B2 35), (AI-58) + (B2 36), (AI-58) + (B2 37), (AI-58) + (B2 38), (AI-58) + (B2 39), (AI-58) + (B2 40) (AI-58) + (B2 41), (AI-58) + (B2 42), (AI-58) + (B2 43), (AI-58) + (B2 44), (AI-58) + (B2 45), (AI-58) + (B2 46), (AI-58) + (B2 47) (AI-58) + (B2 48) (AI-58) + (B2 49), (AI-58) + (B2 50), (AI-58) + (B3 1), (AI-58) + (B3 2), (AI-58) + (B3 3), (AI-58) + (B3 4), (AI-58) + (B3 5), (AI-58) + (B3 6), (AI-58) + (B3 7), (AI-58) + (B3 8), (AI-58) + (B3 9), (AI-58) + (B3 10), (AI-58) + (B3 11), (AI-58) + (B3 12), (AI-58) + (B3 13), (AI-58) + (B3 14), (AI-58) + (B3 15), (AI-58) + (B3 16) (AI-58) + (B4 1) (AI-58) + (B4 2) (AI-58) + (B4 3) (AI-58) + (B4 4) (AI-58) + (B4 5), (AI-58) + (B4 6), (AI-58) + (B4 7)

(AI-59) + (B1 1), (AI-59) + (B1 2), (AI-59) + (B1 3), (AI-59) + (B1 4), (AI-59) + (B1 5), (AI-59) + (B1 6), (AI-59) + (B1 7), (AI-59) + (B1 8), (AI-59) + (B1 9), (AI-59) + (B1 10), (AI-59) + (B1 11), (AI-59) + (B1 12) (AI-59) + (B1 13), (AI-59) + (B1 14), (AI-59) + (B1 15), (AI-59) + (B1 16) (AI-59) + (B1 17), (AI-59) + (B1 18) (AI-59) + (B1 19), (AI-59) + (B1 20) (AI-59) + (B1 21), (AI-59) + (B1 22), (AI-59) + (B1 23) (AI-59) + (B1 24), (AI-59) + (B1 25), (AI-59) + (B1 26), (AI-59) + (B1 27), (AI-59) + (B1 28), (AI-59) + (B1 29), (AI-59) + (B1 30), (AI-59) + (B1 31), (AI-59) + (B1 32), (AI-59) + (B1 33), (AI-59) + (B1 34), (AI-59) + (B1 35), (AI-59) + (B1 36), (AI-59) + (B1 37), (AI-59) + (B1 38), (AI-59) + (B1 39), (AI-59) + (B1 40), (AI-59) + (B1 41), (AI-59) + (B1 42), (AI-59) + (B1 43), (AI-59) + (B1 44), (AI-59) + (B1 45), (AI-59) + (B1 46), (AI-59) + (B1 47), (AI-59) + (B1 48), (AI-59) + (B1 49), (AI-59) + (B1 50), (AI-59) + (B1 51), (AI-59) + (B1 52), (AI-59) + (B1 53), (AI-59) + (B1 54), (AI-59) + (B1 55), (AI-59) + (B1 56), (AI-59) + (B1 57), (AI-59) + (B1 58), (AI-59) + (B1 59), (AI-59) + (B1 60) (AI-59) + (B1 61), (AI-59) + (B1 62), (AI-59) + (B1 63), (AI-59) + (B1 64), (AI-59) + (B1 65), (AI-59) + (B1 66), (AI-59) + (B2 1), (AI-59) + (B2 2), (AI-59) + (B2 3), (AI-59) + (B2 4), (AI-59) + (B2 5) (AI-59) + (B2 6), (AI-59) + (B2 7), (AI-

59) + (B2 8) (AI-59) + (B2 9), (AI-59) + (B2 10), (AI-59) + (B2 11), (AI-59) + (B2 12), (AI-59) + (B2 13), (AI-59) + (B2 14), (AI-59) + (B2 15), (AI-59) + (B2 16), (AI-59) + (B2 17) (AI-59) + (B2 18), (AI-59) + (B2 19), (AI-59) + (B2 20), (AI-59) + (B2 21), (AI-59) + (B2 22), (AI-59) + (B2 23), (AI-59) + (B2 24), (AI-59) + (B2 25) (AI-59) + (B2 26), (AI-59) + (B2 27) (AI-59) + (B2 28), (AI-59) + (B2 29) (AI-59) + (B2 30), (AI-59) + (B2 31), (AI-59) + (B2 32), (AI-59) + (B2 33), (AI-59) + (B2 34), (AI-59) + (B2 35), (AI-59) + (B2 36), (AI-59) + (B2 37), (AI-59) + (B2 38), (AI-59) + (B2 39) (AI-59) + (B2 40), (AI-59) + (B2 41), (AI-59) + (B2 42), (AI-59) + (B2 43), (AI-59) + (B2 44), (AI-59) + (B2 45), (AI-59) + (B2 46), (AI-59) + (B2 47), (AI-59) + (B2 48) (AI-59) + (B2 49), (AI-59) + (B2 50) (AI-59) + (B3 1), (AI-59) + (B3 2), (AI-59) + (B3 3), (AI-59) + (B3 4), (AI-59) + (B3 5), (AI-59) + (B3 6), (AI-59) + (B3 7) (AI-59) + (B3 8), (AI-59) + (B3 9), (AI-59) + (B3 10), (AI-59) + (B3 11) (AI-59) + (B3 12), (AI-59) + (B3 13), (AI-59) + (B3 14), (AI-59) + (B3 15), (AI-59) + (B3 16), (AI-59) + (B4 1), (AI-59) + (B4 2), (AI-59) + (B4 3), (AI-59) + (B4 4) (AI-59) + (B4 5), (AI-59) + (B4 6), (AI-59) + (B4 7)

(AI-60) + (B1 1), (AI-60) + (B1 2) (AI-60) + (B1 3), (AI-60) + (B1 4) (AI-60) + (B1 5), (AI-60) + (B1 6), (AI-60) + (B1 7), (AI-60) + (B1 8), (AI-60) + (B1 9), (AI-60) + (B1 10), (AI-60) + (B1 11), (AI-60) + (B1 12), (AI-60) + (B1 13), (AI-60) + (B1 14), (AI-60) + (B1 15), (AI-60) + (B1 16), (AI-60) + (B1 17), (AI-60) + (B1 18), (AI-60) + (B1 19), (AI-60) + (B1 20), (AI-60) + (B1 21), (AI-60) + (B1 22), (AI-60) + (B1 23) (AI-60) + (B1 24), (AI-60) + (B1 25), (AI-60) + (B1 26), (AI-60) + (B1 27), (AI-60) + (B1 28), (AI-60) + (B1 29), (AI-60) + (B1 30), (AI-60) + (B1 31), (AI-60) + (B1 32), (AI-60) + (B1 33), (AI-60) + (B1 34), (AI-60) + (B1 35), (AI-60) + (B1 36), (AI-60) + (B1 37), (AI-60) + (B1 38), (AI-60) + (B1 39), (AI-60) + (B1 40), (AI-60) + (B1 41), (AI-60) + (B1 42), (AI-60) + (B1 43), (AI-60) + (B1 44), (AI-60) + (B1.45), (AI-60) + (B1 46), (AI-60) + (B1 47), (AI-60) + (B1 48), (AI-60) + (B1 49), (AI-60) + (B1 50), (AI-60) + (B1 51), (AI-60) + (B1 52), (AI-60) + (B1 53), (AI-60) + (B1 54), (AI-60) + (B1 55), (AI-60) + (B1 56), (AI-60) + (B1 57), (AI-60) + (B1 58), (AI-60) + (B1 59), (AI-60) + (B1 60), (AI-60) + (B1 61), (AI-60) + (B1 62), (AI-60) + (B1 63), (AI-60) + (B1 64), (AI-60) + (B1 65), (AI-60) + (B1 66), (AI-60) + (B2 1), (AI-60) + (B2 2), (AI-

60) + (B2 3), (AI-60) + (B2 4), (AI-60) + (B2 5), (AI-60) + (B2 6), (AI-60) + (B2 7), (AI-60) + (B2 8), (AI-60) + (B2 9), (AI-60) + (B2 10), (AI-60) + (B2 11) (AI-60) + (B2 12), (AI-60) + (B2 13), (AI-60) + (B2 14), (AI-60) + (B2 15), (AI-60) + (B2 16), (AI-60) + (B2 17), (AI-60) + (B2 18), (AI-60) + (B2 19) (AI-60) + (B2 20), (AI-60) + (B2 21) (AI-60) + (B2 22), (AI-60) + (B2 23), (AI-60) + (B2 24) (AI-60) + (B2 25), (AI-60) + (B2 26), (AI-60) + (B2 27), (AI-60) + (B2 28), (AI-60) + (B2 29), (AI-60) + (B2 30), (AI-60) + (B2 31), (AI-60) + (B2 32), (AI-60) + (B2 33), (AI-60) + (B2 34), (AI-60) + (B2 35), (AI-60) + (B2 36) (AI-60) + (B2 37), (AI-60) + (B2 38), (AI-60) + (B2 39), (AI-60) + (B2 40), (AI-60) + (B2 41) (AI-60) + (B2 42), (AI-60) + (B2 43), (AI-60) + (B2 44) (AI-60) + (B2 45) (AI-60) + (B2 46) (AI-60) + (B2 47), (AI-60) + (B2 48) (AI-60) + (B2 49), (AI-60) + (B2 50), (AI-60) + (B3 1), (AI-60) + (B3 2), (AI-60) + (B3 3), (AI-60) + (B3.4) (AI-60) + (B3 5) (AI-60) + (B3 6), (AI-60) + (B3 7), (AI-60) + (B3 8), (AI-60) + (B3 9), (AI-60) + (B3 10), (AI-60) + (B3 11), (AI-60) + (B3 12), (AI-60) + (B3 13), (AI-60) + (B3 14), (AI-60) + (B3 15), (AI-60) + (B3 16), (AI-60) + (B4 1), (AI-60) + (B4 2), (AI-60) + (B4 3) (AI-60) + (B4 4), (AI-60) + (B4 5), (AI-60) + (B4 6), (AI-60) + (B4 7)

(AI-61) + (B1 1), (AI-61) + (B1 2), (AI-61) + (B1 3), (AI-61) + (B1 4), (AI-61) + (B1 5), (AI-61) + (B1 6), (AI-61) + (B1 7), (AI-61) + (B1 8), (AI-61) + (B1 9), (AI-61) + (B1 10), (AI-61) + (B1 11), (AI-61) + (B1 12), (AI-61) + (B1 13), (AI-61) + (B1 14), (AI-61) + (B1 15), (AI-61) + (B1 16), (AI-61) + (B1 17), (AI-61) + (B1 18), (AI-61) + (B1 19), (AI-61) + (B1 20) (AI-61) + (B1 21), (AI-61) + (B1 22), (AI-61) + (B1 23), (AI-61) + (B1 24), (AI-61) + (B1 25), (AI-61) + (B1 26), (AI-61) + (B1 27), (AI-61) + (B1 28), (AI-61) + (B1.29), (AI-61) + (B1 30), (AI-61) + (B1 31), (AI-61) + (B1 32) (AI-61) + (B1 33), (AI-61) + (B1 34), (AI-61) + (B1 35), (AI-61) + (B1 36), (AI-61) + (B1 37), (AI-61) + (B1 38), (AI-61) + (B1 39), (AI-61) + (B1 40), (AI-61) + (B1 41) (AI-61) + (B1 42), (AI-61) + (B1 43), (AI-61) + (B1 44), (AI-61) + (B1 45), (AI-61) + (B1 46), (AI-61) + (B1 47), (AI-61) + (B1 48), (AI-61) + (B1 49), (AI-61) + (B1 50), (AI-61) + (B1 51), (AI-61) + (B1 52), (AI-61) + (B1 53), (AI-61) + (B1 54), (AI-61) + (B1 55), (AI-61) + (B1 56), (AI-61) + (B1 57), (AI-61) + (B1 58), (AI-61) + (B1 59), (AI-61) + (B1 60), (AI-61) + (B1 61), (AI-61) + (B1 62), (AI-61) + (B1 63), (AI-61) +

(B1 64) (AI-61) + (B1 65), (AI-61) + (B1 66), (AI-61) + (B2 1), (AI-61) + (B2 2), (AI-61) + (B2 3), (AI-61) + (B2 4), (AI-61) + (B2 5), (AI-61) + (B2 6), (AI-61) + (B2 7) (AI-61) + (B2 8), (AI-61) + (B2 9), (AI-61) + (B2 10) (AI-61) + (B2 11), (AI-61) + (B2 12), (AI-61) + (B2 13), (AI-61) + (B2 14), (AI-61) + (B2 15), (AI-61) + (B2 16), (AI-61) + (B2 17), (AI-61) + (B2 18), (AI-61) + (B2 19), (AI-61) + (B2 20), (AI-61) + (B2 21), (AI-61) + (B2 22), (AI-61) + (B2 23), (AI-61) + (B2 24) (AI-61) + (B2 25), (AI-61) + (B2 26), (AI-61) + (B2 27), (AI-61) + (B2 28), (AI-61) + (B2 29), (AI-61) + (B2 30) (AI-61) + (B2 31), (AI-61) + (B2 32), (AI-61) + (B2 33), (AI-61) + (B2 34), (AI-61) + (B2 35) (AI-61) + (B2 36), (AI-61) + (B2 37), (AI-61) + (B2 38) (AI-61) + (B2 39), (AI-61) + (B2 40), (AI-61) + (B2 41), (AI-61) + (B2 42), (AI-61) + (B2 43), (AI-61) + (B2 44), (AI-61) + (B2 45), (AI-61) + (B2 46) (AI-61) + (B2 47), (AI-61) + (B2 48), (AI-61) + (B2 49), (AI-61) + (B2 50), (AI-61) + (B3 1) (AI-61) + (B3 2) (AI-61) + (B3 3), (AI-61) + (B3 4), (AI-61) + (B3 5) (AI-61) + (B3 6), (AI-61) + (B3 7) (AI-61) + (B3 8), (AI-61) + (B3 9), (AI-61) + (B3 10), (AI-61) + (B3 11), (AI-61) + (B3 12), (AI-61) + (B3 13), (AI-61) + (B3 14), (AI-61) + (B3 15), (AI-61) + (B3 16), (AI-61) + (B4 1) (AI-61) + (B4 2), (AI-61) + (B4 3), (AI-61) + (B4 4), (AI-61) + (B4 5), (AI-61) + (B4 6) (AI-61) + (B4 7)

(AI-62) + (B1 1), (AI-62) + (B1 2), (AI-62) + (B1 3) (AI-62) + (B1 4), (AI-62) + (B1 5), (AI-62) + (B1 6), (AI-62) + (B1 7), (AI-62) + (B1 8), (AI-62) + (B1 9) (AI-62) + (B1 10) (AI-62) + (B1 11), (AI-62) + (B1 12), (AI-62) + (B1 13), (AI-62) + (B1 14) (AI-62) + (B1 15), (AI-62) + (B1 16), (AI-62) + (B1 17), (AI-62) + (B1 18), (AI-62) + (B1 19), (AI-62) + (B1 20), (AI-62) + (B1 21), (AI-62) + (B1 22), (AI-62) + (B1 23), (AI-62) + (B1 24), (AI-62) + (B1 25), (AI-62) + (B1 26), (AI-62) + (B1 27), (AI-62) + (B1 28), (AI-62) + (B1 29), (AI-62) + (B1 30) (AI-62) + (B1 31), (AI-62) + (B1 32), (AI-62) + (B1 33), (AI-62) + (B1 34), (AI-62) + (B1 35), (AI-62) + (B1 36), (AI-62) + (B1 37), (AI-62) + (B1 38), (AI-62) + (B1 39), (AI-62) + (B1 40), (AI-62) + (B1 41), (AI-62) + (B1 42), (AI-62) + (B1 43) (AI-62) + (B1 44), (AI-62) + (B1 45), (AI-62) + (B1 46), (AI-62) + (B1 47), (AI-62) + (B1 48), (AI-62) + (B1 49), (AI-62) + (B1 50), (AI-62) + (B1 51), (AI-62) + (B1 52) (AI-62) + (B1 53), (AI-62) + (B1 54), (AI-62) + (B1 55), (AI-62) + (B1 56), (AI-62) + (B1 57), (AI-62) + (B1 58), (AI-62) + (B1 59),

(AI-62) + (B1 60), (AI-62) + (B1 61), (AI-62) + (B1 62), (AI-62) + (B1 63), (AI-62) + (B1 64), (AI-62) + (B1 65), (AI-62) + (B1 66), (AI-62) + (B2 1), (AI-62) + (B2 2), (AI-62) + (B2 3), (AI-62) + (B2 4), (AI-62) + (B2 5), (AI-62) + (B2 6), (AI-62) + (B2 7) (AI-62) + (B2 8), (AI-62) + (B2 9), (AI-62) + (B2 10), (AI-62) + (B2 11), (AI-62) + (B2 12), (AI-62) + (B2 13), (AI-62) + (B2 14), (AI-62) + (B2 15), (AI-62) + (B2 16), (AI-62) + (B2 17), (AI-62) + (B2 18), (AI-62) + (B2 19), (AI-62) + (B2 20), (AI-62) + (B2 21), (AI-62) + (B2 22), (AI-62) + (B2 23) (AI-62) + (B2.24), (AI-62) + (B2 25), (AI-62) + (B2 26), (AI-62) + (B2 27), (AI-62) + (B2 28), (AI-62) + (B2 29), (AI-62) + (B2 30), (AI-62) + (B2 31) (AI-62) + (B2 32), (AI-62) + (B2 33), (AI-62) + (B2 34), (AI-62) + (B2 35), (AI-62) + (B2 36), (AI-62) + (B2 37), (AI-62) + (B2 38), (AI-62) + (B2 39) (AI-62) + (B2 40), (AI-62) + (B2 41), (AI-62) + (B2 42), (AI-62) + (B2 43), (AI-62) + (B2 44), (AI-62) + (B2 45), (AI-62) + (B2 46), (AI-62) + (B2 47), (AI-62) + (B2 48), (AI-62) + (B2 49), (AI-62) + (B2 50), (AI-62) + (B3 1), (AI-62) + (B3 2), (AI-62) + (B3 3), (AI-62) + (B3 4), (AI-62) + (B3 5), (AI-62) + (B3 6), (AI-62) + (B3 7), (AI-62) + (B3 8), (AI-62) + (B3 9), (AI-62) + (B3 10), (AI-62) + (B3 11), (AI-62) + (B3 12), (AI-62) + (B3 13), (AI-62) + (B3 14), (AI-62) + (B3 15), (AI-62) + (B3 16), (AI-62) + (B4 1) (AI-62) + (B4 2), (AI-62) + (B4 3), (AI-62) + (B4 4), (AI-62) + (B4 5), (AI-62) + (B4 6), (AI-62) + (B4 7)

(AI-63) + (B1 1), (AI-63) + (B1 2), (AI-63) + (B1 3), (AI-63) + (B1 4), (AI-63) + (B1 5), (AI-63) + (B1 6), (AI-63) + (B1 7), (AI-63) + (B1 8), (AI-63) + (B1 9), (AI-63) + (B1 10), (AI-63) + (B1 11), (AI-63) + (B1 12), (AI-63) + (B1 13), (AI-63) + (B1 14), (AI-63) + (B1 15), (AI-63) + (B1 16), (AI-63) + (B1 17), (AI-63) + (B1 18), (AI-63) + (B1 19), (AI-63) + (B1 20), (AI-63) + (B1 21), (AI-63) + (B1 22), (AI-63) + (B1 23), (AI-63) + (B1 24), (AI-63) + (B1 25), (AI-63) + (B1 26), (AI-63) + (B1 27), (AI-63) + (B1 28), (AI-63) + (B1 29), (AI-63) + (B1 30), (AI-63) + (B1 31), (AI-63) + (B1 32), (AI-63) + (B1 33), (AI-63) + (B1 34), (AI-63) + (B1 35), (AI-63) + (B1 36), (AI-63) + (B1 37), (AI-63) + (B1 38), (AI-63) + (B1 39), (AI-63) + (B1 40) (AI-63) + (B1 41), (AI-63) + (B1 42), (AI-63) + (B1 43), (AI-63) + (B1 44), (AI-63) + (B1 45), (AI-63) + (B1 46), (AI-63) + (B1 47), (AI-63) + (B1 48) (AI-63) + (B1 49), (AI-63) + (B1 50), (AI-63) + (B1 51), (AI-63) + (B1 52) (AI-63) + (B1 53), (AI-63) + (B1 54) (AI-63) +

(B1 55), (Al-63) + (B1 56), (Al-63) + (B1 57), (Al-63) + (B1 58), (Al-63) + (B1 59), (Al-63) + (B1 60) (Al-63) + (B1 61), (Al-63) + (B1 62), (Al-63) + (B1 63), (Al-63) + (B1 64), (Al-63) + (B1 65), (Al-63) + (B1 66), (Al-63) + (B2 1), (Al-63) + (B2 2), (Al-63) + (B2 3), (Al-63) + (B2 4), (Al-63) + (B2 5), (Al-63) + (B2 6), (Al-63) + (B2 7), (Al-63) + (B2 8), (Al-63) + (B2 9), (Al-63) + (B2 10), (Al-63) + (B2 11), (Al-63) + (B2 12), (Al-63) + (B2 13), (Al-63) + (B2 14), (Al-63) + (B2 15), (Al-63) + (B2 16), (Al-63) + (B2 17), (Al-63) + (B2 18), (Al-63) + (B2 19), (Al-63) + (B2 20), (Al-63) + (B2 21), (Al-63) + (B2 22), (Al-63) + (B2 23), (Al-63) + (B2 24), (Al-63) + (B2 25) (Al-63) + (B2 26), (Al-63) + (B2 27), (Al-63) + (B2 28), (Al-63) + (B2 29), (Al-63) + (B2 30), (Al-63) + (B2 31), (Al-63) + (B2 32), (Al-63) + (B2 33) (Al-63) + (B2 34), (Al-63) + (B2 35), (Al-63) + (B2 36), (Al-63) + (B2 37), (Al-63) + (B2 38), (Al-63) + (B2 39), (Al-63) + (B2 40), (Al-63) + (B2 41), (Al-63) + (B2 42), (Al-63) + (B2 43), (Al-63) + (B2 44) (Al-63) + (B2 45), (Al-63) + (B2 46), (Al-63) + (B2 47), (Al-63) + (B2 48), (Al-63) + (B2 49), (Al-63) + (B2 50), (Al-63) + (B3 1), (Al-63) + (B3 2), (Al-63) + (B3 3), (Al-63) + (B3 4), (Al-63) + (B3 5), (Al-63) + (B3 6), (Al-63) + (B3 7), (Al-63) + (B3 8), (Al-63) + (B3 9), (Al-63) + (B3 10), (Al-63) + (B3 11), (Al-63) + (B3 12) (Al-63) + (B3 13), (Al-63) + (B3 14), (Al-63) + (B3 15), (Al-63) + (B3 16) (Al-63) + (B4 1) (Al-63) + (B4 2), (Al-63) + (B4 3), (Al-63) + (B4 4), (Al-63) + (B4 5), (Al-63) + (B4 6), (Al-63) + (B4 7)

(Al-64) + (B1 1), (Al-64) + (B1 2), (Al-64) + (B1 3), (Al-64) + (B1 4), (Al-64) + (B1 5), (Al-64) + (B1 6), (Al-64) + (B1 7), (Al-64) + (B1 8), (Al-64) + (B1 9), (Al-64) + (B1 10), (Al-64) + (B1 11) (Al-64) + (B1 12) (Al-64) + (B1 13), (Al-64) + (B1 14), (Al-64) + (B1 15), (Al-64) + (B1 16) (Al-64) + (B1 17) (Al-64) + (B1 18), (Al-64) + (B1 19), (Al-64) + (B1 20) (Al-64) + (B1 21), (Al-64) + (B1 22), (Al-64) + (B1 23), (Al-64) + (B1 24), (Al-64) + (B1 25), (Al-64) + (B1 26), (Al-64) + (B1 27), (Al-64) + (B1 28), (Al-64) + (B1 29), (Al-64) + (B1 30) (Al-64) + (B1 31), (Al-64) + (B1 32), (Al-64) + (B1 33), (Al-64) + (B1 34), (Al-64) + (B1 35), (Al-64) + (B1 36), (Al-64) + (B1 37), (Al-64) + (B1 38), (Al-64) + (B1 39), (Al-64) + (B1 40), (Al-64) + (B1 41), (Al-64) + (B1 42), (Al-64) + (B1 43), (Al-64) + (B1 44), (Al-64) + (B1 45), (Al-64) + (B1 46), (Al-64) + (B1 47), (Al-64) + (B1 48), (Al-64) + (B1 49), (Al-64) + (B1 50),

(AI-64) + (B1 51) (AI-64) + (B1 52) (AI-64) + (B1 53), (AI-64) + (B1 54), (AI-64) + (B1 55), (AI-64) + (B1 56) (AI-64) + (B1 57), (AI-64) + (B1 58) (AI-64) + (B1 59), (AI-64) + (B1 60), (AI-64) + (B1 61) (AI-64) + (B1 62), (AI-64) + (B1 63), (AI-64) + (B1 64), (AI-64) + (B1 65), (AI-64) + (B1 66) (AI-64) + (B2 1) (AI-64) + (B2 2), (AI-64) + (B2 3), (AI-64) + (B2 4), (AI-64) + (B2 5), (AI-64) + (B2 6), (AI-64) + (B2 7), (AI-64) + (B2 8) (AI-64) + (B2 9), (AI-64) + (B2 10), (AI-64) + (B2 11), (AI-64) + (B2 12), (AI-64) + (B2 13), (AI-64) + (B2 14), (AI-64) + (B2 15), (AI-64) + (B2 16) (AI-64) + (B2 17), (AI-64) + (B2 18), (AI-64) + (B2 19), (AI-64) + (B2 20), (AI-64) + (B2 21), (AI-64) + (B2 22) (AI-64) + (B2 23), (AI-64) + (B2 24) (AI-64) + (B2 25), (AI-64) + (B2 26), (AI-64) + (B2 27), (AI-64) + (B2 28), (AI-64) + (B2 29), (AI-64) + (B2 30), (AI-64) + (B2 31), (AI-64) + (B2 32), (AI-64) + (B2 33), (AI-64) + (B2 34) (AI-64) + (B2 35), (AI-64) + (B2 36) (AI-64) + (B2 37) (AI-64) + (B2 38), (AI-64) + (B2 39) (AI-64) + (B2 40), (AI-64) + (B2 41), (AI-64) + (B2 42), (AI-64) + (B2 43), (AI-64) + (B2 44), (AI-64) + (B2 45), (AI-64) + (B2 46), (AI-64) + (B2 47), (AI-64) + (B2 48), (AI-64) + (B2 49), (AI-64) + (B2 50), (AI-64) + (B3 1), (AI-64) + (B3 2), (AI-64) + (B3 3), (AI-64) + (B3 4), (AI-64) + (B3 5), (AI-64) + (B3 6), (AI-64) + (B3 7), (AI-64) + (B3 8), (AI-64) + (B3 9) (AI-64) + (B3 10) (AI-64) + (B3 11), (AI-64) + (B3 12), (AI-64) + (B3 13), (AI-64) + (B3 14), (AI-64) + (B3 15), (AI-64) + (B3 16), (AI-64) + (B4 1), (AI-64) + (B4 2), (AI-64) + (B4 3), (AI-64) + (B4 4), (AI-64) + (B4 5), (AI-64) + (B4 6), (AI-64) + (B4 7)

(AI-65) + (B1 1), (AI-65) + (B1 2), (AI-65) + (B1 3), (AI-65) + (B1 4), (AI-65) + (B1 5), (AI-65) + (B1 6), (AI-65) + (B1 7), (AI-65) + (B1 8), (AI-65) + (B1 9), (AI-65) + (B1 10), (AI-65) + (B1 11), (AI-65) + (B1 12), (AI-65) + (B1 13), (AI-65) + (B1 14) (AI-65) + (B1 15), (AI-65) + (B1 16), (AI-65) + (B1 17), (AI-65) + (B1 18), (AI-65) + (B1 19), (AI-65) + (B1 20), (AI-65) + (B1 21), (AI-65) + (B1 22), (AI-65) + (B1 23), (AI-65) + (B1 24), (AI-65) + (B1 25), (AI-65) + (B1 26), (AI-65) + (B1 27), (AI-65) + (B1 28), (AI-65) + (B1 29), (AI-65) + (B1 30) (AI-65) + (B1 31), (AI-65) + (B1 32), (AI-65) + (B1 33), (AI-65) + (B1 34), (AI-65) + (B1 35), (AI-65) + (B1 36), (AI-65) + (B1 37), (AI-65) + (B1 38), (AI-65) + (B1 39), (AI-65) + (B1 40), (AI-65) + (B1 41), (AI-65) + (B1 42), (AI-65) + (B1 43), (AI-65) + (B1 44) (AI-65) + (B1 45), (AI-65) +

(B1 46) (AI-65) + (B1 47), (AI-65) + (B1 48) (AI-65) + (B1 49) (AI-65) + (B1 50), (AI-65) + (B1 51), (AI-65) + (B1 52), (AI-65) + (B1 53), (AI-65) + (B1 54), (AI-65) + (B1 55), (AI-65) + (B1 56), (AI-65) + (B1 57) (AI-65) + (B1 58), (AI-65) + (B1 59), (AI-65) + (B1 60), (AI-65) + (B1 61), (AI-65) + (B1 62), (AI-65) + (B1 63), (AI-65) + (B1 64), (AI-65) + (B1 65), (AI-65) + (B1 66), (AI-65) + (B2 1), (AI-65) + (B2 2), (AI-65) + (B2 3), (AI-65) + (B2 4) (AI-65) + (B2 5), (AI-65) + (B2 6) (AI-65) + (B2 7), (AI-65) + (B2 8), (AI-65) + (B2 9), (AI-65) + (B2 10), (AI-65) + (B2 11), (AI-65) + (B2 12) (AI-65) + (B2 13), (AI-65) + (B2 14), (AI-65) + (B2 15), (AI-65) + (B2 16), (AI-65) + (B2 17), (AI-65) + (B2 18), (AI-65) + (B2 19), (AI-65) + (B2 20), (AI-65) + (B2 21), (AI-65) + (B2 22), (AI-65) + (B2 23) (AI-65) + (B2 24) (AI-65) + (B2 25), (AI-65) + (B2 26), (AI-65) + (B2 27) (AI-65) + (B2 28), (AI-65) + (B2 29), (AI-65) + (B2 30), (AI-65) + (B2 31), (AI-65) + (B2 32), (AI-65) + (B2 33), (AI-65) + (B2 34), (AI-65) + (B2 35), (AI-65) + (B2 36), (AI-65) + (B2 37) (AI-65) + (B2 38), (AI-65) + (B2 39), (AI-65) + (B2 40), (AI-65) + (B2 41), (AI-65) + (B2 42) (AI-65) + (B2 43) (AI-65) + (B2 44), (AI-65) + (B2 45), (AI-65) + (B2 46), (AI-65) + (B2 47) (AI-65) + (B2 48), (AI-65) + (B2 49), (AI-65) + (B2 50), (AI-65) + (B3 1), (AI-65) + (B3 2), (AI-65) + (B3 3), (AI-65) + (B3 4), (AI-65) + (B3 5), (AI-65) + (B3 6), (AI-65) + (B3 7), (AI-65) + (B3 8), (AI-65) + (B3 9), (AI-65) + (B3 10), (AI-65) + (B3 11), (AI-65) + (B3 12) (AI-65) + (B3 13), (AI-65) + (B3 14), (AI-65) + (B3 15), (AI-65) + (B3 16), (AI-65) + (B4 1), (AI-65) + (B4 2), (AI-65) + (B4 3), (AI-65) + (B4 4), (AI-65) + (B4 5), (AI-65) + (B4 6), (AI-65) + (B4 7)

(AI-66) + (B1 1), (AI-66) + (B1 2), (AI-66) + (B1 3), (AI-66) + (B1 4), (AI-66) + (B1 5) (AI-66) + (B1 6), (AI-66) + (B1 7), (AI-66) + (B1 8), (AI-66) + (B1 9), (AI-66) + (B1 10), (AI-66) + (B1 11), (AI-66) + (B1 12), (AI-66) + (B1 13), (AI-66) + (B1 14) (AI-66) + (B1 15), (AI-66) + (B1 16), (AI-66) + (B1 17), (AI-66) + (B1 18), (AI-66) + (B1 19) (AI-66) + (B1 20), (AI-66) + (B1 21), (AI-66) + (B1 22), (AI-66) + (B1 23), (AI-66) + (B1 24), (AI-66) + (B1 25) (AI-66) + (B1 26), (AI-66) + (B1 27), (AI-66) + (B1 28), (AI-66) + (B1 29) (AI-66) + (B1 30), (AI-66) + (B1 31), (AI-66) + (B1 32), (AI-66) + (B1 33), (AI-66) + (B1 34), (AI-66) + (B1 35), (AI-66) + (B1 36) (AI-66) + (B1 37), (AI-66) + (B1 38), (AI-66) + (B1 39), (AI-66) + (B1 40), (AI-66) + (B1 41),

(AI-66) + (B1 42), (AI-66) + (B1 43), (AI-66) + (B1 44), (AI-66) + (B1.45), (AI-66) + (B1 46), (AI-66) + (B1 47), (AI-66) + (B1 48), (AI-66) + (B1 49), (AI-66) + (B1 50) (AI-66) + (B1 51), (AI-66) + (B1 52), (AI-66) + (B1 53), (AI-66) + (B1 54), (AI-66) + (B1 55), (AI-66) + (B1 56), (AI-66) + (B1 57), (AI-66) + (B1 58), (AI-66) + (B1 59), (AI-66) + (B1 60) (AI-66) + (B1 61), (AI-66) + (B1 62), (AI-66) + (B1 63), (AI-66) + (B1 64), (AI-66) + (B1 65), (AI-66) + (B1 66), (AI-66) + (B2 1), (AI-66) + (B2 2), (AI-66) + (B2 3), (AI-66) + (B2 4), (AI-66) + (B2 5), (AI-66) + (B2 6), (AI-66) + (B2 7), (AI-66) + (B2 8), (AI-66) + (B2 9), (AI-66) + (B2 10), (AI-66) + (B2 11), (AI-66) + (B2 12), (AI-66) + (B2 13), (AI-66) + (B2 14), (AI-66) + (B2 15), (AI-66) + (B2 16), (AI-66) + (B2 17), (AI-66) + (B2 18), (AI-66) + (B2 19), (AI-66) + (B2 20), (AI-66) + (B2 21), (AI-66) + (B2 22) (AI-66) + (B2 23) (AI-66) + (B2 24), (AI-66) + (B2 25), (AI-66) + (B2 26), (AI-66) + (B2 27), (AI-66) + (B2 28), (AI-66) + (B2 29), (AI-66) + (B2 30), (AI-66) + (B2 31), (AI-66) + (B2 32), (AI-66) + (B2 33) (AI-66) + (B2 34), (AI-66) + (B2 35), (AI-66) + (B2 36), (AI-66) + (B2 37), (AI-66) + (B2 38), (AI-66) + (B2 39), (AI-66) + (B2 40), (AI-66) + (B2 41) (AI-66) + (B2 42), (AI-66) + (B2 43) (AI-66) + (B2 44), (AI-66) + (B2 45), (AI-66) + (B2 46), (AI-66) + (B2 47), (AI-66) + (B2 48), (AI-66) + (B2 49), (AI-66) + (B2 50) (AI-66) + (B3 1) (AI-66) + (B3 2) (AI-66) + (B3 3), (AI-66) + (B3 4), (AI-66) + (B3 5), (AI-66) + (B3 6), (AI-66) + (B3 7), (AI-66) + (B3 8), (AI-66) + (B3 9), (AI-66) + (B3 10), (AI-66) + (B3 11), (AI-66) + (B3 12), (AI-66) + (B3 13), (AI-66) + (B3 14), (AI-66) + (B3 15), (AI-66) + (B3 16), (AI-66) + (B4 1) (AI-66) + (B4 2), (AI-66) + (B4 3), (AI-66) + (B4 4) (AI-66) + (B4 5), (AI-66) + (B4 6), (AI-66) + (B4 7)

(AI-67) + (B1 1), (AI-67) + (B1 2), (AI-67) + (B1 3), (AI-67) + (B1 4), (AI-67) + (B1 5), (AI-67) + (B1 6), (AI-67) + (B1 7), (AI-67) + (B1 8), (AI-67) + (B1 9), (AI-67) + (B1 10) (AI-67) + (B1 11), (AI-67) + (B1 12), (AI-67) + (B1 13), (AI-67) + (B1 14), (AI-67) + (B1 15), (AI-67) + (B1 16), (AI-67) + (B1 17), (AI-67) + (B1 18), (AI-67) + (B1 19), (AI-67) + (B1 20), (AI-67) + (B1 21), (AI-67) + (B1 22), (AI-67) + (B1 23), (AI-67) + (B1 24), (AI-67) + (B1 25), (AI-67) + (B1 26), (AI-67) + (B1.27), (AI-67) + (B1 28), (AI-67) + (B1 29), (AI-67) + (B1 30), (AI-67) + (B1 31), (AI-67) + (B1 32), (AI-67) + (B1 33), (AI-67) + (B1 34), (AI-67) + (B1 35), (AI-67) + (B1 36), (AI-67) +

(B1 37), (AI-67) + (B1 38), (AI-67) + (B1 39), (AI-67) + (B1 40), (AI-67) + (B1 41), (AI-67) + (B1 42), (AI-67) + (B1 43), (AI-67) + (B1 44), (AI-67) + (B1 45), (AI-67) + (B1 46) (AI-67) + (B1 47), (AI-67) + (B1 48), (AI-67) + (B1 49), (AI-67) + (B1 50) (AI-67) + (B1 51), (AI-67) + (B1 52), (AI-67) + (B1 53) (AI-67) + (B1 54), (AI-67) + (B1 55), (AI-67) + (B1 56) (AI-67) + (B1 57), (AI-67) + (B1 58), (AI-67) + (B1 59), (AI-67) + (B1 60), (AI-67) + (B1 61), (AI-67) + (B1 62), (AI-67) + (B1 63) (AI-67) + (B1 64) (AI-67) + (B1 65), (AI-67) + (B1 66), (AI-67) + (B2 1), (AI-67) + (B2 2) (AI-67) + (B2 3), (AI-67) + (B2 4) (AI-67) + (B2 5), (AI-67) + (B2 6), (AI-67) + (B2 7), (AI-67) + (B2 8) (AI-67) + (B2 9), (AI-67) + (B2 10), (AI-67) + (B2 11), (AI-67) + (B2 12), (AI-67) + (B2 13) (AI-67) + (B2 14), (AI-67) + (B2 15), (AI-67) + (B2 16) (AI-67) + (B2 17), (AI-67) + (B2 18) (AI-67) + (B2 19) (AI-67) + (B2 20) (AI-67) + (B2 21), (AI-67) + (B2 22), (AI-67) + (B2 23), (AI-67) + (B2 24), (AI-67) + (B2 25), (AI-67) + (B2 26), (AI-67) + (B2 27), (AI-67) + (B2 28), (AI-67) + (B2 29) (AI-67) + (B2 30), (AI-67) + (B2 31), (AI-67) + (B2 32) (AI-67) + (B2 33) (AI-67) + (B2 34), (AI-67) + (B2 35), (AI-67) + (B2 36), (AI-67) + (B2 37) (AI-67) + (B2 38), (AI-67) + (B2 39), (AI-67) + (B2 40), (AI-67) + (B2 41), (AI-67) + (B2 42), (AI-67) + (B2 43), (AI-67) + (B2 44), (AI-67) + (B2 45), (AI-67) + (B2 46), (AI-67) + (B2 47), (AI-67) + (B2 48), (AI-67) + (B2 49) (AI-67) + (B2 50), (AI-67) + (B3 1), (AI-67) + (B3 2), (AI-67) + (B3 3) (AI-67) + (B3 4), (AI-67) + (B3 5), (AI-67) + (B3 6), (AI-67) + (B3 7) (AI-67) + (B3 8), (AI-67) + (B3 9), (AI-67) + (B3 10), (AI-67) + (B3 11), (AI-67) + (B3 12) (AI-67) + (B3 13) (AI-67) + (B3 14), (AI-67) + (B3 15) (AI-67) + (B3 16), (AI-67) + (B4 1) (AI-67) + (B4 2), (AI-67) + (B4 3), (AI-67) + (B4 4), (AI-67) + (B4 5), (AI-67) + (B4 6), (AI-67) + (B4.7)

(AI-68) + (B1 1) (AI-68) + (B1 2), (AI-68) + (B1 3), (AI-68) + (B1 4), (AI-68) + (B1 5), (AI-68) + (B1 6), (AI-68) + (B1 7), (AI-68) + (B1 8), (AI-68) + (B1 9), (AI-68) + (B1 10), (AI-68) + (B1 11), (AI-68) + (B1 12), (AI-68) + (B1 13), (AI-68) + (B1 14), (AI-68) + (B1 15), (AI-68) + (B1 16), (AI-68) + (B1 17), (AI-68) + (B1 18), (AI-68) + (B1 19), (AI-68) + (B1 20), (AI-68) + (B1 21), (AI-68) + (B1 22), (AI-68) + (B1 23), (AI-68) + (B1 24), (AI-68) + (B1 25), (AI-68) + (B1 26), (AI-68) + (B1 27), (AI-68) + (B1 28), (AI-68) + (B1 29), (AI-68) + (B1 30), (AI-68) + (B1 31), (AI-68) + (B1 32),

(AI-68) + (B1 33) (AI-68) + (B1 34), (AI-68) + (B1 35), (AI-68) + (B1 36), (AI-68) + (B1 37), (AI-68) + (B1 38), (AI-68) + (B1 39) (AI-68) + (B1 40), (AI-68) + (B1 41), (AI-68) + (B1 42), (AI-68) + (B1 43), (AI-68) + (B1 44), (AI-68) + (B1 45), (AI-68) + (B1 46) (AI-68) + (B1.47), (AI-68) + (B1 48), (AI-68) + (B1 49), (AI-68) + (B1 50), (AI-68) + (B1 51), (AI-68) + (B1 52), (AI-68) + (B1 53), (AI-68) + (B1 54), (AI-68) + (B1 55), (AI-68) + (B1 56), (AI-68) + (B1 57), (AI-68) + (B1 58), (AI-68) + (B1 59) (AI-68) + (B1 60), (AI-68) + (B1 61), (AI-68) + (B1 62), (AI-68) + (B1 63), (AI-68) + (B1 64), (AI-68) + (B1 65), (AI-68) + (B1 66), (AI-68) + (B2 1), (AI-68) + (B2 2), (AI-68) + (B2 3), (AI-68) + (B2 4), (AI-68) + (B2 5), (AI-68) + (B2 6), (AI-68) + (B2 7), (AI-68) + (B2 8) (AI-68) + (B2 9), (AI-68) + (B2 10), (AI-68) + (B2 11) (AI-68) + (B2 12), (AI-68) + (B2 13), (AI-68) + (B2 14) (AI-68) + (B2 15), (AI-68) + (B2 16), (AI-68) + (B2 17), (AI-68) + (B2 18), (AI-68) + (B2 19), (AI-68) + (B2 20), (AI-68) + (B2 21), (AI-68) + (B2 22) (AI-68) + (B2 23), (AI-68) + (B2 24), (AI-68) + (B2.25), (AI-68) + (B2 26), (AI-68) + (B2 27), (AI-68) + (B2 28) (AI-68) + (B2 29), (AI-68) + (B2 30), (AI-68) + (B2 31), (AI-68) + (B2 32), (AI-68) + (B2 33), (AI-68) + (B2 34), (AI-68) + (B2 35), (AI-68) + (B2 36), (AI-68) + (B2 37), (AI-68) + (B2 38), (AI-68) + (B2 39), (AI-68) + (B2 40), (AI-68) + (B2.41), (AI-68) + (B2 42), (AI-68) + (B2 43), (AI-68) + (B2 44), (AI-68) + (B2.45), (AI-68) + (B2 46), (AI-68) + (B2 47), (AI-68) + (B2 48), (AI-68) + (B2 49), (AI-68) + (B2 50), (AI-68) + (B3 1), (AI-68) + (B3 2), (AI-68) + (B3 3), (AI-68) + (B3.4), (AI-68) + (B3 5), (AI-68) + (B3 6) (AI-68) + (B3 7), (AI-68) + (B3 8), (AI-68) + (B3 9), (AI-68) + (B3 10), (AI-68) + (B3 11), (AI-68) + (B3 12), (AI-68) + (B3 13), (AI-68) + (B3 14), (AI-68) + (B3 15), (AI-68) + (B3 16), (AI-68) + (B4 1), (AI-68) + (B4 2), (AI-68) + (B4 3), (AI-68) + (B4 4), (AI-68) + (B4 5), (AI-68) + (B4 6), (AI-68) + (B4 7)

(AI-69) + (B1 1), (AI-69) + (B1 2), (AI-69) + (B1 3), (AI-69) + (B1 4) (AI-69) + (B1 5), (AI-69) + (B1 6), (AI-69) + (B1 7), (AI-69) + (B1 8), (AI-69) + (B1 9), (AI-69) + (B1 10) (AI-69) + (B1 11), (AI-69) + (B1 12) (AI-69) + (B1 13), (AI-69) + (B1 14), (AI-69) + (B1 15), (AI-69) + (B1 16), (AI-69) + (B1 17), (AI-69) + (B1 18), (AI-69) + (B1 19), (AI-69) + (B1 20), (AI-69) + (B1 21) (AI-69) + (B1 22), (AI-69) + (B1 23), (AI-69) + (B1 24), (AI-69) + (B1 25), (AI-69) + (B1 26), (AI-69) + (B1 27), (AI-69) +

(B1 28), (AI-69) + (B1 29), (AI-69) + (B1 30), (AI-69) + (B1 31), (AI-69) + (B1 32), (AI-69) + (B1 33), (AI-69) + (B1 34), (AI-69) + (B1 35) (AI-69) + (B1 36), (AI-69) + (B1 37), (AI-69) + (B1 38), (AI-69) + (B1 39), (AI-69) + (B1 40), (AI-69) + (B1 41), (AI-69) + (B1 42), (AI-69) + (B1 43), (AI-69) + (B1 44) (AI-69) + (B1 45), (AI-69) + (B1 46), (AI-69) + (B1 47), (AI-69) + (B1 48), (AI-69) + (B1 49), (AI-69) + (B1 50), (AI-69) + (B1 51) (AI-69) + (B1 52) (AI-69) + (B1 53), (AI-69) + (B1 54), (AI-69) + (B1 55), (AI-69) + (B1 56), (AI-69) + (B1 57), (AI-69) + (B1 58), (AI-69) + (B1 59), (AI-69) + (B1 60) (AI-69) + (B1 61) (AI-69) + (B1 62) (AI-69) + (B1 63) (AI-69) + (B1 64) (AI-69) + (B1 65), (AI-69) + (B1 66), (AI-69) + (B2 1), (AI-69) + (B2 2), (AI-69) + (B2 3), (AI-69) + (B2 4), (AI-69) + (B2 5) (AI-69) + (B2 6), (AI-69) + (B2 7), (AI-69) + (B2 8), (AI-69) + (B2 9) (AI-69) + (B2 10), (AI-69) + (B2 11) (AI-69) + (B2 12) (AI-69) + (B2 13), (AI-69) + (B2 14), (AI-69) + (B2 15), (AI-69) + (B2 16), (AI-69) + (B2 17), (AI-69) + (B2 18), (AI-69) + (B2 19), (AI-69) + (B2 20), (AI-69) + (B2 21), (AI-69) + (B2 22), (AI-69) + (B2 23), (AI-69) + (B2 24), (AI-69) + (B2 25) (AI-69) + (B2 26), (AI-69) + (B2 27), (AI-69) + (B2 28), (AI-69) + (B2 29) (AI-69) + (B2 30), (AI-69) + (B2 31), (AI-69) + (B2 32), (AI-69) + (B2 33), (AI-69) + (B2 34), (AI-69) + (B2 35) (AI-69) + (B2 36) (AI-69) + (B2 37), (AI-69) + (B2 38), (AI-69) + (B2 39), (AI-69) + (B2 40), (AI-69) + (B2 41), (AI-69) + (B2 42), (AI-69) + (B2 43), (AI-69) + (B2 44) (AI-69) + (B2 45) (AI-69) + (B2 46), (AI-69) + (B2 47), (AI-69) + (B2 48), (AI-69) + (B2 49), (AI-69) + (B2 50), (AI-69) + (B3 1) (AI-69) + (B3 2), (AI-69) + (B3 3) (AI-69) + (B3 4), (AI-69) + (B3 5), (AI-69) + (B3 6), (AI-69) + (B3 7), (AI-69) + (B3 8), (AI-69) + (B3 9), (AI-69) + (B3 10) (AI-69) + (B3 11), (AI-69) + (B3 12), (AI-69) + (B3 13), (AI-69) + (B3 14), (AI-69) + (B3 15), (AI-69) + (B3 16), (AI-69) + (B4 1) (AI-69) + (B4 2), (AI-69) + (B4 3), (AI-69) + (B4 4), (AI-69) + (B4 5), (AI-69) + (B4 6), (AI-69) + (B4 7)

(AI-70) + (B1 1), (AI-70) + (B1 2) (AI-70) + (B1 3) (AI-70) + (B1.4), (AI-70) + (B1 5), (AI-70) + (B1 6), (AI-70) + (B1 7), (AI-70) + (B1 8) (AI-70) + (B1 9), (AI-70) + (B1 10), (AI-70) + (B1 11), (AI-70) + (B1 12), (AI-70) + (B1 13), (AI-70) + (B1 14), (AI-70) + (B1 15), (AI-70) + (B1 16), (AI-70) + (B1 17), (AI-70) + (B1 18), (AI-70) + (B1 19), (AI-70) + (B1 20), (AI-70) + (B1 21), (AI-70) + (B1 22), (AI-70) + (B1 23),

(AI-70) + (B1 24), (AI-70) + (B1 25), (AI-70) + (B1 26), (AI-70) + (B1 27) (AI-70) + (B1 28) (AI-70) + (B1 29), (AI-70) + (B1 30) (AI-70) + (B1 31), (AI-70) + (B1 32), (AI-70) + (B1 33), (AI-70) + (B1 34), (AI-70) + (B1 35), (AI-70) + (B1 36) (AI-70) + (B1 37), (AI-70) + (B1 38), (AI-70) + (B1 39), (AI-70) + (B1 40), (AI-70) + (B1 41), (AI-70) + (B1 42) (AI-70) + (B1 43), (AI-70) + (B1 44), (AI-70) + (B1 45) (AI-70) + (B1 46), (AI-70) + (B1 47), (AI-70) + (B1 48), (AI-70) + (B1 49), (AI-70) + (B1 50), (AI-70) + (B1 51), (AI-70) + (B1 52), (AI-70) + (B1 53), (AI-70) + (B1 54), (AI-70) + (B1 55), (AI-70) + (B1 56), (AI-70) + (B1 57), (AI-70) + (B1 58), (AI-70) + (B1 59), (AI-70) + (B1 60), (AI-70) + (B1 61), (AI-70) + (B1 62), (AI-70) + (B1 63), (AI-70) + (B1 64) (AI-70) + (B1 65) (AI-70) + (B1 66) (AI-70) + (B2 1), (AI-70) + (B2 2), (AI-70) + (B2 3) (AI-70) + (B2 4), (AI-70) + (B2 5), (AI-70) + (B2 6), (AI-70) + (B2 7), (AI-70) + (B2 8), (AI-70) + (B2 9), (AI-70) + (B2 10), (AI-70) + (B2 11), (AI-70) + (B2 12), (AI-70) + (B2 13) (AI-70) + (B2 14), (AI-70) + (B2 15), (AI-70) + (B2 16) (AI-70) + (B2 17), (AI-70) + (B2 18), (AI-70) + (B2 19), (AI-70) + (B2 20), (AI-70) + (B2 21), (AI-70) + (B2 22), (AI-70) + (B2 23), (AI-70) + (B2 24), (AI-70) + (B2 25), (AI-70) + (B2 26), (AI-70) + (B2 27), (AI-70) + (B2 28), (AI-70) + (B2 29), (AI-70) + (B2 30), (AI-70) + (B2 31), (AI-70) + (B2 32) (AI-70) + (B2 33), (AI-70) + (B2 34), (AI-70) + (B2 35), (AI-70) + (B2 36) (AI-70) + (B2 37), (AI-70) + (B2 38), (AI-70) + (B2 39), (AI-70) + (B2 40), (AI-70) + (B2.41), (AI-70) + (B2 42) (AI-70) + (B2 43) (AI-70) + (B2 44), (AI-70) + (B2 45) (AI-70) + (B2 46), (AI-70) + (B2 47), (AI-70) + (B2 48), (AI-70) + (B2 49), (AI-70) + (B2 50), (AI-70) + (B3 1), (AI-70) + (B3 2), (AI-70) + (B3 3), (AI-70) + (B3 4), (AI-70) + (B3 5), (AI-70) + (B3 6), (AI-70) + (B3 7), (AI-70) + (B3 8), (AI-70) + (B3 9), (AI-70) + (B3 10), (AI-70) + (B3 11), (AI-70) + (B3 12), (AI-70) + (B3 13), (AI-70) + (B3 14), (AI-70) + (B3 15), (AI-70) + (B3 16), (AI-70) + (B4 1), (AI-70) + (B4 2), (AI-70) + (B4 3), (AI-70) + (B4 4), (AI-70) + (B4 5), (AI-70) + (B4 6), (AI-70) + (B4 7)

(AI-71) + (B1 1), (AI-71) + (B1 2), (AI-71) + (B1 3), (AI-71) + (B1 4), (AI-71) + (B1 5), (AI-71) + (B1 6), (AI-71) + (B1 7), (AI-71) + (B1 8), (AI-71) + (B1 9), (AI-71) + (B1 10), (AI-71) + (B1 11), (AI-71) + (B1 12), (AI-71) + (B1 13), (AI-71) + (B1 14), (AI-71) + (B1 15), (AI-71) + (B1 16), (AI-71) + (B1 17), (AI-71) + (B1 18), (AI-71) +

(B1 19) (AI-71) + (B1 20), (AI-71) + (B1 21) (AI-71) + (B1 22), (AI-71) + (B1 23), (AI-71) + (B1 24), (AI-71) + (B1 25), (AI-71) + (B1 26), (AI-71) + (B1 27), (AI-71) + (B1 28) (AI-71) + (B1.29) (AI-71) + (B1 30) (AI-71) + (B1 31), (AI-71) + (B1 32), (AI-71) + (B1 33), (AI-71) + (B1 34), (AI-71) + (B1 35), (AI-71) + (B1 36) (AI-71) + (B1 37), (AI-71) + (B1 38), (AI-71) + (B1 39), (AI-71) + (B1 40), (AI-71) + (B1 41), (AI-71) + (B1 42) (AI-71) + (B1 43), (AI-71) + (B1 44), (AI-71) + (B1 45), (AI-71) + (B1 46), (AI-71) + (B1 47), (AI-71) + (B1 48), (AI-71) + (B1 49), (AI-71) + (B1 50) (AI-71) + (B1 51), (AI-71) + (B1 52), (AI-71) + (B1 53) (AI-71) + (B1 54), (AI-71) + (B1 55), (AI-71) + (B1 56) (AI-71) + (B1 57), (AI-71) + (B1 58), (AI-71) + (B1 59) (AI-71) + (B1 60), (AI-71) + (B1 61) (AI-71) + (B1 62), (AI-71) + (B1 63) (AI-71) + (B1 64) (AI-71) + (B1 65), (AI-71) + (B1 66) (AI-71) + (B2 1), (AI-71) + (B2 2), (AI-71) + (B2 3) (AI-71) + (B2 4), (AI-71) + (B2 5), (AI-71) + (B2 6), (AI-71) + (B2 7), (AI-71) + (B2 8), (AI-71) + (B2 9), (AI-71) + (B2 10), (AI-71) + (B2 11), (AI-71) + (B2 12) (AI-71) + (B2 13), (AI-71) + (B2 14), (AI-71) + (B2 15), (AI-71) + (B2 16) (AI-71) + (B2 17) (AI-71) + (B2 18), (AI-71) + (B2 19), (AI-71) + (B2 20), (AI-71) + (B2 21), (AI-71) + (B2 22), (AI-71) + (B2.23), (AI-71) + (B2 24) (AI-71) + (B2 25), (AI-71) + (B2 26), (AI-71) + (B2 27), (AI-71) + (B2 28), (AI-71) + (B2 29), (AI-71) + (B2 30), (AI-71) + (B2 31) (AI-71) + (B2 32), (AI-71) + (B2 33), (AI-71) + (B2 34), (AI-71) + (B2 35), (AI-71) + (B2 36), (AI-71) + (B2 37) (AI-71) + (B2 38) (AI-71) + (B2 39), (AI-71) + (B2 40), (AI-71) + (B2 41), (AI-71) + (B2 42), (AI-71) + (B2 43), (AI-71) + (B2 44) (AI-71) + (B2 45), (AI-71) + (B2 46), (AI-71) + (B2 47), (AI-71) + (B2 48) (AI-71) + (B2 49), (AI-71) + (B2 50), (AI-71) + (B3 1), (AI-71) + (B3 2), (AI-71) + (B3 3), (AI-71) + (B3 4), (AI-71) + (B3 5), (AI-71) + (B3 6), (AI-71) + (B3 7), (AI-71) + (B3 8), (AI-71) + (B3 9), (AI-71) + (B3 10), (AI-71) + (B3 11), (AI-71) + (B3 12), (AI-71) + (B3 13), (AI-71) + (B3 14), (AI-71) + (B3 15), (AI-71) + (B3 16), (AI-71) + (B4 1), (AI-71) + (B4 2), (AI-71) + (B4 3), (AI-71) + (B4 4), (AI-71) + (B4 5), (AI-71) + (B4 6) (AI-71) + (B4 7)

(AI-72) + (B1 1), (AI-72) + (B1 2), (AI-72) + (B1 3), (AI-72) + (B1 4), (AI-72) + (B1 5), (AI-72) + (B1 6), (AI-72) + (B1 7) (AI-72) + (B1 8) (AI-72) + (B1 9), (AI-72) + (B1 10) (AI-72) + (B1 11), (AI-72) + (B1 12), (AI-72) + (B1 13), (AI-72) + (B1 14),

(AI-72) + (B1 15), (AI-72) + (B1 16), (AI-72) + (B1 17), (AI-72) + (B1 18) (AI-72) + (B1 19), (AI-72) + (B1 20) (AI-72) + (B1 21), (AI-72) + (B1 22) (AI-72) + (B1 23), (AI-72) + (B1 24), (AI-72) + (B1 25), (AI-72) + (B1 26), (AI-72) + (B1 27), (AI-72) + (B1 28), (AI-72) + (B1 29), (AI-72) + (B1 30) (AI-72) + (B1 31) (AI-72) + (B1 32), (AI-72) + (B1 33), (AI-72) + (B1 34), (AI-72) + (B1 35), (AI-72) + (B1 36), (AI-72) + (B1 37), (AI-72) + (B1 38) (AI-72) + (B1 39), (AI-72) + (B1 40) (AI-72) + (B1 41), (AI-72) + (B1 42), (AI-72) + (B1 43), (AI-72) + (B1 44), (AI-72) + (B1 45), (AI-72) + (B1 46) (AI-72) + (B1 47) (AI-72) + (B1 48), (AI-72) + (B1.49) (AI-72) + (B1 50), (AI-72) + (B1 51), (AI-72) + (B1 52), (AI-72) + (B1 53), (AI-72) + (B1 54) (AI-72) + (B1 55), (AI-72) + (B1 56) (AI-72) + (B1 57), (AI-72) + (B1 58) (AI-72) + (B1 59), (AI-72) + (B1 60), (AI-72) + (B1 61), (AI-72) + (B1 62), (AI-72) + (B1 63), (AI-72) + (B1 64) (AI-72) + (B1 65), (AI-72) + (B1 66), (AI-72) + (B2 1), (AI-72) + (B2 2) (AI-72) + (B2 3), (AI-72) + (B2 4), (AI-72) + (B2 5) (AI-72) + (B2 6), (AI-72) + (B2 7), (AI-72) + (B2 8), (AI-72) + (B2 9) (AI-72) + (B2 10), (AI-72) + (B2 11), (AI-72) + (B2 12), (AI-72) + (B2 13), (AI-72) + (B2 14), (AI-72) + (B2 15), (AI-72) + (B2 16), (AI-72) + (B2 17), (AI-72) + (B2 18), (AI-72) + (B2 19), (AI-72) + (B2 20), (AI-72) + (B2 21), (AI-72) + (B2 22), (AI-72) + (B2 23), (AI-72) + (B2 24) (AI-72) + (B2 25), (AI-72) + (B2 26), (AI-72) + (B2 27), (AI-72) + (B2 28), (AI-72) + (B2 29), (AI-72) + (B2 30), (AI-72) + (B2 31), (AI-72) + (B2 32), (AI-72) + (B2 33), (AI-72) + (B2 34), (AI-72) + (B2 35), (AI-72) + (B2 36), (AI-72) + (B2 37), (AI-72) + (B2 38) (AI-72) + (B2 39), (AI-72) + (B2 40), (AI-72) + (B2 41), (AI-72) + (B2 42), (AI-72) + (B2 43), (AI-72) + (B2 44), (AI-72) + (B2 45) (AI-72) + (B2 46) (AI-72) + (B2 47) (AI-72) + (B2 48), (AI-72) + (B2 49), (AI-72) + (B2 50), (AI-72) + (B3 1), (AI-72) + (B3 2) (AI-72) + (B3 3), (AI-72) + (B3 4), (AI-72) + (B3 5), (AI-72) + (B3 6), (AI-72) + (B3 7), (AI-72) + (B3 8), (AI-72) + (B3 9), (AI-72) + (B3 10), (AI-72) + (B3 11), (AI-72) + (B3 12), (AI-72) + (B3 13), (AI-72) + (B3 14), (AI-72) + (B3 15) (AI-72) + (B3 16), (AI-72) + (B4 1), (AI-72) + (B4 2), (AI-72) + (B4 3), (AI-72) + (B4 4), (AI-72) + (B4 5), (AI-72) + (B4 6) (AI-72) + (B4 7)

(AI-73) + (B1 1), (AI-73) + (B1 2), (AI-73) + (B1 3), (AI-73) + (B1 4) (AI-73) + (B1 5), (AI-73) + (B1 6), (AI-73) + (B1 7), (AI-73) + (B1 8), (AI-73) + (B1 9), (AI-73) +

(B1 10) (Al-73) + (B1 11), (Al-73) + (B1 12), (Al-73) + (B1 13), (Al-73) + (B1 14), (Al-73) + (B1 15), (Al-73) + (B1 16) (Al-73) + (B1 17), (Al-73) + (B1 18) (Al-73) + (B1 19) (Al-73) + (B1 20), (Al-73) + (B1 21), (Al-73) + (B1 22), (Al-73) + (B1 23), (Al-73) + (B1 24), (Al-73) + (B1 25), (Al-73) + (B1 26), (Al-73) + (B1 27), (Al-73) + (B1 28), (Al-73) + (B1 29), (Al-73) + (B1 30), (Al-73) + (B1 31), (Al-73) + (B1 32), (Al-73) + (B1 33), (Al-73) + (B1 34), (Al-73) + (B1 35), (Al-73) + (B1 36), (Al-73) + (B1 37) (Al-73) + (B1 38), (Al-73) + (B1 39), (Al-73) + (B1 40), (Al-73) + (B1 41), (Al-73) + (B1 42), (Al-73) + (B1 43), (Al-73) + (B1 44) (Al-73) + (B1 45), (Al-73) + (B1 46) (Al-73) + (B1 47), (Al-73) + (B1 48), (Al-73) + (B1 49), (Al-73) + (B1 50), (Al-73) + (B1 51) (Al-73) + (B1 52), (Al-73) + (B1 53), (Al-73) + (B1 54) (Al-73) + (B1 55), (Al-73) + (B1 56), (Al-73) + (B1 57) (Al-73) + (B1 58), (Al-73) + (B1 59), (Al-73) + (B1 60), (Al-73) + (B1 61), (Al-73) + (B1 62) (Al-73) + (B1 63), (Al-73) + (B1 64), (Al-73) + (B1 65), (Al-73) + (B1 66), (Al-73) + (B2 1), (Al-73) + (B2 2), (Al-73) + (B2 3), (Al-73) + (B2 4), (Al-73) + (B2 5), (Al-73) + (B2 6), (Al-73) + (B2 7), (Al-73) + (B2 8) (Al-73) + (B2 9), (Al-73) + (B2 10) (Al-73) + (B2 11), (Al-73) + (B2 12) (Al-73) + (B2 13), (Al-73) + (B2 14) (Al-73) + (B2 15) (Al-73) + (B2 16), (Al-73) + (B2 17), (Al-73) + (B2 18), (Al-73) + (B2 19), (Al-73) + (B2 20), (Al-73) + (B2 21), (Al-73) + (B2 22), (Al-73) + (B2 23), (Al-73) + (B2 24), (Al-73) + (B2 25) (Al-73) + (B2 26) (Al-73) + (B2 27) (Al-73) + (B2 28), (Al-73) + (B2 29), (Al-73) + (B2 30), (Al-73) + (B2 31), (Al-73) + (B2 32), (Al-73) + (B2 33), (Al-73) + (B2 34), (Al-73) + (B2 35) (Al-73) + (B2 36), (Al-73) + (B2 37), (Al-73) + (B2 38), (Al-73) + (B2 39), (Al-73) + (B2 40), (Al-73) + (B2 41), (Al-73) + (B2 42), (Al-73) + (B2 43) (Al-73) + (B2 44) (Al-73) + (B2 45), (Al-73) + (B2 46), (Al-73) + (B2 47), (Al-73) + (B2 48), (Al-73) + (B2 49), (Al-73) + (B2 50), (Al-73) + (B3 1), (Al-73) + (B3 2), (Al-73) + (B3 3) (Al-73) + (B3 4), (Al-73) + (B3 5), (Al-73) + (B3 6), (Al-73) + (B3 7), (Al-73) + (B3 8) (Al-73) + (B3 9), (Al-73) + (B3 10), (Al-73) + (B3 11), (Al-73) + (B3 12) (Al-73) + (B3 13) (Al-73) + (B3 14), (Al-73) + (B3 15), (Al-73) + (B3 16), (Al-73) + (B4 1), (Al-73) + (B4 2), (Al-73) + (B4 3), (Al-73) + (B4 4), (Al-73) + (B4 5), (Al-73) + (B4 6), (Al-73) + (B4 7)

(Al-74) + (B1 1), (Al-74) + (B1 2), (Al-74) + (B1 3), (Al-74) + (B1 4), (Al-74) + (B1 5),

(AI-74) + (B1 6), (AI-74) + (B1 7), (AI-74) + (B1 8), (AI-74) + (B1 9) (AI-74) + (B1 10), (AI-74) + (B1 11), (AI-74) + (B1 12), (AI-74) + (B1 13), (AI-74) + (B1 14), (AI-74) + (B1 15), (AI-74) + (B1 16), (AI-74) + (B1 17), (AI-74) + (B1 18), (AI-74) + (B1 19) (AI-74) + (B1 20), (AI-74) + (B1 21), (AI-74) + (B1 22), (AI-74) + (B1 23), (AI-74) + (B1 24), (AI-74) + (B1 25), (AI-74) + (B1 26), (AI-74) + (B1.27), (AI-74) + (B1 28), (AI-74) + (B1 29), (AI-74) + (B1 30), (AI-74) + (B1 31), (AI-74) + (B1 32), (AI-74) + (B1 33), (AI-74) + (B1 34), (AI-74) + (B1 35), (AI-74) + (B1 36) (AI-74) + (B1 37), (AI-74) + (B1 38), (AI-74) + (B1 39), (AI-74) + (B1 40), (AI-74) + (B1 41), (AI-74) + (B1 42), (AI-74) + (B1 43), (AI-74) + (B1 44) (AI-74) + (B1 45), (AI-74) + (B1 46) (AI-74) + (B1 47) (AI-74) + (B1 48) (AI-74) + (B1 49) (AI-74) + (B1 50), (AI-74) + (B1 51) (AI-74) + (B1 52), (AI-74) + (B1 53) (AI-74) + (B1 54), (AI-74) + (B1 55), (AI-74) + (B1 56), (AI-74) + (B1 57), (AI-74) + (B1 58), (AI-74) + (B1 59), (AI-74) + (B1 60), (AI-74) + (B1 61), (AI-74) + (B1 62), (AI-74) + (B1 63), (AI-74) + (B1 64), (AI-74) + (B1 65), (AI-74) + (B1 66), (AI-74) + (B2 1), (AI-74) + (B2 2), (AI-74) + (B2 3), (AI-74) + (B2 4), (AI-74) + (B2 5), (AI-74) + (B2 6) (AI-74) + (B2 7), (AI-74) + (B2 8), (AI-74) + (B2 9), (AI-74) + (B2 10) (AI-74) + (B2 11) (AI-74) + (B2 12), (AI-74) + (B2 13) (AI-74) + (B2 14), (AI-74) + (B2 15), (AI-74) + (B2 16), (AI-74) + (B2 17), (AI-74) + (B2 18), (AI-74) + (B2 19), (AI-74) + (B2 20), (AI-74) + (B2 21), (AI-74) + (B2 22) (AI-74) + (B2 23), (AI-74) + (B2 24), (AI-74) + (B2 25), (AI-74) + (B2 26), (AI-74) + (B2 27), (AI-74) + (B2 28), (AI-74) + (B2 29), (AI-74) + (B2 30), (AI-74) + (B2 31), (AI-74) + (B2 32), (AI-74) + (B2 33), (AI-74) + (B2 34), (AI-74) + (B2 35), (AI-74) + (B2 36), (AI-74) + (B2 37), (AI-74) + (B2 38), (AI-74) + (B2 39), (AI-74) + (B2 40), (AI-74) + (B2 41), (AI-74) + (B2 42) (AI-74) + (B2.43), (AI-74) + (B2 44), (AI-74) + (B2 45), (AI-74) + (B2 46), (AI-74) + (B2 47), (AI-74) + (B2 48), (AI-74) + (B2 49), (AI-74) + (B2 50), (AI-74) + (B3 1), (AI-74) + (B3 2), (AI-74) + (B3 3), (AI-74) + (B3 4), (AI-74) + (B3 5), (AI-74) + (B3 6), (AI-74) + (B3 7), (AI-74) + (B3 8), (AI-74) + (B3 9) (AI-74) + (B3 10), (AI-74) + (B3 11), (AI-74) + (B3 12), (AI-74) + (B3 13), (AI-74) + (B3 14), (AI-74) + (B3 15) (AI-74) + (B3 16) (AI-74) + (B4 1), (AI-74) + (B4 2), (AI-74) + (B4 3), (AI-74) + (B4 4), (AI-74) + (B4 5), (AI-74) + (B4 6), (AI-74) + (B4 7)

(AI-75) + (B1 1), (AI-75) + (B1 2), (AI-75) + (B1 3), (AI-75) + (B1 4), (AI-75) + (B1 5), (AI-75) + (B1 6) (AI-75) + (B1 7), (AI-75) + (B1 8) (AI-75) + (B1 9), (AI-75) + (B1 10), (AI-75) + (B1 11), (AI-75) + (B1 12), (AI-75) + (B1 13), (AI-75) + (B1 14), (AI-75) + (B1 15), (AI-75) + (B1 16), (AI-75) + (B1 17), (AI-75) + (B1 18), (AI-75) + (B1 19), (AI-75) + (B1 20), (AI-75) + (B1 21), (AI-75) + (B1 22), (AI-75) + (B1 23), (AI-75) + (B1 24), (AI-75) + (B1 25), (AI-75) + (B1 26), (AI-75) + (B1 27) (AI-75) + (B1.28), (AI-75) + (B1 29), (AI-75) + (B1 30) (AI-75) + (B1 31) (AI-75) + (B1 32), (AI-75) + (B1 33), (AI-75) + (B1 34) (AI-75) + (B1 35), (AI-75) + (B1 36), (AI-75) + (B1 37), (AI-75) + (B1 38), (AI-75) + (B1 39), (AI-75) + (B1 40), (AI-75) + (B1 41), (AI-75) + (B1 42), (AI-75) + (B1 43) (AI-75) + (B1 44), (AI-75) + (B1 45), (AI-75) + (B1 46), (AI-75) + (B1 47) (AI-75) + (B1 48), (AI-75) + (B1 49), (AI-75) + (B1 50), (AI-75) + (B1 51), (AI-75) + (B1 52), (AI-75) + (B1 53), (AI-75) + (B1 54), (AI-75) + (B1 55), (AI-75) + (B1 56), (AI-75) + (B1 57) (AI-75) + (B1 58), (AI-75) + (B1 59), (AI-75) + (B1 60), (AI-75) + (B1 61), (AI-75) + (B1 62), (AI-75) + (B1 63), (AI-75) + (B1 64), (AI-75) + (B1 65), (AI-75) + (B1 66), (AI-75) + (B2 1), (AI-75) + (B2 2) (AI-75) + (B2 3) (AI-75) + (B2 4) (AI-75) + (B2 5), (AI-75) + (B2 6) (AI-75) + (B2 7), (AI-75) + (B2 8) (AI-75) + (B2 9), (AI-75) + (B2 10), (AI-75) + (B2 11) (AI-75) + (B2 12), (AI-75) + (B2 13), (AI-75) + (B2 14), (AI-75) + (B2 15), (AI-75) + (B2 16), (AI-75) + (B2 17), (AI-75) + (B2 18), (AI-75) + (B2 19), (AI-75) + (B2 20), (AI-75) + (B2 21), (AI-75) + (B2 22), (AI-75) + (B2 23), (AI-75) + (B2 24), (AI-75) + (B2 25), (AI-75) + (B2 26) (AI-75) + (B2 27), (AI-75) + (B2 28) (AI-75) + (B2 29), (AI-75) + (B2 30), (AI-75) + (B2 31), (AI-75) + (B2 32), (AI-75) + (B2 33), (AI-75) + (B2 34), (AI-75) + (B2 35), (AI-75) + (B2 36) (AI-75) + (B2 37), (AI-75) + (B2 38), (AI-75) + (B2 39), (AI-75) + (B2 40), (AI-75) + (B2 41), (AI-75) + (B2 42), (AI-75) + (B2 43), (AI-75) + (B2 44), (AI-75) + (B2 45), (AI-75) + (B2 46), (AI-75) + (B2 47), (AI-75) + (B2 48), (AI-75) + (B2 49), (AI-75) + (B2 50), (AI-75) + (B3 1), (AI-75) + (B3 2), (AI-75) + (B3 3), (AI-75) + (B3 4), (AI-75) + (B3 5), (AI-75) + (B3 6), (AI-75) + (B3 7), (AI-75) + (B3 8), (AI-75) + (B3 9), (AI-75) + (B3 10), (AI-75) + (B3 11), (AI-75) + (B3 12) (AI-75) + (B3 13), (AI-75) + (B3 14), (AI-75) + (B3 15) (AI-75) + (B3 16), (AI-75) + (B4 1), (AI-75) + (B4 2), (AI-75) + (B4 3), (AI-75) + (B4 4), (AI-75) + (B4 5), (AI-75) + (B4 6), (AI-75) + (B4 7)

(AI-76) + (B1 1), (AI-76) + (B1 2), (AI-76) + (B1 3), (AI-76) + (B1 4), (AI-76) + (B1 5), (AI-76) + (B1 6), (AI-76) + (B1 7), (AI-76) + (B1 8), (AI-76) + (B1 9), (AI-76) + (B1 10), (AI-76) + (B1 11), (AI-76) + (B1 12) (AI-76) + (B1 13), (AI-76) + (B1 14), (AI-76) + (B1 15), (AI-76) + (B1 16), (AI-76) + (B1 17), (AI-76) + (B1 18), (AI-76) + (B1 19), (AI-76) + (B1 20), (AI-76) + (B1 21), (AI-76) + (B1 22), (AI-76) + (B1 23), (AI-76) + (B1 24) (AI-76) + (B1 25), (AI-76) + (B1 26), (AI-76) + (B1 27), (AI-76) + (B1 28), (AI-76) + (B1 29), (AI-76) + (B1 30), (AI-76) + (B1 31), (AI-76) + (B1 32), (AI-76) + (B1 33), (AI-76) + (B1 34), (AI-76) + (B1 35) (AI-76) + (B1 36), (AI-76) + (B1 37), (AI-76) + (B1 38), (AI-76) + (B1 39), (AI-76) + (B1 40) (AI-76) + (B1 41), (AI-76) + (B1 42), (AI-76) + (B1 43), (AI-76) + (B1 44), (AI-76) + (B1 45), (AI-76) + (B1 46), (AI-76) + (B1 47), (AI-76) + (B1 48), (AI-76) + (B1 49), (AI-76) + (B1 50), (AI-76) + (B1 51), (AI-76) + (B1 52), (AI-76) + (B1 53), (AI-76) + (B1 54), (AI-76) + (B1 55), (AI-76) + (B1 56), (AI-76) + (B1 57), (AI-76) + (B1 58), (AI-76) + (B1 59), (AI-76) + (B1 60), (AI-76) + (B1 61) (AI-76) + (B1 62), (AI-76) + (B1 63), (AI-76) + (B1 64), (AI-76) + (B1 65) (AI-76) + (B1 66), (AI-76) + (B2 1), (AI-76) + (B2 2), (AI-76) + (B2 3), (AI-76) + (B2 4), (AI-76) + (B2 5), (AI-76) + (B2 6), (AI-76) + (B2 7), (AI-76) + (B2 8), (AI-76) + (B2 9), (AI-76) + (B2 10), (AI-76) + (B2 11), (AI-76) + (B2 12), (AI-76) + (B2 13), (AI-76) + (B2 14) (AI-76) + (B2 15), (AI-76) + (B2 16), (AI-76) + (B2 17), (AI-76) + (B2 18), (AI-76) + (B2 19), (AI-76) + (B2 20), (AI-76) + (B2.21), (AI-76) + (B2 22), (AI-76) + (B2 23), (AI-76) + (B2 24), (AI-76) + (B2 25), (AI-76) + (B2 26), (AI-76) + (B2 27), (AI-76) + (B2 28), (AI-76) + (B2 29), (AI-76) + (B2 30), (AI-76) + (B2 31), (AI-76) + (B2 32), (AI-76) + (B2 33), (AI-76) + (B2 34), (AI-76) + (B2 35), (AI-76) + (B2 36) (AI-76) + (B2 37), (AI-76) + (B2 38), (AI-76) + (B2 39), (AI-76) + (B2 40), (AI-76) + (B2 41), (AI-76) + (B2 42), (AI-76) + (B2 43), (AI-76) + (B2 44), (AI-76) + (B2 45), (AI-76) + (B2 46), (AI-76) + (B2 47), (AI-76) + (B2 48), (AI-76) + (B2 49), (AI-76) + (B2 50), (AI-76) + (B3 1), (AI-76) + (B3 2), (AI-76) + (B3 3), (AI-76) + (B3 4), (AI-76) + (B3 5), (AI-76) + (B3 6), (AI-76) + (B3 7), (AI-76) + (B3 8), (AI-76) + (B3 9), (AI-76) + (B3 10), (AI-76) + (B3 11), (AI-76) + (B3 12), (AI-76) + (B3 13), (AI-76) + (B3 14), (AI-76) + (B3 15), (AI-76) + (B3 16), (AI-76) + (B4 1), (AI-76) + (B4 2), (AI-76) + (B4 3), (AI-76) + (B4 4), (AI-76) + (B4 5), (AI-76) +

(B4 6) (AI-76) + (B4 7)

(AI-77) + (B1 1), (AI-77) + (B1 2), (AI-77) + (B1 3), (AI-77) + (B1 4), (AI-77) + (B1 5) (AI-77) + (B1 6), (AI-77) + (B1 7), (AI-77) + (B1 8) (AI-77) + (B1 9), (AI-77) + (B1 10) (AI-77) + (B1 11), (AI-77) + (B1 12) (AI-77) + (B1 13), (AI-77) + (B1 14), (AI-77) + (B1 15), (AI-77) + (B1 16) (AI-77) + (B1 17), (AI-77) + (B1 18), (AI-77) + (B1 19) (AI-77) + (B1 20), (AI-77) + (B1 21) (AI-77) + (B1 22), (AI-77) + (B1 23), (AI-77) + (B1 24) (AI-77) + (B1 25), (AI-77) + (B1 26), (AI-77) + (B1 27), (AI-77) + (B1 28) (AI-77) + (B1 29) (AI-77) + (B1 30) (AI-77) + (B1 31) (AI-77) + (B1 32), (AI-77) + (B1 33), (AI-77) + (B1 34), (AI-77) + (B1 35) (AI-77) + (B1 36), (AI-77) + (B1 37), (AI-77) + (B1 38), (AI-77) + (B1 39), (AI-77) + (B1.40), (AI-77) + (B1 41), (AI-77) + (B1 42), (AI-77) + (B1 43), (AI-77) + (B1 44), (AI-77) + (B1 45), (AI-77) + (B1 46) (AI-77) + (B1 47) (AI-77) + (B1 48) (AI-77) + (B1 49), (AI-77) + (B1 50), (AI-77) + (B1 51), (AI-77) + (B1 52), (AI-77) + (B1 53), (AI-77) + (B1 54), (AI-77) + (B1 55), (AI-77) + (B1 56), (AI-77) + (B1 57) (AI-77) + (B1 58), (AI-77) + (B1 59) (AI-77) + (B1 60), (AI-77) + (B1 61), (AI-77) + (B1 62), (AI-77) + (B1 63), (AI-77) + (B1 64), (AI-77) + (B1 65) (AI-77) + (B1 66) (AI-77) + (B2 1), (AI-77) + (B2 2), (AI-77) + (B2 3), (AI-77) + (B2 4), (AI-77) + (B2 5), (AI-77) + (B2 6), (AI-77) + (B2 7), (AI-77) + (B2 8), (AI-77) + (B2 9), (AI-77) + (B2 10), (AI-77) + (B2 11), (AI-77) + (B2 12) (AI-77) + (B2 13), (AI-77) + (B2 14), (AI-77) + (B2 15), (AI-77) + (B2 16), (AI-77) + (B2 17), (AI-77) + (B2 18), (AI-77) + (B2 19), (AI-77) + (B2 20), (AI-77) + (B2 21), (AI-77) + (B2 22), (AI-77) + (B2 23), (AI-77) + (B2 24), (AI-77) + (B2 25), (AI-77) + (B2 26) (AI-77) + (B2 27), (AI-77) + (B2 28), (AI-77) + (B2 29), (AI-77) + (B2 30), (AI-77) + (B2 31), (AI-77) + (B2 32), (AI-77) + (B2 33), (AI-77) + (B2 34), (AI-77) + (B2 35), (AI-77) + (B2 36), (AI-77) + (B2 37), (AI-77) + (B2 38), (AI-77) + (B2 39), (AI-77) + (B2 40), (AI-77) + (B2 41), (AI-77) + (B2 42), (AI-77) + (B2 43), (AI-77) + (B2 44), (AI-77) + (B2 45), (AI-77) + (B2 46), (AI-77) + (B2 47), (AI-77) + (B2 48) (AI-77) + (B2 49), (AI-77) + (B2 50), (AI-77) + (B3 1), (AI-77) + (B3 2), (AI-77) + (B3 3), (AI-77) + (B3 4) (AI-77) + (B3 5), (AI-77) + (B3 6), (AI-77) + (B3 7), (AI-77) + (B3 8), (AI-77) + (B3 9), (AI-77) + (B3 10) (AI-77) + (B3 11), (AI-77) + (B3 12), (AI-77) + (B3 13), (AI-77) + (B3 14), (AI-77) + (B3 15), (AI-77) + (B3 16), (AI-77) +

(B4 1), (AI-77) + (B4 2), (AI-77) + (B4 3), (AI-77) + (B4 4) (AI-77) + (B4 5), (AI-77) + (B4 6), (AI-77) + (B4 7)

(AI-78) + (B1 1), (AI-78) + (B1 2), (AI-78) + (B1 3) (AI-78) + (B1 4), (AI-78) + (B1 5), (AI-78) + (B1 6), (AI-78) + (B1 7), (AI-78) + (B1 8), (AI-78) + (B1 9) (AI-78) + (B1 10), (AI-78) + (B1 11), (AI-78) + (B1 12), (AI-78) + (B1 13), (AI-78) + (B1 14), (AI-78) + (B1 15) (AI-78) + (B1 16) (AI-78) + (B1 17), (AI-78) + (B1 18), (AI-78) + (B1 19), (AI-78) + (B1 20), (AI-78) + (B1 21), (AI-78) + (B1 22) (AI-78) + (B1 23) (AI-78) + (B1 24), (AI-78) + (B1 25), (AI-78) + (B1 26) (AI-78) + (B1 27) (AI-78) + (B1 28), (AI-78) + (B1 29), (AI-78) + (B1 30), (AI-78) + (B1 31), (AI-78) + (B1 32), (AI-78) + (B1 33), (AI-78) + (B1 34), (AI-78) + (B1 35), (AI-78) + (B1 36), (AI-78) + (B1 37) (AI-78) + (B1 38), (AI-78) + (B1 39), (AI-78) + (B1 40), (AI-78) + (B1 41) (AI-78) + (B1 42), (AI-78) + (B1 43), (AI-78) + (B1 44), (AI-78) + (B1 45), (AI-78) + (B1 46), (AI-78) + (B1 47), (AI-78) + (B1 48), (AI-78) + (B1 49), (AI-78) + (B1 50), (AI-78) + (B1 51), (AI-78) + (B1 52), (AI-78) + (B1 53), (AI-78) + (B1 54), (AI-78) + (B1 55), (AI-78) + (B1 56), (AI-78) + (B1 57), (AI-78) + (B1 58), (AI-78) + (B1 59), (AI-78) + (B1 60), (AI-78) + (B1 61), (AI-78) + (B1 62), (AI-78) + (B1 63), (AI-78) + (B1 64), (AI-78) + (B1 65), (AI-78) + (B1 66), (AI-78) + (B2 1) (AI-78) + (B2 2), (AI-78) + (B2 3), (AI-78) + (B2 4), (AI-78) + (B2 5), (AI-78) + (B2 6), (AI-78) + (B2 7), (AI-78) + (B2 8), (AI-78) + (B2 9), (AI-78) + (B2 10) (AI-78) + (B2 11), (AI-78) + (B2 12), (AI-78) + (B2 13), (AI-78) + (B2 14), (AI-78) + (B2 15), (AI-78) + (B2 16), (AI-78) + (B2 17), (AI-78) + (B2 18), (AI-78) + (B2 19), (AI-78) + (B2 20), (AI-78) + (B2 21), (AI-78) + (B2 22), (AI-78) + (B2 23), (AI-78) + (B2 24), (AI-78) + (B2 25), (AI-78) + (B2 26), (AI-78) + (B2 27), (AI-78) + (B2 28), (AI-78) + (B2 29), (AI-78) + (B2 30), (AI-78) + (B2 31), (AI-78) + (B2 32), (AI-78) + (B2 33), (AI-78) + (B2 34), (AI-78) + (B2 35), (AI-78) + (B2 36) (AI-78) + (B2 37), (AI-78) + (B2 38), (AI-78) + (B2 39), (AI-78) + (B2 40), (AI-78) + (B2 41), (AI-78) + (B2 42), (AI-78) + (B2 43), (AI-78) + (B2 44), (AI-78) + (B2 45), (AI-78) + (B2 46) (AI-78) + (B2 47) (AI-78) + (B2 48), (AI-78) + (B2 49), (AI-78) + (B2 50), (AI-78) + (B3 1), (AI-78) + (B3 2), (AI-78) + (B3 3), (AI-78) + (B3 4), (AI-78) + (B3 5), (AI-78) + (B3 6), (AI-78) + (B3 7), (AI-78) + (B3 8), (AI-78) + (B3 9), (AI-78) + (B3 10), (AI-78) + (B3 11), (AI-78) + (B3 12), (AI-

78) + (B3 13), (AI-78) + (B3 14), (AI-78) + (B3 15) (AI-78) + (B3 16) (AI-78) + (B4 1), (AI-78) + (B4 2), (AI-78) + (B4 3), (AI-78) + (B4 4), (AI-78) + (B4 5), (AI-78) + (B4 6) (AI-78) + (B4 7)

(AI-79) + (B1 1) (AI-79) + (B1 2), (AI-79) + (B1 3), (AI-79) + (B1 4), (AI-79) + (B1 5) (AI-79) + (B1 6), (AI-79) + (B1 7), (AI-79) + (B1 8) (AI-79) + (B1 9), (AI-79) + (B1 10), (AI-79) + (B1 11), (AI-79) + (B1 12), (AI-79) + (B1 13) (AI-79) + (B1 14), (AI-79) + (B1 15), (AI-79) + (B1 16), (AI-79) + (B1 17) (AI-79) + (B1 18), (AI-79) + (B1 19), (AI-79) + (B1 20) (AI-79) + (B1 21), (AI-79) + (B1 22), (AI-79) + (B1 23), (AI-79) + (B1 24), (AI-79) + (B1 25), (AI-79) + (B1 26), (AI-79) + (B1 27), (AI-79) + (B1 28), (AI-79) + (B1 29), (AI-79) + (B1 30) (AI-79) + (B1 31) (AI-79) + (B1 32), (AI-79) + (B1 33), (AI-79) + (B1 34), (AI-79) + (B1 35), (AI-79) + (B1 36), (AI-79) + (B1 37), (AI-79) + (B1 38), (AI-79) + (B1 39), (AI-79) + (B1 40) (AI-79) + (B1 41), (AI-79) + (B1 42), (AI-79) + (B1 43), (AI-79) + (B1 44), (AI-79) + (B1 45), (AI-79) + (B1 46), (AI-79) + (B1 47), (AI-79) + (B1 48), (AI-79) + (B1 49), (AI-79) + (B1 50), (AI-79) + (B1 51), (AI-79) + (B1 52), (AI-79) + (B1 53), (AI-79) + (B1 54), (AI-79) + (B1 55), (AI-79) + (B1 56), (AI-79) + (B1 57) (AI-79) + (B1 58), (AI-79) + (B1 59), (AI-79) + (B1 60), (AI-79) + (B1 61) (AI-79) + (B1 62), (AI-79) + (B1 63) (AI-79) + (B1 64), (AI-79) + (B1 65), (AI-79) + (B1 66), (AI-79) + (B2 1), (AI-79) + (B2 2), (AI-79) + (B2 3), (AI-79) + (B2 4), (AI-79) + (B2 5), (AI-79) + (B2 6), (AI-79) + (B2 7), (AI-79) + (B2 8), (AI-79) + (B2 9), (AI-79) + (B2 10), (AI-79) + (B2 11), (AI-79) + (B2 12), (AI-79) + (B2 13), (AI-79) + (B2 14), (AI-79) + (B2 15), (AI-79) + (B2 16), (AI-79) + (B2 17), (AI-79) + (B2 18), (AI-79) + (B2 19), (AI-79) + (B2 20), (AI-79) + (B2 21), (AI-79) + (B2 22), (AI-79) + (B2 23), (AI-79) + (B2 24), (AI-79) + (B2 25), (AI-79) + (B2 26), (AI-79) + (B2 27), (AI-79) + (B2 28), (AI-79) + (B2 29), (AI-79) + (B2 30), (AI-79) + (B2 31), (AI-79) + (B2 32), (AI-79) + (B2 33), (AI-79) + (B2 34), (AI-79) + (B2 35), (AI-79) + (B2 36), (AI-79) + (B2 37) (AI-79) + (B2 38), (AI-79) + (B2 39), (AI-79) + (B2 40), (AI-79) + (B2 41), (AI-79) + (B2 42), (AI-79) + (B2 43), (AI-79) + (B2.44), (AI-79) + (B2 45), (AI-79) + (B2 46), (AI-79) + (B2 47), (AI-79) + (B2 48), (AI-79) + (B2 49), (AI-79) + (B2 50), (AI-79) + (B3 1), (AI-79) + (B3 2), (AI-79) + (B3.3), (AI-79) + (B3 4), (AI-79) + (B3 5), (AI-79) + (B3 6), (AI-79) + (B3 7), (AI-79) +

(B3 8) (Al-79) + (B3 9), (Al-79) + (B3 10), (Al-79) + (B3 11), (Al-79) + (B3 12), (Al-79) + (B3 13) (Al-79) + (B3 14), (Al-79) + (B3 15), (Al-79) + (B3 16), (Al-79) + (B4 1), (Al-79) + (B4 2), (Al-79) + (B4 3), (Al-79) + (B4 4), (Al-79) + (B4 5) (Al-79) + (B4 6), (Al-79) + (B4 7)

(Al-80) + (B1 1), (Al-80) + (B1 2), (Al-80) + (B1 3), (Al-80) + (B1 4) (Al-80) + (B1 5) (Al-80) + (B1 6) (Al-80) + (B1 7), (Al-80) + (B1 8), (Al-80) + (B1 9), (Al-80) + (B1 10) (Al-80) + (B1 11), (Al-80) + (B1 12), (Al-80) + (B1 13), (Al-80) + (B1 14) (Al-80) + (B1 15), (Al-80) + (B1 16), (Al-80) + (B1 17), (Al-80) + (B1 18), (Al-80) + (B1 19), (Al-80) + (B1 20), (Al-80) + (B1 21) (Al-80) + (B1 22) (Al-80) + (B1 23) (Al-80) + (B1 24) (Al-80) + (B1 25) (Al-80) + (B1 26) (Al-80) + (B1 27), (Al-80) + (B1 28), (Al-80) + (B1 29), (Al-80) + (B1 30), (Al-80) + (B1 31), (Al-80) + (B1 32), (Al-80) + (B1 33), (Al-80) + (B1 34), (Al-80) + (B1 35), (Al-80) + (B1 36), (Al-80) + (B1 37) (Al-80) + (B1 38), (Al-80) + (B1 39) (Al-80) + (B1 40), (Al-80) + (B1 41), (Al-80) + (B1.42), (Al-80) + (B1 43), (Al-80) + (B1 44), (Al-80) + (B1 45), (Al-80) + (B1 46), (Al-80) + (B1 47), (Al-80) + (B1 48) (Al-80) + (B1 49) (Al-80) + (B1 50), (Al-80) + (B1 51), (Al-80) + (B1 52) (Al-80) + (B1 53), (Al-80) + (B1 54), (Al-80) + (B1 55), (Al-80) + (B1 56), (Al-80) + (B1 57), (Al-80) + (B1 58), (Al-80) + (B1 59) (Al-80) + (B1 60), (Al-80) + (B1 61), (Al-80) + (B1 62), (Al-80) + (B1 63) (Al-80) + (B1 64) (Al-80) + (B1 65), (Al-80) + (B1 66), (Al-80) + (B2 1), (Al-80) + (B2 2), (Al-80) + (B2 3), (Al-80) + (B2 4), (Al-80) + (B2 5), (Al-80) + (B2 6), (Al-80) + (B2 7), (Al-80) + (B2 8), (Al-80) + (B2 9), (Al-80) + (B2 10), (Al-80) + (B2 11), (Al-80) + (B2 12) (Al-80) + (B2 13), (Al-80) + (B2 14), (Al-80) + (B2 15), (Al-80) + (B2 16), (Al-80) + (B2 17), (Al-80) + (B2 18), (Al-80) + (B2 19), (Al-80) + (B2 20), (Al-80) + (B2 21), (Al-80) + (B2 22), (Al-80) + (B2 23), (Al-80) + (B2 24), (Al-80) + (B2 25), (Al-80) + (B2 26), (Al-80) + (B2 27), (Al-80) + (B2 28), (Al-80) + (B2 29), (Al-80) + (B2 30), (Al-80) + (B2 31), (Al-80) + (B2 32), (Al-80) + (B2 33), (Al-80) + (B2 34), (Al-80) + (B2 35), (Al-80) + (B2 36), (Al-80) + (B2 37), (Al-80) + (B2 38), (Al-80) + (B2 39), (Al-80) + (B2 40), (Al-80) + (B2 41), (Al-80) + (B2 42), (Al-80) + (B2.43) (Al-80) + (B2 44), (Al-80) + (B2 45), (Al-80) + (B2 46), (Al-80) + (B2 47), (Al-80) + (B2 48), (Al-80) + (B2 49), (Al-80) + (B2 50), (Al-80) + (B3 1), (Al-80) + (B3 2), (Al-80) +

(B3 3), (Al-80) + (B3 4), (Al-80) + (B3 5), (Al-80) + (B3 6) (Al-80) + (B3 7), (Al-80) + (B3 8) (Al-80) + (B3 9), (Al-80) + (B3 10), (Al-80) + (B3 11), (Al-80) + (B3 12), (Al-80) + (B3 13) (Al-80) + (B3 14), (Al-80) + (B3 15), (Al-80) + (B3 16), (Al-80) + (B4 1), (Al-80) + (B4 2), (Al-80) + (B4 3), (Al-80) + (B4 4), (Al-80) + (B4 5), (Al-80) + (B4 6), (Al-80) + (B4 7)

(Al-81) + (B1 1), (Al-81) + (B1 2) (Al-81) + (B1 3) (Al-81) + (B1 4), (Al-81) + (B1 5) (Al-81) + (B1 6), (Al-81) + (B1 7), (Al-81) + (B1 8), (Al-81) + (B1 9), (Al-81) + (B1 10) (Al-81) + (B1 11), (Al-81) + (B1 12), (Al-81) + (B1 13) (Al-81) + (B1 14) (Al-81) + (B1 15), (Al-81) + (B1 16), (Al-81) + (B1 17), (Al-81) + (B1 18), (Al-81) + (B1 19), (Al-81) + (B1 20), (Al-81) + (B1 21) (Al-81) + (B1 22), (Al-81) + (B1 23) (Al-81) + (B1 24), (Al-81) + (B1 25), (Al-81) + (B1 26) (Al-81) + (B1.27), (Al-81) + (B1 28) (Al-81) + (B1 29), (Al-81) + (B1 30), (Al-81) + (B1 31) (Al-81) + (B1 32), (Al-81) + (B1 33), (Al-81) + (B1 34), (Al-81) + (B1 35), (Al-81) + (B1 36), (Al-81) + (B1 37), (Al-81) + (B1 38), (Al-81) + (B1 39), (Al-81) + (B1 40), (Al-81) + (B1 41) (Al-81) + (B1 42), (Al-81) + (B1 43), (Al-81) + (B1 44), (Al-81) + (B1 45), (Al-81) + (B1 46), (Al-81) + (B1 47) (Al-81) + (B1 48), (Al-81) + (B1 49), (Al-81) + (B1 50), (Al-81) + (B1 51), (Al-81) + (B1 52), (Al-81) + (B1 53), (Al-81) + (B1 54) (Al-81) + (B1 55), (Al-81) + (B1 56), (Al-81) + (B1 57), (Al-81) + (B1 58), (Al-81) + (B1 59) (Al-81) + (B1 60), (Al-81) + (B1 61), (Al-81) + (B1 62), (Al-81) + (B1 63), (Al-81) + (B1 64) (Al-81) + (B1 65), (Al-81) + (B1 66), (Al-81) + (B2 1), (Al-81) + (B2 2), (Al-81) + (B2 3), (Al-81) + (B2 4), (Al-81) + (B2 5), (Al-81) + (B2 6), (Al-81) + (B2 7) (Al-81) + (B2 8), (Al-81) + (B2 9), (Al-81) + (B2 10), (Al-81) + (B2 11), (Al-81) + (B2 12), (Al-81) + (B2 13) (Al-81) + (B2 14), (Al-81) + (B2 15), (Al-81) + (B2 16) (Al-81) + (B2 17), (Al-81) + (B2 18), (Al-81) + (B2 19) (Al-81) + (B2 20), (Al-81) + (B2 21) (Al-81) + (B2 22), (Al-81) + (B2 23), (Al-81) + (B2 24), (Al-81) + (B2 25), (Al-81) + (B2 26), (Al-81) + (B2 27), (Al-81) + (B2 28), (Al-81) + (B2 29) (Al-81) + (B2 30), (Al-81) + (B2 31), (Al-81) + (B2 32), (Al-81) + (B2 33), (Al-81) + (B2 34), (Al-81) + (B2 35), (Al-81) + (B2 36), (Al-81) + (B2 37), (Al-81) + (B2 38), (Al-81) + (B2 39), (Al-81) + (B2 40), (Al-81) + (B2 41), (Al-81) + (B2 42), (Al-81) + (B2 43), (Al-81) + (B2 44), (Al-81) + (B2 45), (Al-81) + (B2 46), (Al-81) + (B2 47), (Al-81) + (B2 48),

(AI-81) + (B2 49) (AI-81) + (B2 50), (AI-81) + (B3 1) (AI-81) + (B3 2), (AI-81) + (B3 3), (AI-81) + (B3 4) (AI-81) + (B3 5), (AI-81) + (B3 6), (AI-81) + (B3 7), (AI-81) + (B3 8), (AI-81) + (B3 9) (AI-81) + (B3 10), (AI-81) + (B3 11), (AI-81) + (B3 12), (AI-81) + (B3 13), (AI-81) + (B3 14), (AI-81) + (B3 15), (AI-81) + (B3 16), (AI-81) + (B4 1), (AI-81) + (B4 2), (AI-81) + (B4 3) (AI-81) + (B4 4), (AI-81) + (B4 5), (AI-81) + (B4 6), (AI-81) + (B4 7)

(AI-82) + (B1 1) (AI-82) + (B1 2), (AI-82) + (B1 3), (AI-82) + (B1 4) (AI-82) + (B1 5), (AI-82) + (B1 6) (AI-82) + (B1 7), (AI-82) + (B1 8), (AI-82) + (B1 9), (AI-82) + (B1 10), (AI-82) + (B1 11), (AI-82) + (B1 12), (AI-82) + (B1 13), (AI-82) + (B1 14) (AI-82) + (B1 15), (AI-82) + (B1 16) (AI-82) + (B1 17), (AI-82) + (B1 18), (AI-82) + (B1 19), (AI-82) + (B1 20) (AI-82) + (B1 21), (AI-82) + (B1 22), (AI-82) + (B1 23), (AI-82) + (B1 24), (AI-82) + (B1 25), (AI-82) + (B1 26) (AI-82) + (B1 27), (AI-82) + (B1 28), (AI-82) + (B1 29), (AI-82) + (B1 30), (AI-82) + (B1 31) (AI-82) + (B1 32), (AI-82) + (B1 33), (AI-82) + (B1 34), (AI-82) + (B1 35), (AI-82) + (B1 36), (AI-82) + (B1 37), (AI-82) + (B1 38), (AI-82) + (B1 39), (AI-82) + (B1 40), (AI-82) + (B1 41), (AI-82) + (B1 42), (AI-82) + (B1.43), (AI-82) + (B1.44), (AI-82) + (B1.45), (AI-82) + (B1 46), (AI-82) + (B1 47) (AI-82) + (B1 48), (AI-82) + (B1 49), (AI-82) + (B1 50), (AI-82) + (B1 51), (AI-82) + (B1 52) (AI-82) + (B1 53), (AI-82) + (B1 54), (AI-82) + (B1 55), (AI-82) + (B1 56), (AI-82) + (B1 57), (AI-82) + (B1 58) (AI-82) + (B1 59), (AI-82) + (B1 60), (AI-82) + (B1 61), (AI-82) + (B1 62), (AI-82) + (B1 63), (AI-82) + (B1 64), (AI-82) + (B1 65), (AI-82) + (B1 66), (AI-82) + (B2 1), (AI-82) + (B2 2), (AI-82) + (B2 3), (AI-82) + (B2 4), (AI-82) + (B2 5), (AI-82) + (B2 6), (AI-82) + (B2 7), (AI-82) + (B2 8), (AI-82) + (B2 9), (AI-82) + (B2 10), (AI-82) + (B2 11), (AI-82) + (B2 12), (AI-82) + (B2 13), (AI-82) + (B2 14), (AI-82) + (B2 15), (AI-82) + (B2 16), (AI-82) + (B2 17), (AI-82) + (B2 18), (AI-82) + (B2 19) (AI-82) + (B2 20), (AI-82) + (B2 21), (AI-82) + (B2 22), (AI-82) + (B2 23), (AI-82) + (B2 24), (AI-82) + (B2 25), (AI-82) + (B2 26) (AI-82) + (B2 27) (AI-82) + (B2 28), (AI-82) + (B2 29), (AI-82) + (B2 30), (AI-82) + (B2 31), (AI-82) + (B2 32), (AI-82) + (B2 33), (AI-82) + (B2 34), (AI-82) + (B2 35), (AI-82) + (B2 36), (AI-82) + (B2 37), (AI-82) + (B2 38), (AI-82) + (B2 39), (AI-82) + (B2 40), (AI-82) + (B2 41), (AI-82) + (B2 42), (AI-82) + (B2 43), (AI-82) +

(B2 44) (AI-82) + (B2 45), (AI-82) + (B2 46), (AI-82) + (B2 47), (AI-82) + (B2 48), (AI-82) + (B2 49), (AI-82) + (B2 50) (AI-82) + (B3 1), (AI-82) + (B3 2), (AI-82) + (B3 3), (AI-82) + (B3 4), (AI-82) + (B3 5), (AI-82) + (B3 6), (AI-82) + (B3 7), (AI-82) + (B3 8), (AI-82) + (B3 9) (AI-82) + (B3 10) (AI-82) + (B3 11), (AI-82) + (B3 12), (AI-82) + (B3 13), (AI-82) + (B3 14), (AI-82) + (B3 15), (AI-82) + (B3 16), (AI-82) + (B4 1) (AI-82) + (B4 2) (AI-82) + (B4 3), (AI-82) + (B4 4) (AI-82) + (B4 5), (AI-82) + (B4 6), (AI-82) + (B4 7)

(AI-83) + (B1 1), (AI-83) + (B1 2), (AI-83) + (B1 3), (AI-83) + (B1 4), (AI-83) + (B1 5), (AI-83) + (B1 6), (AI-83) + (B1 7), (AI-83) + (B1 8), (AI-83) + (B1 9), (AI-83) + (B1 10), (AI-83) + (B1 11), (AI-83) + (B1 12), (AI-83) + (B1 13), (AI-83) + (B1 14), (AI-83) + (B1 15) (AI-83) + (B1 16), (AI-83) + (B1 17) (AI-83) + (B1 18), (AI-83) + (B1 19), (AI-83) + (B1 20), (AI-83) + (B1 21), (AI-83) + (B1 22) (AI-83) + (B1 23) (AI-83) + (B1 24) (AI-83) + (B1 25), (AI-83) + (B1 26), (AI-83) + (B1 27), (AI-83) + (B1 28), (AI-83) + (B1 29), (AI-83) + (B1 30), (AI-83) + (B1 31), (AI-83) + (B1 32) (AI-83) + (B1 33), (AI-83) + (B1 34), (AI-83) + (B1 35), (AI-83) + (B1 36), (AI-83) + (B1 37), (AI-83) + (B1 38), (AI-83) + (B1 39), (AI-83) + (B1 40), (AI-83) + (B1 41), (AI-83) + (B1 42), (AI-83) + (B1 43), (AI-83) + (B1 44), (AI-83) + (B1 45), (AI-83) + (B1.46), (AI-83) + (B1 47), (AI-83) + (B1 48), (AI-83) + (B1 49), (AI-83) + (B1 50), (AI-83) + (B1 51), (AI-83) + (B1 52), (AI-83) + (B1 53), (AI-83) + (B1 54), (AI-83) + (B1 55), (AI-83) + (B1 56), (AI-83) + (B1 57), (AI-83) + (B1 58), (AI-83) + (B1 59) (AI-83) + (B1 60), (AI-83) + (B1 61), (AI-83) + (B1 62), (AI-83) + (B1 63), (AI-83) + (B1 64), (AI-83) + (B1 65), (AI-83) + (B1 66), (AI-83) + (B2 1), (AI-83) + (B2 2) (AI-83) + (B2.3), (AI-83) + (B2 4), (AI-83) + (B2 5), (AI-83) + (B2 6) (AI-83) + (B2 7), (AI-83) + (B2 8), (AI-83) + (B2 9), (AI-83) + (B2 10), (AI-83) + (B2 11), (AI-83) + (B2 12), (AI-83) + (B2 13), (AI-83) + (B2 14), (AI-83) + (B2 15), (AI-83) + (B2 16), (AI-83) + (B2 17), (AI-83) + (B2 18), (AI-83) + (B2 19), (AI-83) + (B2 20), (AI-83) + (B2 21), (AI-83) + (B2 22), (AI-83) + (B2 23), (AI-83) + (B2 24), (AI-83) + (B2 25), (AI-83) + (B2 26), (AI-83) + (B2 27), (AI-83) + (B2 28), (AI-83) + (B2 29), (AI-83) + (B2 30), (AI-83) + (B2 31), (AI-83) + (B2 32), (AI-83) + (B2 33), (AI-83) + (B2 34), (AI-83) + (B2 35), (AI-83) + (B2 36), (AI-83) + (B2 37), (AI-83) + (B2 38), (AI-83) + (B2 39),

(AI-83) + (B2 40) (AI-83) + (B2 41), (AI-83) + (B2 42), (AI-83) + (B2 43) (AI-83) + (B2 44), (AI-83) + (B2 45), (AI-83) + (B2 46), (AI-83) + (B2 47), (AI-83) + (B2 48) (AI-83) + (B2 49), (AI-83) + (B2 50), (AI-83) + (B3 1), (AI-83) + (B3 2), (AI-83) + (B3 3), (AI-83) + (B3 4), (AI-83) + (B3 5), (AI-83) + (B3 6), (AI-83) + (B3 7), (AI-83) + (B3 8), (AI-83) + (B3 9), (AI-83) + (B3 10) (AI-83) + (B3 11), (AI-83) + (B3 12) (AI-83) + (B3 13), (AI-83) + (B3 14), (AI-83) + (B3 15), (AI-83) + (B3 16), (AI-83) + (B4 1), (AI-83) + (B4 2) (AI-83) + (B4 3), (AI-83) + (B4 4), (AI-83) + (B4 5), (AI-83) + (B4 6), (AI-83) + (B4 7)

(AI-84) + (B1 1), (AI-84) + (B1 2), (AI-84) + (B1 3), (AI-84) + (B1 4), (AI-84) + (B1 5), (AI-84) + (B1 6) (AI-84) + (B1 7), (AI-84) + (B1 8), (AI-84) + (B1 9) (AI-84) + (B1 10), (AI-84) + (B1 11), (AI-84) + (B1 12), (AI-84) + (B1 13), (AI-84) + (B1 14), (AI-84) + (B1 15), (AI-84) + (B1 16) (AI-84) + (B1 17), (AI-84) + (B1 18), (AI-84) + (B1 19), (AI-84) + (B1 20), (AI-84) + (B1 21), (AI-84) + (B1 22), (AI-84) + (B1 23), (AI-84) + (B1 24), (AI-84) + (B1 25), (AI-84) + (B1 26), (AI-84) + (B1 27), (AI-84) + (B1 28), (AI-84) + (B1 29), (AI-84) + (B1 30), (AI-84) + (B1 31), (AI-84) + (B1 32), (AI-84) + (B1 33), (AI-84) + (B1 34) (AI-84) + (B1 35), (AI-84) + (B1 36), (AI-84) + (B1 37), (AI-84) + (B1 38), (AI-84) + (B1 39), (AI-84) + (B1 40), (AI-84) + (B1 41), (AI-84) + (B1 42), (AI-84) + (B1 43) (AI-84) + (B1 44), (AI-84) + (B1 45), (AI-84) + (B1 46), (AI-84) + (B1 47), (AI-84) + (B1 48), (AI-84) + (B1 49), (AI-84) + (B1 50), (AI-84) + (B1 51) (AI-84) + (B1 52), (AI-84) + (B1 53), (AI-84) + (B1 54), (AI-84) + (B1 55), (AI-84) + (B1 56), (AI-84) + (B1 57), (AI-84) + (B1 58), (AI-84) + (B1 59), (AI-84) + (B1 60), (AI-84) + (B1 61), (AI-84) + (B1 62), (AI-84) + (B1 63), (AI-84) + (B1 64), (AI-84) + (B1 65), (AI-84) + (B1 66), (AI-84) + (B2 1), (AI-84) + (B2 2), (AI-84) + (B2 3), (AI-84) + (B2 4), (AI-84) + (B2 5), (AI-84) + (B2 6), (AI-84) + (B2 7) (AI-84) + (B2 8), (AI-84) + (B2 9), (AI-84) + (B2 10), (AI-84) + (B2 11), (AI-84) + (B2 12), (AI-84) + (B2 13), (AI-84) + (B2 14), (AI-84) + (B2 15), (AI-84) + (B2 16), (AI-84) + (B2 17), (AI-84) + (B2 18) (AI-84) + (B2 19), (AI-84) + (B2 20), (AI-84) + (B2 21), (AI-84) + (B2 22), (AI-84) + (B2 23), (AI-84) + (B2 24), (AI-84) + (B2 25) (AI-84) + (B2 26), (AI-84) + (B2 27), (AI-84) + (B2 28), (AI-84) + (B2 29), (AI-84) + (B2 30), (AI-84) + (B2 31), (AI-84) + (B2 32), (AI-84) + (B2 33) (AI-84) + (B2 34), (AI-84) +

(B2 35), (AI-84) + (B2 36), (AI-84) + (B2 37), (AI-84) + (B2 38), (AI-84) + (B2 39) (AI-84) + (B2 40), (AI-84) + (B2 41), (AI-84) + (B2 42) (AI-84) + (B2 43), (AI-84) + (B2 44) (AI-84) + (B2 45), (AI-84) + (B2 46), (AI-84) + (B2 47), (AI-84) + (B2 48), (AI-84) + (B2 49) (AI-84) + (B2 50) (AI-84) + (B3 1), (AI-84) + (B3 2), (AI-84) + (B3 3), (AI-84) + (B3 4), (AI-84) + (B3 5) (AI-84) + (B3 6), (AI-84) + (B3 7), (AI-84) + (B3 8), (AI-84) + (B3 9) (AI-84) + (B3 10), (AI-84) + (B3 11), (AI-84) + (B3 12) (AI-84) + (B3 13), (AI-84) + (B3 14) (AI-84) + (B3 15), (AI-84) + (B3 16), (AI-84) + (B4 1), (AI-84) + (B4 2), (AI-84) + (B4 3), (AI-84) + (B4 4) (AI-84) + (B4 5), (AI-84) + (B4 6), (AI-84) + (B4 7)

(AI-85) + (B1 1), (AI-85) + (B1 2), (AI-85) + (B1 3), (AI-85) + (B1 4), (AI-85) + (B1 5), (AI-85) + (B1 6) (AI-85) + (B1 7), (AI-85) + (B1 8), (AI-85) + (B1 9), (AI-85) + (B1 10), (AI-85) + (B1 11), (AI-85) + (B1 12), (AI-85) + (B1 13), (AI-85) + (B1 14) (AI-85) + (B1 15), (AI-85) + (B1 16), (AI-85) + (B1 17), (AI-85) + (B1 18), (AI-85) + (B1 19) (AI-85) + (B1 20), (AI-85) + (B1 21), (AI-85) + (B1 22), (AI-85) + (B1 23), (AI-85) + (B1 24), (AI-85) + (B1 25) (AI-85) + (B1 26), (AI-85) + (B1 27), (AI-85) + (B1 28), (AI-85) + (B1 29), (AI-85) + (B1 30), (AI-85) + (B1 31), (AI-85) + (B1 32), (AI-85) + (B1 33), (AI-85) + (B1 34), (AI-85) + (B1 35), (AI-85) + (B1 36), (AI-85) + (B1 37), (AI-85) + (B1 38), (AI-85) + (B1 39), (AI-85) + (B1 40), (AI-85) + (B1 41), (AI-85) + (B1 42), (AI-85) + (B1 43) (AI-85) + (B1 44) (AI-85) + (B1 45), (AI-85) + (B1 46), (AI-85) + (B1 47), (AI-85) + (B1 48), (AI-85) + (B1 49) (AI-85) + (B1 50), (AI-85) + (B1 51), (AI-85) + (B1 52), (AI-85) + (B1 53), (AI-85) + (B1 54), (AI-85) + (B1 55), (AI-85) + (B1 56), (AI-85) + (B1 57), (AI-85) + (B1 58) (AI-85) + (B1 59), (AI-85) + (B1 60) (AI-85) + (B1 61), (AI-85) + (B1 62), (AI-85) + (B1 63), (AI-85) + (B1 64), (AI-85) + (B1 65), (AI-85) + (B1 66), (AI-85) + (B2 1), (AI-85) + (B2 2), (AI-85) + (B2 3), (AI-85) + (B2 4), (AI-85) + (B2 5), (AI-85) + (B2 6), (AI-85) + (B2 7) (AI-85) + (B2 8), (AI-85) + (B2 9), (AI-85) + (B2 10), (AI-85) + (B2 11), (AI-85) + (B2 12), (AI-85) + (B2 13), (AI-85) + (B2 14), (AI-85) + (B2 15), (AI-85) + (B2 16), (AI-85) + (B2 17), (AI-85) + (B2 18), (AI-85) + (B2 19), (AI-85) + (B2 20), (AI-85) + (B2 21), (AI-85) + (B2 22) (AI-85) + (B2 23), (AI-85) + (B2 24), (AI-85) + (B2 25), (AI-85) + (B2 26), (AI-85) + (B2 27), (AI-85) + (B2 28), (AI-85) + (B2 29) (AI-85) + (B2 30)

(AI-85) + (B2 31), (AI-85) + (B2 32), (AI-85) + (B2 33), (AI-85) + (B2 34), (AI-85) + (B2 35), (AI-85) + (B2 36), (AI-85) + (B2 37) (AI-85) + (B2 38), (AI-85) + (B2 39), (AI-85) + (B2 40), (AI-85) + (B2 41), (AI-85) + (B2 42), (AI-85) + (B2 43), (AI-85) + (B2 44), (AI-85) + (B2 45), (AI-85) + (B2 46), (AI-85) + (B2 47), (AI-85) + (B2 48), (AI-85) + (B2 49), (AI-85) + (B2 50), (AI-85) + (B3 1), (AI-85) + (B3 2), (AI-85) + (B3 3), (AI-85) + (B3 4), (AI-85) + (B3 5), (AI-85) + (B3 6), (AI-85) + (B3 7) (AI-85) + (B3 8), (AI-85) + (B3 9) (AI-85) + (B3 10), (AI-85) + (B3 11), (AI-85) + (B3 12), (AI-85) + (B3 13), (AI-85) + (B3 14), (AI-85) + (B3 15), (AI-85) + (B3 16), (AI-85) + (B4 1), (AI-85) + (B4 2), (AI-85) + (B4 3) (AI-85) + (B4 4), (AI-85) + (B4 5), (AI-85) + (B4 6), (AI-85) + (B4 7)

(AI-86) + (B1 1) (AI-86) + (B1 2), (AI-86) + (B1 3), (AI-86) + (B1 4), (AI-86) + (B1 5), (AI-86) + (B1 6), (AI-86) + (B1 7), (AI-86) + (B1 8) (AI-86) + (B1 9), (AI-86) + (B1 10), (AI-86) + (B1 11), (AI-86) + (B1 12), (AI-86) + (B1 13), (AI-86) + (B1 14), (AI-86) + (B1 15), (AI-86) + (B1 16), (AI-86) + (B1 17), (AI-86) + (B1 18), (AI-86) + (B1 19), (AI-86) + (B1 20), (AI-86) + (B1 21), (AI-86) + (B1 22) (AI-86) + (B1 23) (AI-86) + (B1 24), (AI-86) + (B1 25), (AI-86) + (B1 26) (AI-86) + (B1 27), (AI-86) + (B1 28), (AI-86) + (B1 29), (AI-86) + (B1 30), (AI-86) + (B1 31), (AI-86) + (B1 32), (AI-86) + (B1 33), (AI-86) + (B1 34), (AI-86) + (B1 35), (AI-86) + (B1 36), (AI-86) + (B1 37), (AI-86) + (B1 38), (AI-86) + (B1 39), (AI-86) + (B1 40), (AI-86) + (B1 41), (AI-86) + (B1 42), (AI-86) + (B1 43), (AI-86) + (B1 44) (AI-86) + (B1 45), (AI-86) + (B1 46), (AI-86) + (B1 47), (AI-86) + (B1 48), (AI-86) + (B1 49), (AI-86) + (B1 50), (AI-86) + (B1 51), (AI-86) + (B1 52), (AI-86) + (B1 53), (AI-86) + (B1 54), (AI-86) + (B1 55), (AI-86) + (B1 56), (AI-86) + (B1 57), (AI-86) + (B1 58), (AI-86) + (B1 59), (AI-86) + (B1 60), (AI-86) + (B1 61), (AI-86) + (B1 62), (AI-86) + (B1 63), (AI-86) + (B1 64), (AI-86) + (B1 65), (AI-86) + (B1 66), (AI-86) + (B2 1), (AI-86) + (B2 2), (AI-86) + (B2 3), (AI-86) + (B2 4), (AI-86) + (B2 5), (AI-86) + (B2 6), (AI-86) + (B2 7) (AI-86) + (B2 8), (AI-86) + (B2 9), (AI-86) + (B2 10), (AI-86) + (B2 11), (AI-86) + (B2 12), (AI-86) + (B2 13), (AI-86) + (B2 14) (AI-86) + (B2 15) (AI-86) + (B2 16), (AI-86) + (B2 17), (AI-86) + (B2 18), (AI-86) + (B2 19), (AI-86) + (B2 20), (AI-86) + (B2 21), (AI-86) + (B2 22), (AI-86) + (B2 23), (AI-86) + (B2 24), (AI-86) + (B2 25), (AI-86) +

(B2 26), (AI-86) + (B2 27), (AI-86) + (B2 28), (AI-86) + (B2 29), (AI-86) + (B2 30), (AI-86) + (B2 31) (AI-86) + (B2 32), (AI-86) + (B2 33), (AI-86) + (B2 34) (AI-86) + (B2 35), (AI-86) + (B2 36), (AI-86) + (B2 37), (AI-86) + (B2 38) (AI-86) + (B2 39), (AI-86) + (B2.40), (AI-86) + (B2 41), (AI-86) + (B2 42), (AI-86) + (B2 43), (AI-86) + (B2 44) (AI-86) + (B2 45), (AI-86) + (B2 46), (AI-86) + (B2 47), (AI-86) + (B2 48), (AI-86) + (B2 49), (AI-86) + (B2 50), (AI-86) + (B3 1), (AI-86) + (B3 2), (AI-86) + (B3 3), (AI-86) + (B3 4), (AI-86) + (B3 5), (AI-86) + (B3 6), (AI-86) + (B3 7), (AI-86) + (B3 8), (AI-86) + (B3 9), (AI-86) + (B3 10), (AI-86) + (B3 11), (AI-86) + (B3 12), (AI-86) + (B3 13), (AI-86) + (B3 14), (AI-86) + (B3 15), (AI-86) + (B3 16), (AI-86) + (B4 1), (AI-86) + (B4 2), (AI-86) + (B4 3) (AI-86) + (B4 4), (AI-86) + (B4 5), (AI-86) + (B4 6) (AI-86) + (B4 7)

(AI-87) + (B1 1) (AI-87) + (B1 2), (AI-87) + (B1 3), (AI-87) + (B1 4), (AI-87) + (B1 5), (AI-87) + (B1 6), (AI-87) + (B1 7), (AI-87) + (B1 8), (AI-87) + (B1 9) (AI-87) + (B1 10), (AI-87) + (B1 11), (AI-87) + (B1 12) (AI-87) + (B1 13), (AI-87) + (B1 14), (AI-87) + (B1 15), (AI-87) + (B1 16), (AI-87) + (B1 17), (AI-87) + (B1 18), (AI-87) + (B1 19) (AI-87) + (B1 20) (AI-87) + (B1 21) (AI-87) + (B1 22), (AI-87) + (B1 23) (AI-87) + (B1 24), (AI-87) + (B1 25), (AI-87) + (B1.26), (AI-87) + (B1 27), (AI-87) + (B1 28), (AI-87) + (B1 29), (AI-87) + (B1 30), (AI-87) + (B1 31), (AI-87) + (B1 32), (AI-87) + (B1 33) (AI-87) + (B1 34), (AI-87) + (B1 35), (AI-87) + (B1 36), (AI-87) + (B1 37), (AI-87) + (B1 38), (AI-87) + (B1 39), (AI-87) + (B1 40) (AI-87) + (B1 41) (AI-87) + (B1 42) (AI-87) + (B1 43), (AI-87) + (B1 44), (AI-87) + (B1 45), (AI-87) + (B1 46), (AI-87) + (B1 47), (AI-87) + (B1 48), (AI-87) + (B1 49), (AI-87) + (B1 50), (AI-87) + (B1 51), (AI-87) + (B1 52), (AI-87) + (B1 53), (AI-87) + (B1 54), (AI-87) + (B1 55), (AI-87) + (B1 56), (AI-87) + (B1 57), (AI-87) + (B1 58), (AI-87) + (B1 59), (AI-87) + (B1 60), (AI-87) + (B1 61), (AI-87) + (B1 62), (AI-87) + (B1 63), (AI-87) + (B1 64), (AI-87) + (B1 65), (AI-87) + (B1 66), (AI-87) + (B2 1), (AI-87) + (B2 2), (AI-87) + (B2 3), (AI-87) + (B2 4), (AI-87) + (B2 5), (AI-87) + (B2 6), (AI-87) + (B2 7), (AI-87) + (B2 8) (AI-87) + (B2 9), (AI-87) + (B2 10), (AI-87) + (B2 11), (AI-87) + (B2 12), (AI-87) + (B2 13), (AI-87) + (B2 14) (AI-87) + (B2 15), (AI-87) + (B2 16), (AI-87) + (B2 17), (AI-87) + (B2 18), (AI-87) + (B2.19), (AI-87) + (B2.20), (AI-87) + (B2 21),

(AI-87) + (B2 22), (AI-87) + (B2 23) (AI-87) + (B2 24), (AI-87) + (B2 25), (AI-87) + (B2 26), (AI-87) + (B2 27), (AI-87) + (B2 28), (AI-87) + (B2 29), (AI-87) + (B2 30), (AI-87) + (B2 31), (AI-87) + (B2 32) (AI-87) + (B2 33), (AI-87) + (B2 34), (AI-87) + (B2 35), (AI-87) + (B2 36), (AI-87) + (B2 37), (AI-87) + (B2 38), (AI-87) + (B2 39) (AI-87) + (B2 40) (AI-87) + (B2 41) (AI-87) + (B2 42), (AI-87) + (B2 43) (AI-87) + (B2 44), (AI-87) + (B2 45), (AI-87) + (B2 46), (AI-87) + (B2 47), (AI-87) + (B2 48), (AI-87) + (B2.49), (AI-87) + (B2 50), (AI-87) + (B3 1), (AI-87) + (B3 2), (AI-87) + (B3 3), (AI-87) + (B3 4), (AI-87) + (B3 5), (AI-87) + (B3 6), (AI-87) + (B3 7), (AI-87) + (B3 8) (AI-87) + (B3 9), (AI-87) + (B3 10), (AI-87) + (B3 11) (AI-87) + (B3 12), (AI-87) + (B3 13), (AI-87) + (B3 14), (AI-87) + (B3 15), (AI-87) + (B3 16), (AI-87) + (B4 1), (AI-87) + (B4 2), (AI-87) + (B4 3) (AI-87) + (B4 4), (AI-87) + (B4 5) (AI-87) + (B4 6) (AI-87) + (B4 7)

(AI-88) + (B1 1), (AI-88) + (B1 2), (AI-88) + (B1 3), (AI-88) + (B1 4), (AI-88) + (B1 5), (AI-88) + (B1 6), (AI-88) + (B1 7), (AI-88) + (B1 8), (AI-88) + (B1 9), (AI-88) + (B1 10), (AI-88) + (B1 11), (AI-88) + (B1 12), (AI-88) + (B1 13), (AI-88) + (B1 14), (AI-88) + (B1 15), (AI-88) + (B1 16), (AI-88) + (B1 17) (AI-88) + (B1 18), (AI-88) + (B1 19), (AI-88) + (B1 20), (AI-88) + (B1 21), (AI-88) + (B1 22), (AI-88) + (B1 23), (AI-88) + (B1 24), (AI-88) + (B1 25), (AI-88) + (B1 26), (AI-88) + (B1 27), (AI-88) + (B1 28), (AI-88) + (B1 29), (AI-88) + (B1 30) (AI-88) + (B1 31), (AI-88) + (B1 32), (AI-88) + (B1 33), (AI-88) + (B1 34), (AI-88) + (B1 35) (AI-88) + (B1 36), (AI-88) + (B1 37), (AI-88) + (B1 38), (AI-88) + (B1 39), (AI-88) + (B1 40), (AI-88) + (B1 41), (AI-88) + (B1 42), (AI-88) + (B1 43), (AI-88) + (B1 44), (AI-88) + (B1 45), (AI-88) + (B1 46), (AI-88) + (B1 47), (AI-88) + (B1 48), (AI-88) + (B1 49), (AI-88) + (B1 50), (AI-88) + (B1 51), (AI-88) + (B1 52), (AI-88) + (B1 53) (AI-88) + (B1 54), (AI-88) + (B1 55), (AI-88) + (B1 56), (AI-88) + (B1 57), (AI-88) + (B1 58), (AI-88) + (B1 59), (AI-88) + (B1 60), (AI-88) + (B1 61), (AI-88) + (B1 62) (AI-88) + (B1 63), (AI-88) + (B1 64) (AI-88) + (B1 65), (AI-88) + (B1 66), (AI-88) + (B2 1), (AI-88) + (B2 2), (AI-88) + (B2 3), (AI-88) + (B2.4), (AI-88) + (B2 5), (AI-88) + (B2 6), (AI-88) + (B2 7) (AI-88) + (B2 8), (AI-88) + (B2 9), (AI-88) + (B2 10), (AI-88) + (B2 11), (AI-88) + (B2 12), (AI-88) + (B2 13), (AI-88) + (B2 14), (AI-88) + (B2.15), (AI-88) + (B2 16), (AI-88) +

(B2 17), (AI-88) + (B2 18), (AI-88) + (B2 19), (AI-88) + (B2 20), (AI-88) + (B2 21) (AI-88) + (B2 22) (AI-88) + (B2 23), (AI-88) + (B2 24), (AI-88) + (B2 25), (AI-88) + (B2 26), (AI-88) + (B2 27), (AI-88) + (B2 28), (AI-88) + (B2 29), (AI-88) + (B2 30), (AI-88) + (B2 31), (AI-88) + (B2 32), (AI-88) + (B2 33) (AI-88) + (B2 34), (AI-88) + (B2 35), (AI-88) + (B2 36), (AI-88) + (B2 37), (AI-88) + (B2 38), (AI-88) + (B2 39), (AI-88) + (B2 40), (AI-88) + (B2 41), (AI-88) + (B2 42), (AI-88) + (B2 43), (AI-88) + (B2 44), (AI-88) + (B2 45), (AI-88) + (B2 46), (AI-88) + (B2 47), (AI-88) + (B2 48), (AI-88) + (B2 49), (AI-88) + (B2 50), (AI-88) + (B3 1), (AI-88) + (B3 2), (AI-88) + (B3 3), (AI-88) + (B3 4), (AI-88) + (B3 5), (AI-88) + (B3 6), (AI-88) + (B3 7) (AI-88) + (B3 8) (AI-88) + (B3 9), (AI-88) + (B3 10), (AI-88) + (B3 11) (AI-88) + (B3 12) (AI-88) + (B3 13), (AI-88) + (B3 14), (AI-88) + (B3 15), (AI-88) + (B3 16), (AI-88) + (B4 1) (AI-88) + (B4 2), (AI-88) + (B4 3), (AI-88) + (B4 4) (AI-88) + (B4 5), (AI-88) + (B4 6) (AI-88) + (B4 7)

(AI-89) + (B1 1), (AI-89) + (B1 2), (AI-89) + (B1 3), (AI-89) + (B1 4), (AI-89) + (B1 5) (AI-89) + (B1 6), (AI-89) + (B1 7), (AI-89) + (B1 8), (AI-89) + (B1 9), (AI-89) + (B1 10), (AI-89) + (B1 11), (AI-89) + (B1 12), (AI-89) + (B1 13), (AI-89) + (B1 14), (AI-89) + (B1 15), (AI-89) + (B1 16), (AI-89) + (B1 17), (AI-89) + (B1 18), (AI-89) + (B1 19), (AI-89) + (B1 20), (AI-89) + (B1 21), (AI-89) + (B1 22), (AI-89) + (B1 23), (AI-89) + (B1 24), (AI-89) + (B1 25), (AI-89) + (B1 26), (AI-89) + (B1 27), (AI-89) + (B1 28), (AI-89) + (B1 29), (AI-89) + (B1 30), (AI-89) + (B1 31), (AI-89) + (B1 32), (AI-89) + (B1 33), (AI-89) + (B1 34), (AI-89) + (B1 35), (AI-89) + (B1 36), (AI-89) + (B1 37), (AI-89) + (B1 38), (AI-89) + (B1 39), (AI-89) + (B1 40), (AI-89) + (B1 41), (AI-89) + (B1 42), (AI-89) + (B1 43), (AI-89) + (B1 44), (AI-89) + (B1 45), (AI-89) + (B1 46), (AI-89) + (B1 47), (AI-89) + (B1 48), (AI-89) + (B1 49), (AI-89) + (B1 50), (AI-89) + (B1 51), (AI-89) + (B1 52), (AI-89) + (B1 53), (AI-89) + (B1 54), (AI-89) + (B1 55), (AI-89) + (B1 56), (AI-89) + (B1 57), (AI-89) + (B1 58), (AI-89) + (B1 59), (AI-89) + (B1 60), (AI-89) + (B1 61), (AI-89) + (B1 62), (AI-89) + (B1 63), (AI-89) + (B1 64) (AI-89) + (B1 65), (AI-89) + (B1 66), (AI-89) + (B2 1), (AI-89) + (B2 2) (AI-89) + (B2 3), (AI-89) + (B2 4), (AI-89) + (B2 5), (AI-89) + (B2 6), (AI-89) + (B2 7), (AI-89) + (B2 8), (AI-89) + (B2 9), (AI-89) + (B2 10), (AI-89) + (B2 11), (AI-89) + (B2 12),

(AI-89) + (B2 13), (AI-89) + (B2 14), (AI-89) + (B2 15), (AI-89) + (B2 16), (AI-89) + (B2 17), (AI-89) + (B2 18) (AI-89) + (B2 19), (AI-89) + (B2 20), (AI-89) + (B2 21), (AI-89) + (B2 22), (AI-89) + (B2 23), (AI-89) + (B2 24), (AI-89) + (B2 25), (AI-89) + (B2 26), (AI-89) + (B2 27), (AI-89) + (B2 28), (AI-89) + (B2 29), (AI-89) + (B2 30), (AI-89) + (B2 31), (AI-89) + (B2 32), (AI-89) + (B2 33), (AI-89) + (B2 34), (AI-89) + (B2 35), (AI-89) + (B2 36), (AI-89) + (B2 37), (AI-89) + (B2 38), (AI-89) + (B2 39), (AI-89) + (B2 40), (AI-89) + (B2 41), (AI-89) + (B2 42), (AI-89) + (B2 43), (AI-89) + (B2 44), (AI-89) + (B2 45), (AI-89) + (B2 46), (AI-89) + (B2 47) (AI-89) + (B2 48), (AI-89) + (B2 49), (AI-89) + (B2 50), (AI-89) + (B3 1), (AI-89) + (B3 2), (AI-89) + (B3 3), (AI-89) + (B3 4), (AI-89) + (B3 5), (AI-89) + (B3 6), (AI-89) + (B3 7), (AI-89) + (B3 8), (AI-89) + (B3 9) (AI-89) + (B3 10), (AI-89) + (B3 11), (AI-89) + (B3 12), (AI-89) + (B3 13) (AI-89) + (B3 14), (AI-89) + (B3 15), (AI-89) + (B3 16), (AI-89) + (B4 1) (AI-89) + (B4 2), (AI-89) + (B4 3), (AI-89) + (B4 4) (AI-89) + (B4 5) (AI-89) + (B4 6), (AI-89) + (B4 7)

(AI-90) + (B1 1), (AI-90) + (B1 2), (AI-90) + (B1 3), (AI-90) + (B1 4), (AI-90) + (B1 5), (AI-90) + (B1 6), (AI-90) + (B1 7), (AI-90) + (B1 8), (AI-90) + (B1 9), (AI-90) + (B1 10), (AI-90) + (B1 11) (AI-90) + (B1 12), (AI-90) + (B1 13), (AI-90) + (B1 14), (AI-90) + (B1 15), (AI-90) + (B1 16) (AI-90) + (B1 17), (AI-90) + (B1 18), (AI-90) + (B1 19) (AI-90) + (B1 20), (AI-90) + (B1 21), (AI-90) + (B1 22), (AI-90) + (B1 23), (AI-90) + (B1 24), (AI-90) + (B1 25), (AI-90) + (B1 26), (AI-90) + (B1.27), (AI-90) + (B1 28) (AI-90) + (B1 29), (AI-90) + (B1 30), (AI-90) + (B1 31), (AI-90) + (B1 32), (AI-90) + (B1 33), (AI-90) + (B1 34), (AI-90) + (B1 35) (AI-90) + (B1 36), (AI-90) + (B1 37), (AI-90) + (B1 38), (AI-90) + (B1 39), (AI-90) + (B1 40), (AI-90) + (B1 41), (AI-90) + (B1 42), (AI-90) + (B1 43), (AI-90) + (B1 44), (AI-90) + (B1 45), (AI-90) + (B1 46), (AI-90) + (B1 47), (AI-90) + (B1 48), (AI-90) + (B1.49), (AI-90) + (B1 50), (AI-90) + (B1 51), (AI-90) + (B1 52), (AI-90) + (B1 53), (AI-90) + (B1 54), (AI-90) + (B1 55), (AI-90) + (B1 56), (AI-90) + (B1 57), (AI-90) + (B1 58), (AI-90) + (B1 59), (AI-90) + (B1 60), (AI-90) + (B1 61), (AI-90) + (B1 62), (AI-90) + (B1 63), (AI-90) + (B1 64), (AI-90) + (B1 65), (AI-90) + (B1 66), (AI-90) + (B2 1), (AI-90) + (B2 2), (AI-90) + (B2.3), (AI-90) + (B2 4), (AI-90) + (B2 5), (AI-90) + (B2 6), (AI-90) + (B2 7), (AI-

90) + (B2 8), (AI-90) + (B2 9), (AI-90) + (B2 10), (AI-90) + (B2 11), (AI-90) + (B2 12), (AI-90) + (B2 13), (AI-90) + (B2 14), (AI-90) + (B2 15), (AI-90) + (B2 16), (AI-90) + (B2 17), (AI-90) + (B2 18), (AI-90) + (B2 19), (AI-90) + (B2 20), (AI-90) + (B2 21), (AI-90) + (B2 22), (AI-90) + (B2 23), (AI-90) + (B2 24), (AI-90) + (B2 25), (AI-90) + (B2 26), (AI-90) + (B2.27) (AI-90) + (B2 28), (AI-90) + (B2 29), (AI-90) + (B2 30), (AI-90) + (B2 31), (AI-90) + (B2 32), (AI-90) + (B2 33), (AI-90) + (B2 34), (AI-90) + (B2 35), (AI-90) + (B2 36) (AI-90) + (B2 37) (AI-90) + (B2 38), (AI-90) + (B2 39), (AI-90) + (B2 40), (AI-90) + (B2 41), (AI-90) + (B2 42), (AI-90) + (B2 43), (AI-90) + (B2 44), (AI-90) + (B2 45), (AI-90) + (B2 46), (AI-90) + (B2 47), (AI-90) + (B2 48), (AI-90) + (B2 49), (AI-90) + (B2 50), (AI-90) + (B3 1), (AI-90) + (B3 2), (AI-90) + (B3 3), (AI-90) + (B3 4), (AI-90) + (B3 5), (AI-90) + (B3 6), (AI-90) + (B3 7), (AI-90) + (B3 8), (AI-90) + (B3 9), (AI-90) + (B3 10), (AI-90) + (B3 11), (AI-90) + (B3 12), (AI-90) + (B3 13), (AI-90) + (B3 14), (AI-90) + (B3 15), (AI-90) + (B3 16), (AI-90) + (B4 1), (AI-90) + (B4 2), (AI-90) + (B4 3), (AI-90) + (B4 4), (AI-90) + (B4 5), (AI-90) + (B4 6), (AI-90) + (B4 7)

(AI-91) + (B1 1) (AI-91) + (B1 2), (AI-91) + (B1 3), (AI-91) + (B1 4), (AI-91) + (B1 5), (AI-91) + (B1 6), (AI-91) + (B1 7), (AI-91) + (B1 8) (AI-91) + (B1 9), (AI-91) + (B1 10) (AI-91) + (B1 11) (AI-91) + (B1 12), (AI-91) + (B1 13), (AI-91) + (B1 14), (AI-91) + (B1 15), (AI-91) + (B1 16), (AI-91) + (B1 17), (AI-91) + (B1 18), (AI-91) + (B1 19) (AI-91) + (B1 20), (AI-91) + (B1 21) (AI-91) + (B1 22), (AI-91) + (B1 23), (AI-91) + (B1 24), (AI-91) + (B1 25) (AI-91) + (B1 26) (AI-91) + (B1 27), (AI-91) + (B1 28) (AI-91) + (B1 29), (AI-91) + (B1 30), (AI-91) + (B1 31), (AI-91) + (B1 32), (AI-91) + (B1 33), (AI-91) + (B1 34), (AI-91) + (B1 35), (AI-91) + (B1 36), (AI-91) + (B1 37), (AI-91) + (B1 38), (AI-91) + (B1 39), (AI-91) + (B1 40), (AI-91) + (B1 41), (AI-91) + (B1 42), (AI-91) + (B1 43), (AI-91) + (B1 44), (AI-91) + (B1 45), (AI-91) + (B1 46), (AI-91) + (B1 47), (AI-91) + (B1.48), (AI-91) + (B1 49), (AI-91) + (B1 50), (AI-91) + (B1 51), (AI-91) + (B1 52), (AI-91) + (B1 53), (AI-91) + (B1 54), (AI-91) + (B1 55), (AI-91) + (B1 56) (AI-91) + (B1 57), (AI-91) + (B1 58), (AI-91) + (B1 59), (AI-91) + (B1 60) (AI-91) + (B1 61), (AI-91) + (B1 62), (AI-91) + (B1 63), (AI-91) + (B1 64), (AI-91) + (B1 65), (AI-91) + (B1 66), (AI-91) + (B2 1), (AI-91) + (B2 2), (AI-

91) + (B2 3), (AI-91) + (B2 4), (AI-91) + (B2 5), (AI-91) + (B2 6), (AI-91) + (B2 7), (AI-91) + (B2 8), (AI-91) + (B2 9), (AI-91) + (B2 10), (AI-91) + (B2 11), (AI-91) + (B2 12), (AI-91) + (B2 13), (AI-91) + (B2 14), (AI-91) + (B2 15), (AI-91) + (B2 16), (AI-91) + (B2 17), (AI-91) + (B2 18), (AI-91) + (B2 19), (AI-91) + (B2 20), (AI-91) + (B2 21), (AI-91) + (B2 22), (AI-91) + (B2 23) (AI-91) + (B2 24) (AI-91) + (B2 25), (AI-91) + (B2 26), (AI-91) + (B2 27), (AI-91) + (B2 28), (AI-91) + (B2 29), (AI-91) + (B2 30), (AI-91) + (B2 31), (AI-91) + (B2 32), (AI-91) + (B2 33), (AI-91) + (B2 34), (AI-91) + (B2 35), (AI-91) + (B2 36), (AI-91) + (B2 37), (AI-91) + (B2 38), (AI-91) + (B2 39), (AI-91) + (B2 40), (AI-91) + (B2 41), (AI-91) + (B2 42), (AI-91) + (B2 43) (AI-91) + (B2 44) (AI-91) + (B2 45) (AI-91) + (B2 46), (AI-91) + (B2 47), (AI-91) + (B2 48), (AI-91) + (B2 49), (AI-91) + (B2 50), (AI-91) + (B3 1), (AI-91) + (B3 2), (AI-91) + (B3 3), (AI-91) + (B3 4), (AI-91) + (B3 5), (AI-91) + (B3 6), (AI-91) + (B3 7), (AI-91) + (B3 8) (AI-91) + (B3 9), (AI-91) + (B3 10), (AI-91) + (B3 11) (AI-91) + (B3 12), (AI-91) + (B3 13), (AI-91) + (B3 14), (AI-91) + (B3 15), (AI-91) + (B3 16), (AI-91) + (B4 1), (AI-91) + (B4 2), (AI-91) + (B4 3), (AI-91) + (B4.4), (AI-91) + (B4 5), (AI-91) + (B4 6), (AI-91) + (B4 7)

(AI-92) + (B1 1), (AI-92) + (B1 2), (AI-92) + (B1 3), (AI-92) + (B1 4), (AI-92) + (B1 5), (AI-92) + (B1 6), (AI-92) + (B1 7), (AI-92) + (B1 8), (AI-92) + (B1 9), (AI-92) + (B1 10), (AI-92) + (B1 11), (AI-92) + (B1 12), (AI-92) + (B1 13), (AI-92) + (B1 14), (AI-92) + (B1 15), (AI-92) + (B1 16), (AI-92) + (B1 17), (AI-92) + (B1 18), (AI-92) + (B1 19), (AI-92) + (B1 20), (AI-92) + (B1 21), (AI-92) + (B1 22), (AI-92) + (B1 23), (AI-92) + (B1 24), (AI-92) + (B1 25), (AI-92) + (B1 26), (AI-92) + (B1 27), (AI-92) + (B1 28), (AI-92) + (B1.29), (AI-92) + (B1 30), (AI-92) + (B1 31) (AI-92) + (B1 32), (AI-92) + (B1 33), (AI-92) + (B1 34), (AI-92) + (B1 35), (AI-92) + (B1 36), (AI-92) + (B1 37), (AI-92) + (B1 38), (AI-92) + (B1 39), (AI-92) + (B1 40), (AI-92) + (B1 41) (AI-92) + (B1.42), (AI-92) + (B1 43), (AI-92) + (B1 44), (AI-92) + (B1 45), (AI-92) + (B1.46), (AI-92) + (B1 47) (AI-92) + (B1 48), (AI-92) + (B1 49), (AI-92) + (B1 50), (AI-92) + (B1 51), (AI-92) + (B1 52), (AI-92) + (B1 53), (AI-92) + (B1 54), (AI-92) + (B1 55), (AI-92) + (B1 56), (AI-92) + (B1 57), (AI-92) + (B1 58), (AI-92) + (B1 59), (AI-92) + (B1 60), (AI-92) + (B1 61), (AI-92) + (B1 62), (AI-92) + (B1 63), (AI-92) +

(B1 64), (AI-92) + (B1 65), (AI-92) + (B1 66), (AI-92) + (B2 1), (AI-92) + (B2 2), (AI-92) + (B2 3), (AI-92) + (B2 4) (AI-92) + (B2 5) (AI-92) + (B2 6), (AI-92) + (B2 7), (AI-92) + (B2 8), (AI-92) + (B2 9), (AI-92) + (B2 10) (AI-92) + (B2 11), (AI-92) + (B2 12), (AI-92) + (B2 13), (AI-92) + (B2 14), (AI-92) + (B2 15) (AI-92) + (B2 16), (AI-92) + (B2 17) (AI-92) + (B2 18) (AI-92) + (B2 19), (AI-92) + (B2 20), (AI-92) + (B2 21), (AI-92) + (B2 22), (AI-92) + (B2 23), (AI-92) + (B2 24) (AI-92) + (B2 25), (AI-92) + (B2 26) (AI-92) + (B2 27), (AI-92) + (B2 28) (AI-92) + (B2 29), (AI-92) + (B2 30), (AI-92) + (B2 31), (AI-92) + (B2 32), (AI-92) + (B2 33), (AI-92) + (B2 34), (AI-92) + (B2 35) (AI-92) + (B2 36), (AI-92) + (B2 37), (AI-92) + (B2 38), (AI-92) + (B2 39), (AI-92) + (B2 40), (AI-92) + (B2 41), (AI-92) + (B2 42) (AI-92) + (B2 43), (AI-92) + (B2 44), (AI-92) + (B2 45) (AI-92) + (B2 46), (AI-92) + (B2 47), (AI-92) + (B2 48), (AI-92) + (B2 49), (AI-92) + (B2 50), (AI-92) + (B3 1), (AI-92) + (B3 2) (AI-92) + (B3 3), (AI-92) + (B3 4), (AI-92) + (B3 5), (AI-92) + (B3 6) (AI-92) + (B3 7) (AI-92) + (B3 8), (AI-92) + (B3 9), (AI-92) + (B3 10) (AI-92) + (B3 11), (AI-92) + (B3 12), (AI-92) + (B3 13), (AI-92) + (B3 14), (AI-92) + (B3 15), (AI-92) + (B3 16), (AI-92) + (B4 1), (AI-92) + (B4 2), (AI-92) + (B4 3), (AI-92) + (B4 4), (AI-92) + (B4 5), (AI-92) + (B4 6), (AI-92) + (B4 7)

(AI-93) + (B1 1), (AI-93) + (B1 2), (AI-93) + (B1 3), (AI-93) + (B1 4), (AI-93) + (B1 5), (AI-93) + (B1 6), (AI-93) + (B1 7), (AI-93) + (B1 8), (AI-93) + (B1 9), (AI-93) + (B1 10), (AI-93) + (B1 11), (AI-93) + (B1 12), (AI-93) + (B1 13), (AI-93) + (B1 14), (AI-93) + (B1 15), (AI-93) + (B1 16), (AI-93) + (B1 17), (AI-93) + (B1 18), (AI-93) + (B1 19) (AI-93) + (B1 20), (AI-93) + (B1 21), (AI-93) + (B1.22), (AI-93) + (B1 23), (AI-93) + (B1 24), (AI-93) + (B1 25), (AI-93) + (B1 26), (AI-93) + (B1 27), (AI-93) + (B1 28), (AI-93) + (B1 29), (AI-93) + (B1 30), (AI-93) + (B1 31), (AI-93) + (B1 32), (AI-93) + (B1 33), (AI-93) + (B1 34), (AI-93) + (B1 35), (AI-93) + (B1 36), (AI-93) + (B1 37), (AI-93) + (B1 38), (AI-93) + (B1 39), (AI-93) + (B1 40), (AI-93) + (B1 41), (AI-93) + (B1 42), (AI-93) + (B1.43), (AI-93) + (B1 44), (AI-93) + (B1 45), (AI-93) + (B1.46), (AI-93) + (B1 47), (AI-93) + (B1 48) (AI-93) + (B1 49), (AI-93) + (B1 50), (AI-93) + (B1 51), (AI-93) + (B1 52), (AI-93) + (B1 53), (AI-93) + (B1 54), (AI-93) + (B1 55), (AI-93) + (B1 56), (AI-93) + (B1 57), (AI-93) + (B1 58), (AI-93) + (B1 59),

(AI-93) + (B1 60), (AI-93) + (B1 61) (AI-93) + (B1 62), (AI-93) + (B1 63), (AI-93) + (B1 64) (AI-93) + (B1 65), (AI-93) + (B1 66), (AI-93) + (B2 1), (AI-93) + (B2 2), (AI-93) + (B2 3), (AI-93) + (B2 4), (AI-93) + (B2 5), (AI-93) + (B2 6), (AI-93) + (B2 7), (AI-93) + (B2 8), (AI-93) + (B2 9), (AI-93) + (B2 10), (AI-93) + (B2 11), (AI-93) + (B2 12), (AI-93) + (B2 13) (AI-93) + (B2 14) (AI-93) + (B2 15), (AI-93) + (B2 16), (AI-93) + (B2 17), (AI-93) + (B2 18) (AI-93) + (B2 19), (AI-93) + (B2 20), (AI-93) + (B2 21), (AI-93) + (B2 22), (AI-93) + (B2 23), (AI-93) + (B2 24) (AI-93) + (B2 25) (AI-93) + (B2 26), (AI-93) + (B2 27), (AI-93) + (B2 28), (AI-93) + (B2 29), (AI-93) + (B2 30) (AI-93) + (B2 31), (AI-93) + (B2 32), (AI-93) + (B2 33), (AI-93) + (B2 34), (AI-93) + (B2 35), (AI-93) + (B2 36), (AI-93) + (B2 37), (AI-93) + (B2 38), (AI-93) + (B2 39), (AI-93) + (B2 40), (AI-93) + (B2 41), (AI-93) + (B2 42), (AI-93) + (B2 43), (AI-93) + (B2 44) (AI-93) + (B2 45), (AI-93) + (B2 46), (AI-93) + (B2 47) (AI-93) + (B2 48), (AI-93) + (B2 49), (AI-93) + (B2 50), (AI-93) + (B3 1), (AI-93) + (B3 2), (AI-93) + (B3 3), (AI-93) + (B3 4), (AI-93) + (B3 5), (AI-93) + (B3 6), (AI-93) + (B3 7) (AI-93) + (B3 8), (AI-93) + (B3 9), (AI-93) + (B3 10), (AI-93) + (B3 11), (AI-93) + (B3 12), (AI-93) + (B3 13), (AI-93) + (B3 14), (AI-93) + (B3 15), (AI-93) + (B3 16), (AI-93) + (B4 1), (AI-93) + (B4 2) (AI-93) + (B4 3), (AI-93) + (B4 4) (AI-93) + (B4 5), (AI-93) + (B4 6), (AI-93) + (B4 7)

(AI-94) + (B1 1), (AI-94) + (B1 2), (AI-94) + (B1 3), (AI-94) + (B1 4), (AI-94) + (B1 5), (AI-94) + (B1 6), (AI-94) + (B1 7), (AI-94) + (B1 8), (AI-94) + (B1 9) (AI-94) + (B1 10), (AI-94) + (B1 11), (AI-94) + (B1 12), (AI-94) + (B1 13), (AI-94) + (B1 14), (AI-94) + (B1 15), (AI-94) + (B1 16), (AI-94) + (B1 17), (AI-94) + (B1 18), (AI-94) + (B1 19), (AI-94) + (B1 20), (AI-94) + (B1 21), (AI-94) + (B1 22), (AI-94) + (B1 23), (AI-94) + (B1 24), (AI-94) + (B1 25), (AI-94) + (B1 26), (AI-94) + (B1 27), (AI-94) + (B1 28), (AI-94) + (B1 29), (AI-94) + (B1 30), (AI-94) + (B1 31), (AI-94) + (B1 32), (AI-94) + (B1 33), (AI-94) + (B1 34), (AI-94) + (B1 35), (AI-94) + (B1 36), (AI-94) + (B1 37), (AI-94) + (B1 38) (AI-94) + (B1 39), (AI-94) + (B1 40), (AI-94) + (B1 41), (AI-94) + (B1 42), (AI-94) + (B1 43), (AI-94) + (B1 44), (AI-94) + (B1 45), (AI-94) + (B1 46), (AI-94) + (B1 47), (AI-94) + (B1 48) (AI-94) + (B1 49), (AI-94) + (B1 50), (AI-94) + (B1 51), (AI-94) + (B1 52), (AI-94) + (B1 53), (AI-94) + (B1 54), (AI-94) +

(B1 55), (AI-94) + (B1 56), (AI-94) + (B1 57), (AI-94) + (B1 58), (AI-94) + (B1 59), (AI-94) + (B1 60), (AI-94) + (B1 61), (AI-94) + (B1 62), (AI-94) + (B1 63), (AI-94) + (B1 64), (AI-94) + (B1 65), (AI-94) + (B1 66), (AI-94) + (B2 1), (AI-94) + (B2 2), (AI-94) + (B2 3), (AI-94) + (B2 4), (AI-94) + (B2 5), (AI-94) + (B2 6), (AI-94) + (B2 7), (AI-94) + (B2 8), (AI-94) + (B2 9) (AI-94) + (B2 10), (AI-94) + (B2 11), (AI-94) + (B2 12), (AI-94) + (B2 13), (AI-94) + (B2 14), (AI-94) + (B2 15), (AI-94) + (B2 16) (AI-94) + (B2 17), (AI-94) + (B2 18), (AI-94) + (B2 19), (AI-94) + (B2 20), (AI-94) + (B2 21), (AI-94) + (B2 22) (AI-94) + (B2 23), (AI-94) + (B2 24), (AI-94) + (B2 25), (AI-94) + (B2 26), (AI-94) + (B2 27), (AI-94) + (B2 28), (AI-94) + (B2 29), (AI-94) + (B2 30) (AI-94) + (B2 31), (AI-94) + (B2 32), (AI-94) + (B2 33), (AI-94) + (B2 34), (AI-94) + (B2 35), (AI-94) + (B2 36), (AI-94) + (B2 37), (AI-94) + (B2 38), (AI-94) + (B2 39), (AI-94) + (B2 40), (AI-94) + (B2 41), (AI-94) + (B2 42), (AI-94) + (B2 43), (AI-94) + (B2 44), (AI-94) + (B2 45), (AI-94) + (B2 46), (AI-94) + (B2 47), (AI-94) + (B2 48), (AI-94) + (B2 49), (AI-94) + (B2 50), (AI-94) + (B3 1), (AI-94) + (B3.2), (AI-94) + (B3 3), (AI-94) + (B3 4), (AI-94) + (B3 5), (AI-94) + (B3 6), (AI-94) + (B3 7), (AI-94) + (B3 8), (AI-94) + (B3 9), (AI-94) + (B3 10), (AI-94) + (B3 11), (AI-94) + (B3 12) (AI-94) + (B3 13) (AI-94) + (B3 14), (AI-94) + (B3 15), (AI-94) + (B3 16), (AI-94) + (B4 1), (AI-94) + (B4 2), (AI-94) + (B4 3), (AI-94) + (B4 4), (AI-94) + (B4 5) (AI-94) + (B4 6), (AI-94) + (B4 7)

(AI-95) + (B1 1), (AI-95) + (B1 2), (AI-95) + (B1 3), (AI-95) + (B1 4), (AI-95) + (B1 5), (AI-95) + (B1 6), (AI-95) + (B1 7), (AI-95) + (B1 8), (AI-95) + (B1 9), (AI-95) + (B1 10), (AI-95) + (B1 11), (AI-95) + (B1 12), (AI-95) + (B1 13), (AI-95) + (B1 14), (AI-95) + (B1 15), (AI-95) + (B1 16), (AI-95) + (B1 17), (AI-95) + (B1 18), (AI-95) + (B1 19), (AI-95) + (B1 20), (AI-95) + (B1 21), (AI-95) + (B1 22), (AI-95) + (B1 23), (AI-95) + (B1 24), (AI-95) + (B1 25), (AI-95) + (B1 26), (AI-95) + (B1 27), (AI-95) + (B1 28) (AI-95) + (B1 29), (AI-95) + (B1 30), (AI-95) + (B1 31), (AI-95) + (B1 32), (AI-95) + (B1 33), (AI-95) + (B1 34), (AI-95) + (B1 35), (AI-95) + (B1 36), (AI-95) + (B1 37), (AI-95) + (B1 38), (AI-95) + (B1 39), (AI-95) + (B1 40), (AI-95) + (B1.41), (AI-95) + (B1 42), (AI-95) + (B1 43), (AI-95) + (B1 44), (AI-95) + (B1 45), (AI-95) + (B1 46), (AI-95) + (B1 47), (AI-95) + (B1 48), (AI-95) + (B1 49), (AI-95) + (B1 50),

(AI-95) + (B1 51), (AI-95) + (B1 52), (AI-95) + (B1 53), (AI-95) + (B1 54), (AI-95) + (B1 55) (AI-95) + (B1 56), (AI-95) + (B1 57), (AI-95) + (B1 58), (AI-95) + (B1 59), (AI-95) + (B1 60), (AI-95) + (B1 61), (AI-95) + (B1 62), (AI-95) + (B1 63), (AI-95) + (B1 64), (AI-95) + (B1 65), (AI-95) + (B1 66) (AI-95) + (B2 1), (AI-95) + (B2 2), (AI-95) + (B2 3), (AI-95) + (B2.4), (AI-95) + (B2 5), (AI-95) + (B2 6), (AI-95) + (B2 7), (AI-95) + (B2 8), (AI-95) + (B2 9), (AI-95) + (B2 10), (AI-95) + (B2 11), (AI-95) + (B2 12), (AI-95) + (B2 13), (AI-95) + (B2 14), (AI-95) + (B2 15), (AI-95) + (B2 16), (AI-95) + (B2 17) (AI-95) + (B2 18) (AI-95) + (B2 19) (AI-95) + (B2 20), (AI-95) + (B2 21), (AI-95) + (B2 22), (AI-95) + (B2 23), (AI-95) + (B2 24), (AI-95) + (B2 25), (AI-95) + (B2 26) (AI-95) + (B2 27), (AI-95) + (B2 28), (AI-95) + (B2 29), (AI-95) + (B2 30), (AI-95) + (B2 31), (AI-95) + (B2 32), (AI-95) + (B2 33), (AI-95) + (B2 34), (AI-95) + (B2 35), (AI-95) + (B2 36), (AI-95) + (B2 37), (AI-95) + (B2 38), (AI-95) + (B2 39) (AI-95) + (B2.40), (AI-95) + (B2.41), (AI-95) + (B2 42), (AI-95) + (B2 43), (AI-95) + (B2 44), (AI-95) + (B2 45) (AI-95) + (B2 46), (AI-95) + (B2 47), (AI-95) + (B2 48), (AI-95) + (B2 49), (AI-95) + (B2 50), (AI-95) + (B3 1), (AI-95) + (B3 2), (AI-95) + (B3 3), (AI-95) + (B3 4), (AI-95) + (B3 5), (AI-95) + (B3 6), (AI-95) + (B3 7), (AI-95) + (B3 8), (AI-95) + (B3 9), (AI-95) + (B3 10), (AI-95) + (B3 11), (AI-95) + (B3 12), (AI-95) + (B3 13), (AI-95) + (B3 14), (AI-95) + (B3 15), (AI-95) + (B3 16), (AI-95) + (B4 1), (AI-95) + (B4 2), (AI-95) + (B4 3), (AI-95) + (B4 4), (AI-95) + (B4 5), (AI-95) + (B4 6), (AI-95) + (B4 7)

(AI-96) + (B1 1), (AI-96) + (B1 2), (AI-96) + (B1 3), (AI-96) + (B1 4), (AI-96) + (B1 5), (AI-96) + (B1 6), (AI-96) + (B1 7), (AI-96) + (B1 8), (AI-96) + (B1 9), (AI-96) + (B1 10), (AI-96) + (B1 11), (AI-96) + (B1 12), (AI-96) + (B1 13), (AI-96) + (B1 14), (AI-96) + (B1 15), (AI-96) + (B1 16), (AI-96) + (B1 17), (AI-96) + (B1 18), (AI-96) + (B1 19), (AI-96) + (B1 20), (AI-96) + (B1 21) (AI-96) + (B1 22), (AI-96) + (B1 23), (AI-96) + (B1 24), (AI-96) + (B1 25), (AI-96) + (B1 26), (AI-96) + (B1 27) (AI-96) + (B1 28), (AI-96) + (B1 29), (AI-96) + (B1 30), (AI-96) + (B1 31), (AI-96) + (B1 32), (AI-96) + (B1 33), (AI-96) + (B1 34), (AI-96) + (B1 35), (AI-96) + (B1 36), (AI-96) + (B1 37), (AI-96) + (B1 38), (AI-96) + (B1 39), (AI-96) + (B1 40), (AI-96) + (B1 41), (AI-96) + (B1 42), (AI-96) + (B1 43), (AI-96) + (B1 44), (AI-96) + (B1 45), (AI-96) +

(B1 46) (AI-96) + (B1 47), (AI-96) + (B1 48), (AI-96) + (B1 49), (AI-96) + (B1 50), (AI-96) + (B1 51), (AI-96) + (B1 52), (AI-96) + (B1 53), (AI-96) + (B1 54), (AI-96) + (B1 55), (AI-96) + (B1 56), (AI-96) + (B1 57), (AI-96) + (B1 58) (AI-96) + (B1 59), (AI-96) + (B1 60), (AI-96) + (B1 61), (AI-96) + (B1 62), (AI-96) + (B1 63), (AI-96) + (B1 64) (AI-96) + (B1 65) (AI-96) + (B1 66), (AI-96) + (B2 1), (AI-96) + (B2 2), (AI-96) + (B2 3), (AI-96) + (B2 4) (AI-96) + (B2 5), (AI-96) + (B2 6), (AI-96) + (B2 7), (AI-96) + (B2 8), (AI-96) + (B2 9), (AI-96) + (B2 10) (AI-96) + (B2 11), (AI-96) + (B2 12), (AI-96) + (B2 13), (AI 96) + (B2 14), (AI-96) + (B2 15), (AI-96) + (B2 16), (AI-96) + (B2 17), (AI-96) + (B2 18), (AI-96) + (B2 19), (AI-96) + (B2 20) (AI-96) + (B2 21) (AI-96) + (B2 22), (AI-96) + (B2 23), (AI-96) + (B2 24), (AI-96) + (B2 25), (AI-96) + (B2 26), (AI-96) + (B2 27), (AI-96) + (B2 28) (AI-96) + (B2 29) (AI-96) + (B2 30), (AI-96) + (B2 31), (AI-96) + (B2 32), (AI-96) + (B2 33), (AI-96) + (B2 34), (AI-96) + (B2 35), (AI-96) + (B2 36), (AI-96) + (B2 37), (AI-96) + (B2 38) (AI-96) + (B2 39) (AI-96) + (B2 40), (AI-96) + (B2 41), (AI-96) + (B2 42), (AI-96) + (B2 43), (AI-96) + (B2 44), (AI-96) + (B2 45), (AI-96) + (B2 46) (AI-96) + (B2 47) (AI-96) + (B2 48), (AI-96) + (B2 49), (AI-96) + (B2 50), (AI-96) + (B3 1), (AI-96) + (B3 2), (AI-96) + (B3 3), (AI-96) + (B3 4) (AI-96) + (B3 5), (AI-96) + (B3 6), (AI-96) + (B3 7), (AI-96) + (B3 8), (AI-96) + (B3 9), (AI-96) + (B3 10), (AI-96) + (B3 11), (AI-96) + (B3 12), (AI-96) + (B3 13) (AI-96) + (B3 14), (AI-96) + (B3 15) (AI-96) + (B3 16), (AI-96) + (B4 1) (AI-96) + (B4 2), (AI-96) + (B4 3), (AI-96) + (B4 4), (AI-96) + (B4 5), (AI-96) + (B4 6) (AI-96) + (B4 7)

(AI-97) + (B1 1), (AI-97) + (B1 2), (AI-97) + (B1 3), (AI-97) + (B1 4), (AI-97) + (B1 5), (AI-97) + (B1 6), (AI-97) + (B1 7), (AI-97) + (B1 8), (AI-97) + (B1 9), (AI-97) + (B1 10), (AI-97) + (B1 11), (AI-97) + (B1 12), (AI-97) + (B1 13), (AI-97) + (B1 14), (AI-97) + (B1 15), (AI-97) + (B1 16), (AI-97) + (B1 17), (AI-97) + (B1 18), (AI-97) + (B1 19), (AI-97) + (B1 20) (AI-97) + (B1 21), (AI-97) + (B1 22), (AI-97) + (B1 23), (AI-97) + (B1 24), (AI-97) + (B1 25), (AI-97) + (B1.26), (AI-97) + (B1 27), (AI-97) + (B1 28), (AI-97) + (B1 29), (AI-97) + (B1 30), (AI-97) + (B1 31), (AI-97) + (B1 32), (AI-97) + (B1 33), (AI-97) + (B1 34), (AI-97) + (B1 35), (AI-97) + (B1 36), (AI-97) + (B1 37), (AI-97) + (B1 38) (AI-97) + (B1 39) (AI-97) + (B1 40), (AI-97) + (B1 41),

(AI-97) + (B1 42), (AI-97) + (B1 43), (AI-97) + (B1 44), (AI-97) + (B1 45), (AI-97) + (B1.46) (AI-97) + (B1 47), (AI-97) + (B1 48), (AI-97) + (B1 49), (AI-97) + (B1 50), (AI-97) + (B1 51), (AI-97) + (B1 52), (AI-97) + (B1 53), (AI-97) + (B1 54) (AI-97) + (B1 55), (AI-97) + (B1 56), (AI-97) + (B1 57), (AI-97) + (B1 58), (AI-97) + (B1 59), (AI-97) + (B1 60), (AI-97) + (B1 61), (AI-97) + (B1 62), (AI-97) + (B1 63), (AI-97) + (B1 64), (AI-97) + (B1 65) (AI-97) + (B1 66) (AI-97) + (B2 1), (AI-97) + (B2 2), (AI-97) + (B2 3), (AI-97) + (B2 4), (AI-97) + (B2 5), (AI-97) + (B2 6) (AI-97) + (B2 7) (AI-97) + (B2 8), (AI-97) + (B2 9), (AI-97) + (B2 10), (AI-97) + (B2 11) (AI-97) + (B2 12), (AI-97) + (B2 13), (AI-97) + (B2 14), (AI-97) + (B2 15), (AI-97) + (B2 16), (AI-97) + (B2 17) (AI-97) + (B2 18), (AI-97) + (B2 19), (AI-97) + (B2 20), (AI-97) + (B2 21) (AI-97) + (B2 22), (AI-97) + (B2 23), (AI-97) + (B2 24), (AI-97) + (B2 25), (AI-97) + (B2.26), (AI-97) + (B2 27), (AI-97) + (B2 28), (AI-97) + (B2 29), (AI-97) + (B2 30), (AI-97) + (B2 31), (AI-97) + (B2 32), (AI-97) + (B2 33), (AI-97) + (B2 34), (AI-97) + (B2 35), (AI-97) + (B2 36), (AI-97) + (B2 37), (AI-97) + (B2 38), (AI-97) + (B2 39), (AI-97) + (B2 40), (AI-97) + (B2 41), (AI-97) + (B2 42), (AI-97) + (B2 43), (AI-97) + (B2 44), (AI-97) + (B2 45), (AI-97) + (B2 46), (AI-97) + (B2 47), (AI-97) + (B2 48), (AI-97) + (B2 49), (AI-97) + (B2 50), (AI-97) + (B3 1), (AI-97) + (B3 2), (AI-97) + (B3 3), (AI-97) + (B3 4), (AI-97) + (B3 5), (AI-97) + (B3 6), (AI-97) + (B3 7) (AI-97) + (B3 8), (AI-97) + (B3 9), (AI-97) + (B3 10) (AI-97) + (B3 11), (AI-97) + (B3 12), (AI-97) + (B3 13) (AI-97) + (B3 14), (AI-97) + (B3 15), (AI-97) + (B3 16), (AI-97) + (B4 1), (AI-97) + (B4 2), (AI-97) + (B4 3) (AI-97) + (B4 4), (AI-97) + (B4 5), (AI-97) + (B4 6), (AI-97) + (B4 7)

(AI-98) + (B1 1), (AI-98) + (B1 2), (AI-98) + (B1 3), (AI-98) + (B1 4), (AI-98) + (B1 5), (AI-98) + (B1 6), (AI-98) + (B1 7), (AI-98) + (B1 8), (AI-98) + (B1 9), (AI-98) + (B1 10), (AI-98) + (B1 11), (AI-98) + (B1 12) (AI-98) + (B1 13), (AI-98) + (B1 14), (AI-98) + (B1 15), (AI-98) + (B1 16), (AI-98) + (B1 17), (AI-98) + (B1 18), (AI-98) + (B1 19), (AI-98) + (B1 20) (AI-98) + (B1 21), (AI-98) + (B1 22), (AI-98) + (B1 23), (AI-98) + (B1 24), (AI-98) + (B1 25), (AI-98) + (B1 26), (AI-98) + (B1 27), (AI-98) + (B1 28), (AI-98) + (B1 29), (AI-98) + (B1 30), (AI-98) + (B1 31), (AI-98) + (B1 32), (AI-98) + (B1 33), (AI-98) + (B1 34), (AI-98) + (B1 35), (AI-98) + (B1 36), (AI-98) +

(B1 37) (AI-98) + (B1 38), (AI-98) + (B1 39), (AI-98) + (B1 40), (AI-98) + (B1 41), (AI-98) + (B1 42), (AI-98) + (B1 43), (AI-98) + (B1 44), (AI-98) + (B1 45), (AI-98) + (B1 46), (AI-98) + (B1 47), (AI-98) + (B1 48), (AI-98) + (B1 49) (AI-98) + (B1 50), (AI-98) + (B1 51), (AI-98) + (B1 52), (AI-98) + (B1 53), (AI-98) + (B1 54) (AI-98) + (B1 55), (AI-98) + (B1 56), (AI-98) + (B1 57), (AI-98) + (B1 58), (AI-98) + (B1 59), (AI-98) + (B1 60) (AI-98) + (B1 61), (AI-98) + (B1 62), (AI-98) + (B1 63), (AI-98) + (B1 64), (AI-98) + (B1 65), (AI-98) + (B1 66), (AI-98) + (B2 1), (AI-98) + (B2 2), (AI-98) + (B2 3), (AI-98) + (B2 4), (AI-98) + (B2 5) (AI-98) + (B2 6) (AI-98) + (B2 7), (AI-98) + (B2 8), (AI-98) + (B2 9) (AI-98) + (B2 10), (AI-98) + (B2 11) (AI-98) + (B2 12), (AI-98) + (B2 13), (AI-98) + (B2 14), (AI-98) + (B2 15) (AI-98) + (B2 16) (AI-98) + (B2 17) (AI-98) + (B2 18) (AI-98) + (B2 19) (AI-98) + (B2 20), (AI-98) + (B2 21), (AI-98) + (B2 22), (AI-98) + (B2 23) (AI-98) + (B2 24) (AI-98) + (B2 25), (AI-98) + (B2 26) (AI-98) + (B2 27), (AI-98) + (B2 28), (AI-98) + (B2 29) (AI-98) + (B2 30), (AI-98) + (B2 31), (AI-98) + (B2 32), (AI-98) + (B2 33) (AI-98) + (B2 34), (AI-98) + (B2 35), (AI-98) + (B2 36) (AI-98) + (B2 37), (AI-98) + (B2 38), (AI-98) + (B2 39), (AI-98) + (B2 40), (AI-98) + (B2 41), (AI-98) + (B2 42), (AI-98) + (B2 43) (AI-98) + (B2 44) (AI-98) + (B2 45), (AI-98) + (B2 46), (AI-98) + (B2 47), (AI-98) + (B2 48), (AI-98) + (B2 49), (AI-98) + (B2 50) (AI-98) + (B3 1) (AI-98) + (B3 2), (AI-98) + (B3 3), (AI-98) + (B3 4), (AI-98) + (B3 5), (AI-98) + (B3 6), (AI-98) + (B3 7), (AI-98) + (B3 8), (AI-98) + (B3 9), (AI-98) + (B3 10), (AI-98) + (B3 11), (AI-98) + (B3 12), (AI-98) + (B3 13), (AI-98) + (B3 14), (AI-98) + (B3 15), (AI-98) + (B3 16), (AI-98) + (B4 1), (AI-98) + (B4 2), (AI-98) + (B4 3), (AI-98) + (B4 4), (AI-98) + (B4 5), (AI-98) + (B4 6) (AI-98) + (B4 7)

(AI-99) + (B1 1), (AI-99) + (B1 2), (AI-99) + (B1 3), (AI-99) + (B1 4), (AI-99) + (B1 5) (AI-99) + (B1 6), (AI-99) + (B1 7), (AI-99) + (B1 8), (AI-99) + (B1 9), (AI-99) + (B1 10), (AI-99) + (B1 11), (AI-99) + (B1 12) (AI-99) + (B1 13), (AI-99) + (B1 14), (AI-99) + (B1 15), (AI-99) + (B1 16), (AI-99) + (B1 17), (AI-99) + (B1 18), (AI-99) + (B1 19), (AI-99) + (B1 20), (AI-99) + (B1 21), (AI-99) + (B1 22), (AI-99) + (B1 23), (AI-99) + (B1 24), (AI-99) + (B1 25), (AI-99) + (B1 26), (AI-99) + (B1 27), (AI-99) + (B1 28), (AI-99) + (B1 29), (AI-99) + (B1 30) (AI-99) + (B1 31), (AI-99) + (B1 32),

(AI-99) + (B1 33), (AI-99) + (B1 34) (AI-99) + (B1 35), (AI-99) + (B1 36), (AI-99) + (B1 37), (AI-99) + (B1 38), (AI-99) + (B1 39), (AI-99) + (B1 40), (AI-99) + (B1 41), (AI-99) + (B1 42), (AI-99) + (B1 43), (AI-99) + (B1 44), (AI-99) + (B1 45) (AI-99) + (B1 46), (AI-99) + (B1 47), (AI-99) + (B1 48), (AI-99) + (B1 49), (AI-99) + (B1 50), (AI-99) + (B1 51), (AI-99) + (B1 52), (AI-99) + (B1 53), (AI-99) + (B1 54), (AI-99) + (B1 55), (AI-99) + (B1 56), (AI-99) + (B1 57), (AI-99) + (B1 58), (AI-99) + (B1 59), (AI-99) + (B1 60) (AI-99) + (B1 61) (AI-99) + (B1 62), (AI-99) + (B1 63), (AI-99) + (B1 64), (AI-99) + (B1 65), (AI-99) + (B1 66) (AI-99) + (B2 1), (AI-99) + (B2 2), (AI-99) + (B2 3), (AI-99) + (B2 4), (AI-99) + (B2 5), (AI-99) + (B2 6), (AI-99) + (B2 7) (AI-99) + (B2 8), (AI-99) + (B2 9), (AI-99) + (B2 10), (AI-99) + (B2 11), (AI-99) + (B2 12) (AI-99) + (B2 13), (AI-99) + (B2 14), (AI-99) + (B2 15), (AI-99) + (B2 16), (AI-99) + (B2 17), (AI-99) + (B2 18), (AI-99) + (B2 19), (AI-99) + (B2 20), (AI-99) + (B2 21), (AI-99) + (B2 22), (AI-99) + (B2.23), (AI-99) + (B2 24), (AI-99) + (B2 25), (AI-99) + (B2 26), (AI-99) + (B2 27), (AI-99) + (B2 28), (AI-99) + (B2 29) (AI-99) + (B2 30), (AI-99) + (B2 31), (AI-99) + (B2 32), (AI-99) + (B2 33), (AI-99) + (B2 34), (AI-99) + (B2 35), (AI-99) + (B2 36), (AI-99) + (B2 37), (AI-99) + (B2 38), (AI-99) + (B2 39), (AI-99) + (B2 40), (AI-99) + (B2 41), (AI-99) + (B2 42), (AI-99) + (B2 43), (AI-99) + (B2 44) (AI-99) + (B2 45) (AI-99) + (B2 46), (AI-99) + (B2 47) (AI-99) + (B2 48) (AI-99) + (B2 49), (AI-99) + (B2 50), (AI-99) + (B3 1), (AI-99) + (B3 2) (AI-99) + (B3 3), (AI-99) + (B3 4), (AI-99) + (B3 5), (AI-99) + (B3 6), (AI-99) + (B3 7), (AI-99) + (B3 8), (AI-99) + (B3 9), (AI-99) + (B3 10), (AI-99) + (B3 11), (AI-99) + (B3 12), (AI-99) + (B3 13), (AI-99) + (B3 14), (AI-99) + (B3 15), (AI-99) + (B3 16), (AI-99) + (B4 1), (AI-99) + (B4 2), (AI-99) + (B4 3), (AI-99) + (B4 4), (AI-99) + (B4 5), (AI-99) + (B4 6) (AI-99) + (B4 7)

(AI-100) + (B1 1) (AI-100) + (B1 2), (AI-100) + (B1 3), (AI-100) + (B1 4), (AI-100) + (B1 5), (AI-100) + (B1 6), (AI-100) + (B1 7), (AI-100) + (B1 8), (AI-100) + (B1 9), (AI-100) + (B1 10) (AI-100) + (B1 11), (AI-100) + (B1 12), (AI-100) + (B1 13), (AI-100) + (B1 14), (AI-100) + (B1 15), (AI-100) + (B1 16), (AI-100) + (B1 17), (AI-100) + (B1 18), (AI-100) + (B1 19), (AI-100) + (B1 20), (AI-100) + (B1 21), (AI-100) + (B1 22) (AI-100) + (B1 23), (AI-100) + (B1 24), (AI-100) + (B1 25), (AI-100) +

(B1 26) (Al 100) + (B1 27), (Al-100) + (B1 28), (Al-100) + (B1 29), (Al-100) + (B1 30), (Al-100) + (B1 31), (Al-100) + (B1 32), (Al-100) + (B1 33), (Al-100) + (B1 34), (Al 100) + (B1 35), (Al-100) + (B1 36), (Al-100) + (B1 37), (Al-100) + (B1 38) (Al-100) + (B1 39), (Al-100) + (B1 40), (Al-100) + (B1 41) (Al-100) + (B1 42), (Al-100) + (B1 43), (Al-100) + (B1 44), (Al-100) + (B1 45), (Al-100) + (B1 46), (Al-100) + (B1 47) (Al-100) + (B1 48), (Al-100) + (B1 49), (Al-100) + (B1 50) (Al-100) + (B1 51), (Al-100) + (B1 52), (Al-100) + (B1 53), (Al-100) + (B1 54), (Al-100) + (B1 55), (Al-100) + (B1 56) (Al-100) + (B1 57), (Al-100) + (B1 58) (Al-100) + (B1 59) (Al-100) + (B1 60), (Al-100) + (B1 61), (Al-100) + (B1 62) (Al-100) + (B1 63), (Al-100) + (B1 64), (Al-100) + (B1 65) (Al-100) + (B1 66), (Al 100) + (B2 1) (Al-100) + (B2 2), (Al-100) + (B2 3) (Al-100) + (B2 4) (Al-100) + (B2 5), (Al-100) + (B2 6), (Al-100) + (B2 7), (Al-100) + (B2 8), (Al-100) + (B2 9), (Al-100) + (B2 10), (Al-100) + (B2 11), (Al-100) + (B2 12), (Al-100) + (B2 13) (Al-100) + (B2 14), (Al-100) + (B2 15) (Al-100) + (B2 16), (Al-100) + (B2 17), (Al-100) + (B2 18), (Al-100) + (B2 19), (Al-100) + (B2 20), (Al-100) + (B2 21), (Al-100) + (B2 22), (Al-100) + (B2 23), (Al-100) + (B2 24), (Al-100) + (B2 25), (Al-100) + (B2.26), (Al-100) + (B2 27), (Al-100) + (B2 28), (Al-100) + (B2 29), (Al-100) + (B2 30), (Al 100) + (B2 31) (Al-100) + (B2 32), (Al-100) + (B2 33), (Al-100) + (B2 34), (Al-100) + (B2 35), (Al-100) + (B2 36), (Al-100) + (B2 37), (Al-100) + (B2 38) (Al-100) + (B2 39), (Al-100) + (B2 40), (Al-100) + (B2 41) (Al-100) + (B2 42), (Al-100) + (B2 43), (Al-100) + (B2 44), (Al-100) + (B2 45), (Al-100) + (B2 46), (Al-100) + (B2 47), (Al-100) + (B2 48) (Al-100) + (B2 49), (Al-100) + (B2 50), (Al-100) + (B3 1), (Al-100) + (B3 2), (Al-100) + (B3 3), (Al-100) + (B3 4), (Al-100) + (B3 5), (Al-100) + (B3 6), (Al-100) + (B3 7), (Al-100) + (B3 8), (Al-100) + (B3 9), (Al-100) + (B3 10), (Al-100) + (B3 11) (Al-100) + (B3 12), (Al-100) + (B3 13) (Al-100) + (B3 14), (Al-100) + (B3 15), (Al-100) + (B3 16), (Al-100) + (B4 1), (Al-100) + (B4 2), (Al-100) + (B4 3), (Al-100) + (B4 4), (Al-100) + (B4 5) (Al-100) + (B4 6), (Al-100) + (B4 7)

(Al-101) + (B1 1), (Al-101) + (B1 2), (Al-101) + (B1 3), (Al-101) + (B1 4), (Al-101) + (B1 5), (Al-101) + (B1 6), (Al-101) + (B1 7), (Al-101) + (B1 8), (Al-101) + (B1 9), (Al-

101) + (B1 10) (Al-101) + (B1 11), (Al-101) + (B1 12), (Al-101) + (B1 13), (Al-101) + (B1 14), (Al-101) + (B1 15) (Al-101) + (B1 16), (Al-101) + (B1 17), (Al-101) + (B1 18), (Al-101) + (B1 19), (Al-101) + (B1 20), (Al-101) + (B1.21), (Al-101) + (B1 22) (Al-101) + (B1 23), (Al-101) + (B1 24), (Al-101) + (B1 25), (Al-101) + (B1 26) (Al-101) + (B1 27), (Al-101) + (B1 28), (Al-101) + (B1 29), (Al-101) + (B1 30), (Al-101) + (B1 31) (Al-101) + (B1 32), (Al-101) + (B1 33), (Al-101) + (B1 34), (Al-101) + (B1 35) (Al-101) + (B1 36), (Al-101) + (B1 37) (Al-101) + (B1 38) (Al-101) + (B1 39) (Al-101) + (B1 40), (Al-101) + (B1 41) (Al-101) + (B1 42), (Al-101) + (B1 43), (Al-101) + (B1 44) (Al-101) + (B1 45), (Al-101) + (B1 46), (Al-101) + (B1 47), (Al-101) + (B1 48), (Al-101) + (B1 49), (Al-101) + (B1 50), (Al-101) + (B1 51), (Al-101) + (B1 52), (Al-101) + (B1 53), (Al-101) + (B1 54), (Al-101) + (B1 55) (Al-101) + (B1 56), (Al-101) + (B1 57), (Al-101) + (B1 58), (Al-101) + (B1 59), (Al-101) + (B1 60) (Al-101) + (B1 61), (Al-101) + (B1 62), (Al-101) + (B1 63), (Al-101) + (B1 64) (Al-101) + (B1 65), (Al-101) + (B1 66), (Al-101) + (B2 1), (Al-101) + (B2 2), (Al-101) + (B2 3), (Al-101) + (B2 4), (Al-101) + (B2 5), (Al-101) + (B2 6), (Al-101) + (B2 7), (Al-101) + (B2 8), (Al-101) + (B2 9), (Al-101) + (B2 10), (Al-101) + (B2 11), (Al-101) + (B2 12), (Al-101) + (B2 13), (Al-101) + (B2 14), (Al-101) + (B2 15) (Al-101) + (B2 16), (Al-101) + (B2 17), (Al-101) + (B2 18) (Al-101) + (B2 19) (Al-101) + (B2 20) (Al-101) + (B2 21), (Al-101) + (B2 22), (Al-101) + (B2 23), (Al-101) + (B2 24), (Al-101) + (B2 25), (Al-101) + (B2 26), (Al-101) + (B2 27), (Al-101) + (B2 28), (Al-101) + (B2 29), (Al-101) + (B2 30), (Al-101) + (B2 31), (Al-101) + (B2 32), (Al-101) + (B2 33), (Al-101) + (B2 34), (Al-101) + (B2 35), (Al-101) + (B2 36), (Al-101) + (B2 37), (Al-101) + (B2 38), (Al-101) + (B2 39), (Al-101) + (B2 40), (Al-101) + (B2 41), (Al-101) + (B2 42), (Al-101) + (B2 43), (Al-101) + (B2 44), (Al-101) + (B2 45), (Al-101) + (B2 46), (Al-101) + (B2 47), (Al-101) + (B2 48), (Al-101) + (B2 49), (Al-101) + (B2 50), (Al-101) + (B3 1), (Al-101) + (B3 2), (Al-101) + (B3 3), (Al-101) + (B3 4), (Al-101) + (B3 5), (Al-101) + (B3 6) (Al-101) + (B3 7), (Al-101) + (B3 8), (Al-101) + (B3 9), (Al-101) + (B3 10), (Al-101) + (B3 11), (Al-101) + (B3 12), (Al-101) + (B3 13), (Al-101) + (B3 14), (Al-101) + (B3 15), (Al-101) + (B3 16), (Al-101) + (B4 1), (Al-101) + (B4 2), (Al-101) + (B4 3), (Al-101) + (B4 4), (Al-101) + (B4 5), (Al-101) + (B4 6),

(AI-101) + (B4 7)

(AI-102) + (B1 1) (AI-102) + (B1 2), (AI-102) + (B1 3), (AI-102) + (B1 4), (AI-102) + (B1 5), (AI-102) + (B1 6), (AI-102) + (B1 7) (AI-102) + (B1 8), (AI-102) + (B1 9), (AI-102) + (B1 10), (AI-102) + (B1 11), (AI-102) + (B1 12) (AI-102) + (B1 13), (AI-102) + (B1 14), (AI-102) + (B1 15), (AI-102) + (B1 16), (AI-102) + (B1 17), (AI-102) + (B1 18), (AI-102) + (B1 19), (AI-102) + (B1 20) (AI-102) + (B1 21), (AI-102) + (B1 22), (AI-102) + (B1 23), (AI-102) + (B1 24) (AI-102) + (B1 25) (AI-102) + (B1 26), (AI-102) + (B1 27), (AI-102) + (B1 28) (AI-102) + (B1 29), (AI-102) + (B1 30), (AI-102) + (B1 31), (AI-102) + (B1 32), (AI-102) + (B1 33), (AI-102) + (B1 34), (AI-102) + (B1 35), (AI-102) + (B1 36), (AI-102) + (B1 37), (AI-102) + (B1 38), (AI-102) + (B1 39), (AI-102) + (B1 40), (AI-102) + (B1 41) (AI-102) + (B1 42), (AI-102) + (B1 43), (AI-102) + (B1 44), (AI-102) + (B1 45) (AI-102) + (B1 46), (AI-102) + (B1 47), (AI-102) + (B1 48), (AI-102) + (B1 49), (AI-102) + (B1 50), (AI-102) + (B1 51), (AI-102) + (B1 52) (AI-102) + (B1 53) (AI-102) + (B1 54), (AI-102) + (B1 55), (AI-102) + (B1 56), (AI-102) + (B1 57), (AI-102) + (B1 58), (AI-102) + (B1 59) (AI-102) + (B1 60), (AI-102) + (B1 61), (AI-102) + (B1 62), (AI-102) + (B1 63), (AI-102) + (B1 64) (AI-102) + (B1 65) (AI-102) + (B1 66) (AI-102) + (B2 1), (AI-102) + (B2 2), (AI-102) + (B2 3), (AI-102) + (B2 4), (AI-102) + (B2 5), (AI-102) + (B2 6), (AI-102) + (B2 7), (AI-102) + (B2 8) (AI-102) + (B2 9), (AI-102) + (B2 10), (AI-102) + (B2 11), (AI-102) + (B2 12), (AI-102) + (B2 13), (AI-102) + (B2 14), (AI-102) + (B2 15), (AI-102) + (B2 16), (AI-102) + (B2 17), (AI-102) + (B2 18), (AI-102) + (B2 19), (AI-102) + (B2 20) (AI-102) + (B2 21), (AI-102) + (B2 22), (AI-102) + (B2 23), (AI-102) + (B2 24), (AI-102) + (B2 25) (AI-102) + (B2 26), (AI-102) + (B2 27) (AI-102) + (B2 28), (AI-102) + (B2 29), (AI-102) + (B2 30), (AI-102) + (B2 31), (AI-102) + (B2 32), (AI-102) + (B2 33), (AI-102) + (B2 34), (AI-102) + (B2 35), (AI-102) + (B2 36), (AI-102) + (B2 37), (AI-102) + (B2 38), (AI-102) + (B2 39), (AI-102) + (B2 40), (AI-102) + (B2 41), (AI-102) + (B2 42), (AI-102) + (B2 43), (AI-102) + (B2 44), (AI-102) + (B2 45), (AI-102) + (B2 46), (AI-102) + (B2 47), (AI-102) + (B2 48), (AI-102) + (B2 49), (AI-102) + (B2 50), (AI-102) + (B3 1), (AI-102) + (B3 2), (AI-102) + (B3 3), (AI-102) + (B3 4),

(AI-102) + (B3 5) (AI-102) + (B3 6), (AI-102) + (B3 7), (AI-102) + (B3 8), (AI-102) + (B3 9), (AI-102) + (B3 10) (AI-102) + (B3 11), (AI-102) + (B3 12), (AI-102) + (B3 13), (AI-102) + (B3 14), (AI-102) + (B3 15), (AI-102) + (B3 16), (AI-102) + (B4 1), (AI-102) + (B4 2), (AI-102) + (B4 3), (AI-102) + (B4 4), (AI-102) + (B4 5), (AI-102) + (B4 6), (AI-102) + (B4 7)

(AI-103) + (B1 1), (AI-103) + (B1 2), (AI-103) + (B1 3), (AI-103) + (B1 4), (AI-103) + (B1 5) (AI-103) + (B1 6) (AI-103) + (B1 7), (AI-103) + (B1 8), (AI-103) + (B1 9), (AI-103) + (B1 10), (AI-103) + (B1 11) (AI-103) + (B1 12), (AI-103) + (B1 13), (AI-103) + (B1 14), (AI-103) + (B1 15), (AI-103) + (B1 16), (AI-103) + (B1 17), (AI-103) + (B1 18), (AI-103) + (B1 19), (AI-103) + (B1 20), (AI-103) + (B1 21), (AI-103) + (B1 22), (AI-103) + (B1 23), (AI-103) + (B1 24), (AI-103) + (B1 25), (AI-103) + (B1 26) (AI-103) + (B1 27), (AI-103) + (B1 28), (AI-103) + (B1 29), (AI-103) + (B1 30), (AI-103) + (B1 31), (AI-103) + (B1 32), (AI-103) + (B1 33), (AI-103) + (B1 34) (AI-103) + (B1 35), (AI-103) + (B1 36) (AI-103) + (B1 37), (AI-103) + (B1 38), (AI-103) + (B1 39), (AI-103) + (B1 40), (AI-103) + (B1 41), (AI-103) + (B1 42), (AI-103) + (B1 43), (AI-103) + (B1 44), (AI-103) + (B1 45), (AI-103) + (B1 46), (AI-103) + (B1 47), (AI-103) + (B1 48) (AI-103) + (B1 49), (AI-103) + (B1 50) (AI-103) + (B1 51), (AI-103) + (B1 52), (AI-103) + (B1 53), (AI-103) + (B1 54), (AI-103) + (B1 55), (AI-103) + (B1 56), (AI-103) + (B1 57), (AI-103) + (B1 58), (AI-103) + (B1 59), (AI-103) + (B1 60), (AI-103) + (B1 61), (AI-103) + (B1 62), (AI-103) + (B1 63) (AI-103) + (B1 64), (AI-103) + (B1 65), (AI-103) + (B1 66), (AI-103) + (B2 1), (AI-103) + (B2 2), (AI-103) + (B2 3), (AI-103) + (B2 4), (AI-103) + (B2 5), (AI-103) + (B2 6), (AI-103) + (B2 7), (AI-103) + (B2 8), (AI-103) + (B2 9), (AI-103) + (B2 10), (AI-103) + (B2 11), (AI-103) + (B2 12), (AI-103) + (B2 13), (AI-103) + (B2 14), (AI-103) + (B2 15), (AI-103) + (B2 16), (AI-103) + (B2 17), (AI-103) + (B2 18), (AI-103) + (B2 19), (AI-103) + (B2 20), (AI-103) + (B2 21), (AI-103) + (B2.22), (AI-103) + (B2.23), (AI-103) + (B2.24) (AI-103) + (B2.25), (AI-103) + (B2 26), (AI-103) + (B2 27), (AI-103) + (B2 28), (AI-103) + (B2 29), (AI-103) + (B2 30), (AI-103) + (B2 31), (AI-103) + (B2 32), (AI-103) + (B2 33), (AI-103) + (B2 34), (AI-103) + (B2 35), (AI-103) + (B2 36), (AI-103) + (B2 37), (AI-103) +

(B2 38) (Al-103) + (B2 39), (Al-103) + (B2 40), (Al-103) + (B2 41), (Al-103) + (B2 42), (Al-103) + (B2 43), (Al-103) + (B2 44), (Al-103) + (B2 45) (Al-103) + (B2 46), (Al-103) + (B2 47), (Al-103) + (B2 48), (Al-103) + (B2 49), (Al-103) + (B2 50) (Al-103) + (B3 1), (Al-103) + (B3 2), (Al-103) + (B3 3), (Al-103) + (B3 4), (Al-103) + (B3 5), (Al-103) + (B3 6), (Al-103) + (B3 7), (Al-103) + (B3 8), (Al-103) + (B3 9) (Al-103) + (B3 10), (Al-103) + (B3 11), (Al-103) + (B3 12), (Al-103) + (B3 13) (Al-103) + (B3 14), (Al-103) + (B3 15), (Al-103) + (B3 16) (Al-103) + (B4 1), (Al-103) + (B4 2), (Al-103) + (B4 3) (Al-103) + (B4 4), (Al-103) + (B4 5), (Al-103) + (B4 6), (Al-103) + (B4 7)

(Al-104) + (B1 1), (Al-104) + (B1 2), (Al-104) + (B1 3), (Al-104) + (B1 4), (Al-104) + (B1 5), (Al-104) + (B1 6) (Al-104) + (B1 7), (Al-104) + (B1 8), (Al-104) + (B1 9), (Al-104) + (B1 10) (Al-104) + (B1 11), (Al-104) + (B1 12), (Al-104) + (B1 13), (Al-104) + (B1 14), (Al-104) + (B1 15), (Al-104) + (B1 16), (Al-104) + (B1 17), (Al-104) + (B1 18), (Al-104) + (B1 19), (Al-104) + (B1 20), (Al-104) + (B1 21), (Al-104) + (B1 22), (Al-104) + (B1 23), (Al-104) + (B1 24), (Al-104) + (B1 25), (Al-104) + (B1 26), (Al-104) + (B1 27), (Al-104) + (B1 28), (Al-104) + (B1 29), (Al-104) + (B1 30), (Al-104) + (B1 31) (Al-104) + (B1 32) (Al-104) + (B1 33), (Al-104) + (B1 34), (Al-104) + (B1 35), (Al-104) + (B1 36), (Al-104) + (B1 37), (Al-104) + (B1 38), (Al-104) + (B1 39), (Al-104) + (B1 40), (Al-104) + (B1 41), (Al-104) + (B1 42), (Al-104) + (B1.43), (Al-104) + (B1.44), (Al-104) + (B1 45), (Al-104) + (B1 46), (Al-104) + (B1 47), (Al-104) + (B1 48), (Al-104) + (B1 49), (Al-104) + (B1 50), (Al-104) + (B1 51), (Al-104) + (B1 52), (Al-104) + (B1 53), (Al-104) + (B1 54), (Al-104) + (B1 55), (Al-104) + (B1 56), (Al-104) + (B1 57), (Al-104) + (B1 58), (Al-104) + (B1 59), (Al-104) + (B1 60), (Al-104) + (B1 61), (Al-104) + (B1 62), (Al-104) + (B1 63), (Al-104) + (B1 64), (Al-104) + (B1 65), (Al-104) + (B1 66), (Al-104) + (B2 1), (Al-104) + (B2 2), (Al-104) + (B2 3), (Al-104) + (B2 4) (Al-104) + (B2 5), (Al-104) + (B2 6), (Al-104) + (B2 7) (Al-104) + (B2 8), (Al-104) + (B2 9) (Al-104) + (B2 10), (Al-104) + (B2 11), (Al-104) + (B2 12), (Al-104) + (B2 13), (Al-104) + (B2 14), (Al-104) + (B2 15), (Al-104) + (B2 16), (Al-104) + (B2 17), (Al-104) + (B2 18) (Al-104) + (B2 19), (Al-104) + (B2 20), (Al-104) + (B2 21), (Al-104) +

(B2 22), (AI-104) + (B2 23), (AI-104) + (B2 24), (AI-104) + (B2 25) (AI-104) + (B2 26), (AI-104) + (B2 27), (AI-104) + (B2 28), (AI-104) + (B2 29), (AI-104) + (B2 30), (AI-104) + (B2 31), (AI-104) + (B2 32) (AI-104) + (B2 33), (AI-104) + (B2 34), (AI-104) + (B2 35), (AI-104) + (B2 36), (AI-104) + (B2 37), (AI-104) + (B2 38), (AI-104) + (B2 39), (AI-104) + (B2 40), (AI-104) + (B2 41), (AI-104) + (B2 42), (AI-104) + (B2 43), (AI-104) + (B2 44) (AI-104) + (B2 45), (AI-104) + (B2 46), (AI-104) + (B2 47), (AI-104) + (B2 48), (AI-104) + (B2 49), (AI-104) + (B2 50), (AI-104) + (B3 1), (AI-104) + (B3 2), (AI-104) + (B3 3), (AI-104) + (B3 4), (AI-104) + (B3 5), (AI-104) + (B3 6), (AI-104) + (B3 7), (AI-104) + (B3 8), (AI-104) + (B3 9) (AI-104) + (B3 10), (AI-104) + (B3 11) (AI-104) + (B3 12), (AI-104) + (B3.13), (AI-104) + (B3 14), (AI-104) + (B3 15), (AI-104) + (B3 16), (AI-104) + (B4 1), (AI-104) + (B4 2), (AI-104) + (B4 3) (AI-104) + (B4 4) (AI-104) + (B4 5), (AI-104) + (B4 6) (AI-104) + (B4 7)

(AI-105) + (B1 1), (AI-105) + (B1 2) (AI-105) + (B1 3), (AI-105) + (B1 4) (AI-105) + (B1 5), (AI-105) + (B1 6), (AI-105) + (B1 7), (AI-105) + (B1 8), (AI-105) + (B1 9), (AI-105) + (B1 10), (AI-105) + (B1 11), (AI-105) + (B1 12), (AI-105) + (B1 13) (AI-105) + (B1 14), (AI-105) + (B1 15), (AI-105) + (B1 16), (AI-105) + (B1 17), (AI-105) + (B1 18), (AI-105) + (B1 19), (AI-105) + (B1 20), (AI-105) + (B1 21), (AI-105) + (B1 22), (AI-105) + (B1 23), (AI-105) + (B1 24) (AI-105) + (B1 25), (AI-105) + (B1 26), (AI-105) + (B1 27), (AI-105) + (B1 28) (AI-105) + (B1 29), (AI-105) + (B1 30), (AI-105) + (B1 31) (AI-105) + (B1 32) (AI-105) + (B1 33), (AI-105) + (B1 34) (AI-105) + (B1 35), (AI-105) + (B1 36), (AI-105) + (B1 37), (AI-105) + (B1 38), (AI-105) + (B1 39), (AI-105) + (B1 40), (AI-105) + (B1 41), (AI-105) + (B1 42), (AI-105) + (B1.43), (AI-105) + (B1.44), (AI-105) + (B1 45), (AI-105) + (B1 46), (AI-105) + (B1 47), (AI-105) + (B1 48), (AI-105) + (B1 49), (AI-105) + (B1 50), (AI-105) + (B1 51), (AI-105) + (B1 52), (AI-105) + (B1 53), (AI-105) + (B1 54), (AI-105) + (B1 55), (AI-105) + (B1 56), (AI-105) + (B1 57), (AI-105) + (B1 58), (AI-105) + (B1 59), (AI-105) + (B1 60), (AI-105) + (B1 61), (AI-105) + (B1 62), (AI-105) + (B1 63), (AI-105) + (B1 64), (AI-105) + (B1 65), (AI-105) + (B1 66), (AI-105) + (B2 1), (AI-105) + (B2 2), (AI-105) + (B2 3), (AI-105) + (B2 4),

(AI-105) + (B2.5), (AI-105) + (B2 6), (AI-105) + (B2.7), (AI-105) + (B2 8), (AI-105) + (B2 9) (AI-105) + (B2 10), (AI-105) + (B2 11) (AI-105) + (B2 12), (AI-105) + (B2 13), (AI-105) + (B2 14), (AI-105) + (B2 15), (AI-105) + (B2 16), (AI-105) + (B2 17), (AI-105) + (B2 18) (AI-105) + (B2 19) (AI-105) + (B2 20), (AI-105) + (B2 21), (AI-105) + (B2 22), (AI-105) + (B2 23), (AI-105) + (B2 24), (AI-105) + (B2 25), (AI-105) + (B2 26), (AI-105) + (B2 27), (AI-105) + (B2 28), (AI-105) + (B2 29), (AI-105) + (B2 30), (AI-105) + (B2 31), (AI-105) + (B2 32), (AI-105) + (B2 33), (AI-105) + (B2 34) (AI-105) + (B2 35), (AI-105) + (B2 36), (AI-105) + (B2 37), (AI-105) + (B2 38), (AI-105) + (B2 39), (AI-105) + (B2 40) (AI-105) + (B2 41), (AI-105) + (B2 42), (AI-105) + (B2 43), (AI-105) + (B2 44), (AI-105) + (B2 45), (AI-105) + (B2 46), (AI-105) + (B2 47), (AI-105) + (B2 48), (AI-105) + (B2 49), (AI-105) + (B2 50), (AI-105) + (B3 1), (AI-105) + (B3 2), (AI-105) + (B3 3), (AI-105) + (B3 4), (AI-105) + (B3 5) (AI-105) + (B3 6) (AI-105) + (B3 7), (AI-105) + (B3 8) (AI-105) + (B3 9) (AI-105) + (B3 10), (AI-105) + (B3 11), (AI-105) + (B3 12), (AI-105) + (B3 13), (AI-105) + (B3 14), (AI-105) + (B3 15), (AI-105) + (B3 16), (AI-105) + (B4 1), (AI-105) + (B4.2), (AI-105) + (B4 3), (AI-105) + (B4 4), (AI-105) + (B4 5), (AI-105) + (B4 6), (AI-105) + (B4 7)

(AI-106) + (B1 1), (AI-106) + (B1 2) (AI-106) + (B1 3), (AI-106) + (B1 4), (AI-106) + (B1 5), (AI-106) + (B1 6), (AI-106) + (B1 7), (AI-106) + (B1 8) (AI-106) + (B1 9), (AI-106) + (B1 10), (AI-106) + (B1 11), (AI-106) + (B1 12), (AI-106) + (B1 13), (AI-106) + (B1 14), (AI-106) + (B1 15), (AI-106) + (B1 16), (AI-106) + (B1 17), (AI-106) + (B1 18), (AI-106) + (B1 19), (AI-106) + (B1 20), (AI-106) + (B1 21), (AI-106) + (B1.22), (AI-106) + (B1.23), (AI-106) + (B1 24), (AI-106) + (B1 25), (AI-106) + (B1 26) (AI-106) + (B1 27), (AI-106) + (B1 28), (AI-106) + (B1 29), (AI-106) + (B1 30), (AI-106) + (B1 31), (AI-106) + (B1 32), (AI-106) + (B1 33), (AI-106) + (B1 34), (AI-106) + (B1 35), (AI-106) + (B1 36), (AI-106) + (B1 37), (AI-106) + (B1 38), (AI-106) + (B1 39), (AI-106) + (B1 40), (AI-106) + (B1 41), (AI-106) + (B1 42), (AI-106) + (B1.43) (AI-106) + (B1 44), (AI-106) + (B1 45), (AI-106) + (B1 46), (AI-108) + (B1.47), (AI-106) + (B1 48), (AI-106) + (B1 49), (AI-106) + (B1 50) (AI-106) + (B1 51), (AI-106) + (B1 52), (AI-106) + (B1 53) (AI-106) +

(B1 54), (AI-106) + (B1 55), (AI-106) + (B1 56) (AI-106) + (B1 57), (AI-106) + (B1 58), (AI-106) + (B1 59), (AI-106) + (B1 60), (AI-106) + (B1 61), (AI-106) + (B1 62), (AI-106) + (B1 63), (AI-106) + (B1 64), (AI-106) + (B1 65), (AI-106) + (B1 66), (AI-106) + (B2 1) (AI-106) + (B2 2), (AI-106) + (B2 3) (AI-106) + (B2.4), (AI-106) + (B2 5), (AI-106) + (B2 6), (AI-106) + (B2 7), (AI-106) + (B2 8), (AI-106) + (B2 9), (AI-106) + (B2 10), (AI-106) + (B2 11), (AI-106) + (B2 12), (AI-106) + (B2 13), (AI-106) + (B2 14), (AI-106) + (B2 15), (AI-106) + (B2 16), (AI-106) + (B2 17), (AI-106) + (B2 18), (AI-106) + (B2 19), (AI-106) + (B2 20), (AI-106) + (B2 21), (AI-106) + (B2 22), (AI-106) + (B2 23), (AI-106) + (B2 24), (AI-106) + (B2 25), (AI-106) + (B2 26), (AI-106) + (B2 27), (AI-106) + (B2 28), (AI-106) + (B2.29), (AI-106) + (B2 30), (AI-106) + (B2 31), (AI-106) + (B2 32), (AI-106) + (B2 33), (AI-106) + (B2 34) (AI-106) + (B2 35), (AI-106) + (B2 36), (AI-106) + (B2 37) (AI-106) + (B2 38) (AI-106) + (B2 39), (AI-106) + (B2 40), (AI-106) + (B2 41), (AI-106) + (B2 42) (AI-106) + (B2 43), (AI-106) + (B2 44), (AI-106) + (B2 45), (AI-106) + (B2 46), (AI-106) + (B2 47), (AI-106) + (B2 48), (AI-106) + (B2.49), (AI-106) + (B2 50), (AI-106) + (B3 1), (AI-106) + (B3 2), (AI-106) + (B3 3), (AI-106) + (B3 4), (AI-106) + (B3 5), (AI-106) + (B3 6), (AI-106) + (B3 7), (AI-106) + (B3 8) (AI-106) + (B3 9) (AI-106) + (B3 10), (AI-106) + (B3 11), (AI-106) + (B3 12), (AI-106) + (B3 13), (AI-106) + (B3 14), (AI-106) + (B3 15), (AI-106) + (B3 16), (AI-106) + (B4 1) (AI-106) + (B4 2), (AI-106) + (B4 3), (AI-106) + (B4.4), (AI-106) + (B4 5), (AI-106) + (B4 6), (AI-106) + (B4 7)

(AI-107) + (B1 1), (AI-107) + (B1 2), (AI-107) + (B1 3), (AI-107) + (B1 4), (AI-107) + (B1 5), (AI-107) + (B1 6), (AI-107) + (B1 7), (AI-107) + (B1 8), (AI-107) + (B1 9), (AI-107) + (B1 10), (AI-107) + (B1 11), (AI-107) + (B1 12) (AI-107) + (B1 13), (AI-107) + (B1 14), (AI-107) + (B1 15), (AI-107) + (B1 16), (AI-107) + (B1 17), (AI-107) + (B1 18), (AI-107) + (B1 19), (AI-107) + (B1 20), (AI-107) + (B1 21), (AI-107) + (B1 22), (AI-107) + (B1 23), (AI-107) + (B1 24), (AI-107) + (B1 25), (AI-107) + (B1 26), (AI-107) + (B1 27), (AI-107) + (B1 28), (AI-107) + (B1.29), (AI-107) + (B1 30), (AI-107) + (B1 31), (AI-107) + (B1 32), (AI-107) + (B1 33), (AI-107) + (B1 34), (AI-107) + (B1 35), (AI-107) + (B1 36), (AI-107) + (B1 37), (AI-107) +

(B1 38), (Al-107) + (B1 39), (Al-107) + (B1 40), (Al-107) + (B1 41), (Al-107) + (B1 42) (Al-107) + (B1 43), (Al-107) + (B1 44) (Al-107) + (B1 45) (Al-107) + (B1 46) (Al-107) + (B1.47), (Al-107) + (B1 48), (Al-107) + (B1 49), (Al-107) + (B1 50), (Al-107) + (B1 51), (Al-107) + (B1 52) (Al-107) + (B1 53), (Al-107) + (B1 54), (Al-107) + (B1 55), (Al-107) + (B1 56), (Al-107) + (B1 57), (Al-107) + (B1 58), (Al-107) + (B1 59), (Al-107) + (B1 60) (Al-107) + (B1 61), (Al-107) + (B1 62), (Al-107) + (B1 63), (Al-107) + (B1 64), (Al-107) + (B1 65), (Al-107) + (B1 66), (Al-107) + (B2 1), (Al-107) + (B2 2), (Al-107) + (B2 3), (Al-107) + (B2 4) (Al-107) + (B2 5), (Al-107) + (B2 6) (Al-107) + (B2 7) (Al-107) + (B2 8) (Al-107) + (B2 9), (Al-107) + (B2 10), (Al-107) + (B2 11), (Al-107) + (B2 12), (Al-107) + (B2 13), (Al-107) + (B2 14), (Al-107) + (B2 15), (Al-107) + (B2 16), (Al-107) + (B2 17), (Al-107) + (B2 18), (Al-107) + (B2 19), (Al-107) + (B2 20), (Al-107) + (B2 21), (Al-107) + (B2 22), (Al-107) + (B2 23), (Al-107) + (B2 24), (Al-107) + (B2 25), (Al-107) + (B2 26), (Al-107) + (B2 27), (Al-107) + (B2 28) (Al-107) + (B2.29), (Al-107) + (B2 30), (Al-107) + (B2 31), (Al-107) + (B2 32), (Al-107) + (B2 33), (Al-107) + (B2 34), (Al-107) + (B2 35), (Al-107) + (B2 36), (Al-107) + (B2 37), (Al-107) + (B2 38), (Al-107) + (B2 39), (Al-107) + (B2 40), (Al-107) + (B2.41), (Al-107) + (B2 42), (Al-107) + (B2 43), (Al-107) + (B2 44), (Al-107) + (B2.45), (Al-107) + (B2 46) (Al-107) + (B2 47) (Al-107) + (B2 48) (Al-107) + (B2 49) (Al-107) + (B2 50), (Al-107) + (B3 1), (Al-107) + (B3.2), (Al-107) + (B3 3), (Al-107) + (B3 4), (Al-107) + (B3 5), (Al-107) + (B3 6), (Al-107) + (B3 7), (Al-107) + (B3 8), (Al-107) + (B3 9), (Al-107) + (B3 10), (Al-107) + (B3 11), (Al-107) + (B3 12), (Al-107) + (B3 13), (Al-107) + (B3 14), (Al-107) + (B3 15), (Al-107) + (B3 16), (Al-107) + (B4 1), (Al-107) + (B4 2), (Al-107) + (B4 3), (Al-107) + (B4.4), (Al-107) + (B4 5), (Al-107) + (B4 6), (Al-107) + (B4 7)

(Al-108) + (B1 1), (Al-108) + (B1 2) (Al-108) + (B1 3) (Al-108) + (B1 4), (Al-108) + (B1 5), (Al-108) + (B1 6), (Al-108) + (B1 7), (Al-108) + (B1 8), (Al-108) + (B1 9), (Al-108) + (B1 10), (Al-108) + (B1 11), (Al-108) + (B1 12), (Al-108) + (B1 13), (Al-108) + (B1 14), (Al-108) + (B1 15), (Al-108) + (B1 16), (Al-108) + (B1 17), (Al-108) + (B1 18), (Al-108) + (B1 19), (Al-108) + (B1 20), (Al-108) + (B1 21), (Al-108) +

(B1 22), (Al-108) + (B1 23), (Al-108) + (B1 24), (Al-108) + (B1 25), (Al-108) + (B1 26), (Al-108) + (B1 27), (Al-108) + (B1 28), (Al-108) + (B1 29), (Al-108) + (B1 30), (Al-108) + (B1 31), (Al-108) + (B1 32), (Al-108) + (B1 33), (Al-108) + (B1 34), (Al-108) + (B1 35), (Al-108) + (B1 36), (Al-108) + (B1 37), (Al-108) + (B1 38), (Al-108) + (B1 39) (Al-108) + (B1 40) (Al-108) + (B1 41), (Al-108) + (B1 42), (Al-108) + (B1 43), (Al-108) + (B1 44), (Al-108) + (B1 45), (Al-108) + (B1 46), (Al-108) + (B1 47), (Al-108) + (B1 48), (Al-108) + (B1 49), (Al-108) + (B1 50), (Al-108) + (B1 51) (Al-108) + (B1 52), (Al-108) + (B1 53), (Al-108) + (B1 54), (Al-108) + (B1 55) (Al-108) + (B1 56) (Al-108) + (B1 57), (Al-108) + (B1 58), (Al-108) + (B1 59), (Al-108) + (B1 60), (Al-108) + (B1 61), (Al-108) + (B1 62), (Al-108) + (B1 63), (Al-108) + (B1 64), (Al-108) + (B1 65), (Al-108) + (B1 66), (Al-108) + (B2 1), (Al-108) + (B2 2), (Al-108) + (B2 3), (Al-108) + (B2.4), (Al-108) + (B2 5), (Al-108) + (B2 6), (Al-108) + (B2 7), (Al-108) + (B2 8), (Al-108) + (B2 9), (Al-108) + (B2 10), (Al-108) + (B2 11), (Al-108) + (B2 12), (Al-108) + (B2 13), (Al-108) + (B2 14), (Al-108) + (B2 15), (Al-108) + (B2 16), (Al-108) + (B2 17), (Al-108) + (B2 18), (Al-108) + (B2 19), (Al-108) + (B2 20), (Al-108) + (B2 21) (Al-108) + (B2 22), (Al-108) + (B2 23), (Al-108) + (B2 24), (Al-108) + (B2.25), (Al-108) + (B2 26), (Al-108) + (B2 27), (Al-108) + (B2 28), (Al-108) + (B2 29), (Al-108) + (B2 30), (Al-108) + (B2 31), (Al-108) + (B2 32), (Al-108) + (B2 33) (Al-108) + (B2 34), (Al-108) + (B2 35), (Al-108) + (B2 36), (Al-108) + (B2 37), (Al-108) + (B2 38), (Al-108) + (B2 39), (Al-108) + (B2.40), (Al-108) + (B2 41), (Al-108) + (B2 42), (Al-108) + (B2 43), (Al-108) + (B2 44), (Al-108) + (B2 45), (Al-108) + (B2 46), (Al-108) + (B2 47), (Al-108) + (B2 48), (Al-108) + (B2 49) (Al-108) + (B2 50), (Al-108) + (B3 1), (Al-108) + (B3 2), (Al-108) + (B3 3), (Al-108) + (B3 4), (Al-108) + (B3 5), (Al-108) + (B3 6), (Al-108) + (B3 7), (Al-108) + (B3 8), (Al-108) + (B3 9), (Al-108) + (B3 10), (Al-108) + (B3 11), (Al-108) + (B3 12), (Al-108) + (B3 13), (Al-108) + (B3 14), (Al-108) + (B3 15), (Al-108) + (B3 16), (Al-108) + (B4 1), (Al-108) + (B4 2), (Al-108) + (B4 3), (Al-108) + (B4 4), (Al-108) + (B4 5), (Al-108) + (B4 6), (Al-108) + (B4 7)

(Al-109) + (B1 1), (Al-109) + (B1 2), (Al-109) + (B1 3), (Al-109) + (B1 4), (Al-109) +

(B1 5), (Al-109) + (B1 6), (Al-109) + (B1 7), (Al-109) + (B1 8), (Al-109) + (B1 9), (Al-109) + (B1 10), (Al-109) + (B1 11), (Al-109) + (B1 12), (Al-109) + (B1 13), (Al-109) + (B1 14), (Al-109) + (B1 15), (Al-109) + (B1 16), (Al-109) + (B1 17), (Al-109) + (B1 18), (Al-109) + (B1 19), (Al-109) + (B1 20) (Al-109) + (B1 21), (Al-109) + (B1 22), (Al-109) + (B1 23), (Al-109) + (B1 24), (Al-109) + (B1 25), (Al-109) + (B1 26), (Al-109) + (B1 27) (Al-109) + (B1 28), (Al-109) + (B1 29), (Al-109) + (B1 30), (Al-109) + (B1 31), (Al-109) + (B1 32), (Al-109) + (B1 33), (Al-109) + (B1 34), (Al-109) + (B1 35), (Al-109) + (B1 36), (Al-109) + (B1 37), (Al-109) + (B1 38), (Al-109) + (B1 39), (Al-109) + (B1 40), (Al-109) + (B1 41), (Al-109) + (B1 42), (Al-109) + (B1 43), (Al-109) + (B1 44) (Al-109) + (B1 45), (Al-109) + (B1 46) (Al-109) + (B1 47) (Al-109) + (B1 48), (Al-109) + (B1 49), (Al-109) + (B1 50), (Al-109) + (B1 51) (Al-109) + (B1 52), (Al-109) + (B1 53) (Al-109) + (B1 54), (Al-109) + (B1 55), (Al-109) + (B1 56), (Al-109) + (B1 57), (Al-109) + (B1 58), (Al-109) + (B1 59), (Al-109) + (B1 60) (Al-109) + (B1 61), (Al-109) + (B1 62), (Al-109) + (B1 63) (Al-109) + (B1 64), (Al-109) + (B1 65), (Al-109) + (B1 66), (Al-109) + (B2 1), (Al-109) + (B2 2), (Al-109) + (B2 3), (Al-109) + (B2 4) (Al-109) + (B2 5) (Al-109) + (B2 6), (Al-109) + (B2 7), (Al-109) + (B2 8), (Al-109) + (B2 9), (Al-109) + (B2 10), (Al-109) + (B2 11) (Al-109) + (B2 12), (Al-109) + (B2 13), (Al-109) + (B2 14), (Al-109) + (B2 15), (Al-109) + (B2 16), (Al-109) + (B2 17), (Al-109) + (B2 18), (Al-109) + (B2 19), (Al-109) + (B2 20), (Al-109) + (B2 21), (Al-109) + (B2 22), (Al-109) + (B2 23), (Al-109) + (B2 24), (Al-109) + (B2 25), (Al-109) + (B2 26) (Al-109) + (B2 27), (Al-109) + (B2 28), (Al-109) + (B2 29), (Al-109) + (B2 30), (Al-109) + (B2 31), (Al-109) + (B2 32), (Al-109) + (B2 33), (Al-109) + (B2 34), (Al-109) + (B2 35), (Al-109) + (B2 36), (Al-109) + (B2 37), (Al-109) + (B2 38), (Al-109) + (B2 39), (Al-109) + (B2 40), (Al-109) + (B2 41), (Al-109) + (B2 42), (Al-109) + (B2 43), (Al-109) + (B2 44), (Al-109) + (B2 45), (Al-109) + (B2 46), (Al-109) + (B2 47), (Al-109) + (B2 48), (Al-109) + (B2 49), (Al-109) + (B2 50), (Al-109) + (B3 1), (Al-109) + (B3 2), (Al-109) + (B3 3), (Al-109) + (B3 4) (Al-109) + (B3 5) (Al-109) + (B3 6), (Al-109) + (B3 7) (Al-109) + (B3 8), (Al-109) + (B3 9), (Al-109) + (B3 10), (Al-109) + (B3 11), (Al-109) + (B3 12), (Al-109) + (B3 13), (Al-109) + (B3 14), (Al-109) + (B3 15), (Al-109) + (B3 16), (Al-109) + (B4 1), (Al-109)

+ (B4 2), (AI-109) + (B4 3) (AI-109) + (B4.4) (AI-109) + (B4 5), (AI-109) + (B4 6), (AI-109) + (B4 7)

(AI-110) + (B1 1), (AI-110) + (B1 2), (AI-110) + (B1 3), (AI-110) + (B1 4), (AI-110) + (B1 5), (AI-110) + (B1 6) (AI-110) + (B1 7), (AI-110) + (B1 8), (AI-110) + (B1 9), (AI-110) + (B1 10), (AI-110) + (B1 11), (AI-110) + (B1 12), (AI-110) + (B1 13), (AI-110) + (B1 14), (AI-110) + (B1 15) (AI-110) + (B1 16), (AI-110) + (B1 17), (AI-110) + (B1 18), (AI-110) + (B1 19) (AI-110) + (B1 20), (AI-110) + (B1 21), (AI-110) + (B1 22) (AI-110) + (B1 23) (AI-110) + (B1 24), (AI-110) + (B1 25), (AI-110) + (B1 26), (AI-110) + (B1 27), (AI-110) + (B1 28) (AI-110) + (B1 29), (AI-110) + (B1 30) (AI-110) + (B1 31), (AI-110) + (B1 32) (AI-110) + (B1 33) (AI-110) + (B1 34), (AI-110) + (B1 35), (AI-110) + (B1 36), (AI-110) + (B1 37), (AI-110) + (B1 38), (AI-110) + (B1 39), (AI-110) + (B1 40), (AI-110) + (B1 41) (AI-110) + (B1 42), (AI-110) + (B1 43), (AI-110) + (B1 44), (AI-110) + (B1 45), (AI-110) + (B1 46), (AI-110) + (B1 47), (AI-110) + (B1 48), (AI-110) + (B1 49) (AI-110) + (B1 50), (AI-110) + (B1 51), (AI-110) + (B1 52), (AI-110) + (B1 53), (AI-110) + (B1 54), (AI-110) + (B1 55), (AI-110) + (B1 56), (AI-110) + (B1 57), (AI-110) + (B1 58), (AI-110) + (B1 59), (AI-110) + (B1 60), (AI-110) + (B1 61), (AI-110) + (B1 62), (AI-110) + (B1 63), (AI-110) + (B1 64), (AI-110) + (B1 65), (AI-110) + (B1 66), (AI-110) + (B2 1), (AI-110) + (B2 2), (AI-110) + (B2 3), (AI-110) + (B2 4), (AI-110) + (B2 5), (AI-110) + (B2 6), (AI-110) + (B2 7), (AI-110) + (B2 8), (AI-110) + (B2 9), (AI-110) + (B2 10), (AI-110) + (B2 11), (AI-110) + (B2 12), (AI-110) + (B2 13) (AI-110) + (B2 14), (AI-110) + (B2 15), (AI-110) + (B2 16) (AI-110) + (B2 17) (AI-110) + (B2 18), (AI-110) + (B2 19), (AI-110) + (B2 20), (AI-110) + (B2 21), (AI-110) + (B2 22), (AI-110) + (B2 23), (AI-110) + (B2 24), (AI-110) + (B2 25), (AI-110) + (B2 26), (AI-110) + (B2 27), (AI-110) + (B2 28), (AI-110) + (B2 29), (AI-110) + (B2 30), (AI-110) + (B2 31), (AI-110) + (B2 32), (AI-110) + (B2 33), (AI-110) + (B2 34), (AI-110) + (B2 35), (AI-110) + (B2 36), (AI-110) + (B2 37), (AI-110) + (B2 38), (AI-110) + (B2 39), (AI-110) + (B2 40), (AI-110) + (B2.41), (AI-110) + (B2 42), (AI-110) + (B2 43), (AI-110) + (B2 44), (AI-110) + (B2 45), (AI-110) + (B2.46), (AI-110) + (B2 47), (AI-110) + (B2 48), (AI-110) + (B2 49), (AI-110) +

(B2 50), (AI-110) + (B3 1), (AI-110) + (B3 2), (AI-110) + (B3 3), (AI-110) + (B3 4), (AI-110) + (B3 5), (AI-110) + (B3 6), (AI-110) + (B3 7), (AI-110) + (B3 8), (AI-110) + (B3 9), (AI-110) + (B3 10), (AI-110) + (B3 11), (AI-110) + (B3 12), (AI-110) + (B3 13), (AI-110) + (B3 14), (AI-110) + (B3 15), (AI-110) + (B3 16), (AI-110) + (B4 1), (AI-110) + (B4 2), (AI-110) + (B4 3), (AI-110) + (B4 4), (AI-110) + (B4 5), (AI-110) + (B4 6), (AI-110) + (B4 7)

(AI-111) + (B1 1), (AI-111) + (B1 2) (AI-111) + (B1 3), (AI-111) + (B1 4) (AI-111) + (B1 5), (AI-111) + (B1 6), (AI-111) + (B1 7), (AI-111) + (B1 8), (AI-111) + (B1 9), (AI-111) + (B1 10) (AI-111) + (B1 11), (AI-111) + (B1 12), (AI-111) + (B1 13), (AI-111) + (B1 14), (AI-111) + (B1 15), (AI-111) + (B1 16), (AI-111) + (B1 17) (AI-111) + (B1 18), (AI-111) + (B1 19), (AI-111) + (B1 20), (AI-111) + (B1 21) (AI-111) + (B1 22), (AI-111) + (B1 23), (AI-111) + (B1 24), (AI-111) + (B1 25), (AI-111) + (B1 26), (AI-111) + (B1 27), (AI-111) + (B1 28), (AI-111) + (B1 29), (AI-111) + (B1 30) (AI-111) + (B1 31), (AI-111) + (B1 32), (AI-111) + (B1 33), (AI-111) + (B1 34), (AI-111) + (B1 35), (AI-111) + (B1 36), (AI-111) + (B1 37), (AI-111) + (B1 38), (AI-111) + (B1 39), (AI-111) + (B1 40), (AI-111) + (B1 41), (AI-111) + (B1 42), (AI-111) + (B1 43), (AI-111) + (B1 44), (AI-111) + (B1.45) (AI-111) + (B1.46), (AI-111) + (B1 47) (AI-111) + (B1 48) (AI-111) + (B1 49) (AI-111) + (B1 50), (AI-111) + (B1 51), (AI-111) + (B1 52), (AI-111) + (B1 53), (AI-111) + (B1 54), (AI-111) + (B1 55), (AI-111) + (B1 56), (AI-111) + (B1 57), (AI-111) + (B1 58), (AI-111) + (B1 59), (AI-111) + (B1 60), (AI-111) + (B1 61), (AI-111) + (B1 62), (AI-111) + (B1 63), (AI-111) + (B1 64), (AI-111) + (B1 65), (AI-111) + (B1 66), (AI-111) + (B2 1), (AI-111) + (B2 2), (AI-111) + (B2 3), (AI-111) + (B2 4), (AI-111) + (B2 5), (AI-111) + (B2 6), (AI-111) + (B2 7), (AI-111) + (B2 8), (AI-111) + (B2 9), (AI-111) + (B2 10), (AI-111) + (B2 11), (AI-111) + (B2 12), (AI-111) + (B2 13), (AI-111) + (B2 14), (AI-111) + (B2 15), (AI-111) + (B2 16), (AI-111) + (B2 17), (AI-111) + (B2 18), (AI-111) + (B2 19), (AI-111) + (B2 20), (AI-111) + (B2 21), (AI-111) + (B2 22) (AI-111) + (B2 23), (AI-111) + (B2 24), (AI-111) + (B2 25), (AI-111) + (B2 26), (AI-111) + (B2 27), (AI-111) + (B2 28), (AI-111) + (B2 29), (AI-111) + (B2 30), (AI-111) + (B2 31), (AI-111) + (B2 32), (AI-111) + (B2 33), (AI-111) +

(B2 34) (AI-111) + (B2 35) (AI-111) + (B2 36) (AI-111) + (B2 37), (AI-111) + (B2 38), (AI-111) + (B2 39), (AI-111) + (B2 40), (AI-111) + (B2 41), (AI-111) + (B2 42), (AI-111) + (B2 43), (AI-111) + (B2 44), (AI-111) + (B2 45), (AI-111) + (B2 46), (AI-111) + (B2 47), (AI-111) + (B2 48), (AI-111) + (B2 49), (AI-111) + (B2 50), (AI-111) + (B3 1), (AI-111) + (B3 2), (AI-111) + (B3 3), (AI-111) + (B3 4), (AI-111) + (B3 5) (AI-111) + (B3 6), (AI-111) + (B3 7), (AI-111) + (B3 8), (AI-111) + (B3 9) (AI-111) + (B3 10) (AI-111) + (B3 11), (AI-111) + (B3 12), (AI-111) + (B3 13), (AI-111) + (B3 14), (AI-111) + (B3 15) (AI-111) + (B3 16), (AI-111) + (B4 1), (AI-111) + (B4 2), (AI-111) + (B4 3), (AI-111) + (B4 4), (AI-111) + (B4 5), (AI-111) + (B4 6), (AI-111) + (B4 7)

(AI-112) + (B1 1), (AI-112) + (B1 2) (AI-112) + (B1 3), (AI-112) + (B1 4), (AI-112) + (B1 5) (AI-112) + (B1 6), (AI-112) + (B1 7), (AI-112) + (B1 8), (AI-112) + (B1 9) (AI-112) + (B1 10), (AI-112) + (B1 11), (AI-112) + (B1 12), (AI-112) + (B1 13), (AI-112) + (B1 14), (AI-112) + (B1 15), (AI-112) + (B1 16), (AI-112) + (B1 17), (AI-112) + (B1 18) (AI-112) + (B1 19), (AI-112) + (B1 20), (AI-112) + (B1 21) (AI-112) + (B1 22), (AI-112) + (B1 23), (AI-112) + (B1 24), (AI-112) + (B1 25), (AI-112) + (B1 26) (AI-112) + (B1 27), (AI-112) + (B1 28), (AI-112) + (B1 29), (AI-112) + (B1 30), (AI-112) + (B1 31) (AI-112) + (B1 32), (AI-112) + (B1 33), (AI-112) + (B1 34), (AI-112) + (B1 35), (AI-112) + (B1 36), (AI-112) + (B1 37), (AI-112) + (B1 38), (AI-112) + (B1 39), (AI-112) + (B1 40), (AI-112) + (B1 41), (AI-112) + (B1 42), (AI-112) + (B1 43) (AI-112) + (B1 44) (AI-112) + (B1 45), (AI-112) + (B1 46), (AI-112) + (B1 47), (AI-112) + (B1 48), (AI-112) + (B1 49), (AI-112) + (B1 50), (AI-112) + (B1 51), (AI-112) + (B1 52), (AI-112) + (B1 53), (AI-112) + (B1 54), (AI-112) + (B1 55) (AI-112) + (B1 56), (AI-112) + (B1 57), (AI-112) + (B1 58), (AI-112) + (B1 59), (AI-112) + (B1 60), (AI-112) + (B1 61), (AI-112) + (B1 62), (AI-112) + (B1 63), (AI-112) + (B1 64), (AI-112) + (B1 65), (AI-112) + (B1 66), (AI-112) + (B2 1) (AI-112) + (B2 2), (AI-112) + (B2 3), (AI-112) + (B2 4), (AI-112) + (B2 5), (AI-112) + (B2 6), (AI-112) + (B2 7), (AI-112) + (B2 8), (AI-112) + (B2 9), (AI-112) + (B2 10), (AI-112) + (B2 11), (AI-112) + (B2 12), (AI-112) + (B2 13), (AI-112) + (B2 14), (AI-112) + (B2 15), (AI-112) + (B2 16), (AI-112) + (B2 17), (AI-

112) + (B2 18), (AI-112) + (B2 19), (AI-112) + (B2 20), (AI-112) + (B2 21), (AI-112) + (B2 22), (AI-112) + (B2 23), (AI-112) + (B2 24), (AI-112) + (B2 25), (AI-112) + (B2 26), (AI-112) + (B2 27), (AI-112) + (B2 28) (AI-112) + (B2 29) (AI-112) + (B2 30), (AI-112) + (B2 31), (AI-112) + (B2 32), (AI-112) + (B2 33), (AI-112) + (B2 34), (AI-112) + (B2 35), (AI-112) + (B2 36) (AI-112) + (B2 37), (AI-112) + (B2 38), (AI-112) + (B2 39), (AI-112) + (B2 40), (AI-112) + (B2 41), (AI-112) + (B2 42) (AI-112) + (B2 43), (AI-112) + (B2 44), (AI-112) + (B2 45) (AI-112) + (B2 46), (AI-112) + (B2 47), (AI-112) + (B2 48), (AI-112) + (B2 49), (AI-112) + (B2 50), (AI-112) + (B3 1), (AI-112) + (B3 2), (AI-112) + (B3 3), (AI-112) + (B3 4), (AI-112) + (B3 5) (AI-112) + (B3 6) (AI-112) + (B3 7), (AI-112) + (B3 8) (AI-112) + (B3 9), (AI-112) + (B3 10) (AI-112) + (B3 11), (AI-112) + (B3 12) (AI-112) + (B3 13), (AI-112) + (B3 14), (AI-112) + (B3 15) (AI-112) + (B3 16), (AI-112) + (B4 1), (AI-112) + (B4 2) (AI-112) + (B4 3) (AI-112) + (B4 4), (AI-112) + (B4 5), (AI-112) + (B4 6), (AI-112) + (B4 7)

(AI-113) + (B1 1), (AI-113) + (B1 2), (AI-113) + (B1 3), (AI-113) + (B1 4) (AI-113) + (B1 5) (AI-113) + (B1 6), (AI-113) + (B1 7), (AI-113) + (B1 8), (AI-113) + (B1 9), (AI-113) + (B1 10), (AI-113) + (B1 11) (AI-113) + (B1 12), (AI-113) + (B1 13) (AI-113) + (B1 14), (AI-113) + (B1 15), (AI-113) + (B1 16), (AI-113) + (B1 17), (AI-113) + (B1 18), (AI-113) + (B1 19), (AI-113) + (B1 20) (AI-113) + (B1 21), (AI-113) + (B1 22), (AI-113) + (B1 23), (AI-113) + (B1 24), (AI-113) + (B1 25) (AI-113) + (B1 26), (AI-113) + (B1 27) (AI-113) + (B1 28) (AI-113) + (B1 29), (AI-113) + (B1 30) (AI-113) + (B1 31) (AI-113) + (B1 32) (AI-113) + (B1 33) (AI-113) + (B1 34), (AI-113) + (B1 35), (AI-113) + (B1 36), (AI-113) + (B1 37), (AI-113) + (B1 38) (AI-113) + (B1 39), (AI-113) + (B1 40), (AI-113) + (B1.41), (AI-113) + (B1 42), (AI-113) + (B1 43), (AI-113) + (B1 44), (AI-113) + (B1 45), (AI-113) + (B1 46), (AI-113) + (B1 47) (AI-113) + (B1 48), (AI-113) + (B1 49), (AI-113) + (B1 50), (AI-113) + (B1 51), (AI-113) + (B1 52), (AI-113) + (B1 53), (AI-113) + (B1 54), (AI-113) + (B1 55), (AI-113) + (B1 56), (AI-113) + (B1 57), (AI-113) + (B1 58), (AI-113) + (B1 59), (AI-113) + (B1 60), (AI-113) + (B1 61), (AI-113) + (B1 62), (AI-113) + (B1 63), (AI-113) + (B1 64), (AI-113) + (B1 65), (AI-113) +

(B1 66), (AI-113) + (B2 1), (AI-113) + (B2 2), (AI-113) + (B2 3), (AI-113) + (B2 4), (AI-113) + (B2 5), (AI-113) + (B2 6), (AI-113) + (B2 7) (AI-113) + (B2 8), (AI-113) + (B2 9), (AI-113) + (B2 10), (AI-113) + (B2 11), (AI-113) + (B2 12), (AI-113) + (B2 13), (AI-113) + (B2 14), (AI-113) + (B2 15), (AI-113) + (B2 16), (AI-113) + (B2 17), (AI-113) + (B2 18), (AI-113) + (B2 19), (AI-113) + (B2 20), (AI-113) + (B2 21), (AI-113) + (B2 22), (AI-113) + (B2 23), (AI-113) + (B2 24), (AI-113) + (B2 25) (AI-113) + (B2 26), (AI-113) + (B2 27), (AI-113) + (B2 28), (AI-113) + (B2 29), (AI-113) + (B2 30), (AI-113) + (B2 31), (AI-113) + (B2 32), (AI-113) + (B2 33) (AI-113) + (B2 34), (AI-113) + (B2 35), (AI-113) + (B2 36), (AI-113) + (B2 37), (AI-113) + (B2 38), (AI-113) + (B2 39), (AI-113) + (B2.40) (AI-113) + (B2 41), (AI-113) + (B2 42) (AI-113) + (B2 43), (AI-113) + (B2 44) (AI-113) + (B2 45) (AI-113) + (B2 46), (AI-113) + (B2 47), (AI-113) + (B2 48), (AI-113) + (B2 49), (AI-113) + (B2 50), (AI-113) + (B3 1), (AI-113) + (B3 2), (AI-113) + (B3 3), (AI-113) + (B3.4), (AI-113) + (B3 5), (AI-113) + (B3 6) (AI-113) + (B3 7), (AI-113) + (B3 8), (AI-113) + (B3 9), (AI-113) + (B3 10), (AI-113) + (B3 11), (AI-113) + (B3 12), (AI-113) + (B3 13), (AI-113) + (B3 14), (AI-113) + (B3 15) (AI-113) + (B3 16), (AI-113) + (B4 1), (AI-113) + (B4 2), (AI-113) + (B4 3), (AI-113) + (B4 4), (AI-113) + (B4 5), (AI-113) + (B4 6), (AI-113) + (B4 7)

(AI-114) + (B1 1), (AI-114) + (B1.2), (AI-114) + (B1 3), (AI-114) + (B1 4), (AI-114) + (B1 5), (AI-114) + (B1 6), (AI-114) + (B1 7), (AI-114) + (B1 8), (AI-114) + (B1 9), (AI-114) + (B1 10), (AI-114) + (B1 11), (AI-114) + (B1 12) (AI-114) + (B1 13), (AI-114) + (B1 14), (AI-114) + (B1 15), (AI-114) + (B1 16), (AI-114) + (B1 17) (AI-114) + (B1 18), (AI-114) + (B1 19), (AI-114) + (B1 20) (AI-114) + (B1 21), (AI-114) + (B1 22), (AI-114) + (B1 23), (AI-114) + (B1.24), (AI-114) + (B1 25), (AI-114) + (B1 26), (AI-114) + (B1 27), (AI-114) + (B1 28), (AI-114) + (B1 29), (AI-114) + (B1 30) (AI-114) + (B1 31), (AI-114) + (B1 32), (AI-114) + (B1 33) (AI-114) + (B1 34), (AI-114) + (B1 35), (AI-114) + (B1 36), (AI-114) + (B1 37) (AI-114) + (B1 38), (AI-114) + (B1 39), (AI-114) + (B1 40), (AI-114) + (B1 41), (AI-114) + (B1 42), (AI-114) + (B1 43), (AI-114) + (B1 44), (AI-114) + (B1 45), (AI-114) + (B1 46), (AI-114) + (B1 47), (AI-114) + (B1 48), (AI-114) + (B1 49), (AI-114) +

(B1 50), (AI-114) + (B1 51), (AI-114) + (B1 52), (AI-114) + (B1 53) (AI-114) + (B1 54) (AI-114) + (B1 55), (AI-114) + (B1 56), (AI-114) + (B1 57), (AI-114) + (B1 58), (AI-114) + (B1 59) (AI-114) + (B1 60) (AI-114) + (B1 61), (AI-114) + (B1 62), (AI-114) + (B1 63), (AI-114) + (B1 64), (AI-114) + (B1 65), (AI-114) + (B1 66), (AI-114) + (B2 1), (AI-114) + (B2 2), (AI-114) + (B2 3) (AI-114) + (B2 4), (AI-114) + (B2 5), (AI-114) + (B2 6), (AI-114) + (B2 7), (AI-114) + (B2 8), (AI-114) + (B2 9), (AI-114) + (B2 10) (AI-114) + (B2 11), (AI-114) + (B2 12), (AI-114) + (B2 13), (AI-114) + (B2 14), (AI-114) + (B2 15), (AI-114) + (B2 16), (AI-114) + (B2 17), (AI-114) + (B2 18) (AI-114) + (B2 19) (AI-114) + (B2 20) (AI-114) + (B2 21) (AI-114) + (B2 22), (AI-114) + (B2 23) (AI-114) + (B2 24), (AI-114) + (B2 25) (AI-114) + (B2 26) (AI-114) + (B2 27), (AI-114) + (B2 28), (AI-114) + (B2 29) (AI-114) + (B2 30) (AI-114) + (B2 31) (AI-114) + (B2 32) (AI-114) + (B2 33), (AI-114) + (B2 34), (AI-114) + (B2 35), (AI-114) + (B2 36) (AI-114) + (B2 37), (AI-114) + (B2 38) (AI-114) + (B2 39), (AI-114) + (B2 40), (AI-114) + (B2 41), (AI-114) + (B2 42), (AI-114) + (B2 43), (AI-114) + (B2 44), (AI-114) + (B2 45), (AI-114) + (B2 46), (AI-114) + (B2 47), (AI-114) + (B2 48) (AI-114) + (B2 49), (AI-114) + (B2 50), (AI-114) + (B3 1), (AI-114) + (B3 2) (AI-114) + (B3 3), (AI-114) + (B3 4) (AI-114) + (B3 5), (AI-114) + (B3 6) (AI-114) + (B3 7), (AI-114) + (B3 8), (AI-114) + (B3 9), (AI-114) + (B3 10), (AI-114) + (B3 11), (AI-114) + (B3 12), (AI-114) + (B3 13), (AI-114) + (B3 14), (AI-114) + (B3 15), (AI-114) + (B3 16), (AI-114) + (B4 1) (AI-114) + (B4 2), (AI-114) + (B4 3) (AI-114) + (B4 4) (AI-114) + (B4 5), (AI-114) + (B4 6), (AI-114) + (B4 7)

(AI-115) + (B1 1), (AI-115) + (B1 2), (AI-115) + (B1 3), (AI-115) + (B1 4), (AI-115) + (B1 5), (AI-115) + (B1 6), (AI-115) + (B1 7), (AI-115) + (B1 8), (AI-115) + (B1 9), (AI-115) + (B1 10), (AI-115) + (B1 11), (AI-115) + (B1 12), (AI-115) + (B1 13), (AI-115) + (B1 14), (AI-115) + (B1 15), (AI-115) + (B1 16), (AI-115) + (B1 17), (AI-115) + (B1 18) (AI-115) + (B1 19), (AI-115) + (B1 20) (AI-115) + (B1 21), (AI-115) + (B1 22), (AI-115) + (B1 23), (AI-115) + (B1 24) (AI-115) + (B1 25), (AI-115) + (B1 26), (AI-115) + (B1 27), (AI-115) + (B1 28), (AI-115) + (B1 29), (AI-115) + (B1 30), (AI-115) + (B1 31), (AI-115) + (B1 32), (AI-115) + (B1 33) (AI-115) +

(B1 34), (Al-115) + (B1 35), (Al-115) + (B1 36), (Al-115) + (B1 37), (Al-115) + (B1 38), (Al-115) + (B1 39), (Al-115) + (B1 40), (Al-115) + (B1 41), (Al-115) + (B1 42), (Al-115) + (B1 43) (Al-115) + (B1 44), (Al-115) + (B1 45), (Al-115) + (B1 46), (Al-115) + (B1 47), (Al-115) + (B1 48) (Al-115) + (B1 49), (Al-115) + (B1 50), (Al-115) + (B1 51), (Al-115) + (B1 52), (Al-115) + (B1 53), (Al-115) + (B1 54) (Al-115) + (B1 55), (Al-115) + (B1 56) (Al-115) + (B1 57), (Al-115) + (B1 58), (Al-115) + (B1 59), (Al-115) + (B1 60), (Al-115) + (B1 61), (Al-115) + (B1 62), (Al-115) + (B1 63) (Al-115) + (B1 64), (Al-115) + (B1 65), (Al-115) + (B1 66), (Al-115) + (B2 1), (Al-115) + (B2 2), (Al-115) + (B2 3), (Al-115) + (B2 4) (Al-115) + (B2 5) (Al-115) + (B2 6), (Al-115) + (B2 7), (Al-115) + (B2 8), (Al-115) + (B2 9), (Al-115) + (B2 10), (Al-115) + (B2 11), (Al-115) + (B2 12), (Al-115) + (B2 13), (Al-115) + (B2 14), (Al-115) + (B2 15), (Al-115) + (B2 16) (Al-115) + (B2 17), (Al-115) + (B2 18), (Al-115) + (B2 19), (Al-115) + (B2 20), (Al-115) + (B2 21), (Al-115) + (B2 22), (Al-115) + (B2 23), (Al-115) + (B2.24) (Al-115) + (B2 25), (Al-115) + (B2 26), (Al-115) + (B2 27), (Al-115) + (B2 28), (Al-115) + (B2 29), (Al-115) + (B2 30), (Al-115) + (B2 31) (Al-115) + (B2 32) (Al-115) + (B2 33) (Al-115) + (B2 34), (Al-115) + (B2 35), (Al-115) + (B2 36), (Al-115) + (B2 37), (Al-115) + (B2 38), (Al-115) + (B2 39), (Al-115) + (B2 40) (Al-115) + (B2 41), (Al-115) + (B2.42), (Al-115) + (B2 43), (Al-115) + (B2 44), (Al-115) + (B2 45), (Al-115) + (B2 46) (Al-115) + (B2.47), (Al-115) + (B2 48), (Al-115) + (B2 49), (Al-115) + (B2 50) (Al-115) + (B3 1) (Al-115) + (B3 2), (Al-115) + (B3 3), (Al-115) + (B3 4), (Al-115) + (B3 5), (Al-115) + (B3 6) (Al-115) + (B3 7), (Al-115) + (B3 8), (Al-115) + (B3 9), (Al-115) + (B3 10), (Al-115) + (B3 11), (Al-115) + (B3 12), (Al-115) + (B3 13), (Al-115) + (B3 14), (Al-115) + (B3 15), (Al-115) + (B3 16), (Al-115) + (B4 1), (Al-115) + (B4 2), (Al-115) + (B4 3), (Al-115) + (B4 4), (Al-115) + (B4 5), (Al-115) + (B4 6), (Al-115) + (B4 7)

(Al-116) + (B1 1), (Al-116) + (B1 2), (Al-116) + (B1 3), (Al-116) + (B1 4), (Al-116) + (B1 5), (Al-116) + (B1 6), (Al-116) + (B1 7), (Al-116) + (B1 8), (Al-116) + (B1 9), (Al-116) + (B1 10) (Al-116) + (B1 11) (Al-116) + (B1 12), (Al-116) + (B1 13), (Al-116) + (B1 14), (Al-116) + (B1 15), (Al-116) + (B1 16) (Al-116) + (B1 17), (Al-116) +

(B1 18), (AI-116) + (B1 19), (AI-116) + (B1 20), (AI-116) + (B1 21), (AI-116) + (B1 22), (AI-116) + (B1 23), (AI-116) + (B1 24) (AI-116) + (B1 25), (AI-116) + (B1 26), (AI-116) + (B1 27), (AI-116) + (B1 28), (AI-116) + (B1 29), (AI-116) + (B1 30), (AI-116) + (B1 31), (AI-116) + (B1 32), (AI-116) + (B1 33), (AI-116) + (B1 34), (AI-116) + (B1 35), (AI-116) + (B1 36), (AI-116) + (B1 37) (AI-116) + (B1 38), (AI-116) + (B1 39) (AI-116) + (B1 40) (AI-116) + (B1 41), (AI-116) + (B1 42), (AI-116) + (B1 43), (AI-116) + (B1 44) (AI-116) + (B1 45), (AI-116) + (B1 46), (AI-116) + (B1 47) (AI-116) + (B1 48) (AI-116) + (B1 49), (AI-116) + (B1 50), (AI-116) + (B1 51), (AI-116) + (B1 52), (AI-116) + (B1 53), (AI-116) + (B1 54), (AI-116) + (B1 55), (AI-116) + (B1 56) (AI-116) + (B1 57), (AI-116) + (B1 58), (AI-116) + (B1 59), (AI-116) + (B1 60), (AI-116) + (B1 61) (AI-116) + (B1 62), (AI-116) + (B1 63) (AI-116) + (B1 64), (AI-116) + (B1 65), (AI-116) + (B1 66), (AI-116) + (B2 1), (AI-116) + (B2 2), (AI-116) + (B2 3), (AI-116) + (B2 4) (AI-116) + (B2 5), (AI-116) + (B2 6), (AI-116) + (B2 7), (AI-116) + (B2 8), (AI-116) + (B2 9), (AI-116) + (B2 10), (AI-116) + (B2 11) (AI-116) + (B2 12), (AI-116) + (B2 13), (AI-116) + (B2 14), (AI-116) + (B2 15), (AI-116) + (B2 16), (AI-116) + (B2 17), (AI-116) + (B2 18), (AI-116) + (B2 19), (AI-116) + (B2 20), (AI-116) + (B2 21), (AI-116) + (B2 22), (AI-116) + (B2 23), (AI-116) + (B2 24), (AI-116) + (B2 25), (AI-116) + (B2 26), (AI-116) + (B2 27), (AI-116) + (B2 28), (AI-116) + (B2 29), (AI-116) + (B2 30), (AI-116) + (B2 31), (AI-116) + (B2 32) (AI-116) + (B2 33) (AI-116) + (B2 34), (AI-116) + (B2 35), (AI-116) + (B2 36), (AI-116) + (B2 37), (AI-116) + (B2 38), (AI-116) + (B2 39), (AI-116) + (B2 40), (AI-116) + (B2 41), (AI-116) + (B2 42), (AI-116) + (B2 43), (AI-116) + (B2 44), (AI-116) + (B2 45), (AI-116) + (B2 46), (AI-116) + (B2 47), (AI-116) + (B2 48), (AI-116) + (B2 49), (AI-116) + (B2 50), (AI-116) + (B3 1), (AI-116) + (B3 2), (AI-116) + (B3 3), (AI-116) + (B3 4), (AI-116) + (B3 5), (AI-116) + (B3 6), (AI-116) + (B3 7), (AI-116) + (B3 8), (AI-116) + (B3 9), (AI-116) + (B3 10), (AI-116) + (B3 11), (AI-116) + (B3 12), (AI-116) + (B3 13), (AI-116) + (B3 14), (AI-116) + (B3 15), (AI-116) + (B3 16), (AI-116) + (B4 1), (AI-116) + (B4 2), (AI-116) + (B4 3), (AI-116) + (B4 4), (AI-116) + (B4 5), (AI-116) + (B4 6) (AI-116) + (B4 7)

(AI-117) + (B1 1), (AI-117) + (B1 2) (AI-117) + (B1 3) (AI-117) + (B1 4) (AI-117) + (B1 5), (AI-117) + (B1 6), (AI-117) + (B1 7), (AI-117) + (B1 8), (AI-117) + (B1 9) (AI-117) + (B1 10), (AI-117) + (B1 11), (AI-117) + (B1 12), (AI-117) + (B1 13), (AI-117) + (B1 14), (AI-117) + (B1 15) (AI-117) + (B1 16) (AI-117) + (B1 17), (AI-117) + (B1 18) (AI-117) + (B1 19) (AI-117) + (B1 20), (AI-117) + (B1 21), (AI-117) + (B1 22), (AI-117) + (B1 23) (AI-117) + (B1 24), (AI-117) + (B1 25), (AI-117) + (B1 26), (AI-117) + (B1 27), (AI-117) + (B1 28) (AI-117) + (B1 29), (AI-117) + (B1 30), (AI-117) + (B1 31), (AI-117) + (B1 32), (AI-117) + (B1 33), (AI-117) + (B1 34), (AI-117) + (B1 35), (AI-117) + (B1 36) (AI-117) + (B1 37), (AI-117) + (B1 38), (AI-117) + (B1 39) (AI-117) + (B1 40), (AI-117) + (B1 41) (AI-117) + (B1 42), (AI-117) + (B1 43), (AI-117) + (B1 44), (AI-117) + (B1 45) (AI-117) + (B1 46), (AI-117) + (B1 47), (AI-117) + (B1 48) (AI-117) + (B1 49), (AI-117) + (B1 50), (AI-117) + (B1 51) (AI-117) + (B1 52), (AI-117) + (B1 53), (AI-117) + (B1 54), (AI-117) + (B1 55), (AI-117) + (B1 56), (AI-117) + (B1 57), (AI-117) + (B1 58), (AI-117) + (B1 59), (AI-117) + (B1 60), (AI-117) + (B1 61) (AI-117) + (B1 62), (AI-117) + (B1 63) (AI-117) + (B1 64), (AI-117) + (B1 65), (AI-117) + (B1 66), (AI-117) + (B2 1), (AI-117) + (B2 2), (AI-117) + (B2 3), (AI-117) + (B2 4) (AI-117) + (B2 5), (AI-117) + (B2 6), (AI-117) + (B2 7), (AI-117) + (B2 8), (AI-117) + (B2 9), (AI-117) + (B2 10), (AI-117) + (B2 11), (AI-117) + (B2 12) (AI-117) + (B2 13), (AI-117) + (B2 14), (AI-117) + (B2 15), (AI-117) + (B2 16), (AI-117) + (B2 17), (AI-117) + (B2 18), (AI-117) + (B2 19), (AI-117) + (B2 20), (AI-117) + (B2 21), (AI-117) + (B2 22), (AI-117) + (B2 23), (AI-117) + (B2.24), (AI-117) + (B2 25), (AI-117) + (B2 26), (AI-117) + (B2 27), (AI-117) + (B2 28), (AI-117) + (B2 29), (AI-117) + (B2 30), (AI-117) + (B2 31), (AI-117) + (B2 32), (AI-117) + (B2 33), (AI-117) + (B2 34) (AI-117) + (B2 35), (AI-117) + (B2 36), (AI-117) + (B2 37), (AI-117) + (B2 38), (AI-117) + (B2 39), (AI-117) + (B2 40), (AI-117) + (B2 41), (AI-117) + (B2.42), (AI-117) + (B2 43), (AI-117) + (B2 44), (AI-117) + (B2 45), (AI-117) + (B2 46), (AI-117) + (B2 47), (AI-117) + (B2.48), (AI-117) + (B2 49), (AI-117) + (B2 50), (AI-117) + (B3 1), (AI-117) + (B3 2), (AI-117) + (B3 3), (AI-117) + (B3 4), (AI-117) + (B3 5), (AI-117) + (B3 6), (AI-117) + (B3 7), (AI-117) + (B3 8), (AI-117) + (B3 9), (AI-117) + (B3 10), (AI-117) + (B3 11), (AI-117) + (B3 12), (AI-117) + (B3 13),

(AI-117) + (B3 14), (AI-117) + (B3 15) (AI-117) + (B3 16), (AI-117) + (B4 1), (AI-117) + (B4 2), (AI-117) + (B4 3) (AI-117) + (B4 4), (AI-117) + (B4 5), (AI-117) + (B4 6) (AI-117) + (B4 7)

(AI-118) + (B1 1) (AI-118) + (B1 2), (AI-118) + (B1 3), (AI-118) + (B1 4), (AI-118) + (B1 5), (AI-118) + (B1 6) (AI-118) + (B1 7), (AI-118) + (B1 8), (AI-118) + (B1 9), (AI-118) + (B1 10), (AI-118) + (B1 11), (AI-118) + (B1 12), (AI-118) + (B1 13), (AI-118) + (B1 14), (AI-118) + (B1 15), (AI-118) + (B1 16), (AI-118) + (B1 17), (AI-118) + (B1 18), (AI-118) + (B1 19), (AI-118) + (B1 20), (AI-118) + (B1 21), (AI-118) + (B1 22), (AI-118) + (B1 23), (AI-118) + (B1 24), (AI-118) + (B1 25), (AI-118) + (B1 26), (AI-118) + (B1 27), (AI-118) + (B1 28), (AI-118) + (B1 29), (AI-118) + (B1 30), (AI-118) + (B1 31), (AI-118) + (B1 32), (AI-118) + (B1 33) (AI-118) + (B1 34), (AI-118) + (B1 35), (AI-118) + (B1 36) (AI-118) + (B1 37), (AI-118) + (B1 38), (AI-118) + (B1 39), (AI-118) + (B1 40), (AI-118) + (B1 41), (AI-118) + (B1 42), (AI-118) + (B1 43) (AI-118) + (B1 44), (AI-118) + (B1 45) (AI-118) + (B1 46), (AI-118) + (B1 47), (AI-118) + (B1 48), (AI-118) + (B1 49), (AI-118) + (B1 50), (AI-118) + (B1 51), (AI-118) + (B1 52), (AI-118) + (B1 53), (AI-118) + (B1 54), (AI-118) + (B1 55), (AI-118) + (B1 56) (AI-118) + (B1 57), (AI-118) + (B1 58), (AI-118) + (B1 59), (AI-118) + (B1 60) (AI-118) + (B1 61), (AI-118) + (B1 62), (AI-118) + (B1 63), (AI-118) + (B1 64) (AI-118) + (B1 65), (AI-118) + (B1 66), (AI-118) + (B2 1), (AI-118) + (B2 2), (AI-118) + (B2 3), (AI-118) + (B2 4), (AI-118) + (B2 5), (AI-118) + (B2 6), (AI-118) + (B2 7), (AI-118) + (B2 8), (AI-118) + (B2 9), (AI-118) + (B2 10), (AI-118) + (B2 11), (AI-118) + (B2 12), (AI-118) + (B2 13), (AI-118) + (B2 14), (AI-118) + (B2 15), (AI-118) + (B2 16), (AI-118) + (B2 17), (AI-118) + (B2 18), (AI-118) + (B2 19), (AI-118) + (B2 20), (AI-118) + (B2 21), (AI-118) + (B2 22), (AI-118) + (B2 23), (AI-118) + (B2 24), (AI-118) + (B2 25), (AI-118) + (B2 26), (AI-118) + (B2 27), (AI-118) + (B2 28) (AI-118) + (B2 29), (AI-118) + (B2 30), (AI-118) + (B2 31), (AI-118) + (B2 32), (AI-118) + (B2 33), (AI-118) + (B2 34), (AI-118) + (B2 35), (AI-118) + (B2 36), (AI-118) + (B2 37) (AI-118) + (B2 38), (AI-118) + (B2 39), (AI-118) + (B2 40), (AI-118) + (B2 41), (AI-118) + (B2 42), (AI-118) + (B2 43), (AI-118) + (B2 44), (AI-118) + (B2 45), (AI-118) +

(B2 46), (Al-118) + (B2 47) (Al-118) + (B2 48), (Al-118) + (B2 49), (Al-118) + (B2 50) (Al-118) + (B3 1) (Al-118) + (B3 2), (Al-118) + (B3 3), (Al-118) + (B3 4) (Al-118) + (B3 5), (Al-118) + (B3 6), (Al-118) + (B3 7), (Al-118) + (B3 8), (Al-118) + (B3 9), (Al-118) + (B3 10), (Al-118) + (B3 11) (Al-118) + (B3 12), (Al-118) + (B3 13), (Al-118) + (B3 14) (Al-118) + (B3 15), (Al-118) + (B3 16), (Al-118) + (B4 1), (Al-118) + (B4 2), (Al-118) + (B4 3) (Al-118) + (B4 4) (Al-118) + (B4 5), (Al-118) + (B4 6), (Al-118) + (B4 7)

(Al-119) + (B1 1), (Al-119) + (B1 2) (Al-119) + (B1 3), (Al-119) + (B1 4) (Al-119) + (B1 5), (Al-119) + (B1 6), (Al-119) + (B1 7), (Al-119) + (B1 8), (Al-119) + (B1 9), (Al-119) + (B1 10), (Al-119) + (B1 11) (Al-119) + (B1 12), (Al-119) + (B1 13), (Al-119) + (B1 14) (Al-119) + (B1 15) (Al-119) + (B1 16), (Al-119) + (B1 17), (Al-119) + (B1 18) (Al-119) + (B1 19), (Al-119) + (B1 20), (Al-119) + (B1 21), (Al-119) + (B1 22) (Al-119) + (B1 23), (Al-119) + (B1 24) (Al-119) + (B1 25), (Al-119) + (B1 26), (Al-119) + (B1 27), (Al-119) + (B1 28) (Al-119) + (B1 29), (Al-119) + (B1 30), (Al-119) + (B1 31), (Al-119) + (B1 32) (Al-119) + (B1 33) (Al-119) + (B1 34), (Al-119) + (B1 35), (Al-119) + (B1 36) (Al-119) + (B1 37), (Al-119) + (B1 38) (Al-119) + (B1 39), (Al-119) + (B1 40), (Al-119) + (B1 41), (Al-119) + (B1 42) (Al-119) + (B1 43), (Al-119) + (B1 44), (Al-119) + (B1 45), (Al-119) + (B1 46), (Al-119) + (B1 47) (Al-119) + (B1.48), (Al-119) + (B1 49), (Al-119) + (B1 50), (Al-119) + (B1 51), (Al-119) + (B1 52) (Al-119) + (B1 53), (Al-119) + (B1 54), (Al-119) + (B1 55) (Al-119) + (B1 56), (Al-119) + (B1 57), (Al-119) + (B1 58), (Al-119) + (B1 59), (Al-119) + (B1 60), (Al-119) + (B1 61), (Al-119) + (B1 62), (Al-119) + (B1 63), (Al-119) + (B1 64) (Al-119) + (B1 65), (Al-119) + (B1 66), (Al-119) + (B2 1), (Al-119) + (B2 2), (Al-119) + (B2 3), (Al-119) + (B2 4), (Al-119) + (B2 5), (Al-119) + (B2 6), (Al-119) + (B2 7), (Al-119) + (B2 8), (Al-119) + (B2 9), (Al-119) + (B2 10), (Al-119) + (B2 11), (Al-119) + (B2 12), (Al-119) + (B2 13), (Al-119) + (B2 14), (Al-119) + (B2 15), (Al-119) + (B2 16), (Al-119) + (B2 17), (Al-119) + (B2 18), (Al-119) + (B2 19), (Al-119) + (B2 20), (Al-119) + (B2 21), (Al-119) + (B2 22), (Al-119) + (B2 23), (Al-119) + (B2.24), (Al-119) + (B2 25), (Al-119) + (B2.26), (Al-119) + (B2 27), (Al-119) + (B2 28) (Al-119) + (B2 29), (Al-119) +

(B2 30), (AI-119) + (B2 31), (AI-119) + (B2 32), (AI-119) + (B2 33), (AI-119) + (B2 34), (AI-119) + (B2 35), (AI-119) + (B2 36), (AI-119) + (B2 37), (AI-119) + (B2 38), (AI-119) + (B2 39), (AI-119) + (B2 40), (AI-119) + (B2 41), (AI-119) + (B2 42), (AI-119) + (B2 43), (AI-119) + (B2 44) (AI-119) + (B2 45), (AI-119) + (B2 46) (AI-119) + (B2 47), (AI-119) + (B2 48), (AI-119) + (B2 49), (AI-119) + (B2 50), (AI-119) + (B3 1), (AI-119) + (B3 2), (AI-119) + (B3 3), (AI-119) + (B3 4), (AI-119) + (B3 5), (AI-119) + (B3 6), (AI-119) + (B3 7), (AI-119) + (B3 8), (AI-119) + (B3 9), (AI-119) + (B3 10), (AI-119) + (B3 11) (AI-119) + (B3 12), (AI-119) + (B3 13) (AI-119) + (B3 14) (AI-119) + (B3 15), (AI-119) + (B3 16) (AI-119) + (B4 1) (AI-119) + (B4 2), (AI-119) + (B4 3), (AI-119) + (B4.4), (AI-119) + (B4 5), (AI-119) + (B4 6), (AI-119) + (B4 7)

(AI-120) + (B1 1), (AI-120) + (B1 2), (AI-120) + (B1 3), (AI-120) + (B1 4), (AI-120) + (B1 5), (AI-120) + (B1 6), (AI-120) + (B1 7), (AI-120) + (B1 8), (AI-120) + (B1 9), (AI-120) + (B1 10) (AI-120) + (B1 11), (AI-120) + (B1 12) (AI-120) + (B1 13), (AI-120) + (B1 14) (AI-120) + (B1 15), (AI-120) + (B1 16), (AI-120) + (B1 17), (AI-120) + (B1 18), (AI-120) + (B1 19) (AI-120) + (B1 20), (AI-120) + (B1 21), (AI-120) + (B1 22), (AI-120) + (B1 23), (AI-120) + (B1 24), (AI-120) + (B1 25) (AI-120) + (B1 26) (AI-120) + (B1 27), (AI-120) + (B1 28), (AI-120) + (B1 29) (AI-120) + (B1 30), (AI-120) + (B1 31), (AI-120) + (B1 32), (AI-120) + (B1 33), (AI-120) + (B1 34) (AI-120) + (B1 35), (AI-120) + (B1 36), (AI-120) + (B1 37) (AI-120) + (B1 38) (AI-120) + (B1 39), (AI-120) + (B1.40), (AI-120) + (B1 41) (AI-120) + (B1 42), (AI-120) + (B1 43) (AI-120) + (B1 44), (AI-120) + (B1 45), (AI-120) + (B1 46), (AI-120) + (B1 47), (AI-120) + (B1 48) (AI-120) + (B1 49), (AI-120) + (B1 50), (AI-120) + (B1 51), (AI-120) + (B1 52), (AI-120) + (B1 53) (AI-120) + (B1 54), (AI-120) + (B1 55), (AI-120) + (B1 56), (AI-120) + (B1 57), (AI-120) + (B1 58), (AI-120) + (B1 59), (AI-120) + (B1 60), (AI-120) + (B1 61), (AI-120) + (B1 62), (AI-120) + (B1 63), (AI-120) + (B1 64), (AI-120) + (B1 65), (AI-120) + (B1 66) (AI-120) + (B2 1), (AI-120) + (B2 2), (AI-120) + (B2 3), (AI-120) + (B2 4), (AI-120) + (B2 5), (AI-120) + (B2 6), (AI-120) + (B2 7), (AI-120) + (B2 8), (AI-120) + (B2 9), (AI-120) + (B2 10) (AI-120) + (B2 11), (AI-120) + (B2 12), (AI-120) + (B2 13)

(AI-120) + (B2 14), (AI-120) + (B2 15), (AI-120) + (B2 16), (AI-120) + (B2 17), (AI-120) + (B2 18), (AI-120) + (B2 19), (AI-120) + (B2 20), (AI-120) + (B2 21), (AI-120) + (B2 22) (AI-120) + (B2 23), (AI-120) + (B2 24), (AI-120) + (B2 25), (AI-120) + (B2 26), (AI-120) + (B2 27) (AI-120) + (B2 28), (AI-120) + (B2 29), (AI-120) + (B2 30), (AI-120) + (B2 31), (AI-120) + (B2 32), (AI-120) + (B2 33), (AI-120) + (B2 34) (AI-120) + (B2 35), (AI-120) + (B2 36), (AI-120) + (B2 37), (AI-120) + (B2 38), (AI-120) + (B2 39), (AI-120) + (B2 40) (AI-120) + (B2 41), (AI-120) + (B2 42), (AI-120) + (B2 43) (AI-120) + (B2 44), (AI-120) + (B2 45), (AI-120) + (B2 46), (AI-120) + (B2 47), (AI-120) + (B2 48) (AI-120) + (B2 49), (AI-120) + (B2 50) (AI-120) + (B3 1), (AI-120) + (B3 2), (AI-120) + (B3 3) (AI-120) + (B3 4), (AI-120) + (B3 5) (AI-120) + (B3 6), (AI-120) + (B3 7), (AI-120) + (B3 8), (AI-120) + (B3 9), (AI-120) + (B3 10), (AI-120) + (B3 11), (AI-120) + (B3 12), (AI-120) + (B3 13), (AI-120) + (B3 14) (AI-120) + (B3 15), (AI-120) + (B3 16), (AI-120) + (B4 1) (AI-120) + (B4 2), (AI-120) + (B4 3), (AI-120) + (B4 4), (AI-120) + (B4 5), (AI-120) + (B4 6), (AI-120) + (B4 7)

(AI-121) + (B1 1) (AI-121) + (B1 2), (AI-121) + (B1 3), (AI-121) + (B1 4) (AI-121) + (B1 5) (AI-121) + (B1 6) (AI-121) + (B1 7), (AI-121) + (B1 8), (AI-121) + (B1 9), (AI-121) + (B1 10), (AI-121) + (B1 11), (AI-121) + (B1 12), (AI-121) + (B1 13), (AI-121) + (B1 14), (AI-121) + (B1 15), (AI-121) + (B1 16) (AI-121) + (B1 17), (AI-121) + (B1 18), (AI-121) + (B1 19), (AI-121) + (B1 20), (AI-121) + (B1 21), (AI-121) + (B1 22), (AI-121) + (B1 23), (AI-121) + (B1 24), (AI-121) + (B1 25), (AI-121) + (B1 26), (AI-121) + (B1 27), (AI-121) + (B1 28), (AI-121) + (B1 29), (AI-121) + (B1 30), (AI-121) + (B1 31), (AI-121) + (B1 32), (AI-121) + (B1 33), (AI-121) + (B1 34), (AI-121) + (B1 35), (AI-121) + (B1 36), (AI-121) + (B1 37), (AI-121) + (B1 38), (AI-121) + (B1 39), (AI-121) + (B1 40), (AI-121) + (B1 41), (AI-121) + (B1 42), (AI-121) + (B1 43), (AI-121) + (B1 44), (AI-121) + (B1 45), (AI-121) + (B1 46), (AI-121) + (B1 47), (AI-121) + (B1 48), (AI-121) + (B1 49), (AI-121) + (B1 50), (AI-121) + (B1 51), (AI-121) + (B1 52), (AI-121) + (B1 53), (AI-121) + (B1 54), (AI-121) + (B1 55), (AI-121) + (B1 56), (AI-121) + (B1 57), (AI-121) + (B1 58), (AI-121) + (B1 59), (AI-121) + (B1 60), (AI-121) + (B1 61), (AI-121) +

(B1 62) (Al-121) + (B1 63) (Al-121) + (B1 64) (Al-121) + (B1 65), (Al-121) + (B1 66), (Al-121) + (B2 1) (Al-121) + (B2.2), (Al-121) + (B2 3), (Al-121) + (B2 4), (Al-121) + (B2 5), (Al-121) + (B2 6), (Al-121) + (B2 7), (Al-121) + (B2 8), (Al-121) + (B2 9), (Al-121) + (B2 10), (Al-121) + (B2 11), (Al-121) + (B2 12), (Al-121) + (B2 13), (Al-121) + (B2 14), (Al-121) + (B2 15), (Al-121) + (B2 16), (Al-121) + (B2 17), (Al-121) + (B2 18), (Al-121) + (B2 19), (Al-121) + (B2 20), (Al-121) + (B2 21) (Al-121) + (B2 22) (Al-121) + (B2 23) (Al-121) + (B2 24), (Al-121) + (B2 25), (Al-121) + (B2 26), (Al-121) + (B2 27), (Al-121) + (B2 28) (Al-121) + (B2 29) (Al-121) + (B2 30), (Al-121) + (B2 31) (Al-121) + (B2 32), (Al-121) + (B2 33), (Al-121) + (B2 34), (Al-121) + (B2 35) (Al-121) + (B2 36), (Al-121) + (B2 37), (Al-121) + (B2 38), (Al-121) + (B2 39), (Al-121) + (B2 40), (Al-121) + (B2 41), (Al-121) + (B2 42), (Al-121) + (B2 43), (Al-121) + (B2 44) (Al-121) + (B2 45) (Al-121) + (B2 46) (Al-121) + (B2 47) (Al-121) + (B2 48), (Al-121) + (B2 49), (Al-121) + (B2 50), (Al-121) + (B3 1), (Al-121) + (B3 2) (Al-121) + (B3 3), (Al-121) + (B3 4), (Al-121) + (B3 5) (Al-121) + (B3 6), (Al-121) + (B3 7), (Al-121) + (B3 8), (Al-121) + (B3 9), (Al-121) + (B3 10), (Al-121) + (B3 11), (Al-121) + (B3 12), (Al-121) + (B3 13), (Al-121) + (B3 14), (Al-121) + (B3 15), (Al-121) + (B3 16) (Al-121) + (B4 1), (Al-121) + (B4 2), (Al-121) + (B4 3), (Al-121) + (B4 4), (Al-121) + (B4 5) (Al-121) + (B4 6), (Al-121) + (B4 7)

(Al-122) + (B1 1), (Al-122) + (B1 2), (Al-122) + (B1 3) (Al-122) + (B1 4), (Al-122) + (B1 5), (Al-122) + (B1 6), (Al-122) + (B1 7), (Al-122) + (B1 8), (Al-122) + (B1 9), (Al-122) + (B1 10), (Al-122) + (B1 11), (Al-122) + (B1 12), (Al-122) + (B1 13), (Al-122) + (B1 14), (Al-122) + (B1 15), (Al-122) + (B1 16), (Al-122) + (B1 17) (Al-122) + (B1 18), (Al-122) + (B1 19), (Al-122) + (B1 20), (Al-122) + (B1 21), (Al-122) + (B1 22), (Al-122) + (B1 23), (Al-122) + (B1 24), (Al-122) + (B1 25), (Al-122) + (B1 26), (Al-122) + (B1 27), (Al-122) + (B1 28), (Al-122) + (B1 29), (Al-122) + (B1 30), (Al-122) + (B1 31), (Al-122) + (B1 32), (Al-122) + (B1 33), (Al-122) + (B1 34), (Al-122) + (B1 35), (Al-122) + (B1 36), (Al-122) + (B1 37), (Al-122) + (B1 38), (Al-122) + (B1 39), (Al-122) + (B1 40), (Al-122) + (B1 41), (Al-122) + (B1 42), (Al-122) + (B1 43), (Al-122) + (B1 44), (Al-122) + (B1 45), (Al-122) +

(B1 46), (Al-122) + (B1 47), (Al-122) + (B1 48), (Al-122) + (B1 49), (Al-122) + (B1 50), (Al-122) + (B1 51) (Al-122) + (B1 52), (Al-122) + (B1 53), (Al-122) + (B1 54), (Al-122) + (B1 55), (Al-122) + (B1 56) (Al-122) + (B1 57), (Al-122) + (B1 58), (Al-122) + (B1 59), (Al-122) + (B1 60) (Al-122) + (B1 61) (Al-122) + (B1 62), (Al-122) + (B1 63), (Al-122) + (B1 64), (Al-122) + (B1 65), (Al-122) + (B1 66), (Al-122) + (B2 1) (Al-122) + (B2 2), (Al-122) + (B2 3), (Al-122) + (B2 4) (Al-122) + (B2 5), (Al-122) + (B2 6), (Al-122) + (B2 7), (Al-122) + (B2 8), (Al-122) + (B2 9) (Al-122) + (B2 10), (Al-122) + (B2 11) (Al-122) + (B2 12), (Al-122) + (B2 13), (Al-122) + (B2 14), (Al-122) + (B2 15), (Al-122) + (B2 16), (Al-122) + (B2 17), (Al-122) + (B2 18), (Al-122) + (B2 19), (Al-122) + (B2 20), (Al-122) + (B2 21), (Al-122) + (B2 22), (Al-122) + (B2 23) (Al-122) + (B2 24) (Al-122) + (B2 25), (Al-122) + (B2 26), (Al-122) + (B2 27), (Al-122) + (B2 28) (Al-122) + (B2 29), (Al-122) + (B2 30), (Al-122) + (B2 31) (Al-122) + (B2 32), (Al-122) + (B2 33), (Al-122) + (B2 34), (Al-122) + (B2 35), (Al-122) + (B2 36), (Al-122) + (B2 37), (Al-122) + (B2 38), (Al-122) + (B2 39), (Al-122) + (B2 40), (Al-122) + (B2 41), (Al-122) + (B2 42), (Al-122) + (B2 43) (Al-122) + (B2 44), (Al-122) + (B2 45), (Al-122) + (B2 46), (Al-122) + (B2 47), (Al-122) + (B2 48), (Al-122) + (B2 49), (Al-122) + (B2 50), (Al-122) + (B3 1) (Al-122) + (B3 2), (Al-122) + (B3 3), (Al-122) + (B3 4), (Al-122) + (B3 5), (Al-122) + (B3 6), (Al-122) + (B3 7), (Al-122) + (B3 8) (Al-122) + (B3 9), (Al-122) + (B3 10), (Al-122) + (B3 11), (Al-122) + (B3 12), (Al-122) + (B3 13), (Al-122) + (B3 14), (Al-122) + (B3 15), (Al-122) + (B3 16), (Al-122) + (B4 1), (Al-122) + (B4 2), (Al-122) + (B4 3), (Al-122) + (B4 4), (Al-122) + (B4 5), (Al-122) + (B4 6), (Al-122) + (B4 7)

(Al-123) + (B1 1), (Al-123) + (B1 2), (Al-123) + (B1 3), (Al-123) + (B1 4), (Al-123) + (B1 5), (Al-123) + (B1 6), (Al-123) + (B1 7), (Al-123) + (B1 8), (Al-123) + (B1 9), (Al-123) + (B1 10), (Al-123) + (B1 11), (Al-123) + (B1 12) (Al-123) + (B1 13), (Al-123) + (B1 14), (Al-123) + (B1 15), (Al-123) + (B1 16), (Al-123) + (B1 17), (Al-123) + (B1 18), (Al-123) + (B1 19), (Al-123) + (B1 20), (Al-123) + (B1 21), (Al-123) + (B1 22), (Al-123) + (B1 23), (Al-123) + (B1 24), (Al-123) + (B1 25), (Al-123) + (B1 26), (Al-123) + (B1 27) (Al-123) + (B1 28), (Al-123) + (B1 29), (Al-123) +

(B1 30), (AI-123) + (B1 31), (AI-123) + (B1 32), (AI-123) + (B1 33) (AI-123) + (B1 34) (AI-123) + (B1 35), (AI-123) + (B1 36), (AI-123) + (B1 37), (AI-123) + (B1 38), (AI-123) + (B1 39), (AI-123) + (B1 40) (AI-123) + (B1 41), (AI-123) + (B1 42) (AI-123) + (B1 43), (AI-123) + (B1 44), (AI-123) + (B1 45), (AI-123) + (B1 46), (AI-123) + (B1 47), (AI-123) + (B1 48), (AI-123) + (B1 49) (AI-123) + (B1 50), (AI-123) + (B1 51) (AI-123) + (B1 52), (AI-123) + (B1 53), (AI-123) + (B1 54), (AI-123) + (B1 55), (AI-123) + (B1 56), (AI-123) + (B1 57), (AI-123) + (B1 58) (AI-123) + (B1 59), (AI-123) + (B1 60) (AI-123) + (B1 61), (AI-123) + (B1 62), (AI-123) + (B1 63), (AI-123) + (B1 64), (AI-123) + (B1 65), (AI-123) + (B1 66), (AI-123) + (B2 1), (AI-123) + (B2 2), (AI-123) + (B2 3), (AI-123) + (B2 4), (AI-123) + (B2 5), (AI-123) + (B2 6), (AI-123) + (B2 7), (AI-123) + (B2 8) (AI-123) + (B2 9) (AI-123) + (B2 10), (AI-123) + (B2 11) (AI-123) + (B2 12), (AI-123) + (B2 13), (AI-123) + (B2 14), (AI-123) + (B2 15), (AI-123) + (B2 16), (AI-123) + (B2 17), (AI-123) + (B2 18), (AI-123) + (B2 19), (AI-123) + (B2 20), (AI-123) + (B2 21), (AI-123) + (B2 22) (AI-123) + (B2 23), (AI-123) + (B2 24), (AI-123) + (B2 25), (AI-123) + (B2 26), (AI-123) + (B2 27), (AI-123) + (B2 28), (AI-123) + (B2 29), (AI-123) + (B2 30), (AI-123) + (B2 31) (AI-123) + (B2 32), (AI-123) + (B2 33), (AI-123) + (B2 34), (AI-123) + (B2 35), (AI-123) + (B2 36), (AI-123) + (B2 37), (AI-123) + (B2 38) (AI-123) + (B2 39), (AI-123) + (B2 40), (AI-123) + (B2 41), (AI-123) + (B2 42), (AI-123) + (B2 43), (AI-123) + (B2 44), (AI-123) + (B2.45), (AI-123) + (B2.46), (AI-123) + (B2 47), (AI-123) + (B2 48), (AI-123) + (B2 49), (AI-123) + (B2 50), (AI-123) + (B3 1), (AI-123) + (B3 2) (AI-123) + (B3 3), (AI-123) + (B3 4) (AI-123) + (B3 5), (AI-123) + (B3 6), (AI-123) + (B3 7), (AI-123) + (B3 8), (AI-123) + (B3 9), (AI-123) + (B3 10), (AI-123) + (B3 11), (AI-123) + (B3 12), (AI-123) + (B3 13), (AI-123) + (B3 14), (AI-123) + (B3 15), (AI-123) + (B3 16), (AI-123) + (B4 1), (AI-123) + (B4 2), (AI-123) + (B4 3), (AI-123) + (B4 4), (AI-123) + (B4 5) (AI-123) + (B4 6), (AI-123) + (B4 7)

(AI-124) + (B1 1), (AI-124) + (B1 2), (AI-124) + (B1 3), (AI-124) + (B1 4), (AI-124) + (B1 5), (AI-124) + (B1 6), (AI-124) + (B1 7), (AI-124) + (B1 8), (AI-124) + (B1 9), (AI-124) + (B1 10), (AI-124) + (B1 11), (AI-124) + (B1 12), (AI-124) + (B1 13), (AI-124) +

(B1 14), (AI-124) + (B1 15), (AI-124) + (B1 16), (AI-124) + (B1 17), (AI-124) + (B1 18), (AI-124) + (B1 19), (AI-124) + (B1 20) (AI-124) + (B1 21), (AI-124) + (B1 22), (AI-124) + (B1 23), (AI-124) + (B1 24), (AI-124) + (B1 25), (AI-124) + (B1 26), (AI-124) + (B1 27), (AI-124) + (B1 28), (AI-124) + (B1 29) (AI-124) + (B1 30), (AI-124) + (B1 31), (AI-124) + (B1 32), (AI-124) + (B1 33), (AI-124) + (B1 34), (AI-124) + (B1 35), (AI-124) + (B1 36), (AI-124) + (B1 37) (AI-124) + (B1 38), (AI-124) + (B1 39), (AI-124) + (B1.40) (AI-124) + (B1 41), (AI-124) + (B1 42), (AI-124) + (B1 43), (AI-124) + (B1 44), (AI-124) + (B1 45), (AI-124) + (B1 46), (AI-124) + (B1 47), (AI-124) + (B1 48), (AI-124) + (B1 49) (AI-124) + (B1 50), (AI-124) + (B1 51), (AI-124) + (B1 52), (AI-124) + (B1 53), (AI-124) + (B1 54), (AI-124) + (B1 55), (AI-124) + (B1 56), (AI-124) + (B1 57), (AI-124) + (B1 58), (AI-124) + (B1 59), (AI-124) + (B1 60) (AI-124) + (B1 61), (AI-124) + (B1 62), (AI-124) + (B1 63), (AI-124) + (B1 64) (AI-124) + (B1 65) (AI-124) + (B1 66) (AI-124) + (B2 1), (AI-124) + (B2 2), (AI-124) + (B2 3), (AI-124) + (B2 4), (AI-124) + (B2 5), (AI-124) + (B2 6), (AI-124) + (B2 7), (AI-124) + (B2 8), (AI-124) + (B2 9), (AI-124) + (B2 10), (AI-124) + (B2 11), (AI-124) + (B2 12) (AI-124) + (B2 13), (AI-124) + (B2 14), (AI-124) + (B2 15), (AI-124) + (B2 16) (AI-124) + (B2 17), (AI-124) + (B2 18), (AI-124) + (B2 19), (AI-124) + (B2 20), (AI-124) + (B2 21) (AI-124) + (B2 22), (AI-124) + (B2 23), (AI-124) + (B2 24) (AI-124) + (B2 25), (AI-124) + (B2 26), (AI-124) + (B2 27), (AI-124) + (B2 28), (AI-124) + (B2 29), (AI-124) + (B2 30), (AI-124) + (B2 31), (AI-124) + (B2 32), (AI-124) + (B2 33), (AI-124) + (B2 34), (AI-124) + (B2 35), (AI-124) + (B2 36), (AI-124) + (B2 37), (AI-124) + (B2 38), (AI-124) + (B2 39), (AI-124) + (B2 40), (AI-124) + (B2 41) (AI-124) + (B2 42), (AI-124) + (B2 43), (AI-124) + (B2 44), (AI-124) + (B2 45), (AI-124) + (B2 46), (AI-124) + (B2 47), (AI-124) + (B2.48), (AI-124) + (B2 49) (AI-124) + (B2 50), (AI-124) + (B3 1), (AI-124) + (B3 2), (AI-124) + (B3 3), (AI-124) + (B3 4), (AI-124) + (B3 5), (AI-124) + (B3 6), (AI-124) + (B3 7), (AI-124) + (B3 8), (AI-124) + (B3 9), (AI-124) + (B3 10), (AI-124) + (B3 11), (AI-124) + (B3 12), (AI-124) + (B3 13), (AI-124) + (B3 14), (AI-124) + (B3 15), (AI-124) + (B3 16), (AI-124) + (B4 1), (AI-124) + (B4 2), (AI-124) + (B4 3), (AI-124) + (B4 4), (AI-124) + (B4 5), (AI-124) + (B4 6), (AI-124) + (B4 7)

(AI-125) + (B1 1) (AI-125) + (B1 2), (AI-125) + (B1 3) (AI-125) + (B1 4), (AI-125) + (B1 5), (AI-125) + (B1 6), (AI-125) + (B1 7) (AI-125) + (B1 8), (AI-125) + (B1 9) (AI-125) + (B1 10), (AI-125) + (B1 11) (AI-125) + (B1 12), (AI-125) + (B1 13), (AI-125) + (B1 14), (AI-125) + (B1 15), (AI-125) + (B1 16), (AI-125) + (B1 17), (AI-125) + (B1 18) (AI-125) + (B1 19), (AI-125) + (B1 20), (AI-125) + (B1 21), (AI-125) + (B1 22), (AI-125) + (B1 23), (AI-125) + (B1 24), (AI-125) + (B1 25), (AI-125) + (B1 26) (AI-125) + (B1 27), (AI-125) + (B1 28), (AI-125) + (B1 29), (AI-125) + (B1 30), (AI-125) + (B1 31) (AI-125) + (B1 32), (AI-125) + (B1 33), (AI-125) + (B1 34), (AI-125) + (B1 35), (AI-125) + (B1 36) (AI-125) + (B1 37), (AI-125) + (B1 38), (AI-125) + (B1 39), (AI-125) + (B1.40), (AI-125) + (B1 41) (AI-125) + (B1 42) (AI-125) + (B1 43) (AI-125) + (B1 44), (AI-125) + (B1 45), (AI-125) + (B1 46), (AI-125) + (B1 47), (AI-125) + (B1 48), (AI-125) + (B1 49), (AI-125) + (B1 50), (AI-125) + (B1 51), (AI-125) + (B1 52), (AI-125) + (B1 53), (AI-125) + (B1 54), (AI-125) + (B1 55), (AI-125) + (B1 56), (AI-125) + (B1 57), (AI-125) + (B1 58) (AI-125) + (B1 59), (AI-125) + (B1 60), (AI-125) + (B1 61), (AI-125) + (B1 62), (AI-125) + (B1 63), (AI-125) + (B1 64), (AI-125) + (B1 65), (AI-125) + (B1 66) (AI-125) + (B2 1), (AI-125) + (B2 2), (AI-125) + (B2 3), (AI-125) + (B2 4), (AI-125) + (B2 5), (AI-125) + (B2 6), (AI-125) + (B2 7), (AI-125) + (B2 8) (AI-125) + (B2 9) (AI-125) + (B2 10), (AI-125) + (B2 11) (AI-125) + (B2 12), (AI-125) + (B2 13), (AI-125) + (B2 14), (AI-125) + (B2 15), (AI-125) + (B2 16), (AI-125) + (B2 17), (AI-125) + (B2 18), (AI-125) + (B2 19), (AI-125) + (B2 20), (AI-125) + (B2 21), (AI-125) + (B2 22), (AI-125) + (B2 23), (AI-125) + (B2 24), (AI-125) + (B2 25), (AI-125) + (B2 26), (AI-125) + (B2 27), (AI-125) + (B2 28), (AI-125) + (B2 29), (AI-125) + (B2 30), (AI-125) + (B2 31), (AI-125) + (B2 32), (AI-125) + (B2 33), (AI-125) + (B2 34), (AI-125) + (B2 35), (AI-125) + (B2 36), (AI-125) + (B2 37), (AI-125) + (B2 38), (AI-125) + (B2 39), (AI-125) + (B2 40), (AI-125) + (B2 41), (AI-125) + (B2 42), (AI-125) + (B2 43), (AI-125) + (B2 44), (AI-125) + (B2 45), (AI-125) + (B2 46), (AI-125) + (B2 47), (AI-125) + (B2 48), (AI-125) + (B2 49), (AI-125) + (B2 50), (AI-125) + (B3 1), (AI-125) + (B3 2), (AI-125) + (B3 3), (AI-125) + (B3 4), (AI-125) + (B3 5), (AI-125) + (B3 6), (AI-125) + (B3 7), (AI-125) + (B3 8), (AI-125) +

(B3 9), (AI-125) + (B3 10), (AI-125) + (B3 11), (AI-125) + (B3 12), (AI-125) + (B3 13), (AI-125) + (B3 14), (AI-125) + (B3 15), (AI-125) + (B3 16), (AI-125) + (B4 1) (AI-125) + (B4 2), (AI-125) + (B4 3), (AI-125) + (B4 4), (AI-125) + (B4 5), (AI-125) + (B4 6), (AI-125) + (B4 7)

(AI-126) + (B1 1), (AI-126) + (B1 2) (AI-126) + (B1 3), (AI-126) + (B1 4), (AI-126) + (B1 5), (AI-126) + (B1 6), (AI-126) + (B1 7), (AI-126) + (B1 8), (AI-126) + (B1 9) (AI-126) + (B1 10), (AI-126) + (B1 11), (AI-126) + (B1 12), (AI-126) + (B1 13), (AI-126) + (B1 14) (AI-126) + (B1 15), (AI-126) + (B1 16), (AI-126) + (B1 17) (AI-126) + (B1 18), (AI-126) + (B1 19) (AI-126) + (B1 20), (AI-126) + (B1 21) (AI-126) + (B1 22), (AI-126) + (B1 23), (AI-126) + (B1 24) (AI-126) + (B1 25), (AI-126) + (B1 26), (AI-126) + (B1 27), (AI-126) + (B1 28), (AI-126) + (B1 29), (AI-126) + (B1 30), (AI-126) + (B1 31) (AI-126) + (B1 32), (AI-126) + (B1 33), (AI-126) + (B1 34), (AI-126) + (B1 35), (AI-126) + (B1 36) (AI-126) + (B1 37), (AI-126) + (B1 38), (AI-126) + (B1 39), (AI-126) + (B1 40), (AI-126) + (B1 41), (AI-126) + (B1 42) (AI-126) + (B1 43), (AI-126) + (B1 44), (AI-126) + (B1 45), (AI-126) + (B1 46), (AI-126) + (B1 47), (AI-126) + (B1 48), (AI-126) + (B1 49), (AI-126) + (B1 50), (AI-126) + (B1 51), (AI-126) + (B1 52), (AI-126) + (B1 53), (AI-126) + (B1 54), (AI-126) + (B1 55), (AI-126) + (B1 56), (AI-126) + (B1 57), (AI-126) + (B1 58), (AI-126) + (B1 59), (AI-126) + (B1 60), (AI-126) + (B1 61), (AI-126) + (B1 62), (AI-126) + (B1 63), (AI-126) + (B1 64), (AI-126) + (B1 65), (AI-126) + (B1 66), (AI-126) + (B2 1), (AI-126) + (B2 2), (AI-126) + (B2 3), (AI-126) + (B2 4), (AI-126) + (B2 5), (AI-126) + (B2 6), (AI-126) + (B2 7) (AI-126) + (B2 8), (AI-126) + (B2 9), (AI-126) + (B2 10), (AI-126) + (B2 11), (AI-126) + (B2 12), (AI-126) + (B2 13), (AI-126) + (B2 14), (AI-126) + (B2 15), (AI-126) + (B2 16), (AI-126) + (B2 17), (AI-126) + (B2 18), (AI-126) + (B2 19), (AI-126) + (B2 20), (AI-126) + (B2 21), (AI-126) + (B2 22), (AI-126) + (B2 23) (AI-126) + (B2 24), (AI-126) + (B2 25), (AI-126) + (B2 26), (AI-126) + (B2 27), (AI-126) + (B2 28), (AI-126) + (B2 29), (AI-126) + (B2 30), (AI-126) + (B2 31), (AI-126) + (B2 32), (AI-126) + (B2 33), (AI-126) + (B2 34), (AI-126) + (B2 35), (AI-126) + (B2 36), (AI-126) + (B2 37), (AI-126) + (B2 38) (AI-126) + (B2 39), (AI-126) + (B2 40), (AI-126) + (B2 41), (AI-126) +

(B2 42), (AI-126) + (B2 43), (AI-126) + (B2 44), (AI-126) + (B2 45) (AI-126) + (B2 46) (AI-126) + (B2 47), (AI-126) + (B2 48) (AI-126) + (B2 49), (AI-126) + (B2 50), (AI-126) + (B3 1) (AI-126) + (B3 2), (AI-126) + (B3 3) (AI-126) + (B3 4) (AI-126) + (B3 5) (AI-126) + (B3 6), (AI-126) + (B3 7), (AI-126) + (B3 8) (AI-126) + (B3 9), (AI-126) + (B3 10), (AI-126) + (B3 11), (AI-126) + (B3 12), (AI-126) + (B3 13), (AI-126) + (B3 14), (AI-126) + (B3 15) (AI-126) + (B3 16), (AI-126) + (B4 1), (AI-126) + (B4 2), (AI-126) + (B4 3), (AI-126) + (B4 4), (AI-126) + (B4 5), (AI-126) + (B4 6), (AI-126) + (B4 7)

(AI-127) + (B1 1) (AI-127) + (B1 2) (AI-127) + (B1 3), (AI-127) + (B1 4), (AI-127) + (B1 5), (AI-127) + (B1 6), (AI-127) + (B1 7), (AI-127) + (B1 8), (AI-127) + (B1 9) (AI-127) + (B1 10) (AI-127) + (B1 11), (AI-127) + (B1 12), (AI-127) + (B1 13), (AI-127) + (B1 14), (AI-127) + (B1 15), (AI-127) + (B1 16), (AI-127) + (B1 17) (AI-127) + (B1 18) (AI-127) + (B1 19), (AI-127) + (B1 20) (AI-127) + (B1 21), (AI-127) + (B1 22), (AI-127) + (B1 23), (AI-127) + (B1 24), (AI-127) + (B1 25) (AI-127) + (B1 26), (AI-127) + (B1 27), (AI-127) + (B1 28), (AI-127) + (B1 29), (AI-127) + (B1 30), (AI-127) + (B1 31), (AI-127) + (B1 32), (AI-127) + (B1 33), (AI-127) + (B1 34) (AI-127) + (B1 35), (AI-127) + (B1 36), (AI-127) + (B1 37), (AI-127) + (B1 38), (AI-127) + (B1 39), (AI-127) + (B1 40), (AI-127) + (B1 41), (AI-127) + (B1 42), (AI-127) + (B1 43), (AI-127) + (B1 44), (AI-127) + (B1 45), (AI-127) + (B1 46), (AI-127) + (B1 47), (AI-127) + (B1 48), (AI-127) + (B1 49), (AI-127) + (B1 50), (AI-127) + (B1 51), (AI-127) + (B1 52), (AI-127) + (B1 53), (AI-127) + (B1 54), (AI-127) + (B1 55), (AI-127) + (B1 56), (AI-127) + (B1 57), (AI-127) + (B1 58), (AI-127) + (B1 59), (AI-127) + (B1 60), (AI-127) + (B1 61), (AI-127) + (B1 62), (AI-127) + (B1 63), (AI-127) + (B1 64), (AI-127) + (B1 65), (AI-127) + (B1 66), (AI-127) + (B2 1), (AI-127) + (B2 2), (AI-127) + (B2 3), (AI-127) + (B2 4), (AI-127) + (B2 5), (AI-127) + (B2 6), (AI-127) + (B2 7), (AI-127) + (B2 8), (AI-127) + (B2 9), (AI-127) + (B2 10), (AI-127) + (B2 11), (AI-127) + (B2 12), (AI-127) + (B2 13) (AI-127) + (B2 14), (AI-127) + (B2 15), (AI-127) + (B2 16), (AI-127) + (B2 17), (AI-127) + (B2 18), (AI-127) + (B2 19), (AI-127) + (B2 20), (AI-127) + (B2 21), (AI-127) + (B2 22), (AI-127) + (B2 23), (AI-127) + (B2 24), (AI-127) + (B2 25) (AI-127) +

(B2 26), (AI-127) + (B2 27), (AI-127) + (B2 28) (AI-127) + (B2 29), (AI-127) + (B2 30), (AI-127) + (B2 31), (AI-127) + (B2 32), (AI-127) + (B2 33), (AI-127) + (B2 34), (AI-127) + (B2 35), (AI-127) + (B2 36), (AI-127) + (B2 37), (AI-127) + (B2 38), (AI-127) + (B2 39), (AI-127) + (B2 40) (AI-127) + (B2 41), (AI-127) + (B2 42), (AI-127) + (B2 43), (AI-127) + (B2 44), (AI-127) + (B2.45) (AI-127) + (B2 46), (AI-127) + (B2 47), (AI-127) + (B2 48), (AI-127) + (B2 49) (AI-127) + (B2 50) (AI-127) + (B3 1) (AI-127) + (B3 2) (AI-127) + (B3 3), (AI-127) + (B3 4), (AI-127) + (B3 5), (AI-127) + (B3 6), (AI-127) + (B3 7), (AI-127) + (B3 8), (AI-127) + (B3 9), (AI-127) + (B3 10) (AI-127) + (B3 11), (AI-127) + (B3 12), (AI-127) + (B3 13), (AI-127) + (B3 14), (AI-127) + (B3 15), (AI-127) + (B3 16), (AI-127) + (B4 1), (AI-127) + (B4 2), (AI-127) + (B4 3), (AI-127) + (B4 4), (AI-127) + (B4 5), (AI-127) + (B4 6), (AI-127) + (B4 7)

(AI-128) + (B1 1), (AI-128) + (B1 2), (AI-128) + (B1 3), (AI-128) + (B1 4), (AI-128) + (B1 5), (AI-128) + (B1 6), (AI-128) + (B1 7), (AI-128) + (B1 8), (AI-128) + (B1 9), (AI-128) + (B1 10) (AI-128) + (B1 11), (AI-128) + (B1 12), (AI-128) + (B1 13), (AI-128) + (B1 14), (AI-128) + (B1 15), (AI-128) + (B1 16), (AI-128) + (B1 17), (AI-128) + (B1 18), (AI-128) + (B1 19), (AI-128) + (B1 20), (AI-128) + (B1 21) (AI-128) + (B1 22), (AI-128) + (B1 23), (AI-128) + (B1 24), (AI-128) + (B1 25), (AI-128) + (B1 26), (AI-128) + (B1 27), (AI-128) + (B1 28), (AI-128) + (B1 29), (AI-128) + (B1 30) (AI-128) + (B1 31), (AI-128) + (B1 32), (AI-128) + (B1 33), (AI-128) + (B1 34), (AI-128) + (B1 35), (AI-128) + (B1 36), (AI-128) + (B1 37), (AI-128) + (B1 38), (AI-128) + (B1 39), (AI-128) + (B1 40), (AI-128) + (B1 41) (AI-128) + (B1 42), (AI-128) + (B1 43), (AI-128) + (B1.44), (AI-128) + (B1 45), (AI-128) + (B1 46), (AI-128) + (B1 47), (AI-128) + (B1 48), (AI-128) + (B1 49) (AI-128) + (B1 50), (AI-128) + (B1 51), (AI-128) + (B1 52), (AI-128) + (B1 53) (AI-128) + (B1 54), (AI-128) + (B1 55), (AI-128) + (B1 56), (AI-128) + (B1 57), (AI-128) + (B1 58), (AI-128) + (B1 59), (AI-128) + (B1 60), (AI-128) + (B1 61), (AI-128) + (B1 62), (AI-128) + (B1 63), (AI-128) + (B1 64) (AI-128) + (B1 65), (AI-128) + (B1 66), (AI-128) + (B2 1), (AI-128) + (B2 2), (AI-128) + (B2 3), (AI-128) + (B2 4), (AI-128) + (B2 5), (AI-128) + (B2 6) (AI-128) + (B2 7), (AI-128) + (B2 8), (AI-128) +

(B2 9), (AI-128) + (B2 10), (AI-128) + (B2 11) (AI-128) + (B2 12), (AI-128) + (B2 13), (AI-128) + (B2 14), (AI-128) + (B2 15), (AI-128) + (B2 16), (AI-128) + (B2 17) (AI-128) + (B2 18), (AI-128) + (B2 19), (AI-128) + (B2 20), (AI-128) + (B2 21), (AI-128) + (B2 22) (AI-128) + (B2 23), (AI-128) + (B2 24) (AI-128) + (B2 25), (AI-128) + (B2 26), (AI-128) + (B2 27), (AI-128) + (B2 28), (AI-128) + (B2 29), (AI-128) + (B2 30), (AI-128) + (B2 31), (AI-128) + (B2 32), (AI-128) + (B2 33), (AI-128) + (B2 34), (AI-128) + (B2 35), (AI-128) + (B2 36), (AI-128) + (B2 37), (AI-128) + (B2 38) (AI-128) + (B2 39) (AI-128) + (B2 40), (AI-128) + (B2 41), (AI-128) + (B2 42), (AI-128) + (B2 43), (AI-128) + (B2 44), (AI-128) + (B2 45), (AI-128) + (B2 46), (AI-128) + (B2 47), (AI-128) + (B2 48), (AI-128) + (B2 49), (AI-128) + (B2 50), (AI-128) + (B3 1), (AI-128) + (B3 2), (AI-128) + (B3 3), (AI-128) + (B3 4) (AI-128) + (B3 5) (AI-128) + (B3 6), (AI-128) + (B3 7), (AI-128) + (B3 8) (AI-128) + (B3 9), (AI-128) + (B3 10), (AI-128) + (B3 11), (AI-128) + (B3 12), (AI-128) + (B3 13), (AI-128) + (B3 14) (AI-128) + (B3 15), (AI-128) + (B3 16), (AI-128) + (B4 1), (AI-128) + (B4 2), (AI-128) + (B4 3), (AI-128) + (B4 4), (AI-128) + (B4 5), (AI-128) + (B4 6), (AI-128) + (B4 7)

(AI-129) + (B1 1), (AI-129) + (B1 2), (AI-129) + (B1 3), (AI-129) + (B1 4), (AI-129) + (B1 5), (AI-129) + (B1 6), (AI-129) + (B1 7), (AI-129) + (B1 8), (AI-129) + (B1 9), (AI-129) + (B1 10), (AI-129) + (B1 11), (AI-129) + (B1 12), (AI-129) + (B1 13), (AI-129) + (B1 14), (AI-129) + (B1 15), (AI-129) + (B1 16), (AI-129) + (B1 17), (AI-129) + (B1 18), (AI-129) + (B1 19), (AI-129) + (B1 20), (AI-129) + (B1 21), (AI-129) + (B1 22), (AI-129) + (B1 23), (AI-129) + (B1 24), (AI-129) + (B1 25) (AI-129) + (B1 26), (AI-129) + (B1 27), (AI-129) + (B1 28), (AI-129) + (B1 29), (AI-129) + (B1 30), (AI-129) + (B1 31), (AI-129) + (B1 32), (AI-129) + (B1 33), (AI-129) + (B1 34), (AI-129) + (B1 35) (AI-129) + (B1 36), (AI-129) + (B1 37), (AI-129) + (B1 38), (AI-129) + (B1 39), (AI-129) + (B1 40), (AI-129) + (B1.41), (AI-129) + (B1 42), (AI-129) + (B1.43), (AI-129) + (B1 44), (AI-129) + (B1 45), (AI-129) + (B1 46), (AI-129) + (B1 47), (AI-129) + (B1 48), (AI-129) + (B1.49), (AI-129) + (B1 50) (AI-129) + (B1 51), (AI-129) + (B1 52), (AI-129) + (B1 53), (AI-129) + (B1 54), (AI-129) + (B1 55), (AI-129) + (B1 56), (AI-129) + (B1 57), (AI-129) +

(B1 58), (AI-129) + (B1 59), (AI-129) + (B1 60), (AI-129) + (B1 61), (AI-129) + (B1 62), (AI-129) + (B1 63), (AI-129) + (B1 64), (AI-129) + (B1 65), (AI-129) + (B1 66), (AI-129) + (B2 1), (AI-129) + (B2 2), (AI-129) + (B2 3), (AI-129) + (B2 4), (AI-129) + (B2 5), (AI-129) + (B2 6), (AI-129) + (B2 7), (AI-129) + (B2 8), (AI-129) + (B2 9), (AI-129) + (B2 10) (AI-129) + (B2 11), (AI-129) + (B2 12), (AI-129) + (B2 13), (AI-129) + (B2 14) (AI-129) + (B2 15), (AI-129) + (B2 16) (AI-129) + (B2 17), (AI-129) + (B2 18) (AI-129) + (B2 19), (AI-129) + (B2 20) (AI-129) + (B2 21), (AI-129) + (B2 22), (AI-129) + (B2 23), (AI-129) + (B2 24), (AI-129) + (B2 25), (AI-129) + (B2 26), (AI-129) + (B2 27), (AI-129) + (B2 28), (AI-129) + (B2 29), (AI-129) + (B2 30), (AI-129) + (B2 31), (AI-129) + (B2 32), (AI-129) + (B2 33), (AI-129) + (B2 34), (AI-129) + (B2 35), (AI-129) + (B2 36), (AI-129) + (B2 37), (AI-129) + (B2 38), (AI-129) + (B2 39) (AI-129) + (B2 40), (AI-129) + (B2 41), (AI-129) + (B2 42), (AI-129) + (B2 43), (AI-129) + (B2 44), (AI-129) + (B2 45), (AI-129) + (B2 46), (AI-129) + (B2 47), (AI-129) + (B2 48), (AI-129) + (B2.49), (AI-129) + (B2 50), (AI-129) + (B3 1), (AI-129) + (B3 2), (AI-129) + (B3 3), (AI-129) + (B3 4), (AI-129) + (B3 5) (AI-129) + (B3 6), (AI-129) + (B3 7), (AI-129) + (B3 8), (AI-129) + (B3 9), (AI-129) + (B3 10), (AI-129) + (B3 11) (AI-129) + (B3 12), (AI-129) + (B3 13), (AI-129) + (B3 14), (AI-129) + (B3 15), (AI-129) + (B3 16) (AI-129) + (B4 1), (AI-129) + (B4 2), (AI-129) + (B4 3), (AI-129) + (B4.4), (AI-129) + (B4 5), (AI-129) + (B4 6), (AI-129) + (B4 7)

(AI-130) + (B1 1) (AI-130) + (B1 2), (AI-130) + (B1 3), (AI-130) + (B1 4), (AI-130) + (B1 5), (AI-130) + (B1 6), (AI-130) + (B1 7), (AI-130) + (B1 8), (AI-130) + (B1 9), (AI-130) + (B1 10) (AI-130) + (B1 11), (AI-130) + (B1 12), (AI-130) + (B1 13), (AI-130) + (B1 14), (AI-130) + (B1 15), (AI-130) + (B1 16), (AI-130) + (B1 17), (AI-130) + (B1 18), (AI-130) + (B1 19), (AI-130) + (B1 20), (AI-130) + (B1 21), (AI-130) + (B1 22), (AI-130) + (B1 23), (AI-130) + (B1 24), (AI-130) + (B1 25), (AI-130) + (B1 26), (AI-130) + (B1 27), (AI-130) + (B1 28), (AI-130) + (B1 29), (AI-130) + (B1 30) (AI-130) + (B1 31), (AI-130) + (B1 32), (AI-130) + (B1 33), (AI-130) + (B1 34), (AI-130) + (B1 35) (AI-130) + (B1 36), (AI-130) + (B1 37), (AI-130) + (B1 38), (AI-130) + (B1 39), (AI-130) + (B1 40), (AI-130) + (B1 41), (AI-130) +

(B1 42) (AI-130) + (B1 43), (AI-130) + (B1 44) (AI-130) + (B1 45), (AI-130) + (B1 46), (AI-130) + (B1 47), (AI-130) + (B1 48), (AI-130) + (B1 49), (AI-130) + (B1 50), (AI-130) + (B1 51), (AI-130) + (B1 52), (AI-130) + (B1 53) (AI-130) + (B1 54), (AI-130) + (B1 55), (AI-130) + (B1 56), (AI-130) + (B1 57), (AI-130) + (B1 58), (AI-130) + (B1 59), (AI-130) + (B1 60), (AI-130) + (B1 61), (AI-130) + (B1 62), (AI-130) + (B1 63) (AI-130) + (B1 64), (AI-130) + (B1 65), (AI-130) + (B1 66), (AI-130) + (B2 1), (AI-130) + (B2 2), (AI-130) + (B2 3), (AI-130) + (B2 4), (AI-130) + (B2 5) (AI-130) + (B2 6) (AI-130) + (B2 7), (AI-130) + (B2 8), (AI-130) + (B2 9), (AI-130) + (B2 10), (AI-130) + (B2 11), (AI-130) + (B2 12), (AI-130) + (B2 13) (AI-130) + (B2 14), (AI-130) + (B2 15) (AI-130) + (B2 16) (AI-130) + (B2 17), (AI-130) + (B2 18) (AI-130) + (B2 19) (AI-130) + (B2 20), (AI-130) + (B2 21) (AI-130) + (B2 22), (AI-130) + (B2 23), (AI-130) + (B2 24), (AI-130) + (B2 25), (AI-130) + (B2 26), (AI-130) + (B2 27), (AI-130) + (B2 28), (AI-130) + (B2 29) (AI-130) + (B2 30), (AI-130) + (B2 31), (AI-130) + (B2 32), (AI-130) + (B2 33), (AI-130) + (B2 34), (AI-130) + (B2 35), (AI-130) + (B2 36), (AI-130) + (B2 37) (AI-130) + (B2 38) (AI-130) + (B2 39), (AI-130) + (B2 40), (AI-130) + (B2 41), (AI-130) + (B2 42) (AI-130) + (B2 43), (AI-130) + (B2 44) (AI-130) + (B2 45), (AI-130) + (B2 46), (AI-130) + (B2 47), (AI-130) + (B2 48), (AI-130) + (B2 49), (AI-130) + (B2 50), (AI-130) + (B3 1) (AI-130) + (B3 2), (AI-130) + (B3 3), (AI-130) + (B3 4), (AI-130) + (B3 5), (AI-130) + (B3 6), (AI-130) + (B3 7) (AI-130) + (B3 8) (AI-130) + (B3 9), (AI-130) + (B3 10), (AI-130) + (B3 11), (AI-130) + (B3 12), (AI-130) + (B3 13) (AI-130) + (B3 14), (AI-130) + (B3 15) (AI-130) + (B3 16), (AI-130) + (B4 1), (AI-130) + (B4 2), (AI-130) + (B4 3), (AI-130) + (B4 4), (AI-130) + (B4 5), (AI-130) + (B4 6) (AI-130) + (B4 7)

(AI-131) + (B1 1), (AI-131) + (B1 2), (AI-131) + (B1 3), (AI-131) + (B1 4), (AI-131) + (B1 5), (AI-131) + (B1 6), (AI-131) + (B1 7), (AI-131) + (B1 8), (AI-131) + (B1 9), (AI-131) + (B1 10), (AI-131) + (B1 11), (AI-131) + (B1 12), (AI-131) + (B1 13), (AI-131) + (B1 14), (AI-131) + (B1 15), (AI-131) + (B1 16) (AI-131) + (B1 17) (AI-131) + (B1 18), (AI-131) + (B1 19), (AI-131) + (B1 20), (AI-131) + (B1 21) (AI-131) + (B1 22), (AI-131) + (B1 23), (AI-131) + (B1 24), (AI-131) + (B1 25), (AI-131) +

(B1 26), (AI-131) + (B1 27), (AI-131) + (B1 28), (AI-131) + (B1 29) (AI-131) + (B1 30), (AI-131) + (B1 31), (AI-131) + (B1 32), (AI-131) + (B1 33), (AI-131) + (B1 34), (AI-131) + (B1 35), (AI-131) + (B1 36), (AI-131) + (B1 37), (AI-131) + (B1 38) (AI-131) + (B1 39), (AI-131) + (B1 40) (AI-131) + (B1 41), (AI-131) + (B1 42), (AI-131) + (B1 43) (AI-131) + (B1 44), (AI-131) + (B1 45) (AI-131) + (B1 46), (AI-131) + (B1 47), (AI-131) + (B1 48) (AI-131) + (B1 49), (AI-131) + (B1 50), (AI-131) + (B1 51), (AI-131) + (B1 52), (AI-131) + (B1 53), (AI-131) + (B1 54), (AI-131) + (B1 55) (AI-131) + (B1 56), (AI-131) + (B1 57), (AI-131) + (B1 58), (AI-131) + (B1 59), (AI-131) + (B1 60), (AI-131) + (B1 61), (AI-131) + (B1 62), (AI-131) + (B1 63), (AI-131) + (B1 64), (AI-131) + (B1 65), (AI-131) + (B1 66), (AI-131) + (B2 1), (AI-131) + (B2 2), (AI-131) + (B2 3), (AI-131) + (B2 4), (AI-131) + (B2 5), (AI-131) + (B2 6), (AI-131) + (B2 7), (AI-131) + (B2 8), (AI-131) + (B2 9), (AI-131) + (B2 10), (AI-131) + (B2 11), (AI-131) + (B2 12), (AI-131) + (B2 13) (AI-131) + (B2 14), (AI-131) + (B2 15), (AI-131) + (B2 16), (AI-131) + (B2 17), (AI-131) + (B2 18), (AI-131) + (B2 19) (AI-131) + (B2 20), (AI-131) + (B2 21), (AI-131) + (B2 22), (AI-131) + (B2 23), (AI-131) + (B2 24), (AI-131) + (B2 25), (AI-131) + (B2 26), (AI-131) + (B2 27), (AI-131) + (B2 28), (AI-131) + (B2 29), (AI-131) + (B2 30), (AI-131) + (B2 31), (AI-131) + (B2 32) (AI-131) + (B2 33), (AI-131) + (B2 34), (AI-131) + (B2 35), (AI-131) + (B2 36), (AI-131) + (B2 37), (AI-131) + (B2 38), (AI-131) + (B2 39), (AI-131) + (B2 40), (AI-131) + (B2 41) (AI-131) + (B2 42), (AI-131) + (B2 43), (AI-131) + (B2 44), (AI-131) + (B2 45), (AI-131) + (B2 46) (AI-131) + (B2 47), (AI-131) + (B2 48), (AI-131) + (B2 49), (AI-131) + (B2 50), (AI-131) + (B3 1), (AI-131) + (B3 2), (AI-131) + (B3 3), (AI-131) + (B3 4), (AI-131) + (B3 5), (AI-131) + (B3 6), (AI-131) + (B3 7), (AI-131) + (B3 8), (AI-131) + (B3 9), (AI-131) + (B3 10), (AI-131) + (B3 11), (AI-131) + (B3 12), (AI-131) + (B3 13), (AI-131) + (B3 14), (AI-131) + (B3 15), (AI-131) + (B3 16), (AI-131) + (B4 1), (AI-131) + (B4 2), (AI-131) + (B4 3), (AI-131) + (B4 4) (AI-131) + (B4 5) (AI-131) + (B4 6), (AI-131) + (B4 7)

(AI-132) + (B1 1), (AI-132) + (B1 2), (AI-132) + (B1 3), (AI-132) + (B1 4) (AI-132) + (B1 5), (AI-132) + (B1 6), (AI-132) + (B1 7), (AI-132) + (B1 8), (AI-132) + (B1 9), (AI-

132) + (B1 10), (AI-132) + (B1 11), (AI-132) + (B1 12), (AI-132) + (B1 13) (AI-132) + (B1 14), (AI-132) + (B1 15), (AI-132) + (B1 16), (AI-132) + (B1 17), (AI-132) + (B1 18), (AI-132) + (B1 19), (AI-132) + (B1 20), (AI-132) + (B1 21), (AI-132) + (B1 22), (AI-132) + (B1 23), (AI-132) + (B1 24), (AI-132) + (B1 25), (AI-132) + (B1 26) (AI-132) + (B1 27), (AI-132) + (B1 28), (AI-132) + (B1 29), (AI-132) + (B1 30), (AI-132) + (B1 31), (AI-132) + (B1 32), (AI-132) + (B1 33), (AI-132) + (B1 34), (AI-132) + (B1 35), (AI-132) + (B1 36), (AI-132) + (B1 37), (AI-132) + (B1 38), (AI-132) + (B1 39), (AI-132) + (B1 40), (AI-132) + (B1 41), (AI-132) + (B1 42), (AI-132) + (B1 43), (AI-132) + (B1 44) (AI-132) + (B1 45), (AI-132) + (B1 46), (AI-132) + (B1 47), (AI-132) + (B1 48), (AI-132) + (B1 49), (AI-132) + (B1 50) (AI-132) + (B1 51), (AI-132) + (B1 52), (AI-132) + (B1 53), (AI-132) + (B1 54), (AI-132) + (B1 55), (AI-132) + (B1 56), (AI-132) + (B1 57) (AI-132) + (B1 58), (AI-132) + (B1 59), (AI-132) + (B1 60), (AI-132) + (B1 61), (AI-132) + (B1 62), (AI-132) + (B1 63), (AI-132) + (B1 64) (AI-132) + (B1 65), (AI-132) + (B1 66), (AI-132) + (B2 1), (AI-132) + (B2 2), (AI-132) + (B2 3), (AI-132) + (B2 4), (AI-132) + (B2 5), (AI-132) + (B2 6), (AI-132) + (B2 7), (AI-132) + (B2 8), (AI-132) + (B2 9), (AI-132) + (B2 10), (AI-132) + (B2 11), (AI-132) + (B2 12), (AI-132) + (B2 13), (AI-132) + (B2 14) (AI-132) + (B2 15) (AI-132) + (B2 16), (AI-132) + (B2 17) (AI-132) + (B2 18), (AI-132) + (B2 19), (AI-132) + (B2 20), (AI-132) + (B2 21), (AI-132) + (B2.22), (AI-132) + (B2 23), (AI-132) + (B2 24), (AI-132) + (B2 25), (AI-132) + (B2 26), (AI-132) + (B2 27), (AI-132) + (B2 28), (AI-132) + (B2 29), (AI-132) + (B2 30), (AI-132) + (B2 31), (AI-132) + (B2 32), (AI-132) + (B2 33), (AI-132) + (B2 34), (AI-132) + (B2 35), (AI-132) + (B2 36), (AI-132) + (B2 37), (AI-132) + (B2 38), (AI-132) + (B2 39), (AI-132) + (B2 40), (AI-132) + (B2 41), (AI-132) + (B2 42), (AI-132) + (B2 43), (AI-132) + (B2 44), (AI-132) + (B2 45), (AI-132) + (B2 46), (AI-132) + (B2 47), (AI-132) + (B2 48), (AI-132) + (B2 49) (AI-132) + (B2 50), (AI-132) + (B3 1), (AI-132) + (B3 2), (AI-132) + (B3 3), (AI-132) + (B3 4), (AI-132) + (B3 5), (AI-132) + (B3 6), (AI-132) + (B3 7) (AI-132) + (B3 8), (AI-132) + (B3 9), (AI-132) + (B3 10), (AI-132) + (B3 11), (AI-132) + (B3 12), (AI-132) + (B3 13) (AI-132) + (B3 14), (AI-132) + (B3 15), (AI-132) + (B3 16), (AI-132) + (B4 1), (AI-132) + (B4 2) (AI-132) + (B4 3), (AI-132) + (B4 4), (AI-132) + (B4 5), (AI-132) + (B4 6),

(AI-132) + (B4 7)

(AI-133) + (B1 1), (AI-133) + (B1 2), (AI-133) + (B1 3), (AI-133) + (B1 4) (AI-133) + (B1 5), (AI-133) + (B1 6), (AI-133) + (B1 7), (AI-133) + (B1 8), (AI-133) + (B1 9), (AI-133) + (B1 10), (AI-133) + (B1 11), (AI-133) + (B1 12), (AI-133) + (B1 13), (AI-133) + (B1 14), (AI-133) + (B1 15), (AI-133) + (B1 16), (AI-133) + (B1 17), (AI-133) + (B1 18), (AI-133) + (B1 19), (AI-133) + (B1 20), (AI-133) + (B1 21), (AI-133) + (B1 22), (AI-133) + (B1 23), (AI-133) + (B1 24), (AI-133) + (B1 25) (AI-133) + (B1.26), (AI-133) + (B1 27), (AI-133) + (B1 28) (AI-133) + (B1 29), (AI-133) + (B1 30), (AI-133) + (B1 31), (AI-133) + (B1 32), (AI-133) + (B1 33), (AI-133) + (B1 34), (AI-133) + (B1 35), (AI-133) + (B1 36), (AI-133) + (B1 37), (AI-133) + (B1 38), (AI-133) + (B1 39), (AI-133) + (B1 40), (AI-133) + (B1 41), (AI-133) + (B1 42), (AI-133) + (B1 43), (AI-133) + (B1 44), (AI-133) + (B1 45), (AI-133) + (B1 46), (AI-133) + (B1 47) (AI-133) + (B1 48) (AI-133) + (B1 49), (AI-133) + (B1 50), (AI-133) + (B1 51), (AI-133) + (B1 52), (AI-133) + (B1 53), (AI-133) + (B1 54), (AI-133) + (B1 55), (AI-133) + (B1 56), (AI-133) + (B1 57), (AI-133) + (B1 58), (AI-133) + (B1 59), (AI-133) + (B1 60), (AI-133) + (B1 61), (AI-133) + (B1 62), (AI-133) + (B1 63) (AI-133) + (B1 64), (AI-133) + (B1 65), (AI-133) + (B1 66), (AI-133) + (B2 1), (AI-133) + (B2 2), (AI-133) + (B2 3), (AI-133) + (B2 4), (AI-133) + (B2 5), (AI-133) + (B2 6), (AI-133) + (B2 7), (AI-133) + (B2 8), (AI-133) + (B2 9), (AI-133) + (B2 10), (AI-133) + (B2 11), (AI-133) + (B2 12), (AI-133) + (B2 13), (AI-133) + (B2 14), (AI-133) + (B2 15), (AI-133) + (B2 16), (AI-133) + (B2 17), (AI-133) + (B2 18), (AI-133) + (B2 19), (AI-133) + (B2 20), (AI-133) + (B2 21), (AI-133) + (B2 22), (AI-133) + (B2 23), (AI-133) + (B2 24), (AI-133) + (B2 25), (AI-133) + (B2 26), (AI-133) + (B2 27), (AI-133) + (B2 28), (AI-133) + (B2 29), (AI-133) + (B2 30), (AI-133) + (B2 31), (AI-133) + (B2 32), (AI-133) + (B2 33), (AI-133) + (B2 34), (AI-133) + (B2 35), (AI-133) + (B2 36), (AI-133) + (B2 37), (AI-133) + (B2 38), (AI-133) + (B2 39), (AI-133) + (B2 40), (AI-133) + (B2 41), (AI-133) + (B2 42), (AI-133) + (B2 43), (AI-133) + (B2 44), (AI-133) + (B2 45), (AI-133) + (B2 46), (AI-133) + (B2 47), (AI-133) + (B2 48), (AI-133) + (B2 49) (AI-133) + (B2 50), (AI-133) + (B3 1), (AI-133) + (B3 2), (AI-133) + (B3 3), (AI-133) + (B3 4),

(AI-133) + (B3 5), (AI-133) + (B3 6), (AI-133) + (B3 7), (AI-133) + (B3 8), (AI-133) + (B3 9), (AI-133) + (B3 10), (AI-133) + (B3 11), (AI-133) + (B3 12), (AI-133) + (B3 13), (AI-133) + (B3 14), (AI-133) + (B3 15), (AI-133) + (B3 16), (AI-133) + (B4 1), (AI-133) + (B4 2), (AI-133) + (B4 3), (AI-133) + (B4 4), (AI-133) + (B4 5), (AI-133) + (B4 6), (AI-133) + (B4 7)

(AI-134) + (B1 1), (AI-134) + (B1 2), (AI-134) + (B1 3), (AI-134) + (B1 4), (AI-134) + (B1 5), (AI-134) + (B1 6), (AI-134) + (B1 7), (AI-134) + (B1 8), (AI-134) + (B1 9) (AI-134) + (B1 10), (AI-134) + (B1 11), (AI-134) + (B1 12), (AI-134) + (B1 13), (AI-134) + (B1 14), (AI-134) + (B1 15) (AI-134) + (B1 16), (AI-134) + (B1 17), (AI-134) + (B1 18), (AI-134) + (B1 19), (AI-134) + (B1 20), (AI-134) + (B1 21), (AI-134) + (B1 22), (AI-134) + (B1 23) (AI-134) + (B1 24), (AI-134) + (B1 25), (AI-134) + (B1 26), (AI-134) + (B1 27) (AI-134) + (B1 28), (AI-134) + (B1 29), (AI-134) + (B1 30), (AI-134) + (B1 31), (AI-134) + (B1 32), (AI-134) + (B1 33) (AI-134) + (B1 34), (AI-134) + (B1 35), (AI-134) + (B1 36), (AI-134) + (B1 37), (AI-134) + (B1 38), (AI-134) + (B1 39), (AI-134) + (B1 40), (AI-134) + (B1 41), (AI-134) + (B1 42), (AI-134) + (B1 43), (AI-134) + (B1 44), (AI-134) + (B1 45), (AI-134) + (B1 46), (AI-134) + (B1 47), (AI-134) + (B1 48) (AI-134) + (B1 49), (AI-134) + (B1 50) (AI-134) + (B1 51), (AI-134) + (B1 52) (AI-134) + (B1 53), (AI-134) + (B1 54), (AI-134) + (B1 55), (AI-134) + (B1 56), (AI-134) + (B1 57), (AI-134) + (B1 58), (AI-134) + (B1 59), (AI-134) + (B1 60), (AI-134) + (B1 61), (AI-134) + (B1 62), (AI-134) + (B1 63), (AI-134) + (B1 64), (AI-134) + (B1 65), (AI-134) + (B1 66), (AI-134) + (B2 1), (AI-134) + (B2 2), (AI-134) + (B2 3), (AI-134) + (B2 4), (AI-134) + (B2 5) (AI-134) + (B2 6), (AI-134) + (B2 7), (AI-134) + (B2 8), (AI-134) + (B2 9), (AI-134) + (B2 10), (AI-134) + (B2 11), (AI-134) + (B2 12), (AI-134) + (B2 13), (AI-134) + (B2 14), (AI-134) + (B2 15), (AI-134) + (B2 16), (AI-134) + (B2 17) (AI-134) + (B2 18) (AI-134) + (B2 19), (AI-134) + (B2 20), (AI-134) + (B2 21), (AI-134) + (B2 22), (AI-134) + (B2 23), (AI-134) + (B2 24), (AI-134) + (B2 25) (AI-134) + (B2 26), (AI-134) + (B2 27), (AI-134) + (B2 28), (AI-134) + (B2 29), (AI-134) + (B2 30), (AI-134) + (B2 31), (AI-134) + (B2 32), (AI-134) + (B2 33), (AI-134) + (B2 34), (AI-134) + (B2 35), (AI-134) + (B2 36), (AI-134) + (B2 37), (AI-134) +

(B2 38), (AI-134) + (B2 39), (AI-134) + (B2 40) (AI-134) + (B2 41) (AI-134) + (B2 42), (AI-134) + (B2 43), (AI-134) + (B2 44), (AI-134) + (B2 45), (AI-134) + (B2 46) (AI-134) + (B2 47), (AI-134) + (B2 48), (AI-134) + (B2 49), (AI-134) + (B2 50), (AI-134) + (B3 1), (AI-134) + (B3 2), (AI-134) + (B3 3), (AI-134) + (B3 4), (AI-134) + (B3 5), (AI-134) + (B3 6) (AI-134) + (B3 7), (AI-134) + (B3 8), (AI-134) + (B3 9), (AI-134) + (B3 10), (AI-134) + (B3 11) (AI-134) + (B3 12), (AI-134) + (B3 13), (AI-134) + (B3 14), (AI-134) + (B3 15), (AI-134) + (B3 16) (AI-134) + (B4 1), (AI-134) + (B4 2), (AI-134) + (B4 3), (AI-134) + (B4 4) (AI-134) + (B4 5), (AI-134) + (B4 6), (AI-134) + (B4 7)

(AI-135) + (B1 1), (AI-135) + (B1 2) (AI-135) + (B1 3), (AI-135) + (B1 4), (AI-135) + (B1 5), (AI-135) + (B1 6), (AI-135) + (B1 7), (AI-135) + (B1 8), (AI-135) + (B1 9), (AI-135) + (B1 10), (AI-135) + (B1 11), (AI-135) + (B1 12), (AI-135) + (B1 13), (AI-135) + (B1 14), (AI-135) + (B1 15) (AI-135) + (B1 16), (AI-135) + (B1 17), (AI-135) + (B1 18), (AI-135) + (B1 19), (AI-135) + (B1 20), (AI-135) + (B1 21), (AI-135) + (B1 22), (AI-135) + (B1 23) (AI-135) + (B1 24) (AI-135) + (B1 25), (AI-135) + (B1 26), (AI-135) + (B1 27), (AI-135) + (B1 28), (AI-135) + (B1 29), (AI-135) + (B1 30) (AI-135) + (B1 31), (AI-135) + (B1 32), (AI-135) + (B1 33), (AI-135) + (B1 34), (AI-135) + (B1 35) (AI-135) + (B1 36), (AI-135) + (B1 37), (AI-135) + (B1 38), (AI-135) + (B1 39), (AI-135) + (B1 40), (AI-135) + (B1 41), (AI-135) + (B1 42), (AI-135) + (B1 43), (AI-135) + (B1 44), (AI-135) + (B1 45), (AI-135) + (B1 46), (AI-135) + (B1 47), (AI-135) + (B1 48), (AI-135) + (B1 49), (AI-135) + (B1 50), (AI-135) + (B1 51), (AI-135) + (B1 52), (AI-135) + (B1 53), (AI-135) + (B1 54), (AI-135) + (B1 55), (AI-135) + (B1 56), (AI-135) + (B1 57), (AI-135) + (B1 58) (AI-135) + (B1 59), (AI-135) + (B1 60), (AI-135) + (B1 61), (AI-135) + (B1 62), (AI-135) + (B1 63), (AI-135) + (B1 64), (AI-135) + (B1 65), (AI-135) + (B1 66), (AI-135) + (B2 1) (AI-135) + (B2 2), (AI-135) + (B2 3), (AI-135) + (B2 4), (AI-135) + (B2 5), (AI-135) + (B2 6), (AI-135) + (B2 7), (AI-135) + (B2 8), (AI-135) + (B2 9), (AI-135) + (B2 10), (AI-135) + (B2 11), (AI-135) + (B2 12), (AI-135) + (B2 13), (AI-135) + (B2 14), (AI-135) + (B2 15), (AI-135) + (B2 16), (AI-135) + (B2 17), (AI-135) + (B2 18), (AI-135) + (B2 19) (AI-135) + (B2 20), (AI-135) + (B2 21), (AI-135) +

(B2 22), (AI-135) + (B2 23) (AI-135) + (B2 24) (AI-135) + (B2 25) (AI-135) + (B2 26), (AI-135) + (B2 27), (AI-135) + (B2 28), (AI-135) + (B2 29), (AI-135) + (B2 30), (AI-135) + (B2 31), (AI-135) + (B2 32) (AI-135) + (B2 33), (AI-135) + (B2 34), (AI-135) + (B2 35), (AI-135) + (B2 36) (AI-135) + (B2 37), (AI-135) + (B2 38), (AI-135) + (B2 39), (AI-135) + (B2 40) (AI-135) + (B2 41) (AI-135) + (B2 42) (AI-135) + (B2 43), (AI-135) + (B2 44), (AI-135) + (B2 45), (AI-135) + (B2 46), (AI-135) + (B2 47), (AI-135) + (B2 48), (AI-135) + (B2 49), (AI-135) + (B2 50), (AI-135) + (B3 1), (AI-135) + (B3 2), (AI-135) + (B3 3), (AI-135) + (B3 4), (AI-135) + (B3 5), (AI-135) + (B3 6) (AI-135) + (B3 7), (AI-135) + (B3 8) (AI-135) + (B3 9) (AI-135) + (B3 10), (AI-135) + (B3 11), (AI-135) + (B3 12), (AI-135) + (B3 13) (AI-135) + (B3 14), (AI-135) + (B3 15), (AI-135) + (B3 16), (AI-135) + (B4 1), (AI-135) + (B4 2) (AI-135) + (B4 3) (AI-135) + (B4 4), (AI-135) + (B4 5) (AI-135) + (B4 6), (AI-135) + (B4 7)

(AI-136) + (B1 1), (AI-136) + (B1 2), (AI-136) + (B1 3), (AI-136) + (B1 4) (AI-136) + (B1 5) (AI-136) + (B1 6), (AI-136) + (B1 7), (AI-136) + (B1 8), (AI-136) + (B1 9), (AI-136) + (B1 10), (AI-136) + (B1 11) (AI-136) + (B1 12), (AI-136) + (B1 13), (AI-136) + (B1 14), (AI-136) + (B1 15), (AI-136) + (B1 16), (AI-136) + (B1 17) (AI-136) + (B1 18), (AI-136) + (B1 19), (AI-136) + (B1 20) (AI-136) + (B1 21), (AI-136) + (B1 22), (AI-136) + (B1 23), (AI-136) + (B1 24), (AI-136) + (B1 25), (AI-136) + (B1 26), (AI-136) + (B1 27), (AI-136) + (B1 28), (AI-136) + (B1 29), (AI-136) + (B1 30), (AI-136) + (B1 31), (AI-136) + (B1 32), (AI-136) + (B1 33), (AI-136) + (B1 34), (AI-136) + (B1 35), (AI-136) + (B1 36), (AI-136) + (B1 37), (AI-136) + (B1 38), (AI-136) + (B1 39), (AI-136) + (B1 40), (AI-136) + (B1 41), (AI-136) + (B1 42), (AI-136) + (B1 43), (AI-136) + (B1 44), (AI-136) + (B1.45), (AI-136) + (B1 46), (AI-136) + (B1 47), (AI-136) + (B1 48), (AI-136) + (B1 49), (AI-136) + (B1 50), (AI-136) + (B1 51), (AI-136) + (B1 52), (AI-136) + (B1 53), (AI-136) + (B1 54), (AI-136) + (B1 55) (AI-136) + (B1 56), (AI-136) + (B1 57), (AI-136) + (B1 58), (AI-136) + (B1 59), (AI-136) + (B1 60), (AI-136) + (B1 61), (AI-136) + (B1 62), (AI-136) + (B1 63), (AI-136) + (B1 64), (AI-136) + (B1 65) (AI-136) + (B1 66), (AI-136) + (B2 1), (AI-136) + (B2 2), (AI-136) + (B2 3) (AI-136) + (B2 4),

(AI-136) + (B2 5), (AI-136) + (B2 6), (AI-136) + (B2 7) (AI-136) + (B2 8), (AI-136) + (B2 9), (AI-136) + (B2 10), (AI-136) + (B2 11), (AI-136) + (B2 12) (AI-136) + (B2 13), (AI-136) + (B2 14), (AI-136) + (B2 15), (AI-136) + (B2 16), (AI-136) + (B2 17), (AI-136) + (B2 18), (AI-136) + (B2 19) (AI-136) + (B2 20) (AI-136) + (B2 21), (AI-136) + (B2 22), (AI-136) + (B2 23), (AI-136) + (B2 24) (AI-136) + (B2 25), (AI-136) + (B2 26), (AI-136) + (B2 27), (AI-136) + (B2 28) (AI-136) + (B2 29), (AI-136) + (B2 30), (AI-136) + (B2 31), (AI-136) + (B2 32), (AI-136) + (B2 33), (AI-136) + (B2 34), (AI-136) + (B2 35), (AI-136) + (B2 36), (AI-136) + (B2 37) (AI-136) + (B2 38) (AI-136) + (B2 39), (AI-136) + (B2 40) (AI-136) + (B2 41), (AI-136) + (B2 42), (AI-136) + (B2 43), (AI-136) + (B2 44), (AI-136) + (B2 45), (AI-136) + (B2 46), (AI-136) + (B2 47), (AI-136) + (B2 48), (AI-136) + (B2 49) (AI-136) + (B2 50), (AI-136) + (B3 1), (AI-136) + (B3 2), (AI-136) + (B3 3) (AI-136) + (B3 4), (AI-136) + (B3 5), (AI-136) + (B3 6), (AI-136) + (B3 7), (AI-136) + (B3 8) (AI-136) + (B3 9) (AI-136) + (B3 10), (AI-136) + (B3 11) (AI-136) + (B3 12), (AI-136) + (B3 13), (AI-136) + (B3 14), (AI-136) + (B3 15), (AI-136) + (B3 16), (AI-136) + (B4 1), (AI-136) + (B4 2) (AI-136) + (B4 3) (AI-136) + (B4 4), (AI-136) + (B4 5), (AI-136) + (B4 6), (AI-136) + (B4 7)

(AI-137) + (B1 1), (AI-137) + (B1 2), (AI-137) + (B1 3), (AI-137) + (B1 4), (AI-137) + (B1 5), (AI-137) + (B1 6), (AI-137) + (B1 7), (AI-137) + (B1 8), (AI-137) + (B1 9), (AI-137) + (B1 10), (AI-137) + (B1 11), (AI-137) + (B1 12), (AI-137) + (B1 13), (AI-137) + (B1 14), (AI-137) + (B1 15), (AI-137) + (B1 16), (AI-137) + (B1 17), (AI-137) + (B1 18), (AI-137) + (B1 19), (AI-137) + (B1 20), (AI-137) + (B1 21), (AI-137) + (B1 22), (AI-137) + (B1 23), (AI-137) + (B1 24), (AI-137) + (B1 25), (AI-137) + (B1 26), (AI-137) + (B1 27), (AI-137) + (B1 28), (AI-137) + (B1 29), (AI-137) + (B1 30), (AI-137) + (B1 31), (AI-137) + (B1 32), (AI-137) + (B1 33), (AI-137) + (B1 34), (AI-137) + (B1 35), (AI-137) + (B1 36), (AI-137) + (B1 37), (AI-137) + (B1 38), (AI-137) + (B1 39), (AI-137) + (B1 40) (AI-137) + (B1 41), (AI-137) + (B1 42), (AI-137) + (B1 43), (AI-137) + (B1 44), (AI-137) + (B1 45) (AI-137) + (B1 46), (AI-137) + (B1 47) (AI-137) + (B1 48), (AI-137) + (B1 49), (AI-137) + (B1 50), (AI-137) + (B1 51), (AI-137) + (B1 52), (AI-137) + (B1 53), (AI-137) +

(B1 54), (AI-137) + (B1 55), (AI-137) + (B1 56), (AI-137) + (B1 57), (AI-137) + (B1 58) (AI-137) + (B1 59) (AI-137) + (B1 60), (AI-137) + (B1 61), (AI-137) + (B1 62), (AI-137) + (B1 63) (AI-137) + (B1 64), (AI-137) + (B1 65), (AI-137) + (B1 66) (AI-137) + (B2 1), (AI-137) + (B2 2), (AI-137) + (B2 3), (AI-137) + (B2 4), (AI-137) + (B2 5), (AI-137) + (B2 6), (AI-137) + (B2 7), (AI-137) + (B2 8), (AI-137) + (B2 9), (AI-137) + (B2 10), (AI-137) + (B2 11), (AI-137) + (B2 12), (AI-137) + (B2 13), (AI-137) + (B2 14), (AI-137) + (B2 15), (AI-137) + (B2 16), (AI-137) + (B2 17) (AI-137) + (B2 18), (AI-137) + (B2 19), (AI-137) + (B2 20), (AI-137) + (B2 21), (AI-137) + (B2 22), (AI-137) + (B2 23) (AI-137) + (B2 24), (AI-137) + (B2 25), (AI-137) + (B2 26) (AI-137) + (B2 27), (AI-137) + (B2 28) (AI-137) + (B2 29), (AI-137) + (B2 30) (AI-137) + (B2 31), (AI-137) + (B2 32), (AI-137) + (B2 33), (AI-137) + (B2 34), (AI-137) + (B2 35), (AI-137) + (B2 36), (AI-137) + (B2 37), (AI-137) + (B2 38) (AI-137) + (B2 39), (AI-137) + (B2 40), (AI-137) + (B2.41), (AI-137) + (B2 42), (AI-137) + (B2.43), (AI-137) + (B2 44), (AI-137) + (B2 45), (AI-137) + (B2.46), (AI-137) + (B2 47), (AI-137) + (B2 48), (AI-137) + (B2 49), (AI-137) + (B2 50), (AI-137) + (B3 1), (AI-137) + (B3 2), (AI-137) + (B3 3), (AI-137) + (B3 4), (AI-137) + (B3 5), (AI-137) + (B3 6) (AI-137) + (B3 7), (AI-137) + (B3 8) (AI-137) + (B3 9), (AI-137) + (B3 10), (AI-137) + (B3 11), (AI-137) + (B3 12), (AI-137) + (B3 13), (AI-137) + (B3 14), (AI-137) + (B3 15), (AI-137) + (B3 16), (AI-137) + (B4 1), (AI-137) + (B4 2), (AI-137) + (B4 3), (AI-137) + (B4 4), (AI-137) + (B4 5), (AI-137) + (B4 6), (AI-137) + (B4 7)

(AI-138) + (B1 1), (AI-138) + (B1 2), (AI-138) + (B1 3), (AI-138) + (B1 4), (AI-138) + (B1 5), (AI-138) + (B1 6), (AI-138) + (B1 7), (AI-138) + (B1 8), (AI-138) + (B1 9), (AI-138) + (B1 10), (AI-138) + (B1 11), (AI-138) + (B1 12), (AI-138) + (B1 13), (AI-138) + (B1 14), (AI-138) + (B1 15), (AI-138) + (B1 16), (AI-138) + (B1 17), (AI-138) + (B1 18), (AI-138) + (B1 19), (AI-138) + (B1 20) (AI-138) + (B1 21) (AI-138) + (B1 22) (AI-138) + (B1 23), (AI-138) + (B1 24), (AI-138) + (B1 25), (AI-138) + (B1 26), (AI-138) + (B1 27), (AI-138) + (B1 28), (AI-138) + (B1 29), (AI-138) + (B1 30), (AI-138) + (B1 31), (AI-138) + (B1 32), (AI-138) + (B1 33), (AI-138) + (B1 34) (AI-138) + (B1 35), (AI-138) + (B1 36), (AI-138) + (B1 37), (AI-138) +

(B1 38), (AI-138) + (B1 39), (AI-138) + (B1 40), (AI-138) + (B1 41), (AI-138) + (B1 42), (AI-138) + (B1 43) (AI-138) + (B1 44), (AI-138) + (B1 45), (AI-138) + (B1 46), (AI-138) + (B1 47) (AI-138) + (B1 48), (AI-138) + (B1 49), (AI-138) + (B1 50), (AI-138) + (B1 51) (AI-138) + (B1 52), (AI-138) + (B1 53), (AI-138) + (B1 54), (AI-138) + (B1 55) (AI-138) + (B1 56), (AI-138) + (B1 57), (AI-138) + (B1 58), (AI-138) + (B1 59) (AI-138) + (B1 60), (AI-138) + (B1 61) (AI-138) + (B1 62) (AI-138) + (B1 63), (AI-138) + (B1 64), (AI-138) + (B1 65), (AI-138) + (B1 66) (AI-138) + (B2 1), (AI-138) + (B2 2), (AI-138) + (B2 3), (AI-138) + (B2 4), (AI-138) + (B2 5), (AI-138) + (B2 6), (AI-138) + (B2 7), (AI-138) + (B2 8) (AI-138) + (B2 9), (AI-138) + (B2 10), (AI-138) + (B2 11), (AI-138) + (B2 12) (AI-138) + (B2 13), (AI-138) + (B2 14), (AI-138) + (B2 15), (AI-138) + (B2 16), (AI-138) + (B2 17) (AI-138) + (B2 18), (AI-138) + (B2 19), (AI-138) + (B2 20) (AI-138) + (B2 21) (AI-138) + (B2 22), (AI-138) + (B2 23), (AI-138) + (B2 24), (AI-138) + (B2 25) (AI-138) + (B2 26), (AI-138) + (B2 27) (AI-138) + (B2 28), (AI-138) + (B2 29), (AI-138) + (B2 30), (AI-138) + (B2 31), (AI-138) + (B2 32) (AI-138) + (B2 33), (AI-138) + (B2 34), (AI-138) + (B2 35), (AI-138) + (B2 36) (AI-138) + (B2 37), (AI-138) + (B2 38) (AI-138) + (B2 39), (AI-138) + (B2 40), (AI-138) + (B2 41), (AI-138) + (B2 42), (AI-138) + (B2 43), (AI-138) + (B2 44) (AI-138) + (B2 45), (AI-138) + (B2 46), (AI-138) + (B2 47), (AI-138) + (B2 48), (AI-138) + (B2 49), (AI-138) + (B2 50), (AI-138) + (B3 1), (AI-138) + (B3 2), (AI-138) + (B3 3), (AI-138) + (B3 4), (AI-138) + (B3 5), (AI-138) + (B3 6), (AI-138) + (B3 7), (AI-138) + (B3 8), (AI-138) + (B3 9), (AI-138) + (B3 10), (AI-138) + (B3 11), (AI-138) + (B3 12), (AI-138) + (B3 13), (AI-138) + (B3 14), (AI-138) + (B3 15), (AI-138) + (B3 16), (AI-138) + (B4 1), (AI-138) + (B4 2), (AI-138) + (B4 3) (AI-138) + (B4 4), (AI-138) + (B4 5), (AI-138) + (B4 6), (AI-138) + (B4 7)

(AI-139) + (B1 1), (AI-139) + (B1 2), (AI-139) + (B1 3), (AI-139) + (B1 4), (AI-139) + (B1 5), (AI-139) + (B1 6), (AI-139) + (B1 7), (AI-139) + (B1 8), (AI-139) + (B1 9), (AI-139) + (B1 10), (AI-139) + (B1 11), (AI-139) + (B1 12), (AI-139) + (B1 13), (AI-139) + (B1 14), (AI-139) + (B1 15), (AI-139) + (B1 16), (AI-139) + (B1 17), (AI-139) + (B1 18), (AI-139) + (B1 19), (AI-139) + (B1 20), (AI-139) + (B1 21), (AI-139) +

(B1 22), (AI-139) + (B1 23), (AI-139) + (B1 24), (AI-139) + (B1 25), (AI-139) + (B1 26) (AI-139) + (B1 27), (AI-139) + (B1 28), (AI-139) + (B1 29), (AI-139) + (B1 30) (AI-139) + (B1 31), (AI-139) + (B1 32) (AI-139) + (B1 33), (AI-139) + (B1 34) (AI-139) + (B1 35), (AI-139) + (B1 36), (AI-139) + (B1 37), (AI-139) + (B1 38), (AI-139) + (B1 39), (AI-139) + (B1 40), (AI-139) + (B1 41), (AI-139) + (B1 42), (AI-139) + (B1 43), (AI-139) + (B1 44), (AI-139) + (B1 45), (AI-139) + (B1 46) (AI-139) + (B1 47), (AI-139) + (B1 48), (AI-139) + (B1 49), (AI-139) + (B1 50), (AI-139) + (B1 51) (AI-139) + (B1 52) (AI-139) + (B1 53), (AI-139) + (B1 54), (AI-139) + (B1 55), (AI-139) + (B1 56), (AI-139) + (B1 57), (AI-139) + (B1 58), (AI-139) + (B1 59), (AI-139) + (B1 60), (AI-139) + (B1 61), (AI-139) + (B1 62) (AI-139) + (B1 63), (AI-139) + (B1 64), (AI-139) + (B1 65), (AI-139) + (B1 66), (AI-139) + (B2 1), (AI-139) + (B2 2), (AI-139) + (B2 3), (AI-139) + (B2 4), (AI-139) + (B2 5), (AI-139) + (B2 6) (AI-139) + (B2 7), (AI-139) + (B2 8), (AI-139) + (B2 9), (AI-139) + (B2 10), (AI-139) + (B2 11), (AI-139) + (B2 12) (AI-139) + (B2 13) (AI-139) + (B2 14), (AI-139) + (B2 15), (AI-139) + (B2 16), (AI-139) + (B2 17), (AI-139) + (B2 18), (AI-139) + (B2 19), (AI-139) + (B2 20), (AI-139) + (B2 21), (AI-139) + (B2 22) (AI-139) + (B2 23), (AI-139) + (B2 24), (AI-139) + (B2 25) (AI-139) + (B2 26), (AI-139) + (B2 27), (AI-139) + (B2 28), (AI-139) + (B2 29) (AI-139) + (B2 30), (AI-139) + (B2 31), (AI-139) + (B2 32), (AI-139) + (B2 33), (AI-139) + (B2 34) (AI-139) + (B2 35), (AI-139) + (B2 36), (AI-139) + (B2 37), (AI-139) + (B2 38), (AI-139) + (B2 39), (AI-139) + (B2 40), (AI-139) + (B2 41), (AI-139) + (B2 42), (AI-139) + (B2 43), (AI-139) + (B2 44), (AI-139) + (B2 45), (AI-139) + (B2 46), (AI-139) + (B2 47), (AI-139) + (B2 48), (AI-139) + (B2 49), (AI-139) + (B2 50), (AI-139) + (B3 1), (AI-139) + (B3 2), (AI-139) + (B3 3), (AI-139) + (B3 4) (AI-139) + (B3 5), (AI-139) + (B3 6), (AI-139) + (B3 7), (AI-139) + (B3 8), (AI-139) + (B3 9), (AI-139) + (B3 10), (AI-139) + (B3 11), (AI-139) + (B3 12), (AI-139) + (B3 13), (AI-139) + (B3 14), (AI-139) + (B3 15), (AI-139) + (B3 16), (AI-139) + (B4 1), (AI-139) + (B4 2) (AI-139) + (B4 3), (AI-139) + (B4 4), (AI-139) + (B4 5), (AI-139) + (B4 6) (AI-139) + (B4 7)

(AI-140) + (B1 1), (AI-140) + (B1 2), (AI-140) + (B1 3), (AI-140) + (B1 4), (AI-140) +

(B1 5), (AI-140) + (B1 6) (AI-140) + (B1 7), (AI-140) + (B1 8), (AI-140) + (B1 9), (AI-140) + (B1 10), (AI-140) + (B1 11), (AI-140) + (B1 12) (AI-140) + (B1 13), (AI-140) + (B1 14), (AI-140) + (B1 15) (AI-140) + (B1 16) (AI-140) + (B1 17), (AI-140) + (B1 18), (AI-140) + (B1 19), (AI-140) + (B1 20), (AI-140) + (B1 21) (AI-140) + (B1 22) (AI-140) + (B1 23), (AI-140) + (B1 24), (AI-140) + (B1 25), (AI-140) + (B1 26), (AI-140) + (B1 27), (AI-140) + (B1 28), (AI-140) + (B1 29), (AI-140) + (B1 30) (AI-140) + (B1 31), (AI-140) + (B1 32), (AI-140) + (B1 33) (AI-140) + (B1 34), (AI-140) + (B1 35), (AI-140) + (B1 36) (AI-140) + (B1 37), (AI-140) + (B1 38) (AI-140) + (B1 39), (AI-140) + (B1 40), (AI-140) + (B1 41) (AI-140) + (B1 42), (AI-140) + (B1 43), (AI-140) + (B1 44), (AI-140) + (B1 45), (AI-140) + (B1 46) (AI-140) + (B1.47) (AI-140) + (B1 48) (AI-140) + (B1 49), (AI-140) + (B1 50), (AI-140) + (B1 51) (AI-140) + (B1 52), (AI-140) + (B1 53) (AI-140) + (B1 54), (AI-140) + (B1 55), (AI-140) + (B1 56), (AI-140) + (B1 57), (AI-140) + (B1 58), (AI-140) + (B1 59), (AI-140) + (B1 60), (AI-140) + (B1 61), (AI-140) + (B1 62), (AI-140) + (B1 63), (AI-140) + (B1 64), (AI-140) + (B1 65) (AI-140) + (B1 66), (AI-140) + (B2 1), (AI-140) + (B2 2), (AI-140) + (B2 3), (AI-140) + (B2 4), (AI-140) + (B2 5), (AI-140) + (B2 6), (AI-140) + (B2 7), (AI-140) + (B2 8), (AI-140) + (B2 9), (AI-140) + (B2 10), (AI-140) + (B2 11), (AI-140) + (B2 12), (AI-140) + (B2 13) (AI-140) + (B2 14), (AI-140) + (B2 15), (AI-140) + (B2 16), (AI-140) + (B2 17), (AI-140) + (B2 18), (AI-140) + (B2.19), (AI-140) + (B2 20), (AI-140) + (B2 21), (AI-140) + (B2 22), (AI-140) + (B2 23) (AI-140) + (B2 24), (AI-140) + (B2 25), (AI-140) + (B2 26), (AI-140) + (B2 27) (AI-140) + (B2 28), (AI-140) + (B2 29), (AI-140) + (B2 30), (AI-140) + (B2 31) (AI-140) + (B2 32), (AI-140) + (B2 33), (AI-140) + (B2 34), (AI-140) + (B2 35), (AI-140) + (B2 36), (AI-140) + (B2 37), (AI-140) + (B2 38), (AI-140) + (B2 39), (AI-140) + (B2 40), (AI-140) + (B2 41), (AI-140) + (B2 42), (AI-140) + (B2 43), (AI-140) + (B2 44), (AI-140) + (B2 45) (AI-140) + (B2 46), (AI-140) + (B2 47), (AI-140) + (B2 48), (AI-140) + (B2 49), (AI-140) + (B2 50), (AI-140) + (B3 1), (AI-140) + (B3 2), (AI-140) + (B3 3), (AI-140) + (B3 4), (AI-140) + (B3 5), (AI-140) + (B3 6), (AI-140) + (B3 7), (AI-140) + (B3 8), (AI-140) + (B3 9), (AI-140) + (B3 10), (AI-140) + (B3 11), (AI-140) + (B3 12) (AI-140) + (B3 13), (AI-140) + (B3 14), (AI-140) + (B3 15), (AI-140) + (B3 16), (AI-140) + (B4 1), (AI-140)

+ (B4 2), (Al-140) + (B4 3), (Al-140) + (B4 4), (Al-140) + (B4 5), (Al-140) + (B4 6), (Al-140) + (B4 7)

(Al-141) + (B1 1), (Al-141) + (B1 2), (Al-141) + (B1 3), (Al-141) + (B1 4), (Al-141) + (B1 5), (Al-141) + (B1 6), (Al-141) + (B1 7), (Al-141) + (B1 8), (Al-141) + (B1 9) (Al-141) + (B1 10), (Al-141) + (B1 11), (Al-141) + (B1 12), (Al-141) + (B1 13) (Al-141) + (B1 14), (Al-141) + (B1 15), (Al-141) + (B1 16), (Al-141) + (B1 17), (Al-141) + (B1 18), (Al-141) + (B1 19), (Al-141) + (B1 20), (Al-141) + (B1 21), (Al-141) + (B1 22), (Al-141) + (B1 23), (Al-141) + (B1 24) (Al-141) + (B1 25), (Al-141) + (B1 26) (Al-141) + (B1 27), (Al-141) + (B1 28), (Al-141) + (B1 29) (Al-141) + (B1 30), (Al-141) + (B1 31), (Al-141) + (B1 32), (Al-141) + (B1 33), (Al-141) + (B1 34), (Al-141) + (B1 35) (Al-141) + (B1 36) (Al-141) + (B1 37) (Al-141) + (B1 38), (Al-141) + (B1 39), (Al-141) + (B1 40), (Al-141) + (B1.41), (Al-141) + (B1 42), (Al-141) + (B1 43), (Al-141) + (B1.44), (Al-141) + (B1.45), (Al-141) + (B1 46), (Al-141) + (B1 47), (Al-141) + (B1 48), (Al-141) + (B1 49), (Al-141) + (B1 50), (Al-141) + (B1 51), (Al-141) + (B1 52), (Al-141) + (B1 53) (Al-141) + (B1 54), (Al-141) + (B1 55), (Al-141) + (B1 56), (Al-141) + (B1 57), (Al-141) + (B1 58), (Al-141) + (B1 59) (Al-141) + (B1 60), (Al-141) + (B1 61), (Al-141) + (B1 62), (Al-141) + (B1 63), (Al-141) + (B1 64), (Al-141) + (B1 65), (Al-141) + (B1 66), (Al-141) + (B2 1), (Al-141) + (B2.2), (Al-141) + (B2 3), (Al-141) + (B2 4) (Al-141) + (B2 5), (Al-141) + (B2 6), (Al-141) + (B2 7), (Al-141) + (B2 8) (Al-141) + (B2 9), (Al-141) + (B2 10), (Al-141) + (B2 11), (Al-141) + (B2 12), (Al-141) + (B2 13), (Al-141) + (B2 14), (Al-141) + (B2 15), (Al-141) + (B2 16), (Al-141) + (B2 17), (Al-141) + (B2 18), (Al-141) + (B2 19), (Al-141) + (B2 20), (Al-141) + (B2 21), (Al-141) + (B2 22), (Al-141) + (B2 23), (Al-141) + (B2 24) (Al-141) + (B2 25), (Al-141) + (B2 26), (Al-141) + (B2 27), (Al-141) + (B2 28) (Al-141) + (B2 29), (Al-141) + (B2 30) (Al-141) + (B2 31), (Al-141) + (B2 32), (Al-141) + (B2 33), (Al-141) + (B2 34), (Al-141) + (B2 35) (Al-141) + (B2 36), (Al-141) + (B2 37), (Al-141) + (B2 38), (Al-141) + (B2 39), (Al-141) + (B2 40), (Al-141) + (B2 41), (Al-141) + (B2 42), (Al-141) + (B2.43), (Al-141) + (B2 44), (Al-141) + (B2.45) (Al-141) + (B2.46), (Al-141) + (B2 47), (Al-141) + (B2 48), (Al-141) + (B2 49), (Al-141) +

(B2 50) (AI-141) + (B3 1) (AI-141) + (B3 2), (AI-141) + (B3 3), (AI-141) + (B3.4), (AI-141) + (B3 5) (AI-141) + (B3 6), (AI-141) + (B3 7), (AI-141) + (B3 8), (AI-141) + (B3 9), (AI-141) + (B3 10), (AI-141) + (B3 11), (AI-141) + (B3 12), (AI-141) + (B3 13), (AI-141) + (B3 14), (AI-141) + (B3 15), (AI-141) + (B3 16), (AI-141) + (B4 1) (AI-141) + (B4 2), (AI-141) + (B4 3), (AI-141) + (B4 4), (AI-141) + (B4 5), (AI-141) + (B4 6), (AI-141) + (B4 7)

(AI-142) + (B1 1), (AI-142) + (B1.2) (AI-142) + (B1 3), (AI-142) + (B1 4), (AI-142) + (B1 5), (AI-142) + (B1 6), (AI-142) + (B1 7) (AI-142) + (B1 8), (AI-142) + (B1 9), (AI-142) + (B1 10), (AI-142) + (B1 11) (AI-142) + (B1 12), (AI-142) + (B1 13), (AI-142) + (B1 14), (AI-142) + (B1 15), (AI-142) + (B1 16), (AI-142) + (B1 17), (AI-142) + (B1 18), (AI-142) + (B1 19), (AI-142) + (B1 20), (AI-142) + (B1 21), (AI-142) + (B1 22), (AI-142) + (B1 23) (AI-142) + (B1 24), (AI-142) + (B1 25), (AI-142) + (B1 26), (AI-142) + (B1 27), (AI-142) + (B1 28), (AI-142) + (B1 29), (AI-142) + (B1 30), (AI-142) + (B1 31) (AI-142) + (B1 32), (AI-142) + (B1 33), (AI-142) + (B1 34), (AI-142) + (B1 35), (AI-142) + (B1 36), (AI-142) + (B1 37), (AI-142) + (B1 38), (AI-142) + (B1 39), (AI-142) + (B1 40), (AI-142) + (B1.41), (AI-142) + (B1 42), (AI-142) + (B1 43), (AI-142) + (B1 44), (AI-142) + (B1 45), (AI-142) + (B1 46), (AI-142) + (B1.47) (AI-142) + (B1.48) (AI-142) + (B1 49), (AI-142) + (B1 50), (AI-142) + (B1 51), (AI-142) + (B1 52), (AI-142) + (B1 53), (AI-142) + (B1 54) (AI-142) + (B1 55), (AI-142) + (B1 56), (AI-142) + (B1 57), (AI-142) + (B1 58), (AI-142) + (B1 59), (AI-142) + (B1 60), (AI-142) + (B1 61), (AI-142) + (B1 62), (AI-142) + (B1 63), (AI-142) + (B1 64), (AI-142) + (B1 65), (AI-142) + (B1 66), (AI-142) + (B2 1), (AI-142) + (B2 2), (AI-142) + (B2 3), (AI-142) + (B2 4), (AI-142) + (B2 5), (AI-142) + (B2 6), (AI-142) + (B2 7), (AI-142) + (B2 8), (AI-142) + (B2 9), (AI-142) + (B2 10), (AI-142) + (B2 11), (AI-142) + (B2 12), (AI-142) + (B2 13), (AI-142) + (B2 14), (AI-142) + (B2 15), (AI-142) + (B2 16), (AI-142) + (B2 17), (AI-142) + (B2 18), (AI-142) + (B2 19), (AI-142) + (B2 20), (AI-142) + (B2 21), (AI-142) + (B2 22), (AI-142) + (B2 23), (AI-142) + (B2 24), (AI-142) + (B2 25), (AI-142) + (B2 26), (AI-142) + (B2 27), (AI-142) + (B2 28), (AI-142) + (B2 29), (AI-142) + (B2 30), (AI-142) + (B2 31), (AI-142) + (B2 32), (AI-142) + (B2 33), (AI-142) +

(B2 34), (AI-142) + (B2 35), (AI-142) + (B2 36) (AI-142) + (B2 37), (AI-142) + (B2 38), (AI-142) + (B2 39) (AI-142) + (B2 40), (AI-142) + (B2 41), (AI-142) + (B2 42), (AI-142) + (B2 43), (AI-142) + (B2 44), (AI-142) + (B2 45), (AI-142) + (B2 46), (AI-142) + (B2 47), (AI-142) + (B2 48), (AI-142) + (B2 49), (AI-142) + (B2 50), (AI-142) + (B3 1) (AI-142) + (B3 2) (AI-142) + (B3 3), (AI-142) + (B3.4), (AI-142) + (B3 5) (AI-142) + (B3 6), (AI-142) + (B3 7), (AI-142) + (B3 8), (AI-142) + (B3 9), (AI-142) + (B3 10), (AI-142) + (B3 11), (AI-142) + (B3 12), (AI-142) + (B3 13), (AI-142) + (B3 14), (AI-142) + (B3 15), (AI-142) + (B3 16), (AI-142) + (B4 1), (AI-142) + (B4 2), (AI-142) + (B4 3), (AI-142) + (B4 4), (AI-142) + (B4 5), (AI-142) + (B4 6), (AI-142) + (B4 7)

(AI-143) + (B1 1), (AI-143) + (B1 2), (AI-143) + (B1 3), (AI-143) + (B1 4), (AI-143) + (B1 5), (AI-143) + (B1 6), (AI-143) + (B1 7), (AI-143) + (B1 8), (AI-143) + (B1 9), (AI-143) + (B1 10), (AI-143) + (B1 11), (AI-143) + (B1 12), (AI-143) + (B1 13), (AI-143) + (B1 14) (AI-143) + (B1 15), (AI-143) + (B1 16) (AI-143) + (B1 17), (AI-143) + (B1 18) (AI-143) + (B1 19), (AI-143) + (B1 20), (AI-143) + (B1 21), (AI-143) + (B1 22), (AI-143) + (B1 23), (AI-143) + (B1 24), (AI-143) + (B1 25) (AI-143) + (B1.26), (AI-143) + (B1 27), (AI-143) + (B1 28), (AI-143) + (B1 29), (AI-143) + (B1 30) (AI-143) + (B1 31) (AI-143) + (B1 32), (AI-143) + (B1 33), (AI-143) + (B1 34), (AI-143) + (B1 35), (AI-143) + (B1 36), (AI-143) + (B1 37), (AI-143) + (B1 38) (AI-143) + (B1 39), (AI-143) + (B1 40), (AI-143) + (B1 41), (AI-143) + (B1 42), (AI-143) + (B1 43), (AI-143) + (B1 44), (AI-143) + (B1 45), (AI-143) + (B1 46), (AI-143) + (B1 47), (AI-143) + (B1 48), (AI-143) + (B1 49), (AI-143) + (B1 50), (AI-143) + (B1 51), (AI-143) + (B1 52), (AI-143) + (B1 53), (AI-143) + (B1 54), (AI-143) + (B1 55), (AI-143) + (B1 56), (AI-143) + (B1 57), (AI-143) + (B1 58), (AI-143) + (B1 59), (AI-143) + (B1 60), (AI-143) + (B1 61), (AI-143) + (B1 62), (AI-143) + (B1 63), (AI-143) + (B1 64), (AI-143) + (B1 65), (AI-143) + (B1 66), (AI-143) + (B2 1), (AI-143) + (B2 2), (AI-143) + (B2 3), (AI-143) + (B2 4), (AI-143) + (B2 5), (AI-143) + (B2 6), (AI-143) + (B2 7), (AI-143) + (B2 8), (AI-143) + (B2 9), (AI-143) + (B2 10) (AI-143) + (B2 11), (AI-143) + (B2 12), (AI-143) + (B2 13), (AI-143) + (B2 14), (AI-143) + (B2 15), (AI-143) + (B2 16), (AI-143) + (B2 17), (AI-

143) + (B2 18), (AI-143) + (B2 19), (AI-143) + (B2 20), (AI-143) + (B2 21), (AI-143) + (B2.22), (AI-143) + (B2 23), (AI-143) + (B2 24), (AI-143) + (B2 25), (AI-143) + (B2 26), (AI-143) + (B2 27), (AI-143) + (B2 28), (AI-143) + (B2 29), (AI-143) + (B2 30), (AI-143) + (B2 31) (AI-143) + (B2 32), (AI-143) + (B2 33), (AI-143) + (B2 34), (AI-143) + (B2 35), (AI-143) + (B2 36), (AI-143) + (B2 37), (AI-143) + (B2 38) (AI-143) + (B2 39), (AI-143) + (B2 40), (AI-143) + (B2 41), (AI-143) + (B2 42) (AI-143) + (B2 43), (AI-143) + (B2 44), (AI-143) + (B2.45), (AI-143) + (B2 46), (AI-143) + (B2 47), (AI-143) + (B2 48), (AI-143) + (B2 49), (AI-143) + (B2 50), (AI-143) + (B3 1), (AI-143) + (B3 2), (AI-143) + (B3 3), (AI-143) + (B3 4), (AI-143) + (B3 5), (AI-143) + (B3 6), (AI-143) + (B3 7), (AI-143) + (B3 8), (AI-143) + (B3 9) (AI-143) + (B3 10), (AI-143) + (B3 11), (AI-143) + (B3 12) (AI-143) + (B3 13) (AI-143) + (B3 14), (AI-143) + (B3 15), (AI-143) + (B3 16) (AI-143) + (B4 1), (AI-143) + (B4 2), (AI-143) + (B4 3), (AI-143) + (B4 4) (AI-143) + (B4 5), (AI-143) + (B4 6) (AI-143) + (B4 7)

(AI-144) + (B1 1), (AI-144) + (B1 2), (AI-144) + (B1 3), (AI-144) + (B1.4), (AI-144) + (B1 5), (AI-144) + (B1 6), (AI-144) + (B1 7), (AI-144) + (B1 8), (AI-144) + (B1 9), (AI-144) + (B1 10), (AI-144) + (B1 11), (AI-144) + (B1 12), (AI-144) + (B1 13), (AI-144) + (B1 14), (AI-144) + (B1 15), (AI-144) + (B1 16), (AI-144) + (B1 17), (AI-144) + (B1 18), (AI-144) + (B1 19), (AI-144) + (B1 20), (AI-144) + (B1 21), (AI-144) + (B1 22), (AI-144) + (B1 23), (AI-144) + (B1 24), (AI-144) + (B1 25), (AI-144) + (B1 26), (AI-144) + (B1 27), (AI-144) + (B1 28), (AI-144) + (B1 29), (AI-144) + (B1 30), (AI-144) + (B1 31), (AI-144) + (B1 32), (AI-144) + (B1 33), (AI-144) + (B1 34), (AI-144) + (B1 35), (AI-144) + (B1 36), (AI-144) + (B1 37), (AI-144) + (B1 38), (AI-144) + (B1 39), (AI-144) + (B1 40), (AI-144) + (B1 41), (AI-144) + (B1.42), (AI-144) + (B1 43), (AI-144) + (B1 44) (AI-144) + (B1 45), (AI-144) + (B1 46), (AI-144) + (B1 47), (AI-144) + (B1 48), (AI-144) + (B1 49), (AI-144) + (B1 50), (AI-144) + (B1 51), (AI-144) + (B1 52), (AI-144) + (B1 53), (AI-144) + (B1 54), (AI-144) + (B1 55), (AI-144) + (B1 56), (AI-144) + (B1 57), (AI-144) + (B1 58), (AI-144) + (B1 59), (AI-144) + (B1 60), (AI-144) + (B1 61), (AI-144) + (B1 62), (AI-144) + (B1 63), (AI-144) + (B1 64), (AI-144) + (B1 65), (AI-144) +

(B1 66), (AI-144) + (B2 1), (AI-144) + (B2 2), (AI-144) + (B2 3), (AI-144) + (B2 4), (AI-144) + (B2 5), (AI-144) + (B2 6), (AI-144) + (B2 7), (AI-144) + (B2 8), (AI-144) + (B2 9) (AI-144) + (B2 10), (AI-144) + (B2 11), (AI-144) + (B2 12) (AI-144) + (B2 13) (AI-144) + (B2 14), (AI-144) + (B2 15) (AI-144) + (B2 16), (AI-144) + (B2 17) (AI-144) + (B2 18) (AI-144) + (B2 19), (AI-144) + (B2 20), (AI-144) + (B2 21), (AI-144) + (B2 22) (AI-144) + (B2 23) (AI-144) + (B2 24), (AI-144) + (B2 25), (AI-144) + (B2 26), (AI-144) + (B2 27), (AI-144) + (B2 28), (AI-144) + (B2 29), (AI-144) + (B2 30) (AI-144) + (B2 31) (AI-144) + (B2 32), (AI-144) + (B2 33), (AI-144) + (B2 34), (AI-144) + (B2 35), (AI-144) + (B2 36), (AI-144) + (B2 37), (AI-144) + (B2 38), (AI-144) + (B2 39), (AI-144) + (B2 40), (AI-144) + (B2 41), (AI-144) + (B2 42), (AI-144) + (B2 43), (AI-144) + (B2 44), (AI-144) + (B2 45), (AI-144) + (B2 46), (AI-144) + (B2 47) (AI-144) + (B2 48), (AI-144) + (B2 49), (AI-144) + (B2 50), (AI-144) + (B3 1), (AI-144) + (B3 2), (AI-144) + (B3 3), (AI-144) + (B3 4), (AI-144) + (B3 5) (AI-144) + (B3 6), (AI-144) + (B3 7), (AI-144) + (B3 8), (AI-144) + (B3 9), (AI-144) + (B3 10) (AI-144) + (B3 11), (AI-144) + (B3 12), (AI-144) + (B3 13), (AI-144) + (B3 14), (AI-144) + (B3 15), (AI-144) + (B3 16), (AI-144) + (B4 1), (AI-144) + (B4 2), (AI-144) + (B4 3), (AI-144) + (B4 4) (AI-144) + (B4 5), (AI-144) + (B4 6), (AI-144) + (B4 7)

(AI-145) + (B1 1) (AI-145) + (B1 2), (AI-145) + (B1 3), (AI-145) + (B1 4), (AI-145) + (B1 5), (AI-145) + (B1 6) (AI-145) + (B1 7) (AI-145) + (B1 8), (AI-145) + (B1 9) (AI-145) + (B1 10), (AI-145) + (B1 11), (AI-145) + (B1 12), (AI-145) + (B1 13), (AI-145) + (B1 14), (AI-145) + (B1 15), (AI-145) + (B1 16), (AI-145) + (B1 17) (AI-145) + (B1 18), (AI-145) + (B1 19), (AI-145) + (B1 20), (AI-145) + (B1 21), (AI-145) + (B1 22), (AI-145) + (B1 23), (AI-145) + (B1 24) (AI-145) + (B1 25) (AI-145) + (B1 26), (AI-145) + (B1 27), (AI-145) + (B1 28), (AI-145) + (B1 29), (AI-145) + (B1 30), (AI-145) + (B1 31), (AI-145) + (B1 32), (AI-145) + (B1 33), (AI-145) + (B1 34), (AI-145) + (B1 35), (AI-145) + (B1 36), (AI-145) + (B1 37), (AI-145) + (B1 38), (AI-145) + (B1 39), (AI-145) + (B1 40), (AI-145) + (B1 41) (AI-145) + (B1 42), (AI-145) + (B1 43), (AI-145) + (B1 44), (AI-145) + (B1 45), (AI-145) + (B1 46), (AI-145) + (B1 47), (AI-145) + (B1 48), (AI-145) + (B1 49), (AI-145) +

(B1 50), (Al-145) + (B1 51), (Al-145) + (B1 52) (Al-145) + (B1 53), (Al-145) + (B1 54), (Al-145) + (B1 55), (Al-145) + (B1 56), (Al-145) + (B1 57), (Al-145) + (B1 58), (Al-145) + (B1 59), (Al-145) + (B1 60), (Al-145) + (B1 61), (Al-145) + (B1 62), (Al-145) + (B1 63), (Al-145) + (B1 64), (Al-145) + (B1 65), (Al-145) + (B1 66), (Al-145) + (B2 1), (Al-145) + (B2 2), (Al-145) + (B2 3), (Al-145) + (B2 4), (Al-145) + (B2 5) (Al-145) + (B2 6) (Al-145) + (B2 7) (Al-145) + (B2 8), (Al-145) + (B2 9) (Al-145) + (B2 10), (Al-145) + (B2 11), (Al-145) + (B2 12) (Al-145) + (B2 13), (Al-145) + (B2 14), (Al-145) + (B2 15), (Al-145) + (B2 16), (Al-145) + (B2 17) (Al-145) + (B2 18) (Al-145) + (B2 19) (Al-145) + (B2 20), (Al-145) + (B2 21), (Al-145) + (B2 22), (Al-145) + (B2 23), (Al-145) + (B2.24), (Al-145) + (B2 25), (Al-145) + (B2.26), (Al-145) + (B2 27) (Al-145) + (B2 28), (Al-145) + (B2 29), (Al-145) + (B2 30), (Al-145) + (B2 31), (Al-145) + (B2 32), (Al-145) + (B2 33), (Al-145) + (B2 34), (Al-145) + (B2 35), (Al-145) + (B2 36) (Al-145) + (B2 37) (Al-145) + (B2 38), (Al-145) + (B2 39), (Al-145) + (B2.40), (Al-145) + (B2 41), (Al-145) + (B2 42), (Al-145) + (B2 43), (Al-145) + (B2 44) (Al-145) + (B2 45) (Al-145) + (B2 46), (Al-145) + (B2 47), (Al-145) + (B2 48), (Al-145) + (B2 49) (Al-145) + (B2 50) (Al-145) + (B3 1), (Al-145) + (B3 2), (Al-145) + (B3 3) (Al-145) + (B3 4) (Al-145) + (B3 5), (Al-145) + (B3 6), (Al-145) + (B3 7), (Al-145) + (B3 8), (Al-145) + (B3 9), (Al-145) + (B3 10) (Al-145) + (B3 11), (Al-145) + (B3 12), (Al-145) + (B3 13), (Al-145) + (B3 14), (Al-145) + (B3 15), (Al-145) + (B3 16) (Al-145) + (B4 1), (Al-145) + (B4 2), (Al-145) + (B4 3), (Al-145) + (B4 4), (Al-145) + (B4 5), (Al-145) + (B4 6), (Al-145) + (B4 7)

Dabei sind die obengenannten Aufwandmengenbereiche und Mengenverhältnisse jeweils bevorzugt

Es kann auch sinnvoll sein, eines oder mehrere, vorzugsweise eines der Herbizide (A) mit mehreren Herbiziden (B), insbesondere aus den Gruppen (B1), (B2), (B3) und (B4) zu kombinieren

Weiterhin können die erfindungsgemäßen Kombinationen von Herbiziden

verschiedene agrochemische Wirkstoffe beispielsweise aus der Gruppe der Safener Fungizide Insektizide und Pflanzenwachstumsregulatoren oder aus der Gruppe der im Pflanzenschutz üblichen Zusatzstoffe und Formulierungshilfsmittel enthalten Zusatzstoffe sind beispielsweise Düngemittel und Farbstoffe

Die erfindungsgemäßen Kombinationen (= herbiziden Mittel) weisen eine ausgezeichnete herbizide Wirksamkeit gegen ein breites Spektrum wirtschaftlich wichtiger mono- und dikotyler Schadpflanzen wie Unkräuter auf, einschließlich Arten die resistent sind gegen herbizide Wirkstoffe wie Glyphosate, Glufosinate, Atrazin oder Imidazolinon-Herbizide Auch schwer bekämpfbare perennierende Unkräuter, die aus Rhizomen Wurzelstöcken oder anderen Dauerorganen austreiben, werden durch die Wirkstoffe gut erfaßt. Dabei können die Substanzen z.B im Vorsaat-, Vorauflauf- oder Nachauflaufverfahren ausgebracht werden, z.B gemeinsam oder getrennt. Bevorzugt ist z.B die Anwendung im Nachauflaufverfahren, insbesondere auf die aufgelaufenen Schadpflanzen von dem Auflaufen erwünschter Kulturpflanzen

Im einzelnen seien beispielhaft einige Vertreter der mono- und dikotylen Unkrautflora genannt, die durch die erfindungsgemäßen Verbindungen kontrolliert werden können ohne daß durch die Nennung eine Beschränkung auf bestimmte Arten erfolgen soll

Auf der Seite der monokotylen Unkrautarten werden z.B Avena spp , Alopecurus spp , Brachiaria spp , Digitaria spp , Lolium spp , Echinochloa spp , Panicum spp , Phalaris spp , Poa spp , Setaria spp sowie Cyperusarten aus der annuellen Gruppe und auf seiten der perennierenden Spezies Agropyron, Cynodon, Imperata sowie Sorghum und auch ausdauernde Cyperusarten gut erfaßt.

Bei dikotylen Unkrautarten erstreckt sich das Wirkungsspektrum auf Arten wie z.B Abutilon spp , Amaranthus spp , Chenopodium spp , Chrysanthemum spp , Galium spp , Ipomoea spp , Kochia spp , Lamium spp , Matricaria spp , Pharbitis spp

Polygonum spp ,Sida spp , Sinapis spp , Solanum spp , Stellaria spp , Veronica spp und Viola spp , Xanthium spp , auf der annuellen Seite sowie Convolvulus, Cirsium, Rumex und Artemisia bei den perennierenden Unkräutern

Werden die erfindungsgemäßen Verbindungen vor dem Keimen auf die Erdoberfläche appliziert, so wird entweder das Auflaufen der Unkrautkeimlinge vollständig verhindert oder die Unkräuter wachsen bis zum Keimblattstadium heran, stellen jedoch dann ihr Wachstum ein und sterben schließlich nach Ablauf von drei bis vier Wochen vollkommen ab

Bei Applikation der Wirkstoffe auf die grünen Pflanzenteile im Nachauflaufverfahren tritt ebenfalls sehr rasch nach der Behandlung ein drastischer Wachstumsstop ein und die Unkrautpflanzen bleiben in dem zum Applikationszeitpunkt vorhandenen Wachstumsstadium stehen oder sterben nach einer gewissen Zeit ganz ab, so daß auf diese Weise eine für die Kulturpflanzen schädliche Unkrautkonkurrenz sehr früh und nachhaltig beseitigt wird

Die erfindungsgemäßen herbiziden Mittel zeichnen sich durch eine schnell einsetzende und lang andauernde herbizide Wirkung aus Die Regenfestigkeit der Wirkstoffe in den erfindungsgemäßen Kombinationen ist in der Regel günstig Als besonderer Vorteil fällt ins Gewicht, daß die in den Kombinationen verwendeten und wirksamen Dosierungen von Verbindungen (A) und (B) so gering eingestellt werden können, daß ihre Bodenwirkung optimal niedrig ist. Somit wird deren Einsatz nicht nur in empfindlichen Kulturen erst möglich, sondern Grundwasser-Kontaminationen werden praktisch vermieden Durch die erfindungsgemäßen Kombinationen von Wirkstoffen wird eine erhebliche Reduzierung der nötigen Aufwandmenge der Wirkstoffe ermöglicht

Bei gemeinsamer Anwendung von Herbiziden des Typs (A)+(B) treten bevorzugt überadditive (= synergistische) Effekte auf Dabei ist die Wirkung in den Kombinationen stärker als die zu erwartende Summe der Wirkungen der

eingesetzten Einzelherbizide Die synergistischen Effekte erlauben eine Reduzierung der Aufwandmenge, die Bekämpfung eines breiteren Spektrums von Unkräutern und Ungräsern, einen schnelleren Einsatz der herbiziden Wirkung, eine längere Dauerwirkung, eine bessere Kontrolle der Schadpflanzen mit nur einer bzw wenigen Applikationen sowie eine Ausweitung des möglichen Anwendungszeitraumes Teilweise wird durch den Einsatz der Mittel auch die Menge an schädlichen Inhaltsstoffen wie Stickstoff oder Ölsäure, und deren Eintrag in den Boden reduziert

Die genannten Eigenschaften und Vorteile sind in der praktischen Unkrautbekämpfung gefordert, um landwirtschaftliche Kulturen von unerwünschten Konkurrenzpflanzen freizuhalten und damit die Erträge qualitativ und quantitativ zu sichern und/oder zu erhöhen Der technische Standard wird durch diese neuen Kombinationen hinsichtlich der beschriebenen Eigenschaften deutlich übertroffen

Aufgrund ihrer herbiziden und pflanzenwachstumsregulatorischen Eigenschaften können die Mittel zur Bekämpfung von Schadpflanzen in bekannten Pflanzenkulturen oder noch zu entwickelnden toleranten oder gentechnisch veränderten Kulturpflanzen eingesetzt werden Die transgenen Pflanzen zeichnen sich in der Regel durch besondere vorteilhafte Eigenschaften aus, neben den Resistenzen gegenüber den erfindungsgemäßen Mitteln beispielsweise durch Resistenzen gegenüber Pflanzenkrankheiten oder Erregern von Pflanzenkrankheiten wie bestimmten Insekten oder Mikroorganismen wie Pilzen, Bakterien oder Viren Andere besondere Eigenschaften betreffen z. B das Erntegut hinsichtlich Menge, Qualität, Lagerfähigkeit, Zusammensetzung und spezieller Inhaltsstoffe So sind transgene Pflanzen mit erhöhtem Stärkegehalt oder veränderter Qualität der Stärke oder solche mit anderer Fettsäurezusammensetzung des Erntegutes bekannt

Herkömmliche Wege zur Herstellung neuer Pflanzen, die im Vergleich zu bisher vorkommenden Pflanzen modifizierte Eigenschaften aufweisen, bestehen

beispielsweise in klassischen Züchtungsverfahren und der Erzeugung von Mutanten Alternativ können neue Pflanzen mit veränderten Eigenschaften mit Hilfe gentechnischer Verfahren erzeugt werden (siehe z B EP-A-0221044, EP-A-0131624) Beschrieben wurden beispielsweise in mehreren Fällen

- gentechnische Veränderungen von Kulturpflanzen zwecks Modifikation der in den Pflanzen synthetisierten Stärke (z. B WO 92/11376, WO 92/14827, WO 91/19806),
- transgene Kulturpflanzen, welche Resistenzen gegen andere Herbizide aufweisen, beispielsweise gegen Sulfonylharnstoffe (EP-A-0257993 US-A-5013659),
- transgene Kulturpflanzen, mit der Fähigkeit Bacillus thuringiensis-Toxine (Bt-Toxine) zu produzieren, welche die Pflanzen gegen bestimmte Schädlinge resistent machen (EP-A-0142924, EP-A-0193259)
- transgene Kulturpflanzen mit modifizierter Fettsäurezusammensetzung (WO 91/13972)

Zahlreiche molekularbiologische Techniken, mit denen neue transgene Pflanzen mit veränderten Eigenschaften hergestellt werden können, sind im Prinzip bekannt, siehe z B Sambrook et al , 1989, Molecular Cloning, A Laboratory Manual, 2 Aufl Cold Spring Harbor Laboratory Press, Cold Spring Harbor, NY, oder Winnacker "Gene und Klone", VCH Weinheim 2 Auflage 1996 oder Christou, "Trends in Plant Science" 1 (1996) 423-431)

Für derartige gentechnische Manipulationen können Nucleinsäuremoleküle in Plasmide eingebracht werden, die eine Mutagenese oder eine Sequenzveränderung durch Rekombination von DNA-Sequenzen erlauben Mit Hilfe der obengenannten Standardverfahren können z. B Basenaustausche vorgenommen, Teilsequenzen entfernt oder natürliche oder synthetische Sequenzen hinzugefügt werden Für die Verbindung der DNA-Fragmente untereinander können an die Fragmente Adaptoren oder Linker angesetzt werden

Die Herstellung von Pflanzenzellen mit einer verringerten Aktivität eines Genprodukts kann beispielsweise erzielt werden durch die Expression mindestens einer entsprechenden antisense-RNA, einer sense-RNA zur Erzielung eines Cosuppressionseffektes oder die Expression mindestens eines entsprechend konstruierten Ribozyms, das spezifisch Transkripte des obengenannten Genprodukts spaltet

Hierzu können zum einen DNA-Moleküle verwendet werden, die die gesamte codierende Sequenz eines Genprodukts einschließlich eventuell vorhandener flankierender Sequenzen umfassen, als auch DNA-Moleküle, die nur Teile der codierenden Sequenz umfassen, wobei diese Teile lang genug sein müssen um in den Zellen einen antisense-Effekt zu bewirken Möglich ist auch die Verwendung von DNA-Sequenzen die einen hohen Grad an Homologie zu den codiereden Sequenzen eines Genprodukts aufweisen, aber nicht vollkommen identisch sind

Bei der Expression von Nucleinsäuremolekülen in Pflanzen kann das synthetisierte Protein in jedem beliebigen Kompartiment der pflanzlichen Zelle lokalisiert sein Um aber die Lokalisation in einem bestimmten Kompartiment zu erreichen kann z. B die codierende Region mit DNA-Sequenzen verknüpft werden, die die Lokalisierung in einem bestimmten Kompartiment gewährleisten Derartige Sequenzen sind dem Fachmann bekannt (siehe beispielsweise Braun et al , EMBO J 11 (1992) 3219-3227, Wolter et al , Proc Natl Acad Sci USA 85 (1988), 846-850, Sonnewald et al , Plant J 1 (1991), 95-106)

Die transgenen Pflanzenzellen können nach bekannten Techniken zu ganzen Pflanzen regeneriert werden Bei den transgenen Pflanzen kann es sich prinzipiell um Pflanzen jeder beliebigen Pflanzenspezies handeln, d h sowohl monokotyle als auch dikotyle Pflanzen So sind transgene Pflanzen erhältlich die veränderte Eigenschaften durch Überexpression, Suppression oder Inhibierung homologer (= natürlicher) Gene oder Gensequenzen oder Expression heterologer (= fremder) Gene oder Gensequenzen aufweisen

Gegenstand der vorliegenden Erfindung ist weiterhin ein Verfahren zur Bekämpfung von unerwünschten Pflanzen (z.B zur nicht-selektiven Bekämpfung von Schadpflanzen oder zur selektiven Bekämpfung von Schadpflanzen in Pflanzenkulturen wie Leguminosen), vorzugsweise in Pflanzenkulturen, das dadurch gekennzeichnet ist, daß die Herbizide (A) und (B) der erfindungsgemäßen Herbizid-Kombination auf die Pflanzen (z.B Schadpflanzen wie mono- oder dikotyle Unkräuter oder unerwünschte Kulturpflanzen), das Saatgut (z.B Körner Samen oder vegetative Vermehrungsorgane wie Knollen oder Sprossteile mit Knospen) oder die Fläche, auf der die Pflanzen wachsen (z.B die Anbaufläche) ausgebracht werden, z.B gemeinsam oder getrennt. Dabei können eines oder mehrere Herbizide (A) vor, nach oder gleichzeitig mit dem oder den Herbizid(en) (B) auf die Pflanzen das Saatgut oder die Fläche, auf der die Pflanzen wachsen (z.B die Anbaufläche), appliziert werden

Unter unerwünschten Pflanzen sind alle Pflanzen zu verstehen, die an Orten wachsen, wo sie unerwünscht sind Dies können z.B Schadpflanzen (z.B mono- oder dikotyle Unkräuter oder unerwünschte Kulturpflanzen) sein, z.B auch solche, die gegen bestimmte herbizide Wirkstoffe wie Glyphosate, Atrazin, Glufosinate oder Imidazolinon-Herbizide resistent sind

Bevorzugt wird in dem erfindungsgemäßen Verfahren eine wirksame Menge der Herbizide (A) und (B) zur Bekämpfung von Schadpflanzen angewendet, vorzugsweise zur selektiven Bekämpfung von Schadpflanzen in Pflanzenkulturen, beispielsweise in wirtschaftlich bedeutenden Ackerbaukulturen z.B monokotylen Ackerbaukulturen z.B Getreide (z.B Weizen, Gerste, Roggen, Hafer), Reis, Mais, Hirse, oder dikotylen Ackerbaukulturen wie Zuckerrübe, Raps, Baumwolle, Sonnenblumen und Leguminosen z.B der Gattungen Glycine (z.B Glycine max wie nicht-transgene Glycine max. (z.B konventionelle Sorten wie STS-Sorten) oder transgene Glycine max. (z.B RR-Soja oder LL-Soja) und deren Kreuzungen), Phaseolus, Pisum, Vicia und Arachis, oder Gemüsekulturen aus verschiedenen

botanischen Gruppen wie Kartoffel, Lauch, Kohl, Karotte, Tomate, Zwiebel, sowie Dauer- und Plantagenkulturen wie Kern- und Steinobst, Beerenobst, Wein, Hevea Bananen, Zuckerrohr, Kaffee, Tee, Citrus, Nussplantagen, Rasen, Palmenkulturen und Forstkulturen

Die erfindungsgemäßen Herbizid-Kombinationen können auch nicht-selektiv zur Bekämpfung unerwünschten Pflanzenwuchses eingesetzt werden, z B in Dauer- und Plantagenkulturen (z.B Kern- und Steinobst, Beerenobst, Wein, Hevea Bananen Zuckerrohr, Kaffee Tee, Citrus, Nussplantagen, Rosen, Palmenkulturen und Forstkulturen), an Wegrändern, Plätzen, Industrieanlagen, Flugplätzen oder Eisenbahnanlagen, oder zur sogenannten Burn-Down-Anwendung, z B in Pflanzenkulturen wie Ackerbaukulturen z B monokotylen Ackerbaukulturen wie Getreide (z.B Weizen, Gerste, Roggen, Hafer), Reis, Mais, Hirse, oder dikotylen Ackerbaukulturen wie Zuckerrübe, Raps, Baumwolle, Sonnenblumen und Leguminosen z.B der Gattungen Glycine (z B Glycine max (Soja) wie nicht-transgene Glycine max (z.B konventionelle Sorten wie STS-Sorten) oder transgene Glycine max (z B RR-Soja oder LL-Soja) und deren Kreuzungen), Phaseolus, Pisum, Vicia und Arachis, oder Gemüsekulturen aus verschiedenen botanischen Gruppen wie Kartoffel, Lauch, Kohl, Karotte, Tomate, Zwiebel Dabei erfolgt die Applikation bevorzugt auf die aufgelaufenen Schadpflanzen (z.B Unkräuter oder unerwünschte Kulturpflanzen), insbesondere vor dem Auflaufen von (erwünschten) Kulturpflanzen

Bevorzugt für die selektive Anwendung ist eine Applikation auf aufgelaufene Pflanzen, insbesondere auf aufgelaufene Schadpflanzen (z B Unkräuter oder unerwünschte Kulturpflanzen), bevorzugt von dem Auflaufen der (erwünschten) Kulturpflanzen Bevorzugt für die nicht-selektive Anwendung ist die Applikation auf die aufgelaufenen Schadpflanzen (z B Unkräuter oder unerwünschte Kulturpflanzen), insbesondere bei der burn-down-Anwendung vor dem Auflaufen der (erwünschten) Kulturpflanzen

Eine bevorzugte Verwendung im nicht-selektiven Bereich ist die Burn-down-Anwendung in Kulturpflanzen, wobei zumindest eine der Komponenten der erfindungsgemäßen Herbizid-Kombination, insbesondere die Herbizide (A), gegebenenfalls in Kombination mit den Herbiziden (B), vor dem Auflaufen der Kulturpflanzen auf die aufgelaufenen Schadpflanzen (z.B Unkräuter oder unerwünschte Kulturpflanzen) appliziert werden bevorzugt ist dabei die Applikation vor der Aussaat der Kulturpflanzen oder bei der Aussaat der Kulturpflanzen auf die aufgelaufenen Schadpflanzen

Gegenstand der Erfindung ist auch die Verwendung der erfindungsgemäßen Herbizid-Kombinationen zur Bekämpfung von unerwünschtem Pflanzenwuchs, vorzugsweise in Pflanzenkulturen

Die erfindungsgemäßen Herbizid-Kombinationen können nach bekannten Verfahren z.B als Mischformulierungen der Einzelkomponenten, gegebenenfalls mit weiteren Wirkstoffen, Zusatzstoffen und/oder üblichen Formulierungshilfsmitteln hergestellt werden, die dann in üblicher Weise mit Wasser verdünnt zur Anwendung gebracht werden, oder als sogenannte Tankmischungen durch gemeinsame Verdünnung der getrennt formulierten oder partiell getrennt formulierten Komponenten mit Wasser hergestellt werden Ebenfalls möglich ist die zeitlich versetzte Anwendung (Splitapplikation) der getrennt formulierten oder partiell getrennt formulierten Einzelkomponenten
Möglich ist auch die Anwendung der Herbizide oder der Herbizid-Kombinationen in mehreren Portionen (Sequenzanwendung), z. B nach Anwendungen im Vorauflauf, gefolgt von Nachauflauf-Applikationen oder nach frühen Nachauflaufanwendungen, gefolgt von Applikationen im mittleren oder späten Nachauflauf Bevorzugt ist dabei die gemeinsame oder die zeitnahe Anwendung der Wirkstoffe der jeweiligen Kombination

Die Herbizide (A) und (B) können gemeinsam oder getrennt in übliche Formulierungen übergeführt werden, wie Lösungen, Emulsionen, Suspensionen,

Pulver, Schäume, Pasten, Granulate, Aerosole, Wirkstoff-imprägnierte Natur- und synthetische Stoffe, Feinstverkapselungen in polymeren Stoffen Die Formulierungen können die üblichen Hilfs- und Zusatzstoffe enthalten

Diese Formulierungen werden in bekannter Weise hergestellt, z.B durch Vermischen der Wirkstoffe mit Streckmitteln, also flüssigen Lösungsmitteln unter Druck stehenden verflüssigten Gasen und/oder festen Trägerstoffen, gegebenenfalls unter Verwendung von oberflächenaktiven Mitteln, also Emulgiermitteln und/oder Dispergiermitteln und/oder schaumerzeugenden Mitteln

Im Falle der Benutzung von Wasser als Streckmittel könne z.B auch organische Lösungsmittel als Hilfslösungsmittel verwendet werden Als flüssige Lösungsmittel kommen im wesentlichen infrage Aromaten wie Xylol Toluol Alkylnaphthaline chlorierte Aromaten oder chlorierte aliphatische Kohlenwasserstoffe, wie Chlorbenzole, Chlorethylene, oder Methylenchlorid, aliphatische Kohlenwasserstoffe, wie Cyclohexan oder Paraffine, z.B Erdölfraktionen, mineralische und pflanzliche Öle Alkohole, wie Butanol oder Glykol sowie deren Ether und Ester, Ketone, wie Aceton, Methylethylketon, Methylisobutylketon oder Cyclohexanon, stark polare Lösungsmittel wie Dimethylformamid oder Dimethylsulfoxid, sowie Wasser

Als feste Trägerstoffe kommen in Frage z.B Ammoniumsalze und natürliche Gesteinsmehle, wie Kaoline, Tonerden, Talkum Kreide, Quartz, Attapulgit, Montmorillonit oder Diatomeenerde und synthetische Gesteinsmehle wie hochdisperse Kieselsäure, Aluminiumoxid und Silikate, als feste Trägerstoffe für Granulate kommen infrage z.B gebrochene und fraktionierte natürliche Gesteine wie Calcit Marmor, Bims, Sepiolith, Dolomit sowie synthetische Granulate aus anorganischen und organischen Mehlen sowie Granulate aus organischem Material wie Sägemehl, Kokosnußschalen, Maiskolben und Tabakstengel, als Emulgier- und/oder schaumerzeugende Mittel kommen infrage z.B nicht ionogene und anionische Emulgatoren, wie Polyoxyethylen-Fettsäureester, Polyoxyethylen-

Fettalkohol-Ether, z.B Alkylaryipolyglykolether, Alkylsulfonate, Alkylsulfate, Arylsulfonate sowie Eiweißhydrolysate als Dispergiermittel kommen infrage z B Ligninsulfitablaugen und Methylcellulose

Es können in den Formulierungen Haftmittel wie Carboxymethylcellulose, natürliche und synthetische, pulverige, körnige oder latexförmige Polymere verwendet werden, wie Gummiarabicum, Polyvinylalkohol, Polyvinylacetat, sowie natürliche Phospholipide, wie Kephaline und Lecithine und synthetische Phospholipide Weitere Additive können mineralische und vegetabile Öle sein

Es können Farbstoffe wie anorganische Pigmente, z B Eisenoxid, Titanoxid, Ferrocyanblau und organische Farbstoffe wie Alizarin-, Azo- und Metallphthalocyaninfarbstoffe und Spurennährstoffe wie Salze von Eisen, Mangan, Bor Kupfer, Kobalt, Molybdän und Zink verwendet werden

Die Formulierungen enthalten im allgemeinen zwischen 0,1 und 95 Gewichtsprozent Wirkstoff, vorzugsweise zwischen 0,5 und 90 Gew -%

Die Herbizide (A) und (B) können als solche oder in ihren Formulierungen auch in Mischung mit anderen agrochemischen Wirkstoffen wie bekannten Herbiziden zur Bekämpfung von unerwünschtem Pflanzenwuchs z B zur Unkrautbekämpfung oder zur Bekämpfung von unerwünschten Kulturpflanzen Verwendung finden, wobei z.B Fertigformulierungen oder Tankmischungen möglich sind

Auch Mischungen mit anderen bekannten Wirkstoffen wie Fungiziden, Insektiziden, Akariziden Nematiziden, Safenern, Schutzstoffen gegen Vogelfraß, Pflanzennährstoffen und Bodenstrukturverbesserungsmitteln sind möglich

Die Herbizide (A) und (B) können als solche, in Form ihrer Formulierungen oder den daraus durch weiteres Verdünnen bereiteten Anwendungsformen, wie gebrauchsfertige Lösungen, Suspensionen, Emulsionen, Pulver, Pasten und

Granulate angewandt werden Die Anwendung geschieht in üblicher Weise, z.B durch Gießen, Spritzen, Sprühen, Streuen

Die Wirkstoffe können auf die Pflanzen (z.B Schadpflanzen wie mono- oder dikotyle Unkräuter oder unerwünschte Kulturpflanzen), das Saatgut (z B Körner, Samen oder vegetative Vermehrungsorgane wie Knollen oder Sprossteile mit Knospen) oder die Anbaufläche (z.B Ackerboden) ausgebracht werden, vorzugsweise auf die grünen Pflanzen und Pflanzenteile und gegebenenfalls zusätzlich auf den Ackerboden Eine Möglichkeit der Anwendung ist die gemeinsame Ausbringung der Wirkstoffe in Form von Tankmischungen, wobei die optimal formulierten konzentrierten Formulierungen der Einzelwirkstoffe gemeinsam im Tank mit Wasser gemischt werden und die erhaltene Spritzbrühe ausgebracht wird

Eine gemeinsame herbizide Formulierung der erfindungsgemäßen Kombination an Herbiziden (A) und (B) hat den Vorteil der leichteren Anwendbarkeit, wobei die Mengen der Komponenten bereits im optimalen Verhältnis zueinander eingestellt werden können Außerdem können die Hilfsmittel in der Formulierung aufeinander optimal abgestimmt werden

Biologische Beispiele

1 Unkrautwirkung im Vorauflauf

Samen bzw Rhizomstücke von mono- und dikotylen Unkrautpflanzen wurden in Papptöpfen in sandiger Lehmerde ausgelegt und mit Erde abgedeckt Die in Form von benetzbaren Pulvern oder Emulsionskonzentraten formulierten Wirkstoffe (A) und (B) wurden dann als wäßrige Suspensionen bzw Emulsionen mit einer Wasseraufwandmenge von umgerechnet 600 bis 800 l/ha in unterschiedlichen Dosierungen auf die Oberfläche der Abdeckerde appliziert.

Nach der Behandlung wurden die Töpfe im Gewächshaus aufgestellt und unter guten Wachstumsbedingungen für die Unkräuter gehalten Die optische Bonitur der Pflanzen- bzw Auflaufschäden erfolgte nach dem Auflaufen der Versuchspflanzen nach einer Versuchszeit von 3 bis 4 Wochen im Vergleich zu unbehandelten Kontrollen Wie die Ergebnisse zeigen, weisen die getesteten Herbizid-Kombinationen eine gute herbizide Vorauflaufwirksamkeit gegen ein breites Spektrum von Ungräsern und Unkräutern auf Beispielsweise haben die Herbizid-Kombinationen von Verbindungen Nr I-1, I-3, I-8, I-9, I-10, I-11, I-12, I-14, I-21, I-22, I-23, I-29, I-30, I-51, I-52, I-60 I-70, I-142, I-143 I-145 und anderen Verbindungen aus Tabelle 1 mit Herbiziden (B1.1) bis (B1 66), (B2 1) bis (B2 50), (B3 1) bis (B3 16) und (B4 1) bis (B4 7) sehr gute herbizide Wirkung gegen Schadpflanzen wie Sinapis alba, Chrysanthemum segetum, Avena sativa, Stellaria media Echinochloa crus-galli, Lolium multiflorum, Setaria viridis, Abutilon theophrasti, Amaranthus retroflexus und Panicum miliaceum im Vorauflaufverfahren bei einer Aufwandmenge von 100 g und weniger Aktivsubstanz pro Hektar

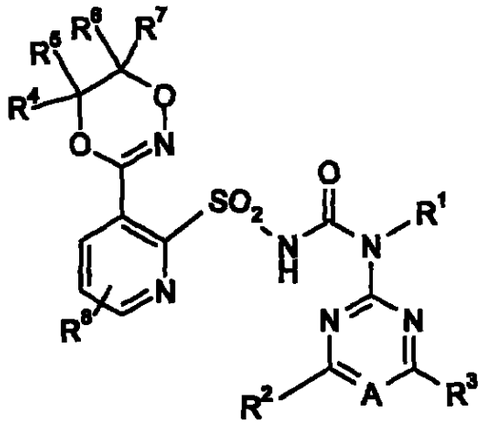
2 Unkrautwirkung im Nachauflauf

Samen bzw Rhizomstücke von mono- und dikotylen Unkräutern wurden in Plastiktöpfen in sandigem Lehmboden ausgelegt, mit Erde abgedeckt und im Gewächshaus unter guten Wachstumsbedingungen angezogen Drei Wochen nach der Aussaat wurden die Versuchspflanzen im Dreiblattstadium behandelt. Die als Spritzpulver bzw als Emulsionskonzentrate formulierten erfindungsgemäßen Verbindungen wurden in verschiedenen Dosierungen mit einer Wasseraufwandmenge von umgerechnet 600 bis 800 l/ha auf die grünen Pflanzenteile gesprüht Nach ca 3 bis 4 Wochen Standzeit der Versuchspflanzen im Gewächshaus unter optimalen Wachstumsbedingungen wurde die Wirkung der Präparate optisch im Vergleich zu unbehandelten Kontrollen bonitiert. Die erfindungsgemäßen Herbizid-Kombinationen weisen auch im Nachauflauf eine gute herbizide Wirksamkeit gegen ein breites Spektrum wirtschaftlich wichtiger Ungräser und Unkräuter auf Beispielsweise haben Herbizid-Kombinationen von Verbindungen Nr I-1, I-3, I-8, I-9, I-10, I-11 I-12, I-14, I-21, I-22 I-23, I-29, I-30, I-51, I-52, I-60, I-70, I-142, I-143, I-145 und anderen Verbindungen aus Tabelle 1 mit Herbiziden (B1 1) bis (B1 66), (B2 1) bis (B2 50), (B3 1) bis (B3 16) und (B4 1) bis (B4 7) sehr gute herbizide Wirkung gegen Schadpflanzen wie Sinapis alba, Echinochloa crus-galli, Lolium multiflorum, Chrysanthemum segetum, Setaria viridis, Abutilon theophrasti, Amaranthus retroflexus, Panicum miliaceum und Avena sativa im Nachauflaufverfahren bei einer Aufwandmenge von 100 g und weniger Aktivsubstanz pro Hektar

Patentansprüche

1 Herbizid-Kombination enthaltend Komponenten (A) und (B), wobei

(A) ein oder mehrere Herbizide aus der Gruppe der Verbindungen der Formel (I) oder deren Salzen bedeutet,



(I)

worin

A für Stickstoff oder eine CR^{11}-Gruppierung steht,

wobei

R^{11} für Wasserstoff, Alkyl, Halogen und Haloalkyl steht,

R^1 für Wasserstoff oder einen gegebenenfalls substituierten Rest aus der Reihe Alkyl, Alkoxy, Alkoxyalkyl, Alkenyl, Alkinyl, Cycloalkyl, Cycloalkylalkyl, Aralkyl und Aryl steht,

R^2 für Wasserstoff, Halogen oder für jeweils gegebenenfalls durch Halogen substituiertes Alkyl, Alkoxy Alkylthio, Alkylamino oder Dialkylamino mit jeweils 1 bis 6 Kohlenstoffatomen steht,

R^3 für Wasserstoff, Halogen oder für jeweils gegebenenfalls durch Halogen substituiertes Alkyl, Alkoxy, Alkylthio, Alkylamino oder Dialkylamino mit jeweils 1 bis 6 Kohlenstoffatomen steht,

R^4 - R^7 unabhängig voneinander für Wasserstoff, Halogen, Cyano, Thiocyanato oder für jeweils gegebenenfalls durch Halogen substituiertes Alkyl Alkoxy, Alkylthio, Alkylsulfinyl, Alkylsulfonyl, Alkylamino, Alkylcarbonyl, Alkoxy-

carbonyl, Alkylaminocarbonyl mit jeweils 1 bis 3 Kohlenstoffatomen stehen,

R^8 für Wasserstoff, Halogen, Cyano, Thiocyanato oder für jeweils gegebenenfalls durch Halogen substituiertes Alkyl, Alkoxy, Alkylthio, Alkylsulfinyl, Alkylsulfonyl, Alkylamino, Alkylcarbonyl, Alkoxycarbonyl, Alkylaminocarbonyl mit jeweils 1 bis 3 Kohlenstoffatomen steht,

wobei in den vorgenannten Resten die Alkyl- und Alkylengruppen jeweils 1 bis 6 C-Atome, die Alkenyl- und Alkinylgruppen jeweils 2 bis 6 C-Atome, die Cycloalkylgruppen jeweils 3 bis 6 C-Atome und die Arylgruppen jeweils 6 bzw 10 C-Atome enthalten können, und

(B) ein oder mehrere von Herbizid (A) verschiedene Herbizide, vorzugsweise aus der Gruppe der Verbindungen, bestehend aus

(B1) selektiv einsetzbaren überwiegend gegen monokotyle und dikotyle Schadpflanzen wirksamen Herbiziden,

(B2) selektiv einsetzbaren überwiegend gegen dikotyle Schadpflanzen wirksamen Herbiziden und

(B3) selektiv einsetzbaren überwiegend gegen monokotyle Schadpflanzen wirksamen Herbiziden,

(B4) nichtselektiv einsetzbaren gegen monokotyle und dikotyle Schadpflanzen wirksamen Herbizide, z B für den Einsatz im nichtselektiven Bereich oder in spezifisch toleranten Kulturen

2 Herbizid-Kombination nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß als Komponente (B) ein oder mehrere Herbizide enthalten sind, die ausgewählt sind aus der Gruppe 2,4-D, Acetochlor, Acifluorfen Acifluorfen-sodium, Aclonifen, Alachlor, Alloxydim, Alloxydim-sodium, Ametryn, Amicarbazone, Amidosulfuron, Aminopyralid, Amitrole, Anilofos, Asulam, Atrazine, Azafenidin, Azimsulfuron, Beflubutamid, Benazolin, Benazolin-ethyl, Benfuresate, Bensulfuron-methyl, Bentazone, Benzfendizone, Benzobicyclon, Benzofenap, Bifenox, Bilanafos, Bispyribac-sodium, Bromacil, Bromobutide, Bromofenoxim, Bromoxynil, Butachlor Butafenacil, Butenachlor, Butralin, Butroxydim, Butylate, Cafenstrole, Carbetamide,

Carfentrazone-ethyl, Chlomethoxyfen, Chloridazon, Chlorimuron-ethyl, Chlomitrofen, Chlorotoluron, Chlorsulfuron, Cinidon-ethyl, Cinmethylin, Cinosulfuron, Clefoxydim Clethodim, Clodinafop-propargyl, Clomazone, Clomeprop, Clopyralid Cloransulam-ethyl, Cumyluron, Cyanazine, Cyclosulfamuron, Cycloxydim Cyhalofop-butyl, Desmedipham, Dicamba, Dichlobenil Dichlorprop, Dichlorprop-P, Diclofop-methyl Diclosulam, Difenzoquat, Diflufenican, Diflufenzopyr, Dikegulac-sodium, Dimefuron, Dimepiperate, Dimethachlor Dimethametryn, Dimethenamid, Diquat-dibromide, Dithiopyr Diuron, Dymron EPTC, Esprocarb Ethalfluralin, Ethametsulfuron-methyl, Ethofumesate, Ethoxyfen, Ethoxysulfuron, Etobenzanid, Fenoxaprop-ethyl, Fenoxaprop-P-ethyl, Fentrazamide, Flamprop-M-isopropyl, Flamprop-M-methyl, Flazasulfuron, Florasulam, Fluazifop, Fluazifop-butyl, Fluazolate, Flucarbazone-sodium, Flucetosulfuron Fluchloralin, Flufenacet, Flufenpyr, Flumetsulam, Flumiclorac-pentyl, Flumioxazin, Fluometuron, Fluorochloridone, Fluoroglycofen-ethyl, Flupoxam, Flupyrsulfuron-methyl-sodium, Fluridone, Fluroxypyr, Fluroxypyr-butoxypropyl, Fluroxypyr-meptyl, Flurprimidol, Flurtamone, Fluthiacet-methyl, Fomesafen, Foramsulfuron, Glufosinate, Glufosinate-ammonium, Glyphosate, Halosulfuron-methyl, Haloxyfop, Haloxyfop-ethoxyethyl, Haloxyfop-methyl, Haloxyfop-P-methyl, Hexazinone, Imazamethabenz-methyl, Imazamox, Imazapic, Imazapyr Imazaquin, Imazethapyr, Imazosulfuron, Indanofan, Iodosulfuron-methyl-natrium, Ioxynil, Isoproturon, Isouron Isoxaben, Isoxachlortole, Isoxaflutole, Ketospiradox, Lactofen, Lenacil, Linuron, MCPA, Mecoprop, Mecoprop-P, Mefenacet, Mesosulfuron-methyl, Mesotrione, Metamifop, Metamitron, Metazachlor Methabenzthiazuron, Methyldymron, Metobromuron, Metolachlor, Metosulam, Metoxuron, Metribuzin, Metsulfuron-methyl, Molinate, Monolinuron, Naproanilide, Napropamide, Neburon, Nicosulfuron, Norflurazon, Orbencarb, Oryzalin, Oxadiargyl, Oxadiazon, Oxasulfuron Oxaziclomefone, Oxyfluorfen, Paraquat, Pelargonic acid, Pendimethalin, Pendralin, Penoxsulam, Pentoxazone, Pethoxamid, Phenmedipham, Picloram, Picolinafen, Pinoxaden, Piperophos, Pretilachlor, Primisulfuron-methyl, Profluazol, Profoxydim, Prometryn, Propachlor, Propanil Propaquizafop, Propisochlor, Propoxycarbazone-sodium Propyzamide, Prosulfocarb, Prosulfuron, Pyraclonil, Pyraflufen-ethyl, Pyrazolate, Pyrazosulfuron-ethyl, Pyrazoxyfen,

Pyribenzoxim, Pyributicarb, Pyridafol, Pyridate, Pyriftalid, Pyriminobac-methyl, Pyrithiobac-sodium, Quinclorac, Quinmerac, Quinoclamine, Quizalofop-ethyl, Quizalofop-P-ethyl, Quizalofop-P-tefuryl Rimsulfuron, Sethoxydim, Simazine, Simetryn, S-Metolachlor, Sulcotrione, Sulfentrazone, Sulfometuron-methyl, Sulfosate, Sulfosulfuron, Tebuthiuron, Tepraloxydim, Terbuthylazine, Terbutryn, Thenylchlor, Thiazopyr, Thifensulfuron-methyl, Thiobencarb, Tiocarbazil, Tralkoxydim, Triallate, Triasulfuron, Triaziflam, Tribenuron-methyl, Triclopyr, Tridiphane Trifloxysulfuron, Trifluralin, Triflusulfuron-methyl und Tritosulfuron

3 Herbizid-Kombination nach Anspruch 1 oder 2, dadurch gekennzeichnet, daß als Komponente (B) ein oder mehrere Herbizide enthalten sind aus der Gruppe Glufosinate, Benozalin, Fenoxaprop, Lactofen, Chlortoluron, Flufenacet, Metribuzin, Benfuresate, Fentrazamid Mefenacet, Diclofop, Ioxynil, Bromoxynil, Amidosulfuron, Flurtamone Diflufenican, Ethoxysulfuron, Flucarbazone, Propoxycarbazone, Sulcotrione, Mesotrione, Isoproturon Iodosulfuron Mesosulfuron Foramsulfuron, Anilofos, Oxaziclomefone, Oxadiargyl, Isoxaflutole Linuron

4 Herbizid-Kombination nach einem der Ansprüche 1 bis 3, enthaltend einen wirksamen Gehalt an Komponenten (A) und (B) und/oder eine oder mehrere weitere Komponenten aus der Gruppe agrochemische Wirkstoffe anderer Art, im Pflanzenschutz übliche Zusatzstoffe und Formulierungshilfsmittel

5 Verfahren zur Bekämpfung von unerwünschtem Pflanzenwuchs, worin die Herbizide (A) und (B) der Herbizid-Kombination, definiert gemäß einem oder mehreren der Ansprüche 1 bis 4 gemeinsam oder getrennt appliziert werden, vorzugsweise auf die Pflanzen, das Saatgut oder die Fläche auf der die Pflanzen wachsen

6 Verfahren nach Anspruch 5 zur selektiven Bekämpfung von Schadpflanzen in Pflanzenkulturen oder zur nicht-selektiven Bekämpfung von Schadpflanzen

7 Verfahren nach Anspruch 6 zur Bekämpfung von Schadpflanzen in Leguminosen, insbesondere Glycine

8 Verwendung der nach einem der Ansprüche 1 bis 4 definierten Herbizid-Kombination zur Bekämpfung von unerwünschtem Pflanzenwuchs

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2005/002674

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 A01N47/36
//(A01N47/36,61 00,57 20,57 14,47 36,47 30,43-78,43'76,43 707,43 40 43 12,43 08,37 48,37 40)
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE
Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 A01N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)
EPO-Internal, CHEM ABS Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X,Y	US 5 476 936 A (PHILIPP ET AL) 19 Dezember 1995 (1995-12-19) in der Anmeldung erwähnt Spalten 23-25, Tabelle 1 Spalte 18, Zeile 5 - Zeile 45	1-8
Y	TOMLIN (ED) C ED - WORTHING C R ET AL BRITISH CROP PROTECTION COUNCIL "The Pesticide Manual , Tenth Edition" PESTICIDE MANUAL WORLD COMPENDIUM, FARNHAM, BCPC, GB, Bd ED 10, 1995, Seiten 1335-1341, XP002099499 ISBN 0-948404-79-5 das ganze Dokument	1-8

☐ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen
"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche	Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts
18 August 2005	26/08/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde	Bevollmächtigter Bediensteter
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl Fax: (+31-70) 340-3016	Fort, M

Formblatt PCT/ISA/210 (Blatt 2) (Januar 2004)

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2005/002674

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5476936 A	19-12-1995	DE 4336875 A1	30-03-1995
		AU 7417694 A	06-04-1995
		BR 9403858 A	30-05-1995
		CA 2132790 A1	28-03-1995
		CN 1108656 A	20-09-1995
		DE 59404876 D1	05-02-1998
		EP 0645386 A1	29-03-1995
		ES 2110673 T3	16-02-1998
		JP 7118269 A	09-05-1995
		US 5580842 A	03-12-1996
		US 5696257 A	09-12-1997
		US 5847126 A	08-12-1998
		ZA 9407483 A	15-05-1995

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

GC 04-1033

International Application No
PCT/EP2005/002674

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 A01N47/36
//(A01N47/36,61 00,57 20,57 14,47 36,47 30,43 78,43 76,43 707,43 40 43 12,43 08,37 48,37 40)

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 A01N

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)
EPO-Internal, CHEM ABS Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X,Y	US 5 476 936 A (PHILIPP ET AL) 19 December 1995 (1995-12-19) cited in the application columns 23-25, table 1 column 18, line 5 - line 45	1-8
Y	TOMLIN (ED) C ED - WORTHING C R ET AL BRITISH CROP PROTECTION COUNCIL "The Pesticide Manual , Tenth Edition" PESTICIDE MANUAL WORLD COMPENDIUM, FARNHAM, BCPC, GB, vol ED 10, 1995, pages 1335-1341, XP002099499 ISBN 0-948404-79-5 das ganze Dokument	1-8

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

Special categories of cited documents

A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

E earlier document but published on or after the international filing date

L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

P document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

& document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report
18 August 2005	26/08/2005

Name and mailing address of the ISA	Authorized officer
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Fort, M

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (January 2004)

INTERNATI NAL SEARCH REP RT

Information on patent family members

International Application No
PCT/EP2005/002674

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 5476936 A	19-12-1995	DE 4336875 A1	30-03-1995
		AU 7417694 A	06-04-1995
		BR 9403858 A	30-05-1995
		CA 2132790 A1	28-03-1995
		CN 1108656 A	20-09-1995
		DE 59404876 D1	05-02-1998
		EP 0645386 A1	29-03-1995
		ES 2110673 T3	16-02-1998
		JP 7118269 A	09-05-1995
		US 5580842 A	03-12-1996
		US 5696257 A	09-12-1997
		US 5847126 A	08-12-1998
		ZA 9407483 A	15-05-1995

(12) Solicitud Internacional publicada según el Tratado de Cooperación Internacional en Materia de Patentes (PCT)

(19) Organización Mundial para la Propiedad Intelectual
Oficina Internacional

(43) Fecha de Publicación Internacional
6 Octubre 2005 (06 10 2005)

(10) Número de publicación Internacional
WO 2005/092105 A1

PCT

(51) Clasificación Internacional de Patentes⁷
A01N 47/36// (A01N 47/36 61 00 57 20 57 14 47 36 47 30 43 78 43 76 43 707 43 40 43 12 43 12 43 08 37 48 37 40)

(21) Expediente Internacional PCT/EP2005/002674

(22) Fecha de solicitud internacional
12 Marzo 2005 (12 03 2005)

(25) Idioma de solicitud alemán

(26) Idioma de publicación alemán

(30) Datos de prioridad
10 2004 015 140 7 27 Marzo 2004 (27 03 2004) DE
10 2004 031 347 4 30 Junio 2004 (30 06 2004) DE

(71) Solicitante (para todos los estados designados excepto US) BAYER CROPSCIENCE GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50 65929 Frankfurt (DE)

(72) Inventor y
(75) Inventor/Solicitante (sólo para US) HILLS Martin (GB/DE) Am Itzelgrund 5b, 65510 Idstein (DE) KRÄHMER, Hansjörg (DE/DE) Kantstrasse 20 65719 Hofheim (DE)) HACKER Erwin (DE/DE) Margarethenstrasse 16 65239 Hochheim (DE) TRABOLD Klaus (DE/DE) Maxstrasse 23 69123 Heidelberg (DE) FEUCHT Dieter (DE/DE) Am Birggraben 7ª 65780 Eschborn (DE) DIETRICH Hansjörg (DE/DE) Am Stegskreuz 3b 65719 Hofheim (DE) WALDRAFF Christian (DE/FDE) Franz-Lehar Weg 7 61118 Bad Vilbel (DE) MULLER Klaus-Helmut (AT/DE) Solistrasse 19,40593 Düsseldorf (DE) PHILIPP Ulrich (DE/US) 311 NE Sunderland Ct Lees Summit MO 64064 (US)

(74) Representante común BAYER CROPSCIENCE GMBH Patent und Lizenzabteilung Industriepark Höchst -Gebäude K 607 65926 FRANKFURT (DE)

(81) Estados designados (nacional) AE, AG AL,AM,AT,AU,AZ,BA BB BG BR BW BY BZ,CA CH CN CO CR CU CZ,DK DM DZ,EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR,KZ,LC LK,LR,LS LT LU LV MA,MD MG MK,MN MW MX MZ NA,NI NO NZ,OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL,SM SY TJ TM TN TR TT TZ,UA,UG US UZ, VC VN YU ZA,ZM,ZW

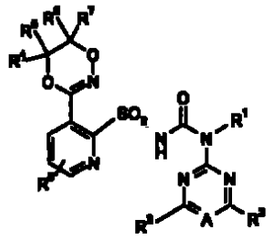
(84) Estados designados (regional) patentes ARIPO (BW GH GM KE LS MW MZ NA, SD SL SZ, TZ, UG ZM ZW) patentes euroasiáticas (AM AZ BY KG KZ, MD RU TJ TM) patentes europeas(AT BE BG CH CY CZ,DE DK,EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU MC NL,PL,PT RO SE SI SK,TR) patentes OAPI (BF BJ CF CG CI CM GA, GN GQ GW ML, MR, NE SN TD TG)

Publicado
con informe internacional de Búsqueda
antes del vencimiento para el plazo dado para modificar reivindicaciones se repetirá la publicación en el caso de que se presenten modificaciones

Para códigos con dos letras y otras abreviaturas consulte las Notas de Guía sobre Códigos y Abreviaturas que aparece al principio de cada edición regular del boletín PCT

(54) Título: **Combinación de herbicidas**

Resumen



(I)

El presente invento se refiere a una combinación de herbicidas que contiene componentes (A) y (B) significando (A) uno o varios herbicidas seleccionados entre el conjunto de los compuestos de la fórmula (I) o sus sales, en la que R^1 R^2 R^3 R^4 R^5 R^6 R^7 R^8 y A están definidos como en la reivindicación 1, y (B) significa uno o varios herbicidas diferentes del herbicida (A), de modo preferido seleccionados entre el conjunto de los herbicidas, que consta de (B1) herbicidas eficaces que se pueden emplear selectivamente de modo predominante contra plantas dañinas monocotiledóneas y dicotiledóneas, (B2) herbicidas eficaces que se pueden emplear selectivamente de modo predominante contra plantas dañinas dicotiledóneas y (B3) herbicidas eficaces que se pueden emplear selectivamente de modo predominante contra plantas dañinas monocotiledóneas, (B4) herbicidas eficaces que se pueden emplear de manera no selectiva contra plantas dañinas monocotiledóneas y dicotiledóneas, p.ej. para el empleo en el sector no selectivo o en cultivos específicamente tolerantes.

Memoria descriptiva

Combinación de herbicidas

El presente invento está situado en el sector técnico de los agentes protectores de las plantas (fitoprotectores) que se pueden emplear contra una vegetación de plantas indeseadas p ej en cultivos de plantas útiles En particular el invento se refiere a una combinación de herbicidas que contiene por lo menos dos herbicidas y a su aplicación para la represión de una vegetación de plantas indeseadas

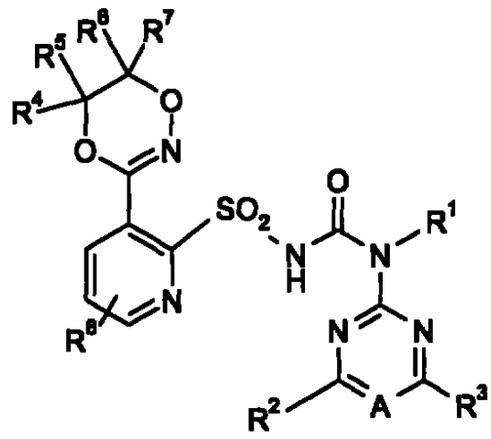
A partir del documento de patente de los EE UU US 5 476936 se conocen determinadas sulfonilureas eficaces como herbicidas La actividad de estos herbicidas contra plantas dañinas está situada en un alto nivel pero depende en general de la cantidad consumida de la respectiva forma de formulación de las plantas dañinas que en cada caso se hayan de reprimir o del espectro de plantas dañinas de las condiciones climáticas y del suelo etc Otro criterio es la duración del efecto o bien la velocidad de descomposición del herbicida Han de considerarse eventualmente también modificaciones en la sensibilidad de plantas dañinas que pueden aparecer en el caso de una prolongada aplicación de los herbicidas o de una manera geográficamente limitada Las pérdidas de efecto en el caso de plantas individuales se pueden compensar sólo de una manera condicionada por una cantidad consumida más alta de los herbicidas p ej puesto que con esto se reduce la selectividad de los herbicidas o no aparece un mejoramiento del efecto tampoco en el caso de una cantidad consumida más alta

La misión del presente invento consistió en poner a disposición un mejorado agente fitoprotector

De manera sorprendente se encontró por fin que herbicidas seleccionados entre el conjunto de los compuestos de la fórmula (I) o sus sales en combinación con herbicidas estructuralmente distintos cooperan de una manera especialmente favorable p ej cuando se emplean para la represión de una vegetación de plantas indeseadas

Es objeto del presente invento por consiguiente una combinación de herbicidas que contiene herbicidas (A) y (B) significando

(A) uno o varios herbicidas seleccionados entre el conjunto de los compuestos de la fórmula (I) o sus sales



(I)

en la que

A representa nitrógeno o una agrupación CR^{11}

representando

R^{11} hidrógeno alquilo halógeno y haloalquilo

R^1 representa hidrógeno o un radical eventualmente sustituido seleccionado entre la serie formada por alquilo alcoxi alcoxialquilo alquenilo alquinilo cicloalquilo cicloalquilalquilo aralquilo y arilo

R^2 representa hidrógeno halógeno o bien alquilo alcoxi alquiltio alquilamino o dialquilamino en cada caso con 1 a 6 átomos de carbono eventualmente sustituido en cada caso con halógeno

R^3 representa hidrógeno halógeno o bien alquilo alcoxi alquiltio alquilamino o dialquilamino, en cada caso con 1 a 6 átomos de carbono eventualmente sustituido en cada caso con halógeno

R^4 - R^7 independientemente uno de otro representan hidrógeno halógeno ciano tiocianato o bien alquilo alcoxi alquiltio alquilsulfinilo alquilsulfonilo alquilamino alquilcarbonilo alcoxicarbonilo alquilaminocarbonilo en cada caso con 1 a 3 átomos de carbono eventualmente sustituido en cada caso con halógeno

R^8 representa hidrógeno halógeno ciano tiocianato o bien alquilo alcoxi alquiltio alquilsulfinilo alquilsulfonilo alquilamino alquilcarbonilo alcoxicarbonilo o alquilaminocarbonilo en cada caso con 1 a 3 átomos de carbono eventualmente sustituido en cada caso con halógeno

pudiendo contener en los radicales antes mencionados los grupos alquilo y alquileno en cada caso de 1 a 6 átomos de C los grupos alquenilo y alquinilo en cada caso de 2 a 6 átomos de C los grupos cicloalquilo en cada caso de 3 a 6 átomos de C y los grupos arilo en cada caso 6 o bien 10 átomos de C y

(B) significa uno o varios herbicidas diferentes del herbicida (A) de modo preferido seleccionados entre el conjunto de los herbicidas que consta de

(B1) herbicidas eficaces que se pueden emplear selectivamente de modo predominante contra plantas dañinas monocotiledóneas y dicotiledóneas

(B2) herbicidas eficaces que se pueden emplear selectivamente de modo predominante contra plantas dañinas dicotiledóneas y

(B3) herbicidas eficaces que se pueden emplear selectivamente de modo predominante contra plantas dañinas monocotiledóneas

(B4) herbicidas eficaces que se pueden emplear de manera no selectiva contra plantas dañinas monocotiledóneas y dicotiledóneas p ej para el empleo en el sector no selectivo o en cultivos específicamente tolerantes

Las combinaciones de herbicidas conformes al invento pueden contener otros componentes adicionales p ej sustancias activas agroquímicas de otro tipo y/o sustancias aditivas y/o agentes coadyuvantes de formulación usuales en la protección de las plantas o se pueden emplear conjuntamente con éstos

En una forma preferida de realización las combinaciones de herbicidas conformes al invento contienen los herbicidas (A) y (B) en un contenido eficaz y/o presentan efectos sinérgicos Los efectos sinérgicos se pueden observar p ej en el caso de un esparcimiento en común de los herbicidas (A) y (B) por ejemplo como una formulación conjunta o como una mezcla de depósito pero también se pueden observar en el caso de una aplicación desfasada en el tiempo (en inglés Splitting = disociación) Es posible también la aplicación de los herbicidas o de las combinaciones de herbicidas en varias porciones (aplicación secuencial) p ej según aplicaciones antes del brote seguidas por aplicaciones después del brote o según aplicaciones tempranas después del brote seguidas por aplicaciones medias o tardías después del brote Se prefiere en este caso la aplicación en común o próxima en el tiempo de las sustancias activas de la respectiva combinación

Los efectos sinérgicos permiten una reducción de las cantidades consumidas de los herbicidas individuales una mayor intensidad del efecto a igualdad de la cantidad consumida la represión de especies hasta ahora no abarcadas (lagunas) una ampliación del período de tiempo de aplicación y/o una reducción del número de aplicaciones individuales necesarias y - como resultado para los usuarios - sistemas de represión de malezas más ventajosos desde puntos de vista económicos y ecológicos

Por ejemplo mediante las combinaciones conformes al invento a base de herbicidas (A)+(B) se hacen posibles unos aumentos sinérgicos del efecto, que de manera amplia e inesperada van mucho más allá de los efectos que se pueden conseguir con los herbicidas individuales (A) y (B)

La mencionada fórmula (I) abarca todos los estereoisómeros y sus mezclas en particular también mezclas racémicas y siempre y cuando que sean posibles enantiómeros - el enantiómero que en cada caso sea biológicamente eficaz

Los compuestos de la fórmula (I) y sus sales se conocen al igual que su preparación p ej a partir del documento US 5 476 936 que por la presente se recoge en la actual memoria descriptiva

Como herbicida (A) se prefieren compuestos de la fórmula (I) y sus sales

en que

A representa nitrógeno o una agrupación CH

R^1 representa hidrógeno o un radical eventualmente sustituido con halógeno seleccionado entre la serie formada por alquilo alcoxi alcoxialquilo alquenilo y alquinilo en cada caso con hasta 3 átomos de carbono

R^2 representa hidrógeno halógeno o bien alquilo alcoxi alquiltio alquilamino o dialquilamino en cada caso con 1 a 3 átomos de carbono en los radicales alquilo en cada caso eventualmente sustituido con halógeno

R^3 representa hidrógeno halógeno o bien alquilo alcoxi alquiltio alquilamino o dialquilamino en cada caso con 1 a 3 átomos de carbono en los radicales alquilo en cada caso eventualmente sustituido con halógeno

R^4 - R^7 independientemente unos de otros representan hidrógeno halógeno ciano

tiocianato o bien alquilo alcoxi alquiltio alquilsulfinilo alquilsulfonilo alquilamino alquilcarbonilo alcoxicarbonilo o alquilaminocarbonilo en cada caso con 1 a 3 átomos de carbono en los radicales alquilo en cada caso eventualmente sustituido con halógeno

R^6 representa hidrógeno halógeno ciano tiocianato o bien alquilo alcoxi alquiltio alquilsulfinilo alquilsulfonilo alquilamino alquilcarbonilo alcoxicarbonilo o alquilaminocarbonilo en cada caso con 1 a 3 átomos de carbono en los radicales alquilo en cada caso eventualmente sustituido con halógeno

Como herbicida (A) se prefieren asimismo sales que se obtienen de acuerdo con procedimientos usuales a partir de compuestos de la fórmula (I) y bases tales como p ej los hidróxidos hidruros amiduros y carbonatos de sodio potasio o calcio los alcanolatos C_1-C_4 de sodio o potasio amoníaco alquil C_1-C_4-aminas di-(alquil C_1-C_4)-aminas o tri-(alquil C_1-C_4)-aminas

Como herbicida (A) se prefieren especialmente compuestos de la fórmula (I) y sus sales

en que

A representa nitrógeno o una agrupación CH

R^1 representa hidrógeno metilo etilo metoxi metoximetilo o etoxi

R^2 representa hidrógeno cloro metilo etilo trifluorometilo metoxi etoxi difluorometoxi metiltio metilamino o dimetilamino

R^3 representa hidrógeno cloro metilo etilo trifluorometilo metoxi etoxi difluorometoxi metiltio metilamino o dimetilamino

R^4 R^7 independientemente unos de otros representan hidrógeno fluoro cloro ciano o bien metilo metiltio metilsulfinilo metilsulfonilo metoxicarbonilo y etoxi carbonilo de modo preferido hidrógeno en cada caso eventualmente sustituido con cloro o fluoro

R^5 representa hidrógeno fluoro cloro bromo ciano o bien metilo metoxi etoxi metiltio etiltio metilsulfinilo etilsulfinilo metilsulfonilo etilsulfonilo metil- o dimetilamino de modo preferido hidrógeno en cada caso eventualmente sustituido con cloro o fluoro

Como herbicida (A) se prefieren especialmente compuestos de la fórmula (I) y sus sales

en particular sus sales de metales alcalinos

en que

A representa nitrógeno

R^1 representa hidrógeno o metilo

R^2 representa hidrógeno cloro metilo etilo trifluorometilo metoxi etoxi difluorometoxi metiltio metilamino o dimetilamino

R^3 representa hidrógeno cloro metilo etilo trifluorometilo metoxi etoxi difluorometoxi metiltio metilamino o dimetilamino

R^4 - R^7 representan hidrógeno

R^8 representa hidrógeno

Como herbicida (A) se prefieren especialmente asimismo compuestos de la fórmula (I) y sus sales en particular sus sales de metales alcalinos

en que

A representa una agrupación CH

R^1 representa hidrógeno o metilo

R^2 representa hidrógeno cloro metilo etilo trifluorometilo metoxi etoxi difluorometoxi metiltio metilamino o dimetilamino

R^3 representa hidrógeno cloro metilo etilo trifluorometilo metoxi etoxi difluorometoxi metiltio metilamino o dimetilamino

R^4 - R^7 representan hidrógeno

R^8 representa hidrógeno

Las definiciones de radicales expuestas anteriormente o expuestas en intervalos preferidos se pueden combinar arbitrariamente entre sí por lo tanto también entre los intervalos preferidos que se indican

Los radicales hidrocarbilo mencionados en las definiciones de radicales tales como alquilo alquenilo o alquinilo también en combinaciones con heteroátomos tal como en alcoxi alquiltio haloalquilo o alquilamino son lineales o ramificados también cuando esto no se indica expresamente

A partir de los compuestos de la fórmula general (I) se pueden preparar eventualmente

sales p ej sales metálicas tales como sales de metales alcalinos (p ej Na K) o de metales alcalino-térreos (p ej Mg Ca) o sales de amonio o aminas Se obtienen tales sales de una manera sencilla de acuerdo con usuales métodos de formación de sales por ejemplo por disolución o dispersamiento de un compuesto de la fórmula (I) en un apropiado agente diluyente tal como p ej cloruro de metileno acetona terc -butil-metil-éter o tolueno y adición de una base apropiada Las sales se pueden aislar entonces - eventualmente después de una prolongada agitación - mediante concentración por evaporación o filtración con succión

Ejemplos de compuestos utilizados como herbicida (A) se mencionan en la siguiente Tabla 1 en la que se utilizan las siguientes abreviaturas

P f = Punto de fusión

Desc. o D = con descomposición

(*) = El indicado punto de fusión (p f) se refiere en cada caso a la correspondiente sal de sodio es decir al correspondiente compuesto en el que el hidrógeno del grupo $-SO_2-NH$ está reemplazado por sodio

Tabla 1 Ejemplos de compuestos de la fórmula (I) con $R^4 = R^5 = R^6 = R^7 = R^8 = H$

Ej Nº	R^1	A	R^2	R^3	P f (° C)
I-1	H	CH	OCH_3	OC_2H_5	154
I-2	H	CH	OCH_3	CH_3	
I-3	H	CH	OHC_3	CH_3	180-181(*)
I-4	H	CH	OCH_3	C_2H_5	
I-5	H	CH	OCH_3	CF_3	
I-6	H	CH	OCH_3	OCF_2H	
I 7	H	CH	OCH_3	$NHCH_3$	
I-8	H	CH	OCH_3	$N(CH_3)_2$	199 5
I-9	H	CH	OCH_3	Cl	110-111
I 10	H	CH	OCH_3	Cl	175-178(*)
I 11	H	CH	OCH_3	OCH_3	167 168
I-12	H	CH	OCH_3	OCH_3	171-172(*)

Ej Nº	R^1	A	R^2	R^3	P f (° C)
I-13	H	CH	OC_2H_5	OC_2H_5	
I 14	H	CH	OC_2H_5	OC_2H_5	152-154(*)
I 15	H	CH	OC_2H_5	CH_3	
I 16	H	CH	OC_2H_5	C_2H_5	
I-17	H	CH	OC_2H_5	CF_3	
I-18	H	CH	OC_2H_5	OCF_2H	
I-19	H	CH	OC_2H_5	$NHCH_3$	
I-20	H	CH	OC_2H_5	$N(CH_3)_2$	
I-21	H	CH	OC_2H_5	Cl	158-159
I 22	H	CH	OC_2H_5	Cl	213(*)
I 23	H	CH	CH_3	CH_3	153
I 24	H	CH	CH_3	C_2H_5	
I-25	H	CH	CH_3	CF_3	
I 26	H	CH	CH_3	OCF_2H	
I-27	H	CH	CH_3	$NHCH_3$	
I-28	H	CH	CH_3	$N(CH_3)_2$	
I-29	H	CH	CH_3	Cl	108-109
I-30	H	CH	CH_3	Cl	>300(*)
I-31	H	CH	C_2H_5	C_2H_5	
I-32	H	CH	C_2H_5	CF_3	
I-33	H	CH	C_2H_5	OCF_2H	
I-34	H	CH	C_2H_5	$NHCH_3$	
I-35	H	CH	C_2H_5	Cl	
I-36	H	CH	CF_3	CF_3	
I-37	H	CH	CF_3	OCF_2H	
I-38	H	CH	CF_3	$NHCH_3$	
I-39	H	CH	CF_3	$N(CH_3)_2$	
I-40	H	CH	CF_3	Cl	
I-41	H	CH	OCF_2H	OCF_2H	
I-42	H	CH	OCF_2H	$NHCH_3$	
I-43	H	CH	OCF_2H	$N(CH_3)_2$	
I-44	H	CH	OCF_2H	Cl	

Ej Nº	R^1	A	R^2	R^3	P f (° C)
I-45	H	CH	$NHCH_3$	$NHCH_3$	
I-46	H	CH	$NHCH_3$	$N(CH_3)_2$	
I-47	H	CH	$NHCH_3$	Cl	
I-48	H	CH	$N(CH_3)_2$	$N(CH_3)_2$	
I-49	H	CH	$N(CH_3)_2$	Cl	
I-50	H	CH	Cl	Cl	
I-51	H	N	OCH_3	OCH_3	255
I-52	H	N	OCH_3	OCH_3	159-162(*)
I-53	H	N	OCH_3	OC_2H_5	
I-54	H	N	OCH_3	CH_3	
I-55	H	N	OCH_3	C_2H_5	
I-56	H	N	OCH_3	CF_3	
I-57	H	N	OCH_3	OCF_2H	
I-58	H	N	OCH_3	$NHCH_3$	
I-59	H	N	OCH_3	$N(CH_3)_2$	
I-60	H	N	OCH_3	$N(CH_3)_2$	156(*)
I-61	H	N	OCH_3	Cl	
I-62	H	N	OC_2H_5	OC_2H_5	
I-63	H	N	OC_2H_5	CH_3	
I-64	H	N	OC_2H_5	C_2H_5	
I-65	H	N	OC_2H_5	CF_3	
I-66	H	N	OC_2H_5	OCF_2H	
I-67	H	N	OC_2H_5	$NHCH_3$	
I-68	H	N	OC_2H_5	$N(CH_3)_2$	
I-69	H	N	OC_2H_5	Cl	
I-70	H	N	OC_2H_5	Cl	213(*)
I-71	H	N	CH_3	CH_3	
I-72	H	N	CH_3	C_2H_5	
I-73	H	N	CH_3	CF_3	
I-74	H	N	CH_3	OCF_2H	
I-75	H	N	CH_3	$NHCH_3$	
I-76	H	N	CH_3	$N(CH_3)_2$	

Ej Nº	R^1	A	R^2	R^3	P f (° C)
I 77	H	N	CH_3	Cl	
I-78	H	N	C_2H_5	C_2H_5	
I-79	H	N	C_2H_5	CF_3	
I-80	H	N	C_2H_5	OCF_2H	
I-81	H	N	C_2H_5	$NHCH_3$	
I-82	H	N	C_2H_5	Cl	
I-83	H	N	CF_3	CF_3	
I-84	H	N	CF_3	OCF_2H	
I-85	H	N	CF_3	$NHCH_3$	
I-86	H	N	CF_3	$N(CH_3)_2$	
I-87	H	N	CF_3	Cl	
I-88	H	N	OCF_2H	OCF_2H	
I-89	H	N	OCF_2H	$NHCH_3$	
I-90	H	N	OCF_2H	$N(CH_3)_2$	
I-91	H	N	OCF_2H	Cl	
I-92	H	N	$NHCH_3$	$NHCH_3$	
I-93	H	N	$NHCH_3$	$N(CH_3)_2$	
I-94	H	N	$NHCH_3$	Cl	
I-95	H	N	$N(CH_3)_2$	$N(CH_3)_2$	
I-96	H	N	$N(CH_3)_2$	Cl	
I 97	H	N	Cl	Cl	
I-98	CH_3	N	OCH_3	OCH_3	
I-99	CH_3	N	OCH_3	OC_2H_5	
I 100	CH_3	N	OCH_3	CH_3	
I-101	CH_3	N	OCH_3	C_2H_5	
I-102	CH_3	N	OCH_3	CF_3	
I 103	CH_3	N	OCH_3	OCF_2H	
I-104	CH_3	N	OCH_3	$NHCH_3$	
I 105	CH_3	N	OCH_3	$N(CH_3)_2$	
I-106	CH_3	N	OCH_3	Cl	
I-107	CH_3	N	OC_2H_5	OC_2H_5	
I 108	CH_3	N	OC_2H_5	CH_3	

Ej Nº	R^1	A	R^2	R^3	P f (° C)
I-109	CH_3	N	OC_2H_5	C_2H_5	
I 110	CH_3	N	OC_2H_5	CF_3	
I-111	CH_3	N	OC_2H_5	OCF_2H	
I-112	CH_3	N	OC_2H_5	$NHCH_3$	
I-113	CH_3	N	OC_2H_5	$N(CH_3)_2$	
I 114	CH_3	N	OC_2H_5	Cl	
I 115	CH_3	N	CH_3	CH_3	
I-116	CH_3	N	CH_3	C_2H_5	
I-117	CH_3	N	CH_3	CF_3	
I 118	CH_3	N	CH_3	OCF_2H	
I 119	CH_3	N	CH_3	$NHCH_3$	
I-120	CH_3	N	CH_3	$N(CH_3)_2$	
I-121	CH_3	N	CH_3	Cl	
I-122	CH_3	N	C_2H_5	C_2H_5	
I-123	CH_3	N	C_2H_5	CF_3	
I 124	CH_3	N	C_2H_5	OCF_2H	
I 125	CH_3	N	C_2H_5	$NHCH_3$	
I-126	CH_3	N	C_2H_5	Cl	
I-127	CH_3	N	CF_3	CF_3	
I 128	CH_3	N	CF_3	OCF_2H	
I 129	CH_3	N	CF_3	$NHCH_3$	
I-130	CH_3	N	CF_3	$N(CH_3)_2$	
I-131	CH_3	N	CF_3	Cl	
I 132	CH_3	N	OCF_2H	OCF_2H	
I-133	CH_3	N	OCF_2H	$NHCH_3$	
I-134	CH_3	N	OCF_2H	$N(CH_3)_2$	
I 135	CH_3	N	OCF_2H	Cl	
I 136	CH_3	N	$NHCH_3$	$NHCH_3$	
I-137	CH_3	N	$NHCH_3$	$N(CH_3)_2$	
I 138	CH_3	N	$NHCH_3$	Cl	
I 139	CH_3	N	$N(CH_3)_2$	$N(CH_3)_2$	
I-140	CH_3	N	$N(CH_3)_2$	Cl	

Ej Nº	R^1	A	R^2	R^3	P f (° C)
I-141	CH_3	N	Cl	Cl	
I-142	H	N	$N(CH_3)_2$	OCH_2CF_3	158
I 143	H	CH	Cl	OCH_2CF_3	204-205
I-144	H	CH	Cl	OCH_2CF_3	
I 145	H	CH	Cl	OCH_2CF_3	207(*)

Los herbicidas (A) inhiben a la enzima acetolactatosintasa (ALS) y con ello a la síntesis de proteínas en plantas La cantidad consumida de los herbicidas (A) puede variar en un amplio intervalo por ejemplo entre 0 001 g y 500 g de SA/ha (SA/ha significa en este caso en lo sucesivo "sustancia activa por hectárea" = referido a la sustancia activa al 100 %) En el caso de aplicaciones con unas cantidades consumidas de 0 01 g a 200 g de SA/ha de los herbicidas (A) de modo preferido de los compuestos I-1 a I-145 se combate según procedimientos de antes y después del brote un espectro relativamente amplio de plantas dañinas p ej malezas mono- o di-cotiledóneas anuales y perennes así como de plantas cultivadas indeseadas En el caso de las combinaciones conformes al invento las cantidades consumidas están situadas por regla general más bajas p ej en el intervalo de 0 001 g a 100 g de SA/ha de modo preferido de 0 005 g a 50 g de SA/ha de modo especialmente preferido de 0 01 g a 9 g de SA/ha

Los herbicidas (A) son apropiados p ej para la represión de plantas dañinas en cultivos de plantas útiles por ejemplo en cultivos agrícolas económicamente importantes p ej cultivos agrícolas de plantas monocotiledóneas tales como cereales (p ej trigo cebada centeno avena) arroz maíz mijo o cultivos agrícolas de plantas dicotiledóneas tales como remolacha azucarera colza algodón girasol y leguminosas p ej de los géneros Glycine (p ej Glycine max. (soja) tal como Glycine max. no transgénica (p ej tipos convencionales tales como los tipos STS) o Glycine max transgénica (p ej soja RR o soja LL) y sus cruces) Phaseolus Pisum Vicia y Arachis o cultivos de hortalizas de diferentes grupos botánicos tales como los de patata puerro col zanahoria tomate cebolla así como cultivos permanentes y de plantaciones tales como los de frutas de pepitas y de hueso frutas de bayas parras hevea bananas caña de azúcar café té frutas cítricas plantaciones de nogales y frutos de nuez, céspedes cultivos de palmeras y cultivos forestales Para la aplicación de las combinaciones de herbicidas (A)+(B) conformes al invento son asimismo preferidos estos cultivos Para las combinaciones de herbicidas

(A)+(B4) presentan un interés especial sobre todo cultivos de mutantes tolerantes y cultivos transgénicos tolerantes de modo preferido maíz, arroz, cereales colza y soja en particular soja que son resistentes frente a herbicidas de imidazolinona glufosinato o glifosato

Los herbicidas (A) se pueden emplear también de manera no selectiva para la represión de una vegetación de plantas indeseadas p ej en cultivos permanentes y de plantaciones junto a bordes de caminos plazas instalaciones industriales aeródromos o instalaciones ferroviarias o para la denominada aplicación con carbonización (en inglés burn down) p ej en cultivos agrícolas p ej cultivos agrícolas de plantas monocotiledóneas tales como cereales (p ej trigo cebada centeno avena) arroz, maíz, mijo o cultivos agrícolas de plantas dicotiledóneas tales como remolacha azucarera colza algodón girasol y leguminosas p ej de los géneros Glycine (p ej Glycine max (soja) tal como Glycine max. no transgénica (p ej tipos convencionales tales como los tipos STS) o Glycine max transgénica (p ej soja RR o soja LL) y sus cruces) Phaseolus Pisum Vicia y Arachis o cultivos de hortalizas de diferentes grupos botánicos tales como patata puerro col zanahoria tomate y cebolla

Como herbicidas (B) entran en cuestión por ejemplo los siguientes herbicidas diferentes de los herbicidas (A) tal como se describen p ej en Weed Research 26 441-445 (1986) o "The Pesticide Manual 13ª edición The British Crop Protection Council 2003 y la bibliografía allí citada Los herbicidas son designados ya sea con el nombre común de acuerdo con la Organización Internacional para Normalización (ISO de International Organization for Standartization) o con el nombre químico eventualmente junto con un usual número de código y comprenden siempre todas las formas de aplicación tales como ácidos sales ésteres e isómeros tales como estereoisómeros e isómeros ópticos En este contexto se mencionan una y en parte también varias de las formas de aplicación 2 4-D acetocloro acifluorfen acifluorfen-sodio aclonifen alacloro aloxidima aloxidima-sodio ametrin amicarbazona amidosulfurón aminopiralida amitrol anilofos asulam atrazina azafenidina azimsulfurón beflubutamida benazolina benazolina-etilo benfuresato bensulfurón-metilo bentazona benzofendizona benzobicición benzofenap bifenox bilanafos bispiribaco-sodio bromacil bromobutida bromofenoxima bromoxinil butacloro butafenacil butenacloro butralina butroxidima butilato cafenstrole carbetamida carfentrazona-etilo clometoxifen cloridazona clorimurón-etilo cloronitrofen clorotolurón clorosulfurón cinidón-etilo cinmetilina cinosulfurón clefoxidima cletodima clodinafop-

propargilo clomazona clomeprop clopiralida cloransulam-metilo cumilurón cianazina ciclosulfamurón cicloxidima cihalofop-butilo desmedifam dicamba diclobenil dicloroprop dicloroprop-P diclofop-metilo diclosulam difenzoquat diflufenicán diflufenzopir dikegulaco-sodio dimefurón dimepiperato dimetacloro dimetametrin dimetenamida diquat-dibromuro ditiopir diurón dimrón EPTC esprocarb etalfluralina etametsulfurón-metilo etofumesato etoxifen etoxisulfurón etobenzanida fenoxaprop-etilo fenoxaprop-P-etilo fentrazamida flamprop-M-isopropilo flamprop-M-metilo flazasulfurón florasulam fluazifop fluazifop-butilo fluazifop butilo fluazolato flucarbazona-sodio flucetosulfurón fluchloralina flufenacet, flufenpir flumetsulam flumicloraco-pentilo flumioxazina fluometurón fluoroclondona fluoroglicofen-etilo flupoxam flupirsulfurón metil-sodio fluridona fluroxipir fluroxipir-butoxipropilo fluroxipir-meptilo flurprimidol flurtamona flutiacet-metilo fomesafen foramsulfurón glufosinato glufosinato-amonio glifosato halosulfurón-metilo haloxifop haloxifop-etoxietilo haloxifop-metilo haloxifop-P-metilo hexazinona imazametabenz-metilo imazamox, imazapic imazapir imazaquin imazetapir imazosulfurón indanofan yodosulfurón-metil-sodio ioxinil isoproturón isourón isoxaben isoxaclortol isoxaflutol ketospiradox lactofen lenacil linurón MCPA, mecoprop mecoprop-P mefenacet, mesosulfurón-metilo mesotriona metamifop metamitrón metazacloro metabenzotiazurón metildimrón metobromurón metolacloro metosulam metoxurón metribuzina metsulfurón metilo molinato monolinurón naproanilida napropamida neburón nicosulfurón norflurazona orbencarb orizalina oxadiargilo oxadiazona oxasulfurón oxaziclomefona oxifluorfen paraquat ácido pelargónico pendimetalina pendralina penoxsulam pentoxazona petoxamida fenmedifam picloram picolinafen pinoxaden piperofos pretilacloro primisulfurón-metilo profluazol profoxidima prometrin propacloro propanil propaquizafop propisocloro propoxicarbazona-sodio propizamida prosulfocarb prosulfurón piraclonil piraflufen-etilo pirazolato pirazosulfurón-etilo pirazoxifen piribenzoxima piributicarb piridafol piridato piriftalida piriminobaco-metilo pirtiobaco-sodio quincloraco quinmeraco quinoclamina quizalofop-etilo quizalofop-P-etilo quizalofop-P-tefurilo rimsulfurón setoxidima simazina simetrin S-metolacloro sulcotriona sulfentrazona sulfometurón-metilo sulfosato sulfosulfurón tebutiurón tepraloxidima terbutilazina terbutrin tenilcloro tiazopir tifensulfurón-metilo tiobencarb tiocarbazil tralcoxidima trialato triasulfurón triaziflam tribenurón metilo triclopir tridifano trifloxisulfurón trifluralina triflusulfurón-metilo y tritosulfurón

Se prefieren herbicidas (B) de los siguientes grupos secundarios (B1) hasta (B4) (la

designación de los herbicidas se efectúa ampliamente con el nombre común" siempre que sea posible según la cita de referencia "The Pesticide Manual" British Crop Protection Council 1997 11ª edición abreviadamente "PM" o 2003 13ª edición abreviadamente PM13)

(B1) herbicidas eficaces contra plantas dañinas monocotiledóneas y dicotiledóneas por ejemplo

(B1 1) Flufenacet (BAY FOE 5043) (PM páginas 82-83) 4' fluoro N isopropil 2 (5-trifluorometil 1 3 4-tiadiazol-2-iloxi)-acetanilida

(B1 2) Metolacloro (PM páginas 833-834) 2-cloro-N-(2-etil-6-metilfenil)-N-(2-metoxi-1-metiletil)-acetamida

(B1 3) Acetocloro (PM páginas 10-12) 2-cloro-N-(etoximetil) N-(2-etil-6-metilfenil)-acetamida

(B1 4) Dimetenamida (PM páginas 409-410) 2-cloro-N-(2 4-dimetil-3-tienil)-N (2 metoxi-1-metiletil)-acetamida

(B1 5) Petoxamida (AG Chem New Compound Review (publicado por Agranova) volumen 17 1999 página 94 es decir 2-cloro-N-(2-etoxietil)-N-(2-metil-1-fenil 1 propenil)acetamida

(B1 6) Atrazina (PM páginas 55-57) N-etil-N isopropil-6-cloro-2 4-diamino-1 3 5-triazina

(B1 7) Simazina (PM páginas 1106-1108) 6-cloro-N N-dietil-2,4-diamino-1 3 5 triazina

(B1 8) *Cianazina* (PM páginas 280-283) nitrilo de ácido 2-(4-cloro-6-etilamino-1 3 5-triazin-2-ilamino)-2 metil-propiónico

(B1 9) Terbutilazina (PM páginas 1168-1170) N-etil-N -terc -butil-6-cloro-2,4-diamino-1 3 5-triazina

(B1 10) Metribuzina (PM páginas 840-841) 4-amino-6-terc.-butil-3-metiltio-1,2 4-triazin-5(4H)-ona

(B1 11) Terbutrin (PM páginas 1170 1172) N-(1 1-dimetiletil)-N -etil-6-(metiltio)-1 3 5-triazina-2 4-diamina

(B1 12) Nicosulfurón (PM páginas 877-879) 2-(4 6-dimetoxipirimidin-2-il)-3-(3-dimetilcarbamoil-2 piridilsulfonil)-urea y sus sales

(B1 13) Rimsulfurón (PM páginas 1095-1097) 1-(4 6-dimetoxipirimidin-2-il)-3-(3 etilsulfonil-2-piridilsulfonil)-urea y sus sales

(B1 14) Primisulfurón y ésteres tales como el éster metílico (PM páginas 997-999)

ácido 2-[4 6 bis(difluorometoxi)-pirimidin 2-ilcarbamoilsulfamoil]-benzoico o bien su éster metílico y sus sales

(B1 15) Halosulfurón (PM páginas 657-659) ácido 3-cloro-5-(4 6-dimetoxi-pirimidin 2-ilcarbamoilsulfamoil)-1-metilpirazol-4-carboxílico y sus ésteres y sales de modo preferido el éster metílico

(B1 16) Yodosulfurón (PM13 páginas 573-574) y de modo preferido ésteres tales como el éster metílico y sus sales (compárese el documento de solicitud de patente alemana WO 96/41537 al que por la presente se hace expresamente referencia) ácido 4-yodo-2 (4-metoxi-6 metil-1 3 5 triazin-2-ilcarbamoil-sulfamoil)-benzoico o bien su éster metílico y sus sales tales como la sal de sodio conocido a partir del documento WO-A-92/13845 al que por la presente se hace expresamente referencia

(B1 17) Foramsulfurón y sus sales (PM13 páginas 494-495) 1 (4 6-dimetoxipirimidin-2 il)-3-[2 (dimetilcarbamoil)-5 formamidofenil-sulfonil]urea

(B1 18) Pendimetalina (PM páginas 937-939) N-(1-etilpropil)-2 6-dinitro-3,4-xilidina

(B1 19) Sulcotriona (PM páginas 1124-1125) 2-(2-cloro-4-mesilbenzoil)-ciclohexano-1 3-diona

(B1 20) Dicamba (PM páginas 356-357) ácido 3 6-dicloro-o-anísico y sus sales

(B1 21) Mesotriona 2 (4-mesil-2-nitrobenzoil)ciclohexano-1 3-diona (documento de patente surafricana ZA 1296 compárese Weed Science Society of America (WSSA) en WSSA Abstracts 1999 volumen 39 páginas 65-66 cifras 130-132)

(B1 22) Linurón (PM páginas 751-753) 3-(3,4-diclorofenil)-1-metoxi 1-metilurea

(B1 23) Isoxaclortol (AG Chem New Compound Review publicado por Agranova volumen 16 1998 página 39) es decir 4-cloro-2-(metilsulfonil)fenil-5-ciclopropil-4-isoxazolilcetona

(B1 24) Isoxaflutol (PM páginas 737-739) (5-ciclopropil-4-isoxazolil)[2 (metilsulfonil)-4-(trifluorometil)fenil]metanona

(B1 25) Metosulam (PM páginas 836-838) 2' 6 -dicloro-5 7-dimetoxi-3 -metil[1 2,4] triazolo[1 5-a]pirimidina 2-sulfonamida

(B1 26) Flumetsulam (PM páginas 573-574) 2' 6'-difluoro-5-metil 1 2,4]triazolo[1 5-a]-pirimidina-2-sulfonamida

(B1 27) Cloransulam y ésteres tales como el éster metílico (PM páginas 265) ácido 3-cloro-2-(5-etoxi-7 fluoro[1 2 4]triazolo[1 5-c]pirimidina 2-ilsulfonamido)-benzoico y de modo preferido el éster metílico

(B1 28) Florasulam (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz, editorial Eugen Ulmer Stuttgart, número extraordinario XVI 1998 páginas 527-534) N (2 6-difluorofenil)-8-fluoro-5-metoxi(1 2,4)triazolo[1 5-c]pirimidin 2-sulfonamida

(B1 29) Molinato (PM páginas 847-849) N-(etiltio-carbonil)-azepano

(B1 30) Tiobencarb (PM páginas 1192 1193) tioéster 4-clorobencílico de ácido N N dietil-carbámico

(B1 31) Quincloraco (PM páginas 1078-1080) 3 7-dicloroquinolin-8-carboxílico y sus sales

(B1 32) Propanil (PM páginas 1017-1019) N-(3 4-diclorofenil)-propanamida

(B1 33) Piribenzoxima O-[2 6-bis-[(4 6-dimetoxi 2-pirimidinil)oxi]benzoíl]oxima de benzofenona tomo de congreso The 1997 Brighton Crop Protection Conference Weeds (publicado por British Crop Protection Council) páginas 39-40

(B1 34) Butacloro (PM páginas 159-160) N-(butoximetil)-2-cloro-N-(2 6-dietilfenil)-acetamida

(B1 35) Pretilacloro (PM páginas 995-996) N-(2-propoxietil)-2-cloro-N-(2 6-dietilfenil)acetamida

(B1 36) Clomazona (PM páginas 256-257) 2-[(2-clorofenil)-4 4-dimetil-3-isoxazolidinona

(B1 37) Oxadiargilo (PM páginas 904-905) 5-terc -butil-3-[2 4-dicloro-5-(prop-2 iniloxi)fenil] 1 3 4-oxadiazol-2(3H)-ona

(B1 38) Oxaziclomefona 3-[1-(3 5-diclorofenil)1-metiletil]-2 3-dihidro-6-metil-5-fenil-4H-1 3-oxazin-4-ona

Tomo de congreso The 1997 Brighton Crop Protection Conference Weeds (publicado por British Crop Protection Council) páginas 73-74

(B1 39) Anilofos (PM páginas 47-48) S-4-cloro-N-isopropilcarbaniloílmetil-O O dimetil fosforoditioato

(B1 40) Cafenstrole (PM páginas 173 174) 1-dietilcarbamoil-3-(2,4 6-trimetilfenil-sulfonil)-1 2 4-triazol

(B1 41) Tiazopir (PM páginas 1185-1187) 2-difluorometil-5-(4 5-dihidro-1 3-tiazol 2-il)-4-isobutil-6 trifluorometilnicotinato) de metilo

(B1 42) Triclopir (PM páginas 1237-1239) ácido [(3 5 6-tricloro-2-piridinil)oxi]-acético de modo preferido como triclopir triclopir-butotilo triclopir trietilamonio

(B1 43) Oxadiazona (PM páginas 905 907) 5-terc.-butil-3-(2 4-dicloro-5-isopropoxi

fenil)-1 3 4-oxadiazol-2(3H)-ona

(B1 44) Esprocarb (PM páginas 472-473) S-bencil-1 2-dimetilpropil(etil)-tiocarbamato

(B1 45) Piributicarb (PM páginas 1060-1061) O-3-terc.-butilfenil-6-metoxi-2 piridil-(metil)-tiocarbamato (TSH-888)

(B1 46) Azimsulfurón (PM páginas 63-65) 1-(4 6-dimetoxipirimidin-2-il)-3-[1-metil-4-(2-metil-2H tetrazol-5-il)pirazol 5-ilsulfonilurea

(B1 47) Azoles tal como se conocen a partir del documento de solicitud de patente europea EP-A-0663913 al que por la presente se hace referencia p ej nitrilo de ácido 1-(3-cloro-4 5 6 7-tetrahidropirazolo-[1 5-a]-piridin-2-il)-5-metil-propargilamino)-4-pirazolilcarboxílico (en lo sucesivo EP 913")

(B1 48) Tenilcloro (PM páginas 1182 1183) 2-cloro-N (3-metoxi-2 tenil)-2 6-dimetilacetanilida

(B1 49) Pentoxazona (PM páginas 942-943) 3-(4-cloro-5-ciclopentiloxi-2-fluorofenil)-5-isopropiliden-1 3-oxazolidina-2 4-diona

(B1 50) Piriminobaco y sus ésteres tales como el éster metílico (PM páginas 1071-1072) éster metílico de ácido 2-(4 6-dimetoxi-2-pirimidiniloxi)-6-(1 metoxiiminoetil)-benzoico también como el ácido o la sal de sodio

(B1 51) Mesosulfurón y sus sales y ésteres (PM páginas 630) 2-[(4 6-dimetoxipirimidin-2-ilcarbamoil)sulfamoil]α-(metano-sulfonamido)-p-toluato de metilo

(B1 52) Isoproturón (PM páginas 732-734) 3-(4-isopropilfenil)-1 1-dimetilurea

(B1 53) Clortuloron (PM páginas 229-231) 3-(3-cloro-p tolil)-1 1-dimetilurea

(B1 54) Prosulfocarb (PM páginas 1039 1041) S-bencil-dipropiltiocarbamato

(B1 55) Flucarbazona y sus sales (PM13 páginas 447-448) 4 5-dihidro-3-metoxi-4-metil-5-oxo-N-(2 trifluorometoxifenilsulfonil)-1H-1 2 4-triazol-1-carboxamida sódica

(B1 56) Propoxicarbazona y sus sales (PM páginas 831-832) 2-[[[(4 5-dihidro-4-metil 5-oxo-3 propoxi 1H-1 2,4-triazol-1 il)carbonil]amino]sulfonil]benzoato de metilo sal de sodio

(B1 57) Flupirsulfurón y sus ésteres tales como el éster metílico y sus sales (PM páginas 586-588) 2-(4 6-dimetoxipirimidin-2 ilcarbamoilsulfamoil)-6-trifluoro-metilnicotinato sodio) de metilo

(B1 58) Sulfosulfurón y sus sales (PM páginas 1130-1131) 1-(4 6-dimetoxipirimidin-2 il)-3-(2-etilsulfonilimidazo[1 2-a]piridin-3-il)sulfonilurea

(B1 59) Trifluralina (PM13 páginas 1012-1014) α α α trifluoro-2 6-dinitro-N N-dipropil

p toluidina

(B1 60) Etalfluralina (PM13 páginas 375-376) N-etil-α α α-trifluoro-N-(2-metilalil)-2 6-dinitro-p-toluidina

(B1 61) Norflurazona (PM13 páginas 711-712) 4-cloro-5-metilamino-2-(α α α-trifluoro-m tolil)piridazin-3(2H)-ona

(B1 62) Vernolato (PM13 página 1099) S-propil-dipropiltiocarbamato

(B1 63) Clorotolurón (PM13 página 170) 3-(3-cloro-p-tolil)-1 1-dimetilurea

(B1 64) Imazetapir y sus sales y ésteres (PM13 páginas 558-560) (RS)-ácido 5-etil-2-(4-isopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2 il)nicotínico

(B1 65) Imazamox (PM13 páginas 552-553) (RS)-ácido 2-(4-isopropil-4-metil-5-oxo-2 imidazolin-2 il)-5-metoximetilnicotínico

(B1 66) Imazaquin y sus sales y ésteres (PM13 páginas 557-558) (RS)-ácido 2 (4-isopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin 2-il)quinolina-3-carboxílico

(B2) herbicidas eficaces de modo predominante contra plantas dañinas dicotiledóneas por ejemplo

(B2 1) MCPA (PM páginas 767-769) ácido (4-cloro-2-metil-fenoxi)-acético y sus sales y ésteres

(B2 2) 2 4-D (PM páginas 323-327) ácido 2 4-diclorofenoxiacético y sus sales y ésteres

(B2 3) Bromoxinil (PM páginas 149-151) 3 5-dibromo-4-hidroxi-benzonitrilo

(B2 4) Bentazona (PM páginas 1064-1066) 3-isopropil-2 2-dioxo-1H 2 1 3 benzotiadiazin-4(3H)-ona

(B2 5) Flutiacet (PM páginas 606-608) ácido [2-cloro-4-fluoro-5-[5 6 7 8-tetrahidro-3-oxo-1H 3H-1 3 4-tiadiazolo[3 4-a]piridazin 1-ildenamino)feniltio]-acético y de modo preferido el éster metílico

(B2 6) Piridato (PM páginas 1064-1066) diéster O-(6-cloro-3-fenil-piridazin-4-ílico)-S-(octílico) de ácido tiocarbónico

(B2 7) Difufenzopir (BAS 654 00 H PM páginas 81-82) ácido 2-[1-[4-(3 5-difluorofenil)semicarbazono]etil]ácido nicotínico

(B2 8) Carfentrazona (PM páginas 191 193) (RS)-2-cloro-3-[2-cloro-5-(4-difluorometil-4 5-dihidro-3-metil-5-oxo-1H 1 2 4-triazol-1-il)-4-fluorofenil] propionato de etilo utilizada entre otras formas como carfentrazona-etilo (como se indica) o también como el ácido

(B2 9) Clopiralida (PM páginas 260-263) ácido 3 6-dicloropiridina 2-carboxílico

(B2 10) Tifensulfurón y sus ésteres de modo preferido el éster metílico (PM páginas 1188-1190) ácido 3-[[[(4-metoxi-6-metil-1 3 5-triazin-2 il)-amino]-carbonil]-amino]sulfonil]-2-tiofenocarboxílico o bien su éster metílico y sus sales

(B2 11) Prosulfurón y sus sales (PM páginas 1041 1043) 1-(4-metoxi-6-metil 1 3 5-triazin-2-il)-3-[2-(3 3 3-trifluoropropil)-fenilsulfonil]-urea y sus sales

(B2 12) Tritosulfurón y sus sales (PM13 página 1022 AG Chem New Compound Review (publicado por Agranova) volumen 17 1999 página 24) N-[[[4-metoxi-6-(trifluorometil)-1 3 5-triazin-2-il]amino]carbonil]-2-trifluorometil-benceno-sulfonamida)

(B2 13) Triasulfurón y sus sales (PM páginas 1222-1224) 1-[2 (2-cloroetoxi)-fenilsulfonil]-3-(4-metoxi-6-metil-1 3 5-triazin 2-il)urea

(B2 14) 2 4-D (PM páginas 323-327) ácido (2 4-diclorofenoxi)acético formas frecuentemente empleadas 2 4-D butotilo 2 4-D-butilo 2 4-D-dimetilamonio 2 4 D-diolamina 2 4-D-iso-octilo 2 4-D-isopropilo 2 4-D-trolamina

(B2 15) MCPA (PM páginas 770-771) ácido (4-cloro-2-metilfenoxi)acético formas predominantemente empleadas son entre otras MCPA-butotilo MCPA dimetilamonio MCPA iso-octilo MCPA-potasio MCPA-sodio

(B2 16) Bensulfurón y sus ésteres de modo preferido el éster metílico y sus sales (PM páginas 104-105) éster metílico de ácido α-(4 6-dimetoxipirimidin-2-il-carbamoil-sulfamoil)-O-toluólico

(B2 17) Metsulfurón y sus ésteres de modo preferido el éster metílico y sus sales (PM páginas 842-844) 2-[[[(4-metoxi-6-metil 1 3 5-triazin-2 il)amino]carbonil] amino]sulfonil]benzoato de metilo

(B2 18) Acifluorfen (PM páginas 12-14) ácido 5-(2-cloro-α α α-trifluoro-p-toliloxi)-2-nitrobenzoico también utilizado como acifluorfen-sodio

(B2 19) Bispiribaco (KIH 2023) se prefiere la forma como la sal de sodio (PM páginas 129-131) 2 6-bis[(4 6-dimetoxipirimidin-2 il)oxi]benzoato de sodio

(B2 20) Etoxisulfurón y sus ésteres y sales (PM páginas 488-490) 1-(4 6-dimetoxipirimidin 2-il)-3-(2-etoxifenoxi-sulfonil)urea

(B2 21) Cinosulfurón y sus ésteres y sales (PM páginas 248-250) 1-(4 6-dimetoxi-1 3 5-triazin-2-il)-3-[2 (2-metoxietoxi)-fenilsulfonil]-urea

(B2 22) Pirazosulfurón y sus ésteres de modo preferido el éster etílico y sus sales (PM páginas 1052-1054) éster metílico de ácido 5-(4 6-dimetoxipirimidin 2-il-carbamoilsulfamoil)-1-metilpirazol-4-carboxílico

(B2 23) Imazosulfurón y sus ésteres y sales (PM páginas 703-704) 1 (2-

cloroimidazo[1 2-a]piridin-3-ilsulfonil)-3-(4 6-dimetoxipirimidin-2-il]urea

(B2 24) Ciclosulfamurón y sus ésteres y sales (PM páginas 288-289) N-[[[2-(ciclopropilcarbonil)fenil]amino]sulfonil]-N1 (4 6-dimetoxipirimidin 2 il)urea

(B2 25) Clorosulfurón y sus ésteres y sales (PM páginas 239-240) 1-(2-clorofenilsulfonil)-3-(4-metoxi-6-metil 1 3 5 triazin-2-il)urea

(B2 26) Bromobutida (PM páginas 144-145) 2-bromo-3 3-dimetil N (1 metil-1-feniletil)-butiramida

(B2 27) Bentazón (PM páginas 109-111) 3-isopropil 1H-2 1 3-benzotiadiazin-4(3H)-ona-2 2-dióxido

(B 2 28) Clorimurón y sus ésteres de modo preferido el éster etílico y sus sales (PM páginas 217 218) 2 (4-cloro-6-metoxipirimidin-2-il-carbonilsulfamoil)benzoato de etilo

(B2 29) Diflufenicán (PM páginas 397-399) 2 4'-difluoro-2-(α α α trifluoro-m-toliloxi)nicotinanilida

(B2 30) Flurtamona (PM páginas 602-603) (RS)-5-metilamino-2 fenil-4 (α α α-trifluoro-m tolil)furan-3(2H)ona

(B2 31) Tribenurón (PM páginas 1230-1232) 2-[[[[4-metoxi-6-metil-1 3 5-triazin-2-il)-metilamino]carbonil]amino]sulfonil]benzoato de metilo

(B 2 32) Amidosulfurón y sus sales (PM páginas 37-38) 1 (4 6-dimetoxipirimidin 2-il)-3-mesil(metil)sulfamoilurea

(B2 33) Mecoprop/Mecoprop-p y sus ésteres (PM páginas 776-779) ácido (RS)-2-(4-cloro-o-toliloxi)propiónico

(B2 34) Diclorprop/Diclorprop-P y sus ésteres (PM páginas 368-372) ácido (RS)-2 (2 4-diclorofenoxi)propiónico

(B2 35) Fluroxipir (PM páginas 597-600) ácido 4-amino-3 5-dicloro-6-fluoro-2 piridiloxiacético

(B2 36) Picloram (PM páginas 977-979) ácido 4-amino-3 5 6-tricloropiridina 2-carboxílico

(B2 37) Ioxinil (PM páginas 718-721) 4-hidroxi-3 5-di-yodobenzonitrilo

(B2 38) Bifenox (PM páginas 116-117) 5-(2 4-diclorofenoxi)-2-nitrobenzoato de metilo

(B2 39) Piraflufen-etilo (PM páginas 1048-1049) 2-cloro-5-(4-cloro-5-difluorometoxi-1-metilpirazol-3-il)-4-fluorofenoxiacetato de etilo

(B 2 40) Fluoroglicofen-etilo (PM páginas 580-582) ácido O-[5-(2-cloro-α α α-trifluoro-p-toliloxi)-2-nitrobenzoil]glicólico

(B2 41) Cinidon-etilo (BAS 615005) (AG Chem New Compound Review publicado por

Agranova volumen 17 1999 página 26)

(B2 42) Picolinafen (PM13 páginas 785-786) AG Chem New Compound Review (publicado por Agranova) volumen 17 1999 página 35) N-4-fluorofenil-6-(3-trifluorometilfenoxi)piridin-2-carboxamida

(B2 43) Sulfentrazona (PM13 páginas 910-911) 2 4 -dicloro-5 -(4-difluorometil-4 5-dihidro-3-metil-5-oxo-1H 1 2 4-triazol 1-il)metanosulfonanilida

(B2 44) Oxifluorfen (PM13 páginas 738-739) 2-cloro-α α α-trifluoro-p-tolil 3-etoxi-4-nitrofenil éter

(B2 45) Lactofen (PM13 páginas 596-597) O-[5-(2-cloro-α α α-trifluoro-p toliloxi)-2 nitrobenzoil]-DL-lactato de etilo

(B2 46) Fomesafen (PM13 páginas 492-493) 5-(2-cloro-α α α-trifluoro-p-toliloxi)-N-metilsulfonil-2-nitrobenzamida

(B2 47) Flumicloraco (PM13 páginas 460-461) [2-cloro-5-(ciclohex 1-eno-1 2 dicarboximido)-4-fluorofenoxi]acetato de pentilo

(B2 48) 2 4-DB (PM13 páginas 264-266) ácido 4-(2 4-diclorofenoxi)butírico

(B2 49) Flumioxazina (PM13 páginas 461-462) N-(7-fluoro-3 4-dihidro-3-oxo-4-prop-2-inil-2H 1 4-benzoxazin-6-il)ciclohex-1-eno-1 2-dicarboxamida

(B2 50) Benazolina (PM13 páginas 62-64) 4-cloro-2-oxobenzotiazolin 3-ilacético ácido 4-cloro-2 3-dihidro-2-oxobenzotiazol-3 ilacético

(B3) herbicidas eficaces de modo predominante contra plantas dañinas monocotiledóneas por ejemplo

(B3 1) Quizalofop/Quizalofop-P y sus ésteres tales como éster etílico o tefurílico (PM páginas 1087-1092) (RS)-ácido 2-[4-(6-cloroquinoxalin-2 iloxi)fenoxi] propiónico

(B3 2) Fenoxaprop/Fenoxaprop-P o sus ésteres tales como el éster etílico (PM páginas 519-520) éster etílico de ácido 2-[4-(6-cloro-benzoxazol 2-iloxi)-fenoxi]-propiónico

(B3 3) Fluazifop/Fluazifop-P y sus ésteres tales como el éster butílico (PM páginas 553-557) (RS)-2-[4-(5-trifluorometil 2-piridiloxi)fenoxi]propionato de butilo

(B3 4) Haloxifop /Haloxifop P y sus ésteres tales como el éster metílico (PM páginas 659-663) (±)-ácido 2-[4-[[3-cloro-5-(trifluorometil)-2-piridinil]oxi]fenoxi]-propiónico que abarca entre otras la forma de aplicación como haloxifop-etotilo haloxifop-metilo haloxifop-metilo [isómero (R)]

(B3 5) Propaquizafop (PM páginas 1021-1022) (R)-2-[4-(6-cloroquinoxalin-2 iloxi)-

fenoxi]propionato de 2-isopropilidenamino-oxietilo

(B3 6) Clodinafop y sus ésteres tales como el éster propargílico (PM páginas 251 253) (R)-ácido 2-[4-(5-cloro-3-fluoro-2-piridiloxi)-fenoxi]propiónico

(B3 7) Cihalofop y sus ésteres tales como el éster butílico (PM páginas 297 298) (R)-2-[4-(4-ciano-2-fluorofenoxi)fenoxi]propionato de butilo

(B3 8) Diclofop/Diclofop-P y sus ésteres tales como el éster metílico (PM páginas 374-377) (RS)-ácido 2-(2,4-diclorofenoxi)fenoxi]propiónico

(B3 9) Setoxidima (PM páginas 1101 1103) (±)-(EZ)-(1-etoximinobutil)-5-[2-etiltio)-propil]-3-hidroxiciclohex-2-enona

(B3 10) Cicloxidima (PM páginas 290-291) (±)-2-[1 (etoximino)butil]-3-hidroxi-5-tian 3-ilciclohex-2-enona

(B3 11) Cletodima (PM páginas 250-251) (±)-2-[(E)-1-[(E)-3-cloroalliloximino]propil]-5-[2-(etiltio)propil]-3-hidrociclohex-2-enona

(B3 12) Profoxidima 2-[1 (2 (4-clorofenoxi)propoxilmino)butil]-3-oxo-5-tian-3-il-ciclohex-1-enol (AG Chem New Compound Review (publicado por Agranova) volumen 17 1999 páginas 26 así como PM 13ª edición páginas 808-809)

(B3 13) Alacloro (PM páginas 23-24) 2-cloro-N-(2 6-dietilfenil)-N-(metoximetil)-acetamida

(B3 14) Mefenacet (PM páginas 779-781) 2-(1 3-benzotiazol-3-iloxi)-N metil acetanilida

(B3 15) Fentrazamida ciclohexiletil-amida de ácido 4-(2-clorofenil)-5-oxo-4 5-dihidro-tetrazol 1-carboxílico (PM13 páginas 427 428) y
Tomo de congreso The 1997 Brighton Crop Protection Conference Weeds (publicado por British Crop Protection Council) páginas 67-68)

(B3 16) Benfuresato (PM páginas 98-99) etanosulfonato de 2 3-dihidro-3 3-dimetil benzofuran-5-ilo

(B4) herbicidas eficaces contra plantas dañinas monocotiledóneas y dicotiledóneas para el empleo en el sector no selectivo o en cultivos específicamente tolerantes tales como

(B4 1) Glufosinato (PM páginas 643-645) que abarca también glufosinato-P p ej 4-[hidroxi(metil)fosfinoil]-DL-homoalanina 4-[hidroxi(metil)fosfinoil]-L homoalanina en cada caso de modo preferido como sales p ej sales de amonio o metales alcalinos tales como

(B4 1 1) Glufosinato-amonio

(B4 1 2) Glufosinato-P-amonio

(B4 1 3) Glufosinato-sodio

(B4 1 4) Glufosinato-P-sodio

(B4 2) Glifosato (PM páginas 646-649)

N (fosfonometil)-glicina y sus sales y ésteres por ejemplo

(B4 2 1) Glifosato-isopropilamonio

(B4 2 2) Glifosato-sesquisodio

(B4 2 3) Glifosato-trimesio

(B4 3) Paraquat y sus sales tales como paraquat-dicloruro (PM páginas 923 925)

Imidazolinonas y sus sales tales como

(B4 4) Imazapir y sus sales y ésteres (PM páginas 697-699)

(B4 5) Imazametabenz y sus sales y ésteres (PM páginas 694-696)

(B4 6) Imazametabenz-metilo (PM páginas 694-696)

(B4 7) Imazapic (AC 263 222) y sus sales y ésteres p ej la sal de amonio (PM páginas 5 y 6 referida bajo AC 263 222)

Como partícipes en combinaciones (B) entran en cuestión de modo preferido compuestos que son selectivos en soja por ejemplo

(Ba) herbicidas eficaces selectivamente en soja contra plantas dañinas monocotiledóneas y dicotiledóneas por ejemplo

(B1 59) Trifluralina (PM páginas 1248-1250)

(B1 10) Metribuzina (PM páginas 840-841)

(B1 36) Clomazona (PM páginas 256 257)

(B1 18) Pendimetalina (PM páginas 937-939)

(B1 2) Metolacloro (PM páginas 833-834)

(B1 26) Flumetsulam (PM páginas 573-574)

(B1 4) Dimetenamida (PM páginas 409-410)

(B1 22) Linurón (PM páginas 751-753)

(B1 60) Etalfluralina (PM páginas 473-474)

(B1 1) Flufenacet (BAY FOE 5043) (PM páginas 82-83)

(B1 61) Norflurazona (PM páginas 886-888)

(B 1 62) Vernolato (PM páginas 1264-1266)

(B1 63) Clortolurón Clorotolurón (PM páginas 229-231)

(B1 27) Cloransulam y ésteres tales como el éster metílico (PM página 265)

(B1 64) Imazetapir (PM13 páginas 558-560)

(B1 65) Imazamox (PM13 páginas 552-553)

(B1 66) Imazaquin (PM13 páginas 557-558)

(Bb) herbicidas eficaces selectivamente en soja contra plantas dañinas dicotiledóneas por ejemplo

(B2 43) Sulfentrazona (PM páginas 1126 1127)

(B2 4) Bentazona (PM páginas 109-111)

(B2 10) Tifensulfurón y sus ésteres en particular el éster metílico (PM páginas 1188-1190)

(B2 44) Oxifluorfen (PM páginas 919-921)

(B2 45) Lactofen (PM páginas 747-748)

(B2 46) Fomesafen (PM páginas 616-618)

(B2 47) Flumicloraco (PM páginas 575-576) y sus ésteres tales como el éster pentílico

(B2 18) Acifluorfen y su sal de sodio (PM páginas 12 14)

(B2 48) 2 4-DB (PM páginas 337-339) y sus ésteres y sales

(B2 49) Flumioxazina (PM13 páginas 461-462)

(B2 50) Benazolina (PM13 páginas 62-64)

(B2 2) 2,4-D (PM páginas 323-327) y sus ésteres y sales

(B2 28) Clorimurón y sus ésteres y sales tales como clorimurón-etilo

(Bc) herbicidas eficaces selectivamente en soja contra plantas dañinas monocotiledóneas por ejemplo

(B3 9) Setoxidima (PM páginas 1101-1103)

(B3 10) Cicloxidima (PM páginas 290-291)

(B3 11) Cletodima (PM páginas 250-251)

(B3 1) Quizalofop-P y sus ésteres tales como el éster etílico o tefurílico (PM páginas 1089-1092)

(B3 2) Fenoxaprop-P y sus ésteres tales como el éster etílico (PM páginas 519-520)

(B3 3) Fluazifop-P y sus ésteres tales como el éster butílico (PM páginas 556-557)

(B3 4) Haloxifop y Haloxifop-P y sus ésteres tales como el éster metílico o etotílico (PM páginas 660-663)

(B3 5) Propaquizafop (PM páginas 1021 1022)

(B3 13) Alacloro (PM páginas 23-24)

(Bd) herbicidas no selectivos que se pueden emplear para finalidades específicas en soja p ej

(B4 1) Glufosinato (PM páginas 643-645)

(B4 2) Glifosato (PM páginas 646-649)

(B4 3) Paraquat (cales) tales como paraquat-dicloruro (PM páginas 923-925)

Partícipes en combinaciones (B) asimismo preferidos son glufosinato benozalina fenoxaprop lactofen clortolurón flufenacet, metribuzina benfuresato fentrazamida mefenacet, diclofop ioxinil bromoxinil amidosulfurón flurtamona diflufenicán etoxisulfurón flucarbazona propoxicarbazona sulcotriona mesotriona isoproturón yodosulfurón mesosulfurón foramsulfurón anilofos oxaziclomefona oxadiargilo isoxaflutol y linurón

Cuando dentro del marco de esta memoria descriptiva se utiliza la forma abreviada del "nombre común entonces están abarcados con esto todos los derivados corrientes tales como los ésteres y las sales e isómeros en particular isómeros ópticos más en particular la forma o las formas usual(es) en el comercio Los nombres químicos de compuestos indicados designan por lo menos a uno de los compuestos abarcados por el "nombre común con frecuencia un compuesto preferido En el caso de sulfonilureas están abarcadas por la denominación de sales también las que se forman por intercambio de un átomo de hidrógeno en el grupo sulfonamido por un catión

Se prefieren combinaciones de herbicidas a base de uno o varios herbicidas (A) con uno o varios herbicidas (B) seleccionados de modo preferido entre el conjunto de (B1) o (B2) (B3) o (B4) Se prefieren más aún combinaciones de herbicidas (A) con uno o varios herbicidas (B) de acuerdo con el esquema (A) + (B1) (A) + (B2) (A) + (B3) (A) + (B4) (A) + (B1) + (B2) (A) + (B1) + (B3) (A) + (B1) + (B4) (A) + (B2) + (B3) (A) + (B2) + (B4) (A) + (B3) + (B4) o (A) + (B1) + (B2) +(B3)

En tal caso son conformes al invento también las combinaciones en las que están contenidas todavía una o varias otras sustancias activas agroquímicas diferentes de herbicidas [sustancias activas (C)] tales como antídotos (p ej mefenpir-dietilo isoxadifen-

etilo cloquintocet mexilo anhidrido de ácido naftálico diclormida benoxacor fenclorima furilazol o N-ciclopropil-4-[(2-metoxibenzoil)sulfamoil]benzamida (véase el documento WO 99/16744) insecticidas o fungicidas tales como (A) + (B1) + (C) (A) + (B2) + (C) o (A) + (B3) + (C) (A) + (B4) + (C) (A) + (B1) + (B2) + (C) (A) + (B1) + (B3) + (C) (A) + (B1) + (B4) + (C) (A) + (B2) + (B3) + (C) (A) + (B2) + (B4) + (C) (A) + (B3) + (B4) + (C) o (A) + (B1) + (B2) +(B3) + (C)

Para combinaciones con tres o más sustancias activas son válidas asimismo en primer término las condiciones preferidas seguidamente ilustradas en particular para combinaciones binarias conformes al invento siempre que en ellas estén contenidas las combinaciones binarias conformes al invento y en lo que se refiere a la correspondiente combinación binaria

Las cantidades consumidas de los herbicidas (B) pueden variar grandemente de un herbicida a otro herbicida Como magnitudes orientativas para cantidades consumidas preferidas para algunos partícipes en mezclas seleccionados entre el conjunto de (B) pueden ser válidos los siguientes datos [en g de SA (sustancia activa) / ha (hectárea)] pudiendo ser convenientes en las combinaciones conformes al invento también unas cantidades situadas por debajo de la cantidad más baja

Herbicidas del conjunto (B1) 10 - 8 000 de modo preferido 50 - 5 000 g de SA/ha
Herbicidas del conjunto (B2) 5 - 5 000 de modo preferido 2 - 2 500 g de SA/ha
Herbicidas del conjunto (B3) 10 - 500 de modo preferido 25 300 g de SA/ha
Herbicidas del conjunto (B4) 20 - 5 000 de modo preferido 100 - 2 000 g de SA/ha

Los intervalos para apropiadas relaciones cuantitativas de los compuestos (A) y (B) se establecen p ej a partir de las mencionadas cantidades consumidas para las sustancias individuales En las combinaciones conformes al invento las cantidades consumidas se pueden reducir por regla general Preferidas relaciones de mezclas (A) (B) para las combinaciones conformes al invento se exponen en lo que sigue

(A) (B1) = 10 1 hasta 1 800 000 de modo preferido 6 1 hasta 1 500 000
(A) (B2) = 200 1 hasta 1 500 000 de modo preferido 5 1 hasta 1 250 000
(A) (B3) = 10 1 hasta 1 500 000 de modo preferido 5 1 hasta 1 250 000
(A) (B4) = 5 1 hasta 1 500 000 de modo preferido 1 10 hasta 1 200 000

Presenta un interés especial la utilización de agentes herbicidas con un contenido de los

siguientes compuestos (A) + (B)

(AI-1) + (B1 1) (AI 1) + (B1 2) (AI-1) + (B1 3) (AI-1) + (B1 4) (AI-1) + (B1 5) (AI-1) + (B1 6) (AI 1) + (B1 7) (AI-1) + (B1 8) (AI-1) + (B1 9) (AI 1) + (B1 10) (AI-1) + (B1 11) (AI 1) + (B1 12) (AI-1) + (B1 13) (AI-1) + (B1 14) (AI 1) + (B1 15) (AI-1) + (B1 16) (AI-1) + (B1 17) (AI-1) + (B1 18) (AI-1) + (B1 19) (AI-1) + (B1 20) (AI-1) + (B1 21) (AI 1) + (B1 22) (AI-1) + (B1 23) (AI 1) + (B1 24) (AI-1) + (B1 25) (AI-1) + (B1 26) (AI-1) + (B1 27) (AI 1) + (B1 28) (AI-1) + (B1 29) (AI-1) + (B1 30) (AI-1) + (B1 31) (AI-1) + (B1 32) (AI 1) + (B1 33) (AI-1) + (B1 34) (AI-1) + (B1 35) (AI-1) + (B1 36) (AI-1) + (B1 37) (AI-1) + (B1 38) (AI-1) + (B1 39) (AI 1) + (B1 40) (AI-1) + (B1 41) (AI 1) + (B1 42) (AI 1) + (B1 43) (AI 1) + (B1 44) (AI 1) + (B1 45) (AI 1) + (B1 46) (AI-1) + (B1 47) (AI-1) + (B1 48) (AI-1) + (B1 49) (AI-1) + (B1 50) (AI-1) + (B1 51) (AI-1) + (B1 52) (AI-1) + (B1 53) (AI 1) + (B1 54) (AI-1) + (B1 55) (AI-1) + (B1 56) (AI 1) + (B1 57) (AI-1) + (B1 58) (AI 1) + (B1 59) (AI-1) + (B1 60) (AI-1) + (B1 61) (AI 1) + (B1 62) (AI-1) + (B1 63) (AI-1) + (B1 64) (AI-1) + (B1 65) (AI 1) + (B1 66) (AI-1) + (B2 1) (AI-1) + (B2 2) (AI-1) + (B2 3) (AI 1) + (B2 4) (AI-1) + (B2 5) (AI 1) + (B2 6) (AI-1) + (B2 7) (AI-1) + (B2 8) (AI-1) + (B2 9) (AI-1) + (B2 10) (AI-1) + (B2 11) (AI-1) + (B2 12) (AI-1) + (B2 13) (AI-1) + (B2 14) (AI-1) + (B2 15) (AI-1) + (B2 16) (AI-1) + (B2 17) (AI-1) + (B2 18) (AI-1) + (B2 19) (AI-1) + (B2 20) (AI 1) + (B2 21) (AI 1) + (B2 22) (AI-1) + (B2 23) (AI-1) + (B2 24) (AI 1) + (B2 25) (AI 1) + (B2 26) (AI-1) + (B2 27) (AI-1) + (B2 28) (AI-1) + (B2 29) (AI 1) + (B2 30) (AI-1) + (B2 31) (AI-1) + (B2 32) (AI-1) + (B2 33) (AI 1) + (B2 34) (AI 1) + (B2 35) (AI-1) + (B2 36) (AI-1) + (B2 37) (AI-1) + (B2 38) (AI-1) + (B2 39) (AI-1) + (B2 40) (AI 1) + (B2 41) (AI-1) + (B2 42) (AI-1) + (B2 43) (AI-1) + (B2.44) (AI 1) + (B2 45) (AI 1) + (B2 46) (AI 1) + (B2 47) (AI-1) + (B2 48) (AI-1) + (B2 49) (AI-1) + (B2 50) (AI-1) + (B3 1) (AI 1) + (B3 2) (AI-1) + (B3 3) (AI-1) + (B3 4) (AI 1) + (B3 5) (AI-1) + (B3 6) (AI-1) + (B3 7) (AI 1) + (B3 8) (AI 1) + (B3 9) (AI-1) + (B3 10) (AI 1) + (B3 11) (AI-1) + (B3 12) (AI-1) + (B3 13) (AI 1) + (B3 14) (AI-1) + (B3 15) (AI-1) + (B3 16) (AI 1) + (B4 1) (AI-1) + (B4 2) (AI-1) + (B4 3) (AI-1) + (B4 4) (AI 1) + (B4 5) (AI-1) + (B4 6) (AI-1) + (B4 7)

(AI-2) + (B1 1) (AI 2) + (B1 2) (AI-2) + (B1 3) (AI-2) + (B1.4) (AI 2) + (B1 5) (AI 2) + (B1 6) (AI-2) + (B1 7) (AI 2) + (B1 8) (AI-2) + (B1 9) (AI-2) + (B1 10) (AI-2) + (B1 11) (AI 2) + (B1 12) (AI 2) + (B1 13) (AI 2) + (B1 14) (AI-2) + (B1 15) (AI 2) + (B1 16) (AI 2) + (B1 17) (AI-2) + (B1 18) (AI-2) + (B1 19) (AI 2) + (B1 20) (AI 2) + (B1 21) (AI-2) + (B1 22) (AI 2) + (B1 23) (AI 2) + (B1 24) (AI-2) + (B1 25) (AI-2) + (B1 26) (AI 2) +

(B1 27) (Al-2) + (B1 28) (Al-2) + (B1 29) (Al-2) + (B1 30) (Al-2) + (B1 31) (Al-2) + (B1 32) (Al-2) + (B1 33) (Al 2) + (B1 34) (Al-2) + (B1 35) (Al 2) + (B1 36) (Al 2) + (B1 37) (Al-2) + (B1 38) (Al-2) + (B1 39) (Al 2) + (B1 40) (Al-2) + (B1 41) (Al-2) + (B1 42) (Al-2) + (B1 43) (Al 2) + (B1 44) (Al 2) + (B1 45) (Al 2) + (B1 46) (Al 2) + (B1 47) (Al-2) + (B1 48) (Al-2) + (B1.49) (Al 2) + (B1 50) (Al-2) + (B1 51) (Al-2) + (B1 52) (Al-2) + (B1 53) (Al 2) + (B1 54) (Al 2) + (B1 55) (Al-2) + (B1 56) (Al 2) + (B1 57) (Al-2) + (B1 58) (Al-2) + (B1 59) (Al-2) + (B1 60) (Al-2) + (B1 61) (Al-2) + (B1 62) (Al-2) + (B1 63) (Al-2) + (B1 64) (Al-2) + (B1 65) (Al-2) + (B1 66) (Al-2) + (B2 1) (Al-2) + (B2 2) (Al-2) + (B2 3) (Al-2) + (B2 4) (Al-2) + (B2 5) (Al 2) + (B2 6) (Al-2) + (B2 7) (Al-2) + (B2 8) (Al-2) + (B2 9) (Al 2) + (B2 10) (Al-2) + (B2 11) (Al-2) + (B2 12) (Al 2) + (B2 13) (Al-2) + (B2 14) (Al 2) + (B2 15) (Al-2) + (B2 16) (Al-2) + (B2 17) (Al-2) + (B2 18) (Al-2) + (B2 19) (Al-2) + (B2 20) (Al 2) + (B2 21) (Al 2) + (B2 22) (Al 2) + (B2 23) (Al-2) + (B2 24) (Al 2) + (B2 25) (Al-2) + (B2 26) (Al-2) + (B2 27) (Al-2) + (B2 28) (Al-2) + (B2 29) (Al 2) + (B2 30) (Al-2) + (B2 31) (Al 2) + (B2 32) (Al-2) + (B2 33) (Al-2) + (B2 34) (Al 2) + (B2 35) (Al-2) + (B2 36) (Al-2) + (B2 37) (Al-2) + (B2 38) (Al-2) + (B2 39) (Al-2) + (B2 40) (Al-2) + (B2 41) (Al-2) + (B2 42) (Al-2) + (B2 43) (Al-2) + (B2 44) (Al 2) + (B2 45) (Al 2) + (B2.46) (Al 2) + (B2 47) (Al-2) + (B2 48) (Al-2) + (B2 49) (Al 2) + (B2 50) (Al 2) + (B3 1) (Al-2) + (B3 2) (Al-2) + (B3 3) (Al-2) + (B3 4) (Al-2) + (B3 5) (Al 2) + (B3 6) (Al-2) + (B3 7) (Al-2) + (B3 8) (Al-2) + (B3 9) (Al 2) + (B3 10) (Al 2) + (B3 11) (Al-2) + (B3 12) (Al 2) + (B3 13) (Al-2) + (B3 14) (Al-2) + (B3 15) (Al-2) + (B3 16) (Al-2) + (B4 1) (Al-2) + (B4 2) (Al 2) + (B4 3) (Al 2) + (B4 4) (Al 2) + (B4 5) (Al-2) + (B4 6) (Al-2) + (B4 7)

(Al-3) + (B1 1) (Al-3) + (B1 2) (Al-3) + (B1 3) (Al-3) + (B1 4) (Al-3) + (B1 5) (Al-3) + (B1 6) (Al-3) + (B1 7) (Al-3) + (B1 8) (Al-3) + (B1 9) (Al-3) + (B1 10) (Al-3) + (B1 11) (Al-3) + (B1 12) (Al-3) + (B1 13) (Al-3) + (B1 14) (Al-3) + (B1 15) (Al-3) + (B1 16) (Al-3) + (B1 17) (Al-3) + (B1 18) (Al 3) + (B1 19) (Al-3) + (B1 20) (Al-3) + (B1 21) (Al-3) + (B1 22) (Al-3) + (B1 23) (Al-3) + (B1 24) (Al-3) + (B1 25) (Al 3) + (B1 26) (Al-3) + (B1 27) (Al-3) + (B1 28) (Al-3) + (B1 29) (Al-3) + (B1 30) (Al-3) + (B1 31) (Al-3) + (B1 32) (Al-3) + (B1 33) (Al-3) + (B1 34) (Al-3) + (B1 35) (Al-3) + (B1 36) (Al-3) + (B1 37) (Al-3) + (B1 38) (Al-3) + (B1 39) (Al-3) + (B1 40) (Al 3) + (B1 41) (Al-3) + (B1 42) (Al-3) + (B1 43) (Al-3) + (B1 44) (Al-3) + (B1 45) (Al-3) + (B1 46) (Al-3) + (B1 47) (Al-3) + (B1 48) (Al-3) + (B1 49) (Al-3) + (B1 50) (Al-3) + (B1 51) (Al-3) + (B1 52) (Al-3) + (B1 53) (Al-3) + (B1 54) (Al-3) + (B1 55) (Al-3) + (B1 56) (Al-3) + (B1 57) (Al-3) + (B1 58) (Al 3) + (B1 59) (Al-3) + (B1 60) (Al-3) + (B1 61) (Al-3) +

(B1 62) (AI-3) + (B1 63) (AI-3) + (B1 64) (AI-3) + (B1 65) (AI-3) + (B1 66) (AI-3) + (B2 1) (AI-3) + (B2 2) (AI-3) + (B2 3) (AI-3) + (B2 4) (AI-3) + (B2 5) (AI 3) + (B2 6) (AI-3) + (B2 7) (AI-3) + (B2 8) (AI-3) + (B2 9) (AI-3) + (B2 10) (AI-3) + (B2 11) (AI-3) + (B2 12) (AI-3) + (B2 13) (AI-3) + (B2 14) (AI-3) + (B2 15) (AI 3) + (B2 16) (AI-3) + (B2 17) (AI-3) + (B2 18) (AI-3) + (B2 19) (AI-3) + (B2 20) (AI-3) + (B2 21) (AI-3) + (B2 22) (AI-3) + (B2 23) (AI-3) + (B2 24) (AI-3) + (B2 25) (AI-3) + (B2 26) (AI-3) + (B2 27) (AI-3) + (B2 28) (AI-3) + (B2 29) (AI-3) + (B2 30) (AI-3) + (B2 31) (AI-3) + (B2 32) (AI-3) + (B2 33) (AI-3) + (B2 34) (AI-3) + (B2 35) (AI-3) + (B2 36) (AI 3) + (B2 37) (AI 3) + (B2 38) (AI 3) + (B2 39) (AI-3) + (B2 40) (AI-3) + (B2 41) (AI-3) + (B2 42) (AI-3) + (B2 43) (AI-3) + (B2 44) (AI-3) + (B2 45) (AI-3) + (B2 46) (AI-3) + (B2 47) (AI 3) + (B2 48) (AI-3) + (B2 49) (AI-3) + (B2 50) (AI-3) + (B3 1) (AI-3) + (B3 2) (AI-3) + (B3 3) (AI-3) + (B3 4) (AI-3) + (B3 5) (AI-3) + (B3 6) (AI-3) + (B3 7) (AI-3) + (B3 8) (AI-3) + (B3 9) (AI-3) + (B3 10) (AI-3) + (B3 11) (AI-3) + (B3 12) (AI-3) + (B3 13) (AI-3) + (B3 14) (AI-3) + (B3 15) (AI-3) + (B3 16) (AI-3) + (B4 1) (AI-3) + (B4 2) (AI-3) + (B4 3) (AI-3) + (B4 4) (AI-3) + (B4 5) (AI-3) + (B4 6) (AI-3) + (B4 7)

(AI-4) + (B1 1) (AI-4) + (B1 2) (AI-4) + (B1 3) (AI-4) + (B1 4) (AI-4) + (B1 5) (AI-4) + (B1 6) (AI-4) + (B1 7) (AI-4) + (B1 8) (AI-4) + (B1 9) (AI-4) + (B1 10) (AI-4) + (B1 11) (AI-4) + (B1 12) (AI-4) + (B1 13) (AI-4) + (B1 14) (AI-4) + (B1 15) (AI-4) + (B1 16) (AI-4) + (B1 17) (AI-4) + (B1 18) (AI-4) + (B1 19) (AI-4) + (B1 20) (AI-4) + (B1 21) (AI-4) + (B1 22) (AI-4) + (B1 23) (AI-4) + (B1 24) (AI-4) + (B1 25) (AI-4) + (B1 26) (AI-4) + (B1 27) (AI-4) + (B1 28) (AI-4) + (B1 29) (AI-4) + (B1 30) (AI-4) + (B1 31) (AI-4) + (B1 32) (AI-4) + (B1 33) (AI-4) + (B1 34) (AI-4) + (B1 35) (AI-4) + (B1 36) (AI-4) + (B1 37) (AI-4) + (B1 38) (AI-4) + (B1 39) (AI-4) + (B1 40) (AI-4) + (B1 41) (AI-4) + (B1 42) (AI-4) + (B1 43) (AI-4) + (B1 44) (AI-4) + (B1 45) (AI-4) + (B1 46) (AI-4) + (B1 47) (AI-4) + (B1 48) (AI-4) + (B1 49) (AI-4) + (B1 50) (AI-4) + (B1 51) (AI-4) + (B1 52) (AI-4) + (B1 53) (AI-4) + (B1 54) (AI-4) + (B1 55) (AI-4) + (B1 56) (AI-4) + (B1 57) (AI-4) + (B1 58) (AI-4) + (B1 59) (AI-4) + (B1 60) (AI-4) + (B1 61) (AI-4) + (B1 62) (AI-4) + (B1 63) (AI-4) + (B1 64) (AI-4) + (B1 65) (AI-4) + (B1 66) (AI-4) + (B2 1) (AI-4) + (B2 2) (AI-4) + (B2 3) (AI-4) + (B2 4) (AI-4) + (B2 5) (AI-4) + (B2 6) (AI-4) + (B2 7) (AI-4) + (B2 8) (AI-4) + (B2 9) (AI-4) + (B2 10) (AI-4) + (B2 11) (AI-4) + (B2 12) (AI-4) + (B2 13) (AI-4) + (B2 14) (AI-4) + (B2 15) (AI-4) + (B2 16) (AI-4) + (B2 17) (AI-4) + (B2 18) (AI-4) + (B2 19) (AI-4) + (B2 20) (AI-4) + (B2 21) (AI-4) + (B2 22) (AI-4) + (B2 23) (AI-4) + (B2 24) (AI-4) + (B2 25) (AI-4) + (B2 26) (AI-4) + (B2 27) (AI-4) + (B2 28) (AI-4) + (B2 29) (AI-4) + (B2 30) (AI-4) + (B2 31) (AI-4) + (B2 32) (AI-4) +

(B2 33) (Al-4) + (B2 34) (Al-4) + (B2 35) (Al-4) + (B2 36) (Al-4) + (B2 37) (Al-4) + (B2 38) (Al-4) + (B2 39) (Al-4) + (B2 40) (Al-4) + (B2 41) (Al-4) + (B2 42) (Al-4) + (B2 43) (Al-4) + (B2 44) (Al-4) + (B2.45) (Al-4) + (B2 46) (Al-4) + (B2 47) (Al-4) + (B2 48) (Al-4) + (B2 49) (Al-4) + (B2 50) (Al-4) + (B3 1) (Al-4) + (B3 2) (Al-4) + (B3 3) (Al-4) + (B3 4) (Al-4) + (B3 5) (Al-4) + (B3 6) (Al-4) + (B3 7) (Al-4) + (B3 8) (Al-4) + (B3 9) (Al-4) + (B3 10) (Al-4) + (B3 11) (Al-4) + (B3 12) (Al-4) + (B3 13) (Al-4) + (B3 14) (Al-4) + (B3 15) (Al-4) + (B3 16) (Al-4) + (B4 1) (Al-4) + (B4 2) (Al-4) + (B4 3) (Al-4) + (B4 4) (Al-4) + (B4 5) (Al-4) + (B4 6) (Al-4) + (B4 7)

(Al-5) + (B1 1) (Al-5) + (B1 2) (Al-5) + (B1 3) (Al-5) + (B1 4) (Al-5) + (B1 5) (Al-5) + (B1 6) (Al-5) + (B1 7) (Al-5) + (B1 8) (Al-5) + (B1 9) (Al-5) + (B1 10) (Al-5) + (B1 11) (Al-5) + (B1 12) (Al-5) + (B1 13) (Al-5) + (B1 14) (Al-5) + (B1 15) (Al-5) + (B1 16) (Al-5) + (B1 17) (Al-5) + (B1 18) (Al-5) + (B1 19) (Al-5) + (B1 20) (Al-5) + (B1 21) (Al-5) + (B1 22) (Al-5) + (B1 23) (Al-5) + (B1 24) (Al-5) + (B1 25) (Al-5) + (B1 26) (Al-5) + (B1 27) (Al-5) + (B1 28) (Al-5) + (B1 29) (Al-5) + (B1 30) (Al-5) + (B1 31) (Al-5) + (B1 32) (Al-5) + (B1 33) (Al-5) + (B1 34) (Al-5) + (B1 35) (Al-5) + (B1 36) (Al 5) + (B1 37) (Al-5) + (B1 38) (Al-5) + (B1 39) (Al-5) + (B1 40) (Al-5) + (B1 41) (Al-5) + (B1 42) (Al-5) + (B1 43) (Al-5) + (B1 44) (Al-5) + (B1 45) (Al-5) + (B1.46) (Al-5) + (B1 47) (Al-5) + (B1 48) (Al-5) + (B1 49) (Al-5) + (B1 50) (Al-5) + (B1 51) (Al-5) + (B1 52) (Al-5) + (B1 53) (Al-5) + (B1 54) (Al-5) + (B1 55) (Al-5) + (B1 56) (Al-5) + (B1 57) (Al-5) + (B1 58) (Al-5) + (B1 59) (Al-5) + (B1 60) (Al-5) + (B1 61) (Al-5) + (B1 62) (Al-5) + (B1 63) (Al-5) + (B1 64) (Al 5) + (B1 65) (Al-5) + (B1 66) (Al-5) + (B2 1) (Al-5) + (B2 2) (Al-5) + (B2 3) (Al-5) + (B2 4) (Al-5) + (B2 5) (Al-5) + (B2 6) (Al-5) + (B2 7) (Al-5) + (B2 8) (Al-5) + (B2 9) (Al-5) + (B2 10) (Al-5) + (B2 11) (Al-5) + (B2 12) (Al-5) + (B2 13) (Al-5) + (B2 14) (Al-5) + (B2 15) (Al-5) + (B2 16) (Al-5) + (B2 17) (Al-5) + (B2 18) (Al-5) + (B2 19) (Al-5) + (B2 20) (Al-5) + (B2 21) (Al 5) + (B2 22) (Al-5) + (B2 23) (Al-5) + (B2 24) (Al-5) + (B2 25) (Al-5) + (B2 26) (Al-5) + (B2 27) (Al-5) + (B2 28) (Al-5) + (B2 29) (Al-5) + (B2 30) (Al-5) + (B2 31) (Al-5) + (B2 32) (Al-5) + (B2 33) (Al-5) + (B2 34) (Al-5) + (B2 35) (Al-5) + (B2 36) (Al-5) + (B2 37) (Al-5) + (B2 38) (Al-5) + (B2 39) (Al-5) + (B2 40) (Al-5) + (B2 41) (Al-5) + (B2 42) (Al-5) + (B2 43) (Al-5) + (B2 44) (Al-5) + (B2 45) (Al-5) + (B2 46) (Al-5) + (B2 47) (Al-5) + (B2.48) (Al-5) + (B2 49) (Al-5) + (B2 50) (Al-5) + (B3 1) (Al-5) + (B3 2) (Al-5) + (B3 3) (Al-5) + (B3 4) (Al-5) + (B3 5) (Al-5) + (B3 6) (Al-5) + (B3 7) (Al-5) + (B3 8) (Al-5) + (B3 9) (Al-5) + (B3 10) (Al-5) + (B3 11) (Al-5) + (B3 12) (Al-5) + (B3 13) (Al-5) + (B3 14) (Al-5) + (B3 15) (Al-5) + (B3 16) (Al-5) + (B4 1) (Al-5) + (B4 2) (Al-5) + (B4 3) (Al-5) +

(B4 4) (AI-5) + (B4 5) (AI-5) + (B4 6) (AI-5) + (B4 7)

(AI-6) + (B1 1) (AI-6) + (B1 2) (AI-6) + (B1 3) (AI-6) + (B1 4) (AI-6) + (B1 5) (AI-6) + (B1 6) (AI-6) + (B1 7) (AI-6) + (B1 8) (AI-6) + (B1 9) (AI-6) + (B1 10) (AI-6) + (B1 11), (AI-6) + (B1 12) (AI-6) + (B1 13) (AI-6) + (B1 14) (AI-6) + (B1 15) (AI-6) + (B1 16) (AI-6) + (B1 17) (AI-6) + (B1 18) (AI-6) + (B1 19) (AI-6) + (B1 20) (AI-6) + (B1 21) (AI-6) + (B1 22) (AI-6) + (B1 23) (AI-6) + (B1 24) (AI-6) + (B1 25) (AI-6) + (B1 26) (AI-6) + (B1 27) (AI-6) + (B1 28) (AI-6) + (B1 29) (AI-6) + (B1 30) (AI-6) + (B1 31) (AI-6) + (B1 32) (AI-6) + (B1 33) (AI-6) + (B1 34) (AI-6) + (B1 35) (AI-6) + (B1 36) (AI-6) + (B1 37) (AI-6) + (B1 38) (AI-6) + (B1 39) (AI-6) + (B1.40) (AI-6) + (B1 41) (AI-6) + (B1 42) (AI-6) + (B1 43) (AI-6) + (B1 44) (AI-6) + (B1 45) (AI-6) + (B1 46) (AI-6) + (B1.47) (AI-6) + (B1 48) (AI-6) + (B1 49) (AI-6) + (B1 50) (AI-6) + (B1 51) (AI-6) + (B1 52) (AI-6) + (B1 53) (AI-6) + (B1 54) (AI-6) + (B1 55) (AI-6) + (B1 56) (AI-6) + (B1 57) (AI-6) + (B1 58) (AI-6) + (B1 59) (AI-6) + (B1 60) (AI-6) + (B1 61) (AI-6) + (B1 62) (AI-6) + (B1 63) (AI-6) + (B1 64) (AI-6) + (B1 65) (AI-6) + (B1 66) (AI-6) + (B2 1) (AI-6) + (B2 2) (AI-6) + (B2 3) (AI-6) + (B2 4) (AI-6) + (B2 5) (AI-6) + (B2 6) (AI-6) + (B2 7) (AI-6) + (B2 8) (AI-6) + (B2 9) (AI-6) + (B2 10) (AI-6) + (B2 11) (AI-6) + (B2 12) (AI-6) + (B2.13) (AI-6) + (B2 14) (AI-6) + (B2 15) (AI-6) + (B2 16) (AI-6) + (B2 17) (AI-6) + (B2 18) (AI-6) + (B2 19) (AI-6) + (B2 20) (AI-6) + (B2 21) (AI-6) + (B2 22) (AI-6) + (B2 23) (AI-6) + (B2 24) (AI-6) + (B2 25) (AI-6) + (B2 26) (AI-6) + (B2 27) (AI-6) + (B2 28) (AI-6) + (B2 29) (AI-6) + (B2 30) (AI-6) + (B2 31) (AI-6) + (B2 32) (AI-6) + (B2 33) (AI-6) + (B2 34) (AI-6) + (B2 35) (AI-6) + (B2 36) (AI-6) + (B2 37) (AI-6) + (B2 38) (AI-6) + (B2 39) (AI-6) + (B2 40) (AI-6) + (B2 41) (AI-6) + (B2.42) (AI-6) + (B2 43) (AI-6) + (B2 44) (AI-6) + (B2 45) (AI-6) + (B2 46) (AI-6) + (B2 47) (AI-6) + (B2.48) (AI-6) + (B2 49) (AI-6) + (B2 50) (AI-6) + (B3 1) (AI-6) + (B3 2) (AI-6) + (B3 3) (AI-6) + (B3 4) (AI-6) + (B3 5) (AI-6) + (B3 6) (AI-6) + (B3 7) (AI-6) + (B3 8) (AI-6) + (B3 9) (AI-6) + (B3 10) (AI-6) + (B3 11) (AI-6) + (B3 12) (AI-6) + (B3 13) (AI-6) + (B3 14) (AI-6) + (B3 15) (AI-6) + (B3 16) (AI-6) + (B4 1) (AI-6) + (B4 2) (AI-6) + (B4 3) (AI-6) + (B4 4) (AI-6) + (B4 5) (AI-6) + (B4 6) (AI-6) + (B4 7)

(AI-7) + (B1 1) (AI-7) + (B1 2) (AI 7) + (B1 3) (AI-7) + (B1 4) (AI 7) + (B1 5) (AI-7) + (B1 6) (AI-7) + (B1 7) (AI-7) + (B1 8) (AI-7) + (B1 9) (AI-7) + (B1 10) (AI 7) + (B1 11) (AI-7) + (B1 12) (AI 7) + (B1 13) (AI-7) + (B1 14) (AI 7) + (B1 15) (AI 7) + (B1 16) (AI 7) + (B1 17) (AI 7) + (B1 18) (AI-7) + (B1 19) (AI-7) + (B1 20) (AI 7) + (B1 21) (AI-7) + (B1 22) (AI 7) + (B1 23) (AI-7) + (B1 24) (AI 7) + (B1 25) (AI 7) + (B1 26) (AI-7) +

(B1 27) (Al 7) + (B1 28) (Al-7) + (B1 29) (Al-7) + (B1 30) (Al-7) + (B1 31) (Al 7) + (B1 32) (Al-7) + (B1 33) (Al 7) + (B1 34) (Al-7) + (B1 35) (Al 7) + (B1 36) (Al 7) + (B1 37) (Al-7) + (B1 38) (Al-7) + (B1 39) (Al 7) + (B1 40) (Al 7) + (B1.41) (Al-7) + (B1 42) (Al 7) + (B1 43) (Al 7) + (B1 44) (Al-7) + (B1 45) (Al-7) + (B1 46) (Al 7) + (B1 47) (Al-7) + (B1 48) (Al 7) + (B1 49) (Al-7) + (B1 50) (Al-7) + (B1 51) (Al 7) + (B1 52) (Al-7) + (B1 53) (Al-7) + (B1 54) (Al 7) + (B1 55) (Al-7) + (B1 56) (Al-7) + (B1 57) (Al 7) + (B1 58) (Al 7) + (B1 59) (Al-7) + (B1 60) (Al 7) + (B1 61) (Al-7) + (B1 62) (Al-7) + (B1 63) (Al-7) + (B1 64) (Al-7) + (B1 65) (Al-7) + (B1 66) (Al-7) + (B2 1) (Al 7) + (B2 2) (Al-7) + (B2 3) (Al 7) + (B2 4) (Al 7) + (B2 5) (Al-7) + (B2 6) (Al-7) + (B2 7) (Al 7) + (B2 8) (Al-7) + (B2 9) (Al-7) + (B2 10), (Al 7) + (B2 11) (Al 7) + (B2 12) (Al-7) + (B2 13) (Al 7) + (B2 14) (Al-7) + (B2 15) (Al-7) + (B2 16) (Al-7) + (B2 17) (Al-7) + (B2 18) (Al-7) + (B2 19) (Al-7) + (B2 20) (Al-7) + (B2 21) (Al 7) + (B2 22) (Al 7) + (B2 23) (Al-7) + (B2 24) (Al 7) + (B2 25) (Al 7) + (B2 26) (Al-7) + (B2 27) (Al-7) + (B2 28) (Al 7) + (B2 29) (Al-7) + (B2 30) (Al-7) + (B2 31) (Al 7) + (B2 32) (Al-7) + (B2 33) (Al-7) + (B2 34) (Al 7) + (B2 35) (Al-7) + (B2 36) (Al-7) + (B2 37) (Al 7) + (B2 38) (Al-7) + (B2 39) (Al-7) + (B2 40) (Al 7) + (B2.41) (Al-7) + (B2 42) (Al-7) + (B2 43) (Al 7) + (B2 44) (Al-7) + (B2 45) (Al 7) + (B2 46) (Al 7) + (B2 47) (Al-7) + (B2 48) (Al-7) + (B2 49) (Al-7) + (B2 50) (Al 7) + (B3 1) (Al-7) + (B3 2) (Al-7) + (B3 3) (Al 7) + (B3 4) (Al-7) + (B3 5) (Al 7) + (B3 6) (Al-7) + (B3 7) (Al 7) + (B3 8) (Al 7) + (B3 9) (Al 7) + (B3 10) (Al 7) + (B3 11) (Al-7) + (B3 12) (Al 7) + (B3 13) (Al-7) + (B3 14) (Al 7) + (B3 15) (Al-7) + (B3 16) (Al 7) + (B4 1) (Al 7) + (B4 2) (Al 7) + (B4 3) (Al-7) + (B4 4) (Al 7) + (B4 5) (Al-7) + (B4 6) (Al-7) + (B4 7)

(Al-8) + (B1 1) (Al-8) + (B1 2) (Al-8) + (B1 3) (Al-8) + (B1 4) (Al-8) + (B1 5) (Al-8) + (B1 6) (Al-8) + (B1 7) (Al-8) + (B1 8) (Al 8) + (B1 9) (Al-8) + (B1 10) (Al-8) + (B1 11) (Al-8) + (B1 12) (Al-8) + (B1 13) (Al-8) + (B1 14) (Al-8) + (B1 15) (Al-8) + (B1 16) (Al-8) + (B1 17) (Al-8) + (B1 18) (Al-8) + (B1 19) (Al-8) + (B1 20) (Al-8) + (B1 21) (Al-8) + (B1 22) (Al-8) + (B1 23) (Al-8) + (B1 24) (Al-8) + (B1 25) (Al-8) + (B1 26) (Al-8) + (B1 27) (Al-8) + (B1 28) (Al-8) + (B1 29) (Al-8) + (B1 30) (Al-8) + (B1 31) (Al-8) + (B1 32) (Al-8) + (B1 33) (Al-8) + (B1 34) (Al-8) + (B1 35) (Al-8) + (B1 36) (Al-8) + (B1 37) (Al-8) + (B1 38) (Al-8) + (B1 39) (Al-8) + (B1.40) (Al-8) + (B1 41) (Al-8) + (B1 42) (Al-8) + (B1.43) (Al-8) + (B1 44) (Al-8) + (B1 45) (Al-8) + (B1.46) (Al-8) + (B1 47) (Al-8) + (B1 48) (Al-8) + (B1 49) (Al-8) + (B1 50) (Al-8) + (B1 51) (Al-8) + (B1 52) (Al-8) + (B1 53) (Al-8) + (B1 54) (Al-8) + (B1 55) (Al-8) + (B1 56) (Al-8) + (B1 57) (Al-8) + (B1 58) (Al-8) + (B1 59) (Al-8) + (B1 60) (Al 8) + (B1 61) (Al-8) +

(B1 62) (AI 8) + (B1 63) (AI-8) + (B1 64) (AI-8) + (B1 65) (AI-8) + (B1 66) (AI-8) + (B2 1) (AI-8) + (B2 2) (AI-8) + (B2 3) (AI-8) + (B2 4) (AI-8) + (B2 5) (AI-8) + (B2 6) (AI-8) + (B2 7) (AI-8) + (B2 8) (AI-8) + (B2 9) (AI-8) + (B2 10) (AI-8) + (B2 11) (AI-8) + (B2 12) (AI-8) + (B2 13) (AI-8) + (B2 14) (AI-8) + (B2 15) (AI-8) + (B2 16) (AI-8) + (B2 17) (AI-8) + (B2 18) (AI-8) + (B2 19) (AI-8) + (B2 20) (AI-8) + (B2 21) (AI-8) + (B2 22) (AI-8) + (B2 23) (AI-8) + (B2 24) (AI-8) + (B2 25) (AI-8) + (B2 26) (AI-8) + (B2 27) (AI-8) + (B2 28) (AI-8) + (B2 29) (AI-8) + (B2 30) (AI-8) + (B2 31) (AI-8) + (B2 32) (AI-8) + (B2 33) (AI-8) + (B2 34) (AI-8) + (B2 35) (AI-8) + (B2 36) (AI-8) + (B2 37) (AI-8) + (B2 38) (AI-8) + (B2 39) (AI-8) + (B2 40) (AI-8) + (B2 41) (AI 8) + (B2 42) (AI-8) + (B2 43) (AI-8) + (B2 44) (AI-8) + (B2 45) (AI-8) + (B2 46) (AI-8) + (B2 47) (AI-8) + (B2 48) (AI-8) + (B2 49) (AI-8) + (B2 50) (AI-8) + (B3 1) (AI 8) + (B3 2) (AI-8) + (B3 3) (AI-8) + (B3 4) (AI-8) + (B3 5) (AI-8) + (B3 6) (AI-8) + (B3 7) (AI-8) + (B3 8) (AI-8) + (B3 9) (AI-8) + (B3 10) (AI-8) + (B3 11) (AI-8) + (B3 12) (AI-8) + (B3 13) (AI-8) + (B3 14) (AI-8) + (B3 15) (AI-8) + (B3 16) (AI-8) + (B4 1) (AI-8) + (B4 2) (AI-8) + (B4 3) (AI-8) + (B4 4) (AI-8) + (B4 5) (AI-8) + (B4 6) (AI-8) + (B4 7)

(AI-9) + (B1 1) (AI 9) + (B1 2) (AI-9) + (B1 3) (AI-9) + (B1 4) (AI 9) + (B1 5) (AI-9) + (B1 6) (AI-9) + (B1 7) (AI-9) + (B1 8) (AI-9) + (B1 9) (AI-9) + (B1 10) (AI-9) + (B1 11) (AI-9) + (B1 12) (AI 9) + (B1 13) (AI-9) + (B1 14) (AI 9) + (B1 15) (AI-9) + (B1 16) (AI 9) + (B1 17) (AI-9) + (B1 18) (AI-9) + (B1 19) (AI-9) + (B1 20) (AI-9) + (B1 21) (AI-9) + (B1 22) (AI-9) + (B1 23) (AI-9) + (B1 24) (AI-9) + (B1 25) (AI-9) + (B1 26) (AI-9) + (B1 27) (AI-9) + (B1 28) (AI-9) + (B1 29) (AI-9) + (B1 30) (AI-9) + (B1 31) (AI-9) + (B1 32) (AI-9) + (B1 33) (AI-9) + (B1 34) (AI-9) + (B1 35) (AI-9) + (B1 36) (AI-9) + (B1 37) (AI-9) + (B1 38) (AI-9) + (B1 39) (AI-9) + (B1 40) (AI-9) + (B1 41) (AI-9) + (B1 42) (AI-9) + (B1.43) (AI-9) + (B1 44) (AI 9) + (B1 45) (AI-9) + (B1 46) (AI-9) + (B1 47) (AI-9) + (B1 48) (AI-9) + (B1 49) (AI 9) + (B1 50) (AI-9) + (B1 51) (AI-9) + (B1 52) (AI-9) + (B1 53) (AI-9) + (B1 54) (AI-9) + (B1 55) (AI-9) + (B1 56) (AI-9) + (B1 57) (AI-9) + (B1 58) (AI-9) + (B1 59) (AI 9) + (B1 60) (AI-9) + (B1 61) (AI-9) + (B1 62) (AI-9) + (B1 63) (AI-9) + (B1 64) (AI-9) + (B1 65) (AI-9) + (B1 66) (AI-9) + (B2 1) (AI 9) + (B2 2) (AI-9) + (B2 3) (AI-9) + (B2 4) (AI-9) + (B2 5) (AI-9) + (B2 6) (AI-9) + (B2 7) (AI-9) + (B2 8) (AI-9) + (B2 9) (AI-9) + (B2 10) (AI-9) + (B2 11) (AI-9) + (B2 12) (AI-9) + (B2 13) (AI-9) + (B2 14) (AI-9) + (B2 15) (AI-9) + (B2 16) (AI-9) + (B2 17) (AI-9) + (B2 18) (AI-9) + (B2 19) (AI-9) + (B2 20) (AI-9) + (B2 21) (AI-9) + (B2 22) (AI-9) + (B2 23) (AI-9) + (B2 24) (AI-9) + (B2 25) (AI-9) + (B2 26) (AI-9) + (B2 27) (AI-9) + (B2 28) (AI-9) + (B2 29) (AI-9) + (B2 30) (AI-9) + (B2 31) (AI-9) + (B2 32) (AI 9) +

(B2 33) (AI-9) + (B2 34) (AI-9) + (B2 35) (AI-9) + (B2 36) (AI-9) + (B2 37) (AI-9) + (B2 38) (AI-9) + (B2 39) (AI-9) + (B2 40) (AI-9) + (B2 41) (AI-9) + (B2 42) (AI-9) + (B2 43) (AI-9) + (B2 44) (AI-9) + (B2 45) (AI 9) + (B2.46) (AI-9) + (B2 47) (AI-9) + (B2 48) (AI-9) + (B2 49) (AI-9) + (B2 50) (AI-9) + (B3 1) (AI-9) + (B3 2) (AI-9) + (B3 3) (AI-9) + (B3 4) (AI-9) + (B3 5) (AI-9) + (B3 6) (AI-9) + (B3 7) (AI-9) + (B3 8) (AI-9) + (B3 9) (AI-9) + (B3 10) (AI-9) + (B3 11) (AI-9) + (B3 12) (AI-9) + (B3 13) (AI-9) + (B3 14) (AI-9) + (B3 15) (AI-9) + (B3 16) (AI-9) + (B4 1) (AI-9) + (B4 2) (AI-9) + (B4 3) (AI-9) + (B4 4) (AI-9) + (B4 5) (AI-9) + (B4 6) (AI-9) + (B4 7)

(AI 10) + (B1 1) (AI 10) + (B1 2) (AI 10) + (B1 3) (AI-10) + (B1 4) (AI 10) + (B1 5) (AI-10) + (B1 6) (AI-10) + (B1 7) (AI-10) + (B1 8) (AI-10) + (B1 9) (AI-10) + (B1 10) (AI-10) + (B1 11) (AI-10) + (B1 12) (AI-10) + (B1 13) (AI 10) + (B1 14) (AI-10) + (B1 15) (AI-10) + (B1 16) (AI-10) + (B1 17) (AI-10) + (B1 18) (AI 10) + (B1 19) (AI-10) + (B1 20) (AI-10) + (B1 21) (AI-10) + (B1 22) (AI 10) + (B1 23) (AI 10) + (B1 24) (AI-10) + (B1 25) (AI-10) + (B1 26) (AI-10) + (B1 27) (AI-10) + (B1 28) (AI-10) + (B1 29) (AI 10) + (B1 30) (AI-10) + (B1 31) (AI-10) + (B1 32) (AI-10) + (B1 33) (AI-10) + (B1 34) (AI-10) + (B1 35) (AI-10) + (B1 36) (AI-10) + (B1 37) (AI-10) + (B1 38) (AI-10) + (B1 39) (AI-10) + (B1 40) (AI 10) + (B1 41) (AI-10) + (B1 42) (AI-10) + (B1 43) (AI 10) + (B1.44) (AI-10) + (B1 45) (AI-10) + (B1 46) (AI 10) + (B1.47) (AI 10) + (B1 48) (AI 10) + (B1.49) (AI-10) + (B1 50) (AI-10) + (B1 51) (AI-10) + (B1 52) (AI-10) + (B1 53) (AI-10) + (B1 54) (AI-10) + (B1 55) (AI-10) + (B1 56) (AI-10) + (B1 57) (AI-10) + (B1 58) (AI-10) + (B1 59) (AI-10) + (B1 60) (AI 10) + (B1 61) (AI-10) + (B1 62) (AI-10) + (B1 63) (AI-10) + (B1 64) (AI-10) + (B1 65) (AI 10) + (B1 66) (AI-10) + (B2 1) (AI-10) + (B2 2) (AI-10) + (B2 3) (AI 10) + (B2 4) (AI 10) + (B2 5) (AI-10) + (B2 6) (AI-10) + (B2 7) (AI-10) + (B2 8) (AI-10) + (B2 9) (AI-10) + (B2 10) (AI-10) + (B2 11) (AI-10) + (B2 12) (AI-10) + (B2 13) (AI-10) + (B2 14) (AI-10) + (B2 15) (AI-10) + (B2 16) (AI-10) + (B2 17) (AI-10) + (B2 18) (AI 10) + (B2 19) (AI-10) + (B2 20) (AI-10) + (B2 21) (AI-10) + (B2 22) (AI-10) + (B2 23) (AI-10) + (B2 24) (AI 10) + (B2 25) (AI-10) + (B2 26) (AI-10) + (B2 27) (AI-10) + (B2 28) (AI-10) + (B2 29) (AI 10) + (B2 30) (AI-10) + (B2 31) (AI-10) + (B2 32) (AI 10) + (B2 33) (AI-10) + (B2 34) (AI 10) + (B2 35) (AI-10) + (B2 36) (AI-10) + (B2 37) (AI-10) + (B2 38) (AI-10) + (B2 39) (AI-10) + (B2 40) (AI-10) + (B2 41) (AI-10) + (B2 42) (AI-10) + (B2 43) (AI 10) + (B2 44) (AI 10) + (B2 45) (AI-10) + (B2 46) (AI-10) + (B2 47) (AI-10) + (B2 48) (AI 10) + (B2 49) (AI-10) + (B2 50) (AI-10) + (B3 1) (AI-10) + (B3 2) (AI-10) + (B3 3) (AI 10) + (B3 4) (AI-10) + (B3 5) (AI-10) + (B3 6) (AI 10) + (B3 7) (AI-10) + (B3 8) (AI 10) + (B3 9) (AI 10) + (B3 10) (AI-10) + (B3 11) (AI 10) + (B3 12) (AI 10) + (B3 13) (AI-10) + (B3 14) (AI-10) +

(B3 15) (AI-10) + (B3 16) (AI-10) + (B4 1) (AI-10) + (B4 2) (AI 10) + (B4 3) (AI-10) + (B4 4) (AI 10) + (B4 5) (AI 10) + (B4 6) (AI-10) + (B4 7)

(AI-11) + (B1 1) (AI-11) + (B1 2) (AI 11) + (B1 3) (AI-11) + (B1 4) (AI 11) + (B1 5) (AI-11) + (B1 6) (AI 11) + (B1 7) (AI 11) + (B1 8) (AI 11) + (B1 9) (AI-11) + (B1 10) (AI-11) + (B1 11) (AI-11) + (B1 12) (AI 11) + (B1 13) (AI 11) + (B1 14) (AI-11) + (B1 15) (AI-11) + (B1 16) (AI 11) + (B1 17) (AI-11) + (B1 18) (AI-11) + (B1 19) (AI-11) + (B1 20) (AI-11) + (B1 21) (AI 11) + (B1 22) (AI 11) + (B1 23) (AI-11) + (B1 24) (AI-11) + (B1 25) (AI-11) + (B1 26) (AI-11) + (B1 27) (AI-11) + (B1 28) (AI 11) + (B1 29) (AI 11) + (B1 30) (AI 11) + (B1 31) (AI-11) + (B1 32) (AI 11) + (B1 33) (AI-11) + (B1 34) (AI-11) + (B1 35) (AI 11) + (B1 36) (AI 11) + (B1 37) (AI 11) + (B1 38) (AI 11) + (B1 39) (AI-11) + (B1 40) (AI-11) + (B1 41) (AI 11) + (B1 42) (AI 11) + (B1 43) (AI 11) + (B1.44) (AI-11) + (B1 45) (AI-11) + (B1 46) (AI 11) + (B1 47) (AI-11) + (B1 48) (AI 11) + (B1 49) (AI-11) + (B1 50) (AI 11) + (B1 51) (AI-11) + (B1 52) (AI-11) + (B1 53) (AI-11) + (B1 54) (AI-11) + (B1 55) (AI-11) + (B1 56) (AI-11) + (B1 57) (AI-11) + (B1 58) (AI-11) + (B1 59) (AI 11) + (B1 60) (AI 11) + (B1 61) (AI 11) + (B1 62) (AI-11) + (B1 63) (AI-11) + (B1 64) (AI 11) + (B1 65) (AI 11) + (B1 66) (AI 11) + (B2 1) (AI 11) + (B2 2) (AI 11) + (B2 3) (AI-11) + (B2 4) (AI-11) + (B2 5) (AI-11) + (B2 6) (AI-11) + (B2 7) (AI 11) + (B2 8) (AI-11) + (B2 9) (AI 11) + (B2 10) (AI 11) + (B2 11) (AI 11) + (B2 12) (AI 11) + (B2 13) (AI-11) + (B2 14) (AI 11) + (B2 15) (AI-11) + (B2 16) (AI-11) + (B2 17) (AI 11) + (B2 18) (AI-11) + (B2 19) (AI 11) + (B2 20) (AI-11) + (B2 21) (AI-11) + (B2 22) (AI 11) + (B2 23) (AI-11) + (B2 24) (AI-11) + (B2 25) (AI-11) + (B2 26) (AI-11) + (B2 27) (AI-11) + (B2 28) (AI-11) + (B2 29) (AI 11) + (B2 30) (AI-11) + (B2 31) (AI 11) + (B2 32) (AI-11) + (B2 33) (AI-11) + (B2 34) (AI-11) + (B2 35) (AI-11) + (B2 36) (AI-11) + (B2 37) (AI-11) + (B2 38) (AI-11) + (B2 39) (AI 11) + (B2.40) (AI-11) + (B2 41) (AI 11) + (B2 42) (AI-11) + (B2 43) (AI 11) + (B2 44) (AI-11) + (B2.45) (AI 11) + (B2 46) (AI 11) + (B2 47) (AI-11) + (B2 48) (AI 11) + (B2 49) (AI 11) + (B2 50) (AI 11) + (B3 1) (AI-11) + (B3 2) (AI-11) + (B3 3) (AI 11) + (B3 4) (AI 11) + (B3 5) (AI-11) + (B3 6) (AI-11) + (B3 7) (AI-11) + (B3 8) (AI-11) + (B3 9) (AI 11) + (B3 10) (AI 11) + (B3 11) (AI 11) + (B3 12) (AI-11) + (B3 13) (AI-11) + (B3 14) (AI 11) + (B3 15) (AI 11) + (B3 16) (AI-11) + (B4 1) (AI 11) + (B4 2) (AI-11) + (B4 3) (AI 11) + (B4 4) (AI-11) + (B4 5) (AI 11) + (B4 6) (AI 11) + (B4 7)

(AI 12) + (B1 1) (AI-12) + (B1 2) (AI-12) + (B1 3) (AI-12) + (B1 4) (AI-12) + (B1 5) (AI 12) + (B1 6) (AI 12) + (B1 7) (AI-12) + (B1 8) (AI 12) + (B1 9) (AI-12) + (B1 10) (AI 12) + (B1 11) (AI-12) + (B1 12) (AI-12) + (B1 13) (AI 12) + (B1 14) (AI-12) + (B1 15) (AI 12) +

(B1 16) (Al-12) + (B1 17) (Al-12) + (B1 18) (Al-12) + (B1 19) (Al-12) + (B1 20) (Al-12) + (B1 21) (Al-12) + (B1 22) (Al-12) + (B1 23) (Al-12) + (B1 24) (Al 12) + (B1 25) (Al 12) + (B1 26) (Al-12) + (B1 27) (Al 12) + (B1 28) (Al 12) + (B1 29) (Al-12) + (B1 30) (Al 12) + (B1 31) (Al-12) + (B1 32) (Al-12) + (B1 33) (Al-12) + (B1 34) (Al-12) + (B1 35) (Al 12) + (B1 36) (Al-12) + (B1 37) (Al-12) + (B1 38) (Al-12) + (B1 39) (Al 12) + (B1 40) (Al-12) + (B1 41) (Al 12) + (B1 42) (Al-12) + (B1 43) (Al-12) + (B1 44) (Al 12) + (B1 45) (Al-12) + (B1.46) (Al 12) + (B1 47) (Al-12) + (B1 48) (Al-12) + (B1 49) (Al 12) + (B1 50) (Al 12) + (B1 51) (Al 12) + (B1 52) (Al-12) + (B1 53) (Al-12) + (B1 54) (Al-12) + (B1 55) (Al-12) + (B1 56) (Al-12) + (B1 57) (Al-12) + (B1 58) (Al-12) + (B1 59) (Al 12) + (B1 60) (Al 12) + (B1 61) (Al-12) + (B1 62) (Al 12) + (B1 63) (Al 12) + (B1 64) (Al 12) + (B1 65) (Al 12) + (B1 66) (Al-12) + (B2 1) (Al 12) + (B2 2) (Al-12) + (B2 3) (Al-12) + (B2 4) (Al-12) + (B2 5) (Al 12) + (B2 6) (Al-12) + (B2 7) (Al-12) + (B2 8) (Al 12) + (B2 9) (Al-12) + (B2 10) (Al 12) + (B2 11) (Al-12) + (B2 12) (Al-12) + (B2 13) (Al-12) + (B2 14) (Al-12) + (B2 15) (Al 12) + (B2 16) (Al 12) + (B2 17) (Al-12) + (B2 18) (Al 12) + (B2 19) (Al 12) + (B2 20) (Al 12) + (B2 21) (Al 12) + (B2 22) (Al 12) + (B2 23) (Al 12) + (B2 24) (Al 12) + (B2 25) (Al 12) + (B2 26) (Al 12) + (B2 27) (Al 12) + (B2 28) (Al-12) + (B2 29) (Al 12) + (B2 30) (Al-12) + (B2 31) (Al-12) + (B2 32) (Al-12) + (B2 33) (Al-12) + (B2 34) (Al 12) + (B2 35) (Al-12) + (B2 36) (Al-12) + (B2 37) (Al-12) + (B2 38) (Al-12) + (B2 39) (Al-12) + (B2 40) (Al 12) + (B2 41) (Al 12) + (B2 42) (Al-12) + (B2 43) (Al 12) + (B2 44) (Al-12) + (B2.45) (Al 12) + (B2.46) (Al 12) + (B2 47) (Al 12) + (B2 48) (Al 12) + (B2 49) (Al-12) + (B2 50) (Al-12) + (B3 1) (Al 12) + (B3 2) (Al 12) + (B3 3) (Al 12) + (B3 4) (Al 12) + (B3 5) (Al 12) + (B3 6) (Al 12) + (B3 7) (Al-12) + (B3 8) (Al 12) + (B3 9) (Al-12) + (B3 10) (Al-12) + (B3 11) (Al-12) + (B3 12) (Al-12) + (B3 13) (Al 12) + (B3 14) (Al 12) + (B3 15) (Al-12) + (B3 16) (Al-12) + (B4 1) (Al-12) + (B4 2) (Al 12) + (B4 3) (Al 12) + (B4 4) (Al-12) + (B4 5) (Al-12) + (B4 6) (Al-12) + (B4 7)

(Al-13) + (B1 1) (Al-13) + (B1 2) (Al-13) + (B1 3) (Al 13) + (B1 4) (Al-13) + (B1 5) (Al 13) + (B1 6) (Al 13) + (B1 7) (Al-13) + (B1 8) (Al-13) + (B1 9) (Al-13) + (B1 10) (Al 13) + (B1 11) (Al 13) + (B1 12) (Al-13) + (B1 13) (Al-13) + (B1 14) (Al-13) + (B1 15) (Al 13) + (B1 16) (Al 13) + (B1 17) (Al 13) + (B1 18) (Al-13) + (B1 19) (Al-13) + (B1 20) (Al-13) + (B1 21) (Al-13) + (B1 22) (Al-13) + (B1 23) (Al-13) + (B1 24) (Al-13) + (B1 25) (Al-13) + (B1 26) (Al 13) + (B1 27) (Al 13) + (B1 28) (Al-13) + (B1 29) (Al-13) + (B1 30) (Al 13) + (B1 31) (Al-13) + (B1 32) (Al 13) + (B1 33) (Al-13) + (B1 34) (Al-13) + (B1 35) (Al-13) + (B1 36) (Al-13) + (B1 37) (Al 13) + (B1 38) (Al-13) + (B1 39) (Al-13) + (B1 40) (Al-13) + (B1 41) (Al-13) + (B1 42) (Al-13) + (B1 43) (Al 13) + (B1 44) (Al 13) + (B1 45) (Al 13) +

(B1 46) (Al 13) + (B1 47) (Al 13) + (B1 48) (Al-13) + (B1 49) (Al-13) + (B1 50) (Al 13) + (B1 51) (Al-13) + (B1 52) (Al-13) + (B1 53) (Al 13) + (B1 54) (Al-13) + (B1 55) (Al 13) + (B1 56) (Al 13) + (B1 57) (Al-13) + (B1 58) (Al-13) + (B1 59) (Al-13) + (B1 60) (Al-13) + (B1 61) (Al 13) + (B1 62) (Al-13) + (B1 63) (Al-13) + (B1 64) (Al-13) + (B1 65) (Al 13) + (B1 66) (Al-13) + (B2 1) (Al-13) + (B2 2) (Al-13) + (B2 3) (Al-13) + (B2 4) (Al 13) + (B2 5) (Al-13) + (B2 6) (Al-13) + (B2 7) (Al-13) + (B2 8) (Al-13) + (B2 9) (Al 13) + (B2 10) (Al-13) + (B2 11) (Al 13) + (B2 12) (Al-13) + (B2 13) (Al 13) + (B2 14) (Al 13) + (B2 15) (Al-13) + (B2 16) (Al-13) + (B2 17) (Al-13) + (B2 18) (Al-13) + (B2 19) (Al-13) + (B2 20) (Al-13) + (B2 21) (Al-13) + (B2 22) (Al-13) + (B2 23) (Al 13) + (B2 24) (Al-13) + (B2 25) (Al-13) + (B2 26) (Al 13) + (B2 27) (Al-13) + (B2 28) (Al-13) + (B2 29) (Al 13) + (B2 30) (Al 13) + (B2 31) (Al-13) + (B2 32) (Al 13) + (B2 33) (Al-13) + (B2 34) (Al 13) + (B2 35) (Al-13) + (B2 36) (Al-13) + (B2 37) (Al-13) + (B2 38) (Al-13) + (B2 39) (Al 13) + (B2 40) (Al-13) + (B2 41) (Al-13) + (B2 42) (Al-13) + (B2 43) (Al-13) + (B2 44) (Al-13) + (B2 45) (Al-13) + (B2 46) (Al 13) + (B2 47) (Al 13) + (B2 48) (Al-13) + (B2 49) (Al 13) + (B2 50) (Al-13) + (B3 1) (Al 13) + (B3 2) (Al 13) + (B3 3) (Al-13) + (B3 4) (Al 13) + (B3 5) (Al-13) + (B3 6) (Al-13) + (B3 7) (Al 13) + (B3 8) (Al-13) + (B3 9) (Al-13) + (B3 10) (Al-13) + (B3 11) (Al-13) + (B3 12) (Al-13) + (B3 13) (Al-13) + (B3 14) (Al-13) + (B3 15) (Al-13) + (B3 16) (Al 13) + (B4 1) (Al 13) + (B4 2) (Al 13) + (B4 3) (Al-13) + (B4 4) (Al-13) + (B4 5) (Al-13) + (B4 6) (Al-13) + (B4 7)

(Al 14) + (B1 1) (Al-14) + (B1 2) (Al-14) + (B1 3) (Al-14) + (B1 4) (Al-14) + (B1 5) (Al-14) + (B1 6) (Al-14) + (B1 7) (Al-14) + (B1 8) (Al-14) + (B1 9) (Al-14) + (B1 10) (Al 14) + (B1 11) (Al 14) + (B1 12) (Al-14) + (B1 13) (Al 14) + (B1 14) (Al 14) + (B1 15) (Al 14) + (B1 16) (Al-14) + (B1 17) (Al-14) + (B1 18) (Al 14) + (B1 19) (Al 14) + (B1 20) (Al 14) + (B1 21) (Al 14) + (B1 22) (Al 14) + (B1 23) (Al-14) + (B1 24) (Al-14) + (B1 25) (Al-14) + (B1 26) (Al-14) + (B1 27) (Al 14) + (B1 28) (Al-14) + (B1 29) (Al-14) + (B1 30) (Al-14) + (B1 31) (Al-14) + (B1 32) (Al-14) + (B1 33) (Al-14) + (B1 34) (Al-14) + (B1 35) (Al-14) + (B1 36) (Al 14) + (B1 37) (Al 14) + (B1 38) (Al 14) + (B1 39) (Al-14) + (B1 40) (Al 14) + (B1.41) (Al-14) + (B1 42) (Al 14) + (B1 43) (Al-14) + (B1 44) (Al-14) + (B1 45) (Al 14) + (B1 46) (Al-14) + (B1 47) (Al-14) + (B1 48) (Al 14) + (B1 49) (Al-14) + (B1 50) (Al 14) + (B1 51) (Al-14) + (B1 52) (Al 14) + (B1 53) (Al-14) + (B1 54) (Al 14) + (B1 55) (Al 14) + (B1 56) (Al 14) + (B1 57) (Al 14) + (B1 58) (Al-14) + (B1 59) (Al-14) + (B1 60) (Al 14) + (B1 61) (Al-14) + (B1 62) (Al 14) + (B1 63) (Al-14) + (B1 64) (Al-14) + (B1 65) (Al-14) + (B1 66) (Al-14) + (B2 1) (Al-14) + (B2 2) (Al-14) + (B2 3) (Al-14) + (B2 4) (Al-14) + (B2 5) (Al-14) + (B2 6) (Al 14) + (B2 7) (Al-14) + (B2 8) (Al-14) + (B2 9) (Al-14) +

(B2 10) (Al 14) + (B2 11) (Al 14) + (B2 12) (Al 14) + (B2 13) (Al-14) + (B2 14) (Al 14) + (B2 15) (Al-14) + (B2 16) (Al-14) + (B2 17) (Al-14) + (B2 18) (Al-14) + (B2 19) (Al-14) + (B2 20) (Al-14) + (B2 21) (Al 14) + (B2 22) (Al-14) + (B2 23) (Al-14) + (B2 24) (Al-14) + (B2 25) (Al 14) + (B2 26) (Al-14) + (B2 27) (Al-14) + (B2 28) (Al 14) + (B2 29) (Al-14) + (B2 30) (Al-14) + (B2 31) (Al-14) + (B2 32) (Al-14) + (B2 33) (Al-14) + (B2 34) (Al-14) + (B2 35) (Al 14) + (B2 36) (Al-14) + (B2 37) (Al-14) + (B2 38) (Al 14) + (B2 39) (Al-14) + (B2 40) (Al-14) + (B2 41) (Al-14) + (B2 42) (Al-14) + (B2 43) (Al-14) + (B2 44) (Al 14) + (B2 45) (Al-14) + (B2 46) (Al-14) + (B2 47) (Al-14) + (B2 48) (Al 14) + (B2 49) (Al 14) + (B2 50) (Al-14) + (B3 1) (Al-14) + (B3 2) (Al-14) + (B3 3) (Al 14) + (B3 4) (Al 14) + (B3 5) (Al 14) + (B3 6) (Al-14) + (B3 7) (Al 14) + (B3 8) (Al-14) + (B3 9) (Al-14) + (B3 10) (Al-14) + (B3 11) (Al 14) + (B3 12) (Al 14) + (B3 13) (Al 14) + (B3 14) (Al-14) + (B3 15) (Al 14) + (B3 16) (Al 14) + (B4 1) (Al-14) + (B4 2) (Al 14) + (B4 3) (Al 14) + (B4 4) (Al 14) + (B4 5) (Al-14) + (B4 6) (Al-14) + (B4 7)

(Al 15) + (B1 1) (Al-15) + (B1 2) (Al-15) + (B1 3) (Al-15) + (B1.4) (Al-15) + (B1 5) (Al-15) + (B1 6) (Al-15) + (B1 7) (Al-15) + (B1 8) (Al 15) + (B1 9) (Al-15) + (B1 10) (Al 15) + (B1 11) (Al-15) + (B1 12) (Al-15) + (B1 13) (Al 15) + (B1 14) (Al-15) + (B1 15) (Al-15) + (B1 16) (Al-15) + (B1 17) (Al 15) + (B1 18) (Al-15) + (B1 19) (Al 15) + (B1 20) (Al-15) + (B1 21) (Al 15) + (B1 22) (Al-15) + (B1 23) (Al-15) + (B1 24) (Al-15) + (B1 25) (Al-15) + (B1 26) (Al-15) + (B1 27) (Al-15) + (B1 28) (Al-15) + (B1 29) (Al-15) + (B1 30) (Al-15) + (B1 31) (Al 15) + (B1 32) (Al-15) + (B1 33) (Al-15) + (B1 34) (Al 15) + (B1 35) (Al 15) + (B1 36) (Al-15) + (B1 37) (Al-15) + (B1 38) (Al 15) + (B1 39) (Al-15) + (B1 40) (Al-15) + (B1 41) (Al-15) + (B1.42) (Al 15) + (B1 43) (Al-15) + (B1 44) (Al-15) + (B1 45) (Al-15) + (B1 46) (Al-15) + (B1 47) (Al 15) + (B1 48) (Al-15) + (B1 49) (Al 15) + (B1 50) (Al-15) + (B1 51) (Al-15) + (B1 52) (Al-15) + (B1 53) (Al-15) + (B1 54) (Al 15) + (B1 55) (Al 15) + (B1 56) (Al 15) + (B1 57) (Al-15) + (B1 58) (Al-15) + (B1 59) (Al-15) + (B1 60) (Al-15) + (B1 61) (Al-15) + (B1 62) (Al-15) + (B1 63) (Al-15) + (B1 64) (Al 15) + (B1 65) (Al 15) + (B1 66) (Al-15) + (B2 1) (Al-15) + (B2 2) (Al-15) + (B2 3) (Al-15) + (B2 4) (Al-15) + (B2 5) (Al 15) + (B2 6) (Al-15) + (B2 7) (Al-15) + (B2 8) (Al-15) + (B2 9) (Al-15) + (B2 10) (Al-15) + (B2 11) (Al 15) + (B2 12) (Al-15) + (B2 13) (Al-15) + (B2 14) (Al-15) + (B2 15) (Al-15) + (B2 16) (Al 15) + (B2 17) (Al 15) + (B2 18) (Al-15) + (B2 19) (Al-15) + (B2 20) (Al 15) + (B2 21) (Al-15) + (B2 22) (Al-15) + (B2 23) (Al-15) + (B2 24) (Al 15) + (B2 25) (Al 15) + (B2 26) (Al-15) + (B2 27) (Al 15) + (B2 28) (Al 15) + (B2 29) (Al-15) + (B2 30) (Al-15) + (B2 31) (Al-15) + (B2 32) (Al 15) + (B2 33) (Al-15) + (B2 34) (Al 15) + (B2 35) (Al 15) + (B2 36) (Al 15) + (B2 37) (Al-15) + (B2 38) (Al-15) + (B2 39) (Al 15) +

(B2 40) (AI-15) + (B2 41) (AI-15) + (B2 42) (AI-15) + (B2.43) (AI-15) + (B2 44) (AI-15) + (B2 45) (AI-15) + (B2 46) (AI-15) + (B2 47) (AI 15) + (B2 48) (AI-15) + (B2 49) (AI-15) + (B2 50) (AI-15) + (B3 1) (AI-15) + (B3 2) (AI-15) + (B3 3) (AI 15) + (B3 4) (AI 15) + (B3 5) (AI-15) + (B3 6) (AI-15) + (B3 7) (AI-15) + (B3 8) (AI 15) + (B3 9) (AI-15) + (B3 10) (AI 15) + (B3 11) (AI-15) + (B3 12) (AI 15) + (B3 13) (AI-15) + (B3 14) (AI-15) + (B3 15) (AI-15) + (B3 16) (AI-15) + (B4 1) (AI-15) + (B4 2) (AI-15) + (B4 3) (AI-15) + (B4 4) (AI 15) + (B4 5) (AI-15) + (B4 6) (AI-15) + (B4 7)

(AI-16) + (B1 1) (AI 16) + (B1 2) (AI 16) + (B1 3) (AI-16) + (B1.4) (AI 16) + (B1 5) (AI-16) + (B1 6) (AI-16) + (B1 7) (AI-16) + (B1 8) (AI-16) + (B1 9) (AI-16) + (B1 10) (AI-16) + (B1 11) (AI-16) + (B1 12) (AI-16) + (B1 13) (AI 16) + (B1 14) (AI 16) + (B1 15) (AI-16) + (B1 16) (AI 16) + (B1 17) (AI-16) + (B1 18) (AI-16) + (B1 19) (AI-16) + (B1 20) (AI-16) + (B1 21) (AI-16) + (B1 22) (AI 16) + (B1 23) (AI 16) + (B1 24) (AI 16) + (B1 25) (AI-16) + (B1 26) (AI-16) + (B1 27) (AI-16) + (B1 28) (AI 16) + (B1 29) (AI 16) + (B1 30) (AI 16) + (B1 31) (AI-16) + (B1 32) (AI 16) + (B1 33) (AI-16) + (B1 34) (AI-16) + (B1 35) (AI-16) + (B1 36) (AI-16) + (B1 37) (AI 16) + (B1 38) (AI-16) + (B1 39) (AI-16) + (B1 40) (AI-16) + (B1 41) (AI-16) + (B1 42) (AI 16) + (B1 43) (AI-16) + (B1 44) (AI 16) + (B1 45) (AI-16) + (B1 46) (AI-16) + (B1 47) (AI-16) + (B1 48) (AI-16) + (B1 49) (AI-16) + (B1 50) (AI-16) + (B1 51) (AI 16) + (B1 52) (AI-16) + (B1 53) (AI 16) + (B1 54) (AI 16) + (B1 55) (AI-16) + (B1 56) (AI-16) + (B1 57) (AI-16) + (B1 58) (AI-16) + (B1 59) (AI-16) + (B1 60) (AI-16) + (B1 61) (AI 16) + (B1 62) (AI-16) + (B1 63) (AI 16) + (B1 64) (AI 16) + (B1 65) (AI-16) + (B1 66) (AI-16) + (B2 1) (AI-16) + (B2 2) (AI 16) + (B2 3) (AI 16) + (B2 4) (AI-16) + (B2 5) (AI-16) + (B2 6) (AI-16) + (B2 7) (AI 16) + (B2 8) (AI-16) + (B2 9) (AI 16) + (B2 10) (AI 16) + (B2 11) (AI 16) + (B2 12) (AI-16) + (B2 13) (AI-16) + (B2 14) (AI-16) + (B2 15) (AI-16) + (B2 16) (AI 16) + (B2 17) (AI-16) + (B2 18) (AI-16) + (B2 19) (AI-16) + (B2 20) (AI 16) + (B2 21) (AI 16) + (B2 22) (AI-16) + (B2 23) (AI-16) + (B2 24) (AI-16) + (B2 25) (AI-16) + (B2 26) (AI-16) + (B2 27) (AI-16) + (B2 28) (AI-16) + (B2 29) (AI-16) + (B2 30) (AI-16) + (B2 31) (AI 16) + (B2 32) (AI-16) + (B2 33) (AI-16) + (B2 34) (AI-16) + (B2 35) (AI-16) + (B2 36) (AI 16) + (B2 37) (AI-16) + (B2 38) (AI-16) + (B2 39) (AI-16) + (B2 40) (AI 16) + (B2 41) (AI-16) + (B2 42) (AI 16) + (B2 43) (AI 16) + (B2 44) (AI-16) + (B2 45) (AI 16) + (B2 46) (AI-16) + (B2 47) (AI 16) + (B2 48) (AI 16) + (B2 49) (AI 16) + (B2 50) (AI 16) + (B3 1) (AI 16) + (B3 2) (AI-16) + (B3 3) (AI-16) + (B3 4) (AI-16) + (B3 5) (AI 16) + (B3 6) (AI-16) + (B3 7) (AI-16) + (B3 8) (AI 16) + (B3 9) (AI 16) + (B3 10) (AI-16) + (B3 11) (AI-16) + (B3 12) (AI 16) + (B3 13) (AI 16) + (B3 14) (AI-16) + (B3 15) (AI-16) + (B3 16) (AI 16) + (B4 1) (AI 16) + (B4 2) (AI-16) + (B4 3) (AI 16) +

(B4 4) (Al 16) + (B4 5) (Al 16) + (B4 6) (Al 16) + (B4 7)

(Al-17) + (B1 1) (Al-17) + (B1 2) (Al-17) + (B1 3) (Al-17) + (B1.4) (Al 17) + (B1 5) (Al 17) + (B1 6) (Al-17) + (B1 7) (Al 17) + (B1 8) (Al-17) + (B1 9) (Al 17) + (B1 10) (Al 17) + (B1 11) (Al 17) + (B1 12) (Al-17) + (B1 13) (Al-17) + (B1 14) (Al-17) + (B1 15) (Al-17) + (B1 16) (Al 17) + (B1 17) (Al-17) + (B1 18) (Al 17) + (B1 19) (Al-17) + (B1 20) (Al-17) + (B1 21) (Al-17) + (B1 22) (Al-17) + (B1 23) (Al-17) + (B1 24) (Al-17) + (B1 25) (Al-17) + (B1 26) (Al 17) + (B1 27) (Al-17) + (B1 28) (Al 17) + (B1 29) (Al-17) + (B1 30) (Al-17) + (B1 31) (Al-17) + (B1 32) (Al 17) + (B1 33) (Al 17) + (B1 34) (Al 17) + (B1 35) (Al 17) + (B1 36) (Al 17) + (B1 37) (Al-17) + (B1 38) (Al 17) + (B1 39) (Al-17) + (B1 40) (Al-17) + (B1 41) (Al 17) + (B1 42) (Al-17) + (B1 43) (Al 17) + (B1 44) (Al-17) + (B1 45) (Al 17) + (B1 46) (Al 17) + (B1 47) (Al 17) + (B1 48) (Al-17) + (B1 49) (Al 17) + (B1 50) (Al 17) + (B1 51) (Al 17) + (B1 52) (Al-17) + (B1 53) (Al 17) + (B1 54) (Al-17) + (B1 55) (Al-17) + (B1 56) (Al-17) + (B1 57) (Al 17) + (B1 58) (Al-17) + (B1 59) (Al 17) + (B1 60) (Al 17) + (B1 61) (Al-17) + (B1 62) (Al-17) + (B1 63) (Al-17) + (B1 64) (Al-17) + (B1 65) (Al-17) + (B1 66) (Al-17) + (B2 1) (Al-17) + (B2 2) (Al 17) + (B2 3) (Al-17) + (B2 4) (Al-17) + (B2 5) (Al-17) + (B2 6) (Al-17) + (B2 7) (Al-17) + (B2 8) (Al-17) + (B2 9) (Al-17) + (B2 10) (Al-17) + (B2 11) (Al 17) + (B2 12) (Al 17) + (B2 13) (Al-17) + (B2 14) (Al-17) + (B2 15) (Al 17) + (B2 16) (Al 17) + (B2 17) (Al-17) + (B2 18) (Al 17) + (B2 19) (Al-17) + (B2 20) (Al-17) + (B2 21) (Al 17) + (B2 22) (Al-17) + (B2 23) (Al-17) + (B2 24) (Al-17) + (B2 25) (Al-17) + (B2 26) (Al-17) + (B2 27) (Al-17) + (B2 28) (Al 17) + (B2 29) (Al-17) + (B2 30) (Al-17) + (B2 31) (Al 17) + (B2 32) (Al 17) + (B2 33) (Al-17) + (B2 34) (Al-17) + (B2 35) (Al-17) + (B2 36) (Al 17) + (B2 37) (Al-17) + (B2 38) (Al 17) + (B2 39) (Al-17) + (B2 40) (Al-17) + (B2 41) (Al-17) + (B2 42) (Al 17) + (B2 43) (Al-17) + (B2 44) (Al-17) + (B2 45) (Al-17) + (B2 46) (Al-17) + (B2 47) (Al-17) + (B2 48) (Al-17) + (B2 49) (Al-17) + (B2 50) (Al-17) + (B3 1) (Al-17) + (B3 2) (Al-17) + (B3 3) (Al-17) + (B3 4) (Al-17) + (B3 5) (Al-17) + (B3 6) (Al-17) + (B3 7) (Al 17) + (B3 8) (Al-17) + (B3 9) (Al-17) + (B3 10) (Al-17) + (B3 11) (Al-17) + (B3 12) (Al-17) + (B3 13) (Al-17) + (B3 14) (Al-17) + (B3 15) (Al-17) + (B3 16) (Al-17) + (B4 1) (Al-17) + (B4 2) (Al-17) + (B4 3) (Al 17) + (B4 4) (Al-17) + (B4 5) (Al-17) + (B4 6) (Al-17) + (B4 7)

(Al-18) + (B1 1) (Al-18) + (B1 2) (Al-18) + (B1 3) (Al-18) + (B1.4) (Al-18) + (B1 5) (Al-18) + (B1 6) (Al 18) + (B1 7) (Al 18) + (B1 8) (Al 18) + (B1 9) (Al-18) + (B1 10) (Al-18) + (B1 11) (Al 18) + (B1 12) (Al 18) + (B1 13) (Al-18) + (B1 14) (Al-18) + (B1 15) (Al-18) + (B1 16) (Al-18) + (B1 17) (Al 18) + (B1 18) (Al-18) + (B1 19) (Al-18) + (B1 20) (Al 18) +

(B1 21) (Al 18) + (B1 22) (Al-18) + (B1 23) (Al-18) + (B1 24) (Al 18) + (B1 25) (Al 18) + (B1 26) (Al 18) + (B1 27) (Al-18) + (B1 28) (Al-18) + (B1 29) (Al 18) + (B1 30) (Al 18) + (B1 31) (Al-18) + (B1 32) (Al-18) + (B1 33) (Al 18) + (B1 34) (Al-18) + (B1 35) (Al-18) + (B1 36) (Al-18) + (B1 37) (Al-18) + (B1 38) (Al 18) + (B1 39) (Al-18) + (B1 40) (Al-18) + (B1 41) (Al-18) + (B1 42) (Al-18) + (B1.43) (Al-18) + (B1 44) (Al 18) + (B1 45) (Al-18) + (B1 46) (Al 18) + (B1 47) (Al 18) + (B1 48) (Al-18) + (B1 49) (Al-18) + (B1 50) (Al-18) + (B1 51) (Al-18) + (B1 52) (Al-18) + (B1 53) (Al-18) + (B1 54) (Al-18) + (B1 55) (Al-18) + (B1 56) (Al-18) + (B1 57) (Al-18) + (B1 58) (Al 18) + (B1 59) (Al-18) + (B1 60) (Al-18) + (B1 61) (Al-18) + (B1 62) (Al-18) + (B1 63) (Al-18) + (B1 64) (Al 18) + (B1 65) (Al 18) + (B1 66) (Al-18) + (B2 1) (Al-18) + (B2 2) (Al-18) + (B2 3) (Al 18) + (B2 4) (Al-18) + (B2 5) (Al 18) + (B2 6) (Al-18) + (B2 7) (Al-18) + (B2 8) (Al-18) + (B2 9) (Al-18) + (B2 10) (Al-18) + (B2 11) (Al-18) + (B2 12) (Al 18) + (B2 13) (Al-18) + (B2 14) (Al-18) + (B2 15) (Al-18) + (B2 16) (Al-18) + (B2 17) (Al-18) + (B2 18) (Al-18) + (B2 19) (Al 18) + (B2 20) (Al-18) + (B2 21) (Al-18) + (B2 22) (Al-18) + (B2 23) (Al 18) + (B2 24) (Al 18) + (B2 25) (Al-18) + (B2 26) (Al-18) + (B2 27) (Al-18) + (B2 28) (Al 18) + (B2 29) (Al 18) + (B2 30) (Al 18) + (B2 31) (Al-18) + (B2 32) (Al 18) + (B2 33) (Al-18) + (B2 34) (Al-18) + (B2 35) (Al 18) + (B2 36) (Al-18) + (B2 37) (Al 18) + (B2 38) (Al-18) + (B2 39) (Al-18) + (B2 40) (Al-18) + (B2 41) (Al-18) + (B2 42) (Al-18) + (B2 43) (Al-18) + (B2 44) (Al-18) + (B2 45) (Al-18) + (B2 46) (Al-18) + (B2 47) (Al 18) + (B2 48) (Al-18) + (B2 49) (Al-18) + (B2 50) (Al-18) + (B3 1) (Al-18) + (B3 2) (Al-18) + (B3 3) (Al-18) + (B3 4) (Al 18) + (B3 5) (Al-18) + (B3 6) (Al 18) + (B3 7) (Al 18) + (B3 8) (Al-18) + (B3 9) (Al 18) + (B3 10) (Al-18) + (B3 11) (Al-18) + (B3 12) (Al-18) + (B3 13) (Al-18) + (B3 14) (Al-18) + (B3 15) (Al-18) + (B3 16) (Al-18) + (B4 1) (Al-18) + (B4 2) (Al 18) + (B4 3) (Al 18) + (B4 4) (Al-18) + (B4 5) (Al-18) + (B4 6) (Al-18) + (B4 7)

(Al 19) + (B1 1) (Al-19) + (B1 2) (Al-19) + (B1 3) (Al-19) + (B1 4) (Al-19) + (B1 5) (Al-19) + (B1 6) (Al 19) + (B1 7) (Al-19) + (B1 8) (Al-19) + (B1 9) (Al-19) + (B1 10) (Al-19) + (B1 11) (Al-19) + (B1 12) (Al-19) + (B1 13) (Al-19) + (B1 14) (Al-19) + (B1 15) (Al 19) + (B1 16) (Al-19) + (B1 17) (Al 19) + (B1 18) (Al-19) + (B1 19) (Al-19) + (B1 20) (Al-19) + (B1 21) (Al-19) + (B1 22) (Al 19) + (B1 23) (Al-19) + (B1 24) (Al 19) + (B1 25) (Al-19) + (B1 26) (Al 19) + (B1 27) (Al-19) + (B1 28) (Al-19) + (B1 29) (Al-19) + (B1 30) (Al-19) + (B1 31) (Al 19) + (B1 32) (Al-19) + (B1 33) (Al-19) + (B1 34) (Al-19) + (B1 35) (Al-19) + (B1 36) (Al-19) + (B1 37) (Al-19) + (B1 38) (Al 19) + (B1 39) (Al 19) + (B1 40) (Al 19) + (B1 41) (Al-19) + (B1 42) (Al-19) + (B1 43) (Al 19) + (B1.44) (Al 19) + (B1 45) (Al-19) + (B1 46) (Al-19) + (B1 47) (Al-19) + (B1 48) (Al-19) + (B1 49) (Al 19) + (B1 50) (Al-19) +

(B1 51) (Al 19) + (B1 52) (Al-19) + (B1 53) (Al-19) + (B1 54) (Al 19) + (B1 55) (Al 19) + (B1 56) (Al 19) + (B1 57) (Al-19) + (B1 58) (Al 19) + (B1 59) (Al-19) + (B1 60) (Al-19) + (B1 61) (Al-19) + (B1 62) (Al 19) + (B1 63) (Al 19) + (B1 64) (Al 19) + (B1 65) (Al-19) + (B1 66) (Al-19) + (B2 1) (Al-19) + (B2 2) (Al-19) + (B2 3) (Al-19) + (B2 4) (Al 19) + (B2 5) (Al-19) + (B2 6) (Al-19) + (B2 7) (Al 19) + (B2 8) (Al-19) + (B2 9) (Al-19) + (B2 10) (Al-19) + (B2 11) (Al 19) + (B2 12) (Al 19) + (B2 13) (Al 19) + (B2 14) (Al-19) + (B2 15) (Al-19) + (B2 16) (Al-19) + (B2 17) (Al-19) + (B2 18) (Al-19) + (B2 19) (Al-19) + (B2 20) (Al 19) + (B2 21) (Al 19) + (B2 22) (Al 19) + (B2 23) (Al 19) + (B2 24) (Al-19) + (B2 25) (Al-19) + (B2 26) (Al-19) + (B2 27) (Al-19) + (B2 28) (Al-19) + (B2 29) (Al-19) + (B2 30) (Al 19) + (B2 31) (Al 19) + (B2 32) (Al-19) + (B2 33) (Al-19) + (B2 34) (Al 19) + (B2 35) (Al 19) + (B2 36) (Al 19) + (B2 37) (Al 19) + (B2 38) (Al-19) + (B2 39) (Al 19) + (B2 40) (Al-19) + (B2 41) (Al-19) + (B2 42) (Al-19) + (B2 43) (Al-19) + (B2 44) (Al 19) + (B2 45) (Al-19) + (B2 46) (Al 19) + (B2 47) (Al 19) + (B2 48) (Al-19) + (B2 49) (Al-19) + (B2 50) (Al 19) + (B3 1) (Al-19) + (B3 2) (Al 19) + (B3 3) (Al-19) + (B3 4) (Al-19) + (B3 5) (Al 19) + (B3 6) (Al-19) + (B3 7) (Al 19) + (B3 8) (Al-19) + (B3 9) (Al 19) + (B3 10) (Al 19) + (B3 11) (Al 19) + (B3 12) (Al-19) + (B3 13) (Al-19) + (B3 14) (Al-19) + (B3 15) (Al-19) + (B3 16) (Al-19) + (B4 1) (Al-19) + (B4 2) (Al 19) + (B4 3) (Al 19) + (B4 4) (Al-19) + (B4 5) (Al-19) + (B4 6) (Al-19) + (B4 7)

(Al 20) + (B1 1) (Al-20) + (B1 2) (Al-20) + (B1 3) (Al 20) + (B1 4) (Al 20) + (B1 5) (Al 20) + (B1 6) (Al 20) + (B1 7) (Al-20) + (B1 8) (Al-20) + (B1 9) (Al-20) + (B1 10) (Al 20) + (B1 11) (Al-20) + (B1 12) (Al-20) + (B1 13) (Al-20) + (B1 14) (Al 20) + (B1 15) (Al 20) + (B1 16) (Al 20) + (B1 17) (Al 20) + (B1 18) (Al 20) + (B1 19) (Al-20) + (B1 20) (Al 20) + (B1 21) (Al-20) + (B1 22) (Al-20) + (B1 23) (Al-20) + (B1 24) (Al 20) + (B1 25) (Al 20) + (B1 26) (Al-20) + (B1 27) (Al-20) + (B1 28) (Al-20) + (B1 29) (Al-20) + (B1 30) (Al-20) + (B1 31) (Al 20) + (B1 32) (Al-20) + (B1 33) (Al-20) + (B1 34) (Al-20) + (B1 35) (Al 20) + (B1 36) (Al-20) + (B1 37) (Al 20) + (B1 38) (Al 20) + (B1 39) (Al-20) + (B1 40) (Al-20) + (B1 41) (Al-20) + (B1 42) (Al 20) + (B1.43) (Al-20) + (B1 44) (Al-20) + (B1 45) (Al 20) + (B1 46) (Al 20) + (B1 47) (Al-20) + (B1 48) (Al-20) + (B1 49) (Al 20) + (B1 50) (Al-20) + (B1 51) (Al 20) + (B1 52) (Al-20) + (B1 53) (Al-20) + (B1 54) (Al-20) + (B1 55) (Al 20) + (B1 56) (Al-20) + (B1 57) (Al 20) + (B1 58) (Al 20) + (B1 59) (Al-20) + (B1 60) (Al 20) + (B1 61) (Al-20) + (B1 62) (Al-20) + (B1 63) (Al-20) + (B1 64) (Al-20) + (B1 65) (Al-20) + (B1 66) (Al-20) + (B2 1) (Al 20) + (B2 2) (Al-20) + (B2 3) (Al-20) + (B2 4) (Al-20) + (B2 5) (Al-20) + (B2 6) (Al 20) + (B2 7) (Al-20) + (B2 8) (Al-20) + (B2 9) (Al 20) + (B2 10) (Al-20) + (B2 11) (Al 20) + (B2 12) (Al 20) + (B2 13) (Al-20) + (B2 14) (Al 20) +

(B2 15) (AI-20) + (B2 16) (AI-20) + (B2 17) (AI 20) + (B2 18) (AI-20) + (B2 19) (AI 20) + (B2 20) (AI 20) + (B2 21) (AI-20) + (B2 22) (AI-20) + (B2 23) (AI 20) + (B2 24) (AI-20) + (B2 25) (AI-20) + (B2 26) (AI-20) + (B2 27) (AI 20) + (B2 28) (AI 20) + (B2 29) (AI 20) + (B2 30) (AI-20) + (B2 31) (AI 20) + (B2 32) (AI 20) + (B2 33) (AI-20) + (B2 34) (AI 20) + (B2 35) (AI-20) + (B2 36) (AI-20) + (B2 37) (AI 20) + (B2 38) (AI 20) + (B2 39) (AI 20) + (B2 40) (AI-20) + (B2 41) (AI 20) + (B2 42) (AI-20) + (B2 43) (AI 20) + (B2 44) (AI-20) + (B2 45) (AI 20) + (B2 46) (AI 20) + (B2 47) (AI-20) + (B2 48) (AI-20) + (B2 49) (AI-20) + (B2 50) (AI-20) + (B3 1) (AI 20) + (B3 2) (AI-20) + (B3 3) (AI 20) + (B3 4) (AI 20) + (B3 5) (AI 20) + (B3 6) (AI-20) + (B3 7) (AI-20) + (B3 8) (AI-20) + (B3 9) (AI 20) + (B3 10) (AI-20) + (B3 11) (AI-20) + (B3 12) (AI-20) + (B3 13) (AI-20) + (B3 14) (AI 20) + (B3 15) (AI-20) + (B3 16) (AI 20) + (B4 1) (AI 20) + (B4 2) (AI-20) + (B4 3) (AI 20) + (B4 4) (AI 20) + (B4 5) (AI-20) + (B4 6) (AI 20) + (B4 7)

(AI 21) + (B1 1) (AI-21) + (B1 2) (AI 21) + (B1 3) (AI-21) + (B1 4) (AI 21) + (B1 5) (AI-21) + (B1 6) (AI-21) + (B1 7) (AI 21) + (B1 8) (AI 21) + (B1 9) (AI-21) + (B1 10) (AI-21) + (B1 11) (AI-21) + (B1 12) (AI-21) + (B1 13) (AI-21) + (B1 14) (AI-21) + (B1 15) (AI 21) + (B1 16) (AI-21) + (B1 17) (AI-21) + (B1 18) (AI 21) + (B1 19) (AI 21) + (B1 20) (AI-21) + (B1 21) (AI 21) + (B1 22) (AI 21) + (B1 23) (AI 21) + (B1 24) (AI-21) + (B1 25) (AI-21) + (B1 26) (AI-21) + (B1 27) (AI-21) + (B1 28) (AI-21) + (B1 29) (AI-21) + (B1 30) (AI-21) + (B1 31) (AI-21) + (B1 32) (AI-21) + (B1 33) (AI-21) + (B1 34) (AI 21) + (B1 35) (AI-21) + (B1 36) (AI 21) + (B1 37) (AI-21) + (B1 38) (AI-21) + (B1 39) (AI 21) + (B1 40) (AI-21) + (B1 41) (AI-21) + (B1 42) (AI-21) + (B1 43) (AI-21) + (B1.44) (AI-21) + (B1 45) (AI 21) + (B1 46) (AI-21) + (B1 47) (AI-21) + (B1 48) (AI-21) + (B1 49) (AI 21) + (B1 50) (AI-21) + (B1 51) (AI 21) + (B1 52) (AI-21) + (B1 53) (AI-21) + (B1 54) (AI 21) + (B1 55) (AI-21) + (B1 56) (AI-21) + (B1 57) (AI-21) + (B1 58) (AI 21) + (B1 59) (AI-21) + (B1 60) (AI 21) + (B1 61) (AI-21) + (B1 62) (AI-21) + (B1 63) (AI 21) + (B1 64) (AI-21) + (B1 65) (AI-21) + (B1 66) (AI 21) + (B2 1) (AI-21) + (B2 2) (AI-21) + (B2 3) (AI 21) + (B2 4) (AI 21) + (B2 5) (AI-21) + (B2 6) (AI-21) + (B2 7) (AI-21) + (B2 8) (AI-21) + (B2 9) (AI 21) + (B2 10) (AI-21) + (B2 11) (AI-21) + (B2 12) (AI-21) + (B2 13) (AI 21) + (B2 14) (AI-21) + (B2 15) (AI-21) + (B2 16) (AI-21) + (B2 17) (AI-21) + (B2 18) (AI-21) + (B2 19) (AI-21) + (B2 20) (AI 21) + (B2 21) (AI-21) + (B2 22) (AI-21) + (B2 23) (AI 21) + (B2 24) (AI-21) + (B2 25) (AI-21) + (B2 26) (AI-21) + (B2 27) (AI 21) + (B2 28) (AI-21) + (B2 29) (AI-21) + (B2 30) (AI-21) + (B2 31) (AI 21) + (B2 32) (AI 21) + (B2 33) (AI 21) + (B2 34) (AI-21) + (B2 35) (AI-21) + (B2 36) (AI-21) + (B2 37) (AI-21) + (B2 38) (AI-21) + (B2 39) (AI 21) + (B2 40) (AI-21) + (B2 41) (AI 21) + (B2 42) (AI-21) + (B2 43) (AI-21) + (B2 44) (AI 21) +

(B2 45) (AI-21) + (B2 46) (AI-21) + (B2 47) (AI-21) + (B2 48) (AI-21) + (B2 49) (AI-21) + (B2 50) (AI 21) + (B3 1) (AI-21) + (B3 2) (AI 21) + (B3 3) (AI 21) + (B3 4) (AI-21) + (B3 5) (AI 21) + (B3 6) (AI 21) + (B3 7) (AI-21) + (B3 8) (AI 21) + (B3 9) (AI 21) + (B3 10) (AI-21) + (B3 11) (AI 21) + (B3 12) (AI 21) + (B3 13) (AI-21) + (B3 14) (AI 21) + (B3 15) (AI 21) + (B3 16) (AI-21) + (B4 1) (AI-21) + (B4 2) (AI 21) + (B4 3) (AI-21) + (B4 4) (AI-21) + (B4 5) (AI-21) + (B4 6) (AI-21) + (B4 7)

(AI-22) + (B1 1) (AI-22) + (B1 2) (AI-22) + (B1 3) (AI-22) + (B1 4) (AI 22) + (B1 5) (AI 22) + (B1 6) (AI 22) + (B1 7) (AI-22) + (B1 8) (AI 22) + (B1 9) (AI 22) + (B1 10) (AI-22) + (B1 11) (AI-22) + (B1 12) (AI 22) + (B1 13) (AI 22) + (B1 14) (AI-22) + (B1 15) (AI 22) + (B1 16) (AI-22) + (B1 17) (AI 22) + (B1 18) (AI 22) + (B1 19) (AI-22) + (B1 20) (AI-22) + (B1 21) (AI-22) + (B1 22) (AI-22) + (B1 23) (AI 22) + (B1 24) (AI-22) + (B1 25) (AI-22) + (B1 26) (AI-22) + (B1 27) (AI-22) + (B1 28) (AI-22) + (B1 29) (AI 22) + (B1 30) (AI-22) + (B1 31) (AI-22) + (B1 32) (AI 22) + (B1 33) (AI 22) + (B1 34) (AI-22) + (B1 35) (AI 22) + (B1 36) (AI 22) + (B1 37) (AI-22) + (B1 38) (AI 22) + (B1 39) (AI-22) + (B1 40) (AI 22) + (B1 41) (AI-22) + (B1 42) (AI-22) + (B1 43) (AI-22) + (B1 44) (AI-22) + (B1 45) (AI-22) + (B1 46) (AI-22) + (B1 47) (AI-22) + (B1 48) (AI-22) + (B1 49) (AI-22) + (B1 50) (AI-22) + (B1 51) (AI-22) + (B1 52) (AI-22) + (B1 53) (AI-22) + (B1 54) (AI-22) + (B1 55) (AI-22) + (B1 56) (AI-22) + (B1 57) (AI-22) + (B1 58) (AI 22) + (B1 59) (AI-22) + (B1 60) (AI-22) + (B1 61) (AI-22) + (B1 62) (AI-22) + (B1 63) (AI-22) + (B1 64) (AI 22) + (B1 65) (AI 22) + (B1 66) (AI 22) + (B2 1) (AI 22) + (B2 2) (AI-22) + (B2 3) (AI 22) + (B2 4) (AI 22) + (B2 5) (AI-22) + (B2 6) (AI 22) + (B2 7) (AI-22) + (B2 8) (AI-22) + (B2 9) (AI-22) + (B2 10) (AI 22) + (B2 11) (AI-22) + (B2 12) (AI 22) + (B2 13) (AI 22) + (B2 14) (AI-22) + (B2 15) (AI-22) + (B2 16) (AI-22) + (B2 17) (AI 22) + (B2 18) (AI-22) + (B2 19) (AI 22) + (B2 20) (AI 22) + (B2 21) (AI-22) + (B2 22) (AI-22) + (B2 23) (AI-22) + (B2 24) (AI-22) + (B2 25) (AI-22) + (B2 26) (AI-22) + (B2 27) (AI-22) + (B2 28) (AI 22) + (B2 29) (AI-22) + (B2 30) (AI 22) + (B2 31) (AI 22) + (B2 32) (AI-22) + (B2 33) (AI 22) + (B2 34) (AI-22) + (B2 35) (AI 22) + (B2 36) (AI-22) + (B2 37) (AI-22) + (B2 38) (AI 22) + (B2 39) (AI-22) + (B2 40) (AI-22) + (B2 41) (AI-22) + (B2 42) (AI-22) + (B2 43) (AI-22) + (B2 44) (AI-22) + (B2 45) (AI-22) + (B2 46) (AI-22) + (B2 47) (AI 22) + (B2 48) (AI 22) + (B2 49) (AI-22) + (B2 50) (AI-22) + (B3 1) (AI-22) + (B3 2) (AI 22) + (B3 3) (AI-22) + (B3 4) (AI-22) + (B3 5) (AI-22) + (B3 6) (AI 22) + (B3 7) (AI-22) + (B3 8) (AI 22) + (B3 9) (AI-22) + (B3 10) (AI-22) + (B3 11) (AI 22) + (B3 12) (AI 22) + (B3 13) (AI 22) + (B3 14) (AI 22) + (B3 15) (AI 22) + (B3 16) (AI 22) + (B4 1) (AI 22) + (B4 2) (AI 22) + (B4 3) (AI-22) + (B4 4) (AI-22) + (B4 5) (AI-22) + (B4 6) (AI 22) + (B4 7)

(AI-23) + (B1 1) (AI 23) + (B1 2) (AI 23) + (B1 3) (AI-23) + (B1 4) (AI-23) + (B1 5) (AI-23) + (B1 6) (AI-23) + (B1 7) (AI-23) + (B1 8) (AI 23) + (B1 9) (AI-23) + (B1 10) (AI-23) + (B1 11) (AI 23) + (B1 12) (AI-23) + (B1 13) (AI 23) + (B1 14) (AI-23) + (B1 15) (AI 23) + (B1 16) (AI-23) + (B1 17) (AI-23) + (B1 18) (AI 23) + (B1 19) (AI-23) + (B1 20) (AI-23) + (B1 21) (AI-23) + (B1 22) (AI-23) + (B1 23) (AI-23) + (B1 24) (AI 23) + (B1 25) (AI-23) + (B1 26) (AI-23) + (B1 27) (AI-23) + (B1 28) (AI-23) + (B1 29) (AI 23) + (B1 30) (AI-23) + (B1 31) (AI-23) + (B1 32) (AI 23) + (B1 33) (AI-23) + (B1 34) (AI-23) + (B1 35) (AI 23) + (B1 36) (AI 23) + (B1 37) (AI 23) + (B1 38) (AI 23) + (B1 39) (AI-23) + (B1 40) (AI 23) + (B1 41) (AI 23) + (B1 42) (AI-23) + (B1 43) (AI 23) + (B1 44) (AI-23) + (B1 45) (AI 23) + (B1 46) (AI-23) + (B1 47) (AI-23) + (B1.48) (AI 23) + (B1.49) (AI-23) + (B1 50) (AI-23) + (B1 51) (AI-23) + (B1 52) (AI-23) + (B1 53) (AI-23) + (B1 54) (AI-23) + (B1 55), (AI-23) + (B1 56) (AI-23) + (B1 57) (AI-23) + (B1 58) (AI-23) + (B1 59) (AI 23) + (B1 60) (AI-23) + (B1 61) (AI-23) + (B1 62) (AI 23) + (B1 63) (AI 23) + (B1 64) (AI 23) + (B1 65) (AI-23) + (B1 66) (AI-23) + (B2 1) (AI-23) + (B2 2) (AI-23) + (B2 3) (AI-23) + (B2 4) (AI 23) + (B2 5) (AI-23) + (B2 6) (AI-23) + (B2 7) (AI-23) + (B2 8) (AI-23) + (B2 9) (AI-23) + (B2 10) (AI-23) + (B2 11) (AI-23) + (B2 12) (AI 23) + (B2 13) (AI-23) + (B2 14) (AI-23) + (B2 15) (AI-23) + (B2 16) (AI-23) + (B2 17) (AI-23) + (B2 18) (AI-23) + (B2 19) (AI 23) + (B2 20) (AI-23) + (B2 21) (AI-23) + (B2 22) (AI-23) + (B2 23) (AI-23) + (B2 24) (AI 23) + (B2 25) (AI-23) + (B2 26) (AI-23) + (B2 27) (AI-23) + (B2 28) (AI-23) + (B2 29) (AI 23) + (B2 30) (AI 23) + (B2 31) (AI-23) + (B2 32) (AI-23) + (B2 33) (AI-23) + (B2 34) (AI 23) + (B2 35) (AI 23) + (B2 36) (AI 23) + (B2 37) (AI-23) + (B2 38) (AI 23) + (B2 39) (AI-23) + (B2 40) (AI 23) + (B2 41) (AI 23) + (B2 42) (AI-23) + (B2 43) (AI-23) + (B2.44) (AI-23) + (B2 45) (AI-23) + (B2 46) (AI-23) + (B2 47) (AI-23) + (B2 48) (AI 23) + (B2 49) (AI-23) + (B2 50) (AI-23) + (B3 1) (AI 23) + (B3 2) (AI-23) + (B3 3) (AI-23) + (B3 4) (AI-23) + (B3 5) (AI 23) + (B3 6) (AI-23) + (B3 7) (AI 23) + (B3 8) (AI-23) + (B3 9) (AI 23) + (B3 10) (AI-23) + (B3 11) (AI-23) + (B3 12) (AI 23) + (B3 13) (AI-23) + (B3 14) (AI 23) + (B3 15) (AI-23) + (B3 16) (AI-23) + (B4 1) (AI 23) + (B4 2) (AI-23) + (B4 3) (AI-23) + (B4 4) (AI 23) + (B4 5) (AI-23) + (B4 6) (AI-23) + (B4 7)

(AI-24) + (B1 1) (AI 24) + (B1 2) (AI-24) + (B1 3) (AI 24) + (B1.4) (AI 24) + (B1 5) (AI-24) + (B1 6) (AI-24) + (B1 7) (AI 24) + (B1 8) (AI-24) + (B1 9) (AI-24) + (B1 10) (AI-24) + (B1 11) (AI 24) + (B1 12) (AI-24) + (B1 13) (AI-24) + (B1 14) (AI-24) + (B1 15) (AI 24) + (B1 16) (AI-24) + (B1 17) (AI-24) + (B1 18) (AI-24) + (B1 19) (AI-24) + (B1 20) (AI 24) + (B1 21) (AI-24) + (B1 22) (AI 24) + (B1 23) (AI 24) + (B1 24) (AI-24) + (B1 25) (AI 24) +

(B1 26) (Al-24) + (B1 27) (Al-24) + (B1 28) (Al 24) + (B1 29) (Al-24) + (B1 30) (Al 24) + (B1 31) (Al-24) + (B1 32) (Al 24) + (B1 33) (Al 24) + (B1 34) (Al-24) + (B1 35) (Al 24) + (B1 36) (Al-24) + (B1 37) (Al-24) + (B1 38) (Al-24) + (B1 39) (Al-24) + (B1 40) (Al 24) + (B1 41) (Al-24) + (B1 42) (Al-24) + (B1 43) (Al-24) + (B1 44) (Al-24) + (B1 45) (Al 24) + (B1.46) (Al-24) + (B1 47) (Al 24) + (B1 48) (Al 24) + (B1 49) (Al-24) + (B1 50) (Al-24) + (B1 51) (Al-24) + (B1 52) (Al-24) + (B1 53) (Al-24) + (B1 54) (Al-24) + (B1 55) (Al 24) + (B1 56) (Al-24) + (B1 57) (Al-24) + (B1 58) (Al-24) + (B1 59) (Al 24) + (B1 60) (Al-24) + (B1 61) (Al-24) + (B1 62) (Al 24) + (B1 63) (Al-24) + (B1 64) (Al 24) + (B1 65) (Al-24) + (B1 66) (Al-24) + (B2 1) (Al-24) + (B2 2) (Al-24) + (B2 3) (Al-24) + (B2 4) (Al-24) + (B2 5) (Al 24) + (B2 6) (Al 24) + (B2 7) (Al-24) + (B2 8) (Al-24) + (B2 9) (Al-24) + (B2 10) (Al-24) + (B2 11) (Al-24) + (B2 12) (Al-24) + (B2 13) (Al 24) + (B2 14) (Al-24) + (B2 15) (Al-24) + (B2 16) (Al-24) + (B2 17) (Al 24) + (B2 18) (Al-24) + (B2 19) (Al-24) + (B2 20) (Al-24) + (B2 21) (Al-24) + (B2 22) (Al-24) + (B2 23) (Al-24) + (B2 24) (Al-24) + (B2 25) (Al 24) + (B2 26) (Al-24) + (B2 27) (Al 24) + (B2 28) (Al-24) + (B2 29) (Al-24) + (B2 30) (Al-24) + (B2 31) (Al-24) + (B2 32) (Al 24) + (B2 33) (Al-24) + (B2 34) (Al-24) + (B2 35) (Al-24) + (B2 36) (Al-24) + (B2 37) (Al-24) + (B2 38) (Al-24) + (B2 39) (Al 24) + (B2.40) (Al 24) + (B2 41) (Al 24) + (B2 42) (Al 24) + (B2 43) (Al 24) + (B2 44) (Al-24) + (B2 45) (Al-24) + (B2 46) (Al 24) + (B2 47) (Al 24) + (B2 48) (Al 24) + (B2 49) (Al-24) + (B2 50) (Al-24) + (B3 1) (Al-24) + (B3 2) (Al-24) + (B3 3) (Al-24) + (B3 4) (Al-24) + (B3 5) (Al-24) + (B3 6) (Al 24) + (B3 7) (Al-24) + (B3 8) (Al-24) + (B3 9) (Al 24) + (B3 10) (Al 24) + (B3 11) (Al-24) + (B3 12) (Al-24) + (B3 13) (Al-24) + (B3 14) (Al 24) + (B3 15) (Al-24) + (B3 16) (Al-24) + (B4 1) (Al 24) + (B4 2) (Al-24) + (B4 3) (Al-24) + (B4.4) (Al 24) + (B4 5) (Al 24) + (B4 6) (Al-24) + (B4 7)

(Al-25) + (B1 1) (Al 25) + (B1 2) (Al 25) + (B1 3) (Al 25) + (B1 4) (Al 25) + (B1 5) (Al 25) + (B1 6) (Al-25) + (B1 7) (Al-25) + (B1 8) (Al 25) + (B1 9) (Al-25) + (B1 10) (Al-25) + (B1 11) (Al-25) + (B1 12) (Al-25) + (B1 13) (Al-25) + (B1 14) (Al-25) + (B1 15) (Al-25) + (B1 16) (Al-25) + (B1 17) (Al-25) + (B1 18) (Al-25) + (B1 19) (Al-25) + (B1 20) (Al-25) + (B1 21) (Al 25) + (B1 22) (Al 25) + (B1 23) (Al-25) + (B1 24) (Al 25) + (B1 25) (Al-25) + (B1 26) (Al-25) + (B1 27) (Al-25) + (B1 28) (Al 25) + (B1 29) (Al-25) + (B1 30) (Al 25) + (B1 31) (Al-25) + (B1 32) (Al 25) + (B1 33) (Al-25) + (B1 34) (Al 25) + (B1 35) (Al-25) + (B1 36) (Al-25) + (B1 37) (Al 25) + (B1 38) (Al 25) + (B1 39) (Al-25) + (B1 40) (Al-25) + (B1 41) (Al 25) + (B1 42) (Al-25) + (B1 43) (Al-25) + (B1 44) (Al-25) + (B1 45) (Al-25) + (B1 46) (Al 25) + (B1 47) (Al-25) + (B1 48) (Al-25) + (B1 49) (Al-25) + (B1 50) (Al-25) + (B1 51) (Al 25) + (B1 52) (Al 25) + (B1 53) (Al-25) + (B1 54) (Al-25) + (B1 55) (Al-25) +

(B1 56) (Al-25) + (B1 57) (Al-25) + (B1 58) (Al 25) + (B1 59) (Al 25) + (B1 60) (Al 25) + (B1 61) (Al-25) + (B1 62) (Al-25) + (B1 63) (Al 25) + (B1 64) (Al-25) + (B1 65) (Al-25) + (B1 66) (Al-25) + (B2 1) (Al 25) + (B2 2) (Al 25) + (B2 3) (Al 25) + (B2 4) (Al 25) + (B2 5) (Al-25) + (B2 6) (Al-25) + (B2 7) (Al-25) + (B2 8) (Al-25) + (B2 9) (Al-25) + (B2 10) (Al-25) + (B2 11) (Al-25) + (B2 12) (Al 25) + (B2 13) (Al-25) + (B2 14) (Al 25) + (B2 15) (Al-25) + (B2 16) (Al-25) + (B2 17) (Al 25) + (B2 18) (Al-25) + (B2 19) (Al 25) + (B2 20) (Al-25) + (B2 21) (Al-25) + (B2 22) (Al-25) + (B2 23) (Al-25) + (B2 24) (Al-25) + (B2 25) (Al-25) + (B2 26) (Al-25) + (B2 27) (Al 25) + (B2 28) (Al-25) + (B2 29) (Al-25) + (B2 30) (Al-25) + (B2 31) (Al-25) + (B2 32) (Al 25) + (B2 33) (Al-25) + (B2 34) (Al-25) + (B2 35) (Al-25) + (B2 36) (Al 25) + (B2 37) (Al 25) + (B2 38) (Al 25) + (B2 39) (Al 25) + (B2 40) (Al-25) + (B2 41) (Al 25) + (B2 42) (Al 25) + (B2 43) (Al 25) + (B2 44) (Al-25) + (B2 45) (Al 25) + (B2 46) (Al 25) + (B2 47) (Al-25) + (B2 48) (Al 25) + (B2 49) (Al-25) + (B2 50) (Al-25) + (B3 1) (Al-25) + (B3 2) (Al 25) + (B3 3) (Al-25) + (B3 4) (Al 25) + (B3 5) (Al 25) + (B3 6) (Al-25) + (B3 7) (Al-25) + (B3 8) (Al-25) + (B3 9) (Al-25) + (B3 10) (Al 25) + (B3 11) (Al-25) + (B3 12) (Al 25) + (B3 13) (Al-25) + (B3 14) (Al-25) + (B3 15) (Al-25) + (B3 16) (Al 25) + (B4 1) (Al-25) + (B4 2) (Al 25) + (B4 3) (Al-25) + (B4 4) (Al-25) + (B4 5) (Al-25) + (B4 6) (Al-25) + (B4 7)

(Al 26) + (B1 1) (Al-26) + (B1 2) (Al 26) + (B1 3) (Al-26) + (B1 4) (Al-26) + (B1 5) (Al-26) + (B1 6) (Al-26) + (B1 7) (Al-26) + (B1 8) (Al-26) + (B1 9) (Al-26) + (B1 10) (Al-26) + (B1 11) (Al-26) + (B1 12) (Al-26) + (B1 13) (Al 26) + (B1 14) (Al 26) + (B1 15) (Al-26) + (B1 16) (Al-26) + (B1 17) (Al-26) + (B1 18) (Al 26) + (B1 19) (Al 26) + (B1 20) (Al-26) + (B1 21) (Al-26) + (B1 22) (Al-26) + (B1 23) (Al 26) + (B1 24) (Al-26) + (B1 25) (Al 26) + (B1 26) (Al-26) + (B1 27) (Al-26) + (B1 28) (Al 26) + (B1 29) (Al-26) + (B1 30) (Al-26) + (B1 31) (Al-26) + (B1 32) (Al-26) + (B1 33) (Al 26) + (B1 34) (Al-26) + (B1 35) (Al-26) + (B1 36) (Al 26) + (B1 37) (Al-26) + (B1 38) (Al-26) + (B1 39) (Al-26) + (B1 40) (Al-26) + (B1 41) (Al-26) + (B1 42) (Al-26) + (B1 43) (Al 26) + (B1 44) (Al-26) + (B1 45) (Al-26) + (B1 46) (Al-26) + (B1 47) (Al 26) + (B1 48) (Al 26) + (B1 49) (Al-26) + (B1 50) (Al-26) + (B1 51) (Al 26) + (B1 52) (Al-26) + (B1 53) (Al 26) + (B1 54) (Al-26) + (B1 55) (Al-26) + (B1 56) (Al 26) + (B1 57) (Al-26) + (B1 58) (Al-26) + (B1 59) (Al-26) + (B1 60) (Al-26) + (B1 61) (Al-26) + (B1 62) (Al 26) + (B1 63) (Al 26) + (B1 64) (Al-26) + (B1 65) (Al-26) + (B1 66) (Al-26) + (B2 1) (Al 26) + (B2 2) (Al-26) + (B2 3) (Al-26) + (B2.4) (Al 26) + (B2 5) (Al-26) + (B2 6) (Al 26) + (B2 7) (Al-26) + (B2 8) (Al-26) + (B2 9) (Al 26) + (B2 10) (Al-26) + (B2 11) (Al 26) + (B2 12) (Al-26) + (B2 13) (Al-26) + (B2 14) (Al-26) + (B2 15) (Al-26) + (B2 16) (Al-26) + (B2 17) (Al-26) + (B2 18) (Al-26) + (B2 19) (Al-26) +

(B2 20) (Al-26) + (B2 21) (Al 26) + (B2 22) (Al-26) + (B2 23) (Al 26) + (B2 24) (Al 26) + (B2 25) (Al 26) + (B2 26) (Al-26) + (B2 27) (Al 26) + (B2 28) (Al-26) + (B2 29) (Al 26) + (B2 30) (Al-26) + (B2 31) (Al 26) + (B2 32) (Al 26) + (B2 33) (Al-26) + (B2 34) (Al-26) + (B2 35) (Al-26) + (B2 36) (Al-26) + (B2 37) (Al-26) + (B2 38) (Al-26) + (B2 39) (Al-26) + (B2 40) (Al-26) + (B2 41) (Al-26) + (B2 42) (Al-26) + (B2 43) (Al 26) + (B2 44) (Al 26) + (B2.45) (Al 26) + (B2 46) (Al-26) + (B2 47) (Al-26) + (B2 48) (Al-26) + (B2 49) (Al 26) + (B2 50) (Al-26) + (B3 1) (Al-26) + (B3 2) (Al 26) + (B3 3) (Al-26) + (B3 4) (Al-26) + (B3 5) (Al 26) + (B3 6) (Al 26) + (B3 7) (Al 26) + (B3 8) (Al 26) + (B3 9) (Al-26) + (B3 10) (Al-26) + (B3 11) (Al-26) + (B3 12) (Al-26) + (B3 13) (Al-26) + (B3 14) (Al-26) + (B3 15) (Al 26) + (B3 16) (Al-26) + (B4 1) (Al 26) + (B4 2) (Al 26) + (B4 3) (Al-26) + (B4 4) (Al-26) + (B4 5) (Al-26) + (B4 6) (Al 26) + (B4 7)

(Al 27) + (B1 1) (Al 27) + (B1 2) (Al 27) + (B1 3) (Al 27) + (B1 4) (Al 27) + (B1 5) (Al 27) + (B1 6) (Al-27) + (B1 7) (Al-27) + (B1 8) (Al-27) + (B1 9) (Al 27) + (B1 10) (Al-27) + (B1 11) (Al-27) + (B1 12) (Al 27) + (B1 13) (Al-27) + (B1 14) (Al 27) + (B1 15) (Al 27) + (B1 16) (Al-27) + (B1 17) (Al 27) + (B1 18) (Al 27) + (B1 19) (Al-27) + (B1 20) (Al 27) + (B1 21) (Al-27) + (B1 22) (Al-27) + (B1 23) (Al-27) + (B1 24) (Al-27) + (B1 25) (Al-27) + (B1 26) (Al 27) + (B1 27) (Al 27) + (B1 28) (Al-27) + (B1 29) (Al-27) + (B1 30) (Al-27) + (B1 31) (Al 27) + (B1 32) (Al-27) + (B1 33) (Al-27) + (B1 34) (Al 27) + (B1 35) (Al-27) + (B1 36) (Al-27) + (B1 37) (Al 27) + (B1 38) (Al-27) + (B1 39) (Al 27) + (B1 40) (Al 27) + (B1 41) (Al 27) + (B1.42) (Al 27) + (B1 43) (Al 27) + (B1 44) (Al 27) + (B1 45) (Al 27) + (B1.46) (Al-27) + (B1 47) (Al 27) + (B1 48) (Al 27) + (B1 49) (Al-27) + (B1 50) (Al 27) + (B1 51) (Al-27) + (B1 52), (Al-27) + (B1 53) (Al-27) + (B1 54) (Al-27) + (B1 55) (Al-27) + (B1 56) (Al 27) + (B1 57) (Al-27) + (B1 58) (Al-27) + (B1 59) (Al-27) + (B1 60) (Al-27) + (B1 61) (Al-27) + (B1 62) (Al-27) + (B1 63) (Al-27) + (B1 64) (Al-27) + (B1 65) (Al-27) + (B1 66) (Al-27) + (B2 1) (Al 27) + (B2 2) (Al 27) + (B2 3) (Al 27) + (B2 4) (Al-27) + (B2 5) (Al 27) + (B2 6) (Al-27) + (B2 7) (Al-27) + (B2 8) (Al-27) + (B2 9) (Al 27) + (B2 10) (Al-27) + (B2 11) (Al-27) + (B2 12) (Al 27) + (B2 13) (Al-27) + (B2 14) (Al-27) + (B2 15) (Al 27) + (B2 16) (Al-27) + (B2 17) (Al-27) + (B2 18) (Al-27) + (B2 19) (Al-27) + (B2 20) (Al 27) + (B2 21) (Al-27) + (B2 22) (Al-27) + (B2 23) (Al-27) + (B2 24) (Al 27) + (B2 25) (Al-27) + (B2 26) (Al-27) + (B2 27) (Al 27) + (B2 28) (Al-27) + (B2 29) (Al 27) + (B2 30) (Al 27) + (B2 31) (Al 27) + (B2 32) (Al-27) + (B2 33) (Al 27) + (B2 34) (Al-27) + (B2 35) (Al-27) + (B2 36) (Al 27) + (B2 37) (Al-27) + (B2 38) (Al 27) + (B2 39) (Al-27) + (B2 40) (Al-27) + (B2 41) (Al 27) + (B2 42) (Al-27) + (B2 43) (Al 27) + (B2 44) (Al-27) + (B2 45) (Al 27) + (B2 46) (Al-27) + (B2 47) (Al 27) + (B2 48) (Al 27) + (B2 49) (Al 27) +

(B2 50) (Al-27) + (B3 1) (Al-27) + (B3 2) (Al-27) + (B3 3) (Al 27) + (B3 4) (Al-27) + (B3 5) (Al-27) + (B3 6) (Al-27) + (B3 7) (Al-27) + (B3 8) (Al-27) + (B3 9) (Al 27) + (B3 10) (Al-27) + (B3 11) (Al-27) + (B3 12) (Al 27) + (B3 13) (Al-27) + (B3 14) (Al-27) + (B3 15) (Al-27) + (B3 16) (Al-27) + (B4 1) (Al-27) + (B4 2) (Al-27) + (B4 3) (Al 27) + (B4 4) (Al 27) + (B4 5) (Al 27) + (B4 6) (Al-27) + (B4 7)

(Al 28) + (B1 1) (Al-28) + (B1 2) (Al 28) + (B1 3) (Al 28) + (B1 4) (Al 28) + (B1 5) (Al-28) + (B1 6) (Al 28) + (B1 7) (Al-28) + (B1 8) (Al-28) + (B1 9) (Al 28) + (B1 10) (Al-28) + (B1 11) (Al 28) + (B1 12) (Al 28) + (B1 13) (Al-28) + (B1 14) (Al-28) + (B1 15) (Al-28) + (B1 16) (Al-28) + (B1 17) (Al-28) + (B1 18) (Al-28) + (B1 19) (Al 28) + (B1 20) (Al-28) + (B1 21) (Al-28) + (B1 22) (Al-28) + (B1 23) (Al 28) + (B1 24) (Al-28) + (B1 25) (Al-28) + (B1 26) (Al 28) + (B1 27) (Al 28) + (B1 28) (Al-28) + (B1 29) (Al 28) + (B1 30) (Al 28) + (B1 31) (Al-28) + (B1 32) (Al-28) + (B1 33) (Al-28) + (B1 34) (Al-28) + (B1 35) (Al-28) + (B1 36) (Al 28) + (B1 37) (Al-28) + (B1 38) (Al 28) + (B1 39) (Al-28) + (B1 40) (Al 28) + (B1 41) (Al-28) + (B1 42) (Al-28) + (B1.43) (Al-28) + (B1 44) (Al-28) + (B1 45) (Al-28) + (B1 46) (Al-28) + (B1 47) (Al 28) + (B1 48) (Al-28) + (B1 49) (Al-28) + (B1 50) (Al-28) + (B1 51) (Al-28) + (B1 52) (Al-28) + (B1 53) (Al-28) + (B1 54) (Al 28) + (B1 55) (Al-28) + (B1 56) (Al-28) + (B1 57) (Al-28) + (B1 58) (Al-28) + (B1 59) (Al-28) + (B1 60) (Al 28) + (B1 61) (Al-28) + (B1 62) (Al-28) + (B1 63) (Al-28) + (B1 64) (Al-28) + (B1 65) (Al-28) + (B1 66) (Al-28) + (B2 1) (Al-28) + (B2 2) (Al-28) + (B2 3) (Al-28) + (B2 4) (Al 28) + (B2 5) (Al-28) + (B2 6) (Al-28) + (B2 7) (Al 28) + (B2 8) (Al-28) + (B2 9) (Al-28) + (B2 10) (Al-28) + (B2 11) (Al 28) + (B2 12) (Al 28) + (B2 13) (Al-28) + (B2 14) (Al 28) + (B2 15) (Al 28) + (B2 16) (Al-28) + (B2 17) (Al-28) + (B2 18) (Al-28) + (B2 19) (Al-28) + (B2 20) (Al-28) + (B2 21) (Al-28) + (B2 22) (Al 28) + (B2 23) (Al-28) + (B2 24) (Al-28) + (B2 25) (Al-28) + (B2 26) (Al-28) + (B2 27) (Al-28) + (B2 28) (Al 28) + (B2 29) (Al 28) + (B2 30) (Al-28) + (B2 31) (Al 28) + (B2 32) (Al 28) + (B2 33) (Al 28) + (B2 34) (Al 28) + (B2 35) (Al-28) + (B2 36) (Al-28) + (B2 37) (Al-28) + (B2 38) (Al-28) + (B2 39) (Al-28) + (B2 40) (Al-28) + (B2 41) (Al 28) + (B2 42) (Al 28) + (B2 43) (Al 28) + (B2 44) (Al-28) + (B2.45) (Al 28) + (B2 46) (Al-28) + (B2 47) (Al-28) + (B2.48) (Al-28) + (B2 49) (Al-28) + (B2 50) (Al-28) + (B3 1) (Al 28) + (B3 2) (Al 28) + (B3 3) (Al-28) + (B3 4) (Al-28) + (B3 5) (Al 28) + (B3 6) (Al-28) + (B3 7) (Al 28) + (B3 8) (Al-28) + (B3 9) (Al-28) + (B3 10) (Al-28) + (B3 11) (Al 28) + (B3 12) (Al-28) + (B3 13) (Al-28) + (B3 14) (Al 28) + (B3 15) (Al-28) + (B3 16) (Al 28) + (B4 1) (Al-28) + (B4 2) (Al-28) + (B4 3) (Al 28) + (B4 4) (Al-28) + (B4 5) (Al-28) + (B4 6) (Al-28) + (B4 7)

(Al-29) + (B1 1) (Al 29) + (B1 2) (Al-29) + (B1 3) (Al-29) + (B1 4) (Al-29) + (B1 5) (Al-29) + (B1 6) (Al 29) + (B1 7) (Al-29) + (B1 8) (Al-29) + (B1 9) (Al-29) + (B1 10) (Al-29) + (B1 11) (Al-29) + (B1 12) (Al-29) + (B1 13) (Al-29) + (B1 14) (Al 29) + (B1 15) (Al 29) + (B1 16) (Al-29) + (B1 17) (Al 29) + (B1 18) (Al-29) + (B1 19) (Al 29) + (B1 20) (Al 29) + (B1 21) (Al-29) + (B1 22) (Al-29) + (B1 23) (Al-29) + (B1 24) (Al-29) + (B1 25) (Al-29) + (B1 26) (Al-29) + (B1 27) (Al 29) + (B1 28) (Al 29) + (B1 29) (Al 29) + (B1 30) (Al-29) + (B1 31) (Al-29) + (B1 32) (Al-29) + (B1 33) (Al-29) + (B1 34) (Al 29) + (B1 35) (Al 29) + (B1 36) (Al-29) + (B1 37) (Al-29) + (B1 38) (Al 29) + (B1 39) (Al 29) + (B1 40) (Al 29) + (B1 41) (Al 29) + (B1 42) (Al-29) + (B1 43) (Al-29) + (B1 44) (Al-29) + (B1 45) (Al 29) + (B1 46) (Al-29) + (B1 47) (Al-29) + (B1 48) (Al 29) + (B1 49) (Al 29) + (B1 50) (Al 29) + (B1 51) (Al 29) + (B1 52) (Al 29) + (B1 53) (Al-29) + (B1 54) (Al-29) + (B1 55) (Al 29) + (B1 56) (Al-29) + (B1 57) (Al-29) + (B1 58) (Al 29) + (B1 59) (Al 29) + (B1 60) (Al-29) + (B1 61) (Al 29) + (B1 62) (Al-29) + (B1 63) (Al-29) + (B1 64) (Al 29) + (B1 65) (Al 29) + (B1 66) (Al 29) + (B2 1) (Al-29) + (B2 2) (Al 29) + (B2 3) (Al-29) + (B2 4) (Al-29) + (B2 5) (Al-29) + (B2 6) (Al 29) + (B2 7) (Al-29) + (B2 8) (Al-29) + (B2 9) (Al-29) + (B2 10) (Al-29) + (B2 11) (Al-29) + (B2 12) (Al 29) + (B2 13) (Al-29) + (B2 14) (Al-29) + (B2 15) (Al-29) + (B2 16) (Al 29) + (B2 17) (Al 29) + (B2 18) (Al 29) + (B2 19) (Al-29) + (B2 20) (Al-29) + (B2 21) (Al-29) + (B2 22) (Al-29) + (B2 23) (Al-29) + (B2 24) (Al 29) + (B2 25) (Al-29) + (B2 26) (Al-29) + (B2 27) (Al-29) + (B2 28) (Al 29) + (B2 29) (Al 29) + (B2 30) (Al 29) + (B2 31) (Al-29) + (B2 32) (Al 29) + (B2 33) (Al-29) + (B2 34) (Al 29) + (B2 35) (Al-29) + (B2 36) (Al-29) + (B2 37) (Al 29) + (B2 38) (Al-29) + (B2 39) (Al-29) + (B2 40) (Al 29) + (B2 41) (Al-29) + (B2 42) (Al 29) + (B2 43) (Al-29) + (B2 44) (Al 29) + (B2 45) (Al 29) + (B2 46) (Al-29) + (B2 47) (Al 29) + (B2 48) (Al 29) + (B2 49) (Al 29) + (B2 50) (Al-29) + (B3 1) (Al-29) + (B3 2) (Al 29) + (B3 3) (Al-29) + (B3 4) (Al-29) + (B3 5) (Al 29) + (B3 6) (Al-29) + (B3 7) (Al 29) + (B3 8) (Al-29) + (B3 9) (Al 29) + (B3 10) (Al-29) + (B3 11) (Al-29) + (B3 12) (Al-29) + (B3 13) (Al-29) + (B3 14) (Al-29) + (B3 15) (Al-29) + (B3 16) (Al 29) + (B4 1) (Al-29) + (B4 2) (Al 29) + (B4 3) (Al 29) + (B4 4) (Al-29) + (B4 5) (Al-29) + (B4 6) (Al-29) + (B4 7)

(Al-30) + (B1 1) (Al-30) + (B1 2) (Al-30) + (B1 3) (Al-30) + (B1 4) (Al-30) + (B1 5) (Al-30) + (B1 6) (Al-30) + (B1 7) (Al-30) + (B1 8) (Al-30) + (B1 9) (Al-30) + (B1 10) (Al-30) + (B1 11) (Al-30) + (B1 12) (Al-30) + (B1 13) (Al-30) + (B1 14) (Al-30) + (B1 15) (Al-30) + (B1 16) (Al-30) + (B1 17) (Al-30) + (B1 18) (Al-30) + (B1 19) (Al-30) + (B1 20) (Al-30) + (B1 21) (Al-30) + (B1 22) (Al-30) + (B1 23) (Al-30) + (B1 24) (Al-30) + (B1 25) (Al-30) + (B1 26) (Al-30) + (B1 27) (Al-30) + (B1 28) (Al-30) + (B1 29) (Al-30) + (B1 30) (Al-30) +

(B1 31) (Al-30) + (B1 32) (Al-30) + (B1 33) (Al-30) + (B1 34) (Al-30) + (B1 35) (Al-30) + (B1 36) (Al-30) + (B1 37) (Al 30) + (B1 38) (Al-30) + (B1 39) (Al-30) + (B1 40) (Al-30) + (B1 41) (Al-30) + (B1 42) (Al-30) + (B1 43) (Al-30) + (B1 44) (Al-30) + (B1 45) (Al-30) + (B1 46) (Al-30) + (B1 47) (Al-30) + (B1 48) (Al-30) + (B1 49) (Al-30) + (B1 50) (Al-30) + (B1 51) (Al-30) + (B1 52) (Al-30) + (B1 53) (Al-30) + (B1 54) (Al-30) + (B1 55) (Al-30) + (B1 56) (Al-30) + (B1 57) (Al-30) + (B1 58) (Al-30) + (B1 59) (Al-30) + (B1 60) (Al-30) + (B1 61) (Al-30) + (B1 62) (Al-30) + (B1 63) (Al-30) + (B1 64) (Al-30) + (B1 65) (Al-30) + (B1 66) (Al-30) + (B2 1) (Al-30) + (B2 2) (Al-30) + (B2 3) (Al-30) + (B2 4) (Al-30) + (B2 5) (Al-30) + (B2 6) (Al-30) + (B2 7) (Al-30) + (B2 8) (Al-30) + (B2 9) (Al-30) + (B2 10) (Al-30) + (B2 11) (Al-30) + (B2 12) (Al-30) + (B2 13) (Al-30) + (B2 14) (Al-30) + (B2 15) (Al-30) + (B2 16) (Al-30) + (B2 17) (Al-30) + (B2 18) (Al-30) + (B2 19) (Al-30) + (B2 20) (Al-30) + (B2 21) (Al 30) + (B2 22) (Al-30) + (B2 23) (Al-30) + (B2 24) (Al-30) + (B2 25) (Al-30) + (B2 26) (Al-30) + (B2 27) (Al-30) + (B2 28) (Al-30) + (B2 29) (Al-30) + (B2 30) (Al-30) + (B2 31) (Al-30) + (B2 32) (Al-30) + (B2 33) (Al-30) + (B2 34) (Al-30) + (B2 35) (Al-30) + (B2 36) (Al-30) + (B2 37) (Al-30) + (B2 38) (Al-30) + (B2 39) (Al-30) + (B2 40) (Al-30) + (B2 41) (Al-30) + (B2 42) (Al-30) + (B2 43) (Al-30) + (B2 44) (Al-30) + (B2 45) (Al-30) + (B2 46) (Al-30) + (B2 47) (Al-30) + (B2 48) (Al 30) + (B2 49) (Al-30) + (B2 50) (Al-30) + (B3 1) (Al-30) + (B3 2) (Al-30) + (B3 3) (Al-30) + (B3 4) (Al-30) + (B3 5) (Al-30) + (B3 6) (Al-30) + (B3 7) (Al-30) + (B3 8) (Al-30) + (B3 9) (Al-30) + (B3 10) (Al-30) + (B3 11) (Al-30) + (B3 12) (Al-30) + (B3 13) (Al-30) + (B3 14) (Al-30) + (B3 15) (Al-30) + (B3 16) (Al-30) + (B4 1) (Al-30) + (B4 2) (Al-30) + (B4 3) (Al-30) + (B4 4) (Al-30) + (B4 5) (Al-30) + (B4 6) (Al-30) + (B4 7)

(Al-31) + (B1 1) (Al-31) + (B1 2) (Al-31) + (B1 3) (Al-31) + (B1.4) (Al-31) + (B1 5) (Al-31) + (B1 6) (Al-31) + (B1 7) (Al-31) + (B1 8) (Al-31) + (B1 9) (Al-31) + (B1 10) (Al-31) + (B1 11) (Al-31) + (B1 12) (Al-31) + (B1 13) (Al-31) + (B1 14) (Al-31) + (B1 15) (Al-31) + (B1 16) (Al-31) + (B1 17) (Al-31) + (B1 18) (Al-31) + (B1 19) (Al-31) + (B1 20) (Al-31) + (B1 21) (Al-31) + (B1 22) (Al-31) + (B1 23) (Al-31) + (B1 24) (Al-31) + (B1 25) (Al-31) + (B1 26) (Al-31) + (B1 27) (Al-31) + (B1 28) (Al-31) + (B1 29) (Al-31) + (B1 30) (Al-31) + (B1 31) (Al-31) + (B1 32) (Al-31) + (B1 33) (Al-31) + (B1 34) (Al-31) + (B1 35) (Al-31) + (B1 36) (Al-31) + (B1 37) (Al-31) + (B1 38) (Al-31) + (B1 39) (Al-31) + (B1 40) (Al-31) + (B1 41) (Al-31) + (B1 42) (Al-31) + (B1 43) (Al-31) + (B1 44) (Al-31) + (B1 45) (Al-31) + (B1 46) (Al-31) + (B1 47) (Al-31) + (B1 48) (Al-31) + (B1 49) (Al-31) + (B1 50) (Al-31) + (B1 51) (Al-31) + (B1 52) (Al-31) + (B1 53) (Al-31) + (B1 54) (Al-31) + (B1 55) (Al-31) + (B1 56) (Al-31) + (B1 57) (Al-31) + (B1 58) (Al-31) + (B1 59) (Al-31) + (B1 60) (Al-31) +

(B1 61) (Al-31) + (B1 62) (Al-31) + (B1 63) (Al-31) + (B1 64) (Al-31) + (B1 65) (Al 31) + (B1 66) (Al-31) + (B2 1) (Al-31) + (B2 2) (Al-31) + (B2 3) (Al-31) + (B2 4) (Al-31) + (B2 5) (Al-31) + (B2 6) (Al-31) + (B2 7) (Al-31) + (B2 8) (Al-31) + (B2 9) (Al 31) + (B2 10) (Al-31) + (B2 11) (Al-31) + (B2 12) (Al-31) + (B2 13) (Al-31) + (B2 14) (Al-31) + (B2 15) (Al-31) + (B2 16) (Al-31) + (B2 17) (Al-31) + (B2 18) (Al-31) + (B2 19) (Al-31) + (B2 20) (Al-31) + (B2 21) (Al-31) + (B2 22) (Al-31) + (B2 23) (Al-31) + (B2 24) (Al-31) + (B2 25) (Al-31) + (B2 26) (Al-31) + (B2 27) (Al-31) + (B2 28) (Al-31) + (B2 29) (Al-31) + (B2 30) (Al-31) + (B2 31) (Al-31) + (B2 32) (Al-31) + (B2 33) (Al-31) + (B2 34) (Al-31) + (B2 35) (Al-31) + (B2 36) (Al-31) + (B2 37) (Al-31) + (B2 38) (Al-31) + (B2 39) (Al-31) + (B2 40) (Al-31) + (B2 41) (Al-31) + (B2 42) (Al-31) + (B2 43) (Al-31) + (B2 44) (Al-31) + (B2 45) (Al-31) + (B2 46) (Al-31) + (B2 47) (Al-31) + (B2 48) (Al-31) + (B2 49) (Al-31) + (B2 50) (Al-31) + (B3 1) (Al-31) + (B3 2) (Al-31) + (B3 3) (Al-31) + (B3 4) (Al-31) + (B3 5) (Al-31) + (B3 6) (Al-31) + (B3 7) (Al-31) + (B3 8) (Al-31) + (B3 9) (Al-31) + (B3 10) (Al-31) + (B3 11) (Al-31) + (B3 12) (Al-31) + (B3 13) (Al-31) + (B3 14) (Al-31) + (B3 15) (Al-31) + (B3 16) (Al-31) + (B4 1) (Al-31) + (B4 2) (Al-31) + (B4 3) (Al-31) + (B4.4) (Al-31) + (B4 5) (Al-31) + (B4 6) (Al-31) + (B4 7)

(Al-32) + (B1 1) (Al-32) + (B1 2) (Al-32) + (B1 3) (Al-32) + (B1 4) (Al-32) + (B1 5) (Al-32) + (B1 6) (Al-32) + (B1 7) (Al-32) + (B1 8) (Al-32) + (B1 9) (Al-32) + (B1 10) (Al-32) + (B1 11) (Al-32) + (B1 12) (Al-32) + (B1 13) (Al-32) + (B1 14) (Al-32) + (B1 15) (Al-32) + (B1 16) (Al-32) + (B1 17) (Al-32) + (B1 18) (Al-32) + (B1 19) (Al-32) + (B1 20) (Al-32) + (B1 21) (Al-32) + (B1 22) (Al-32) + (B1 23) (Al-32) + (B1 24) (Al-32) + (B1 25) (Al-32) + (B1 26) (Al-32) + (B1 27) (Al-32) + (B1 28) (Al-32) + (B1 29) (Al-32) + (B1 30) (Al-32) + (B1 31) (Al-32) + (B1 32) (Al-32) + (B1 33) (Al-32) + (B1 34) (Al-32) + (B1 35) (Al-32) + (B1 36) (Al-32) + (B1 37) (Al-32) + (B1 38) (Al-32) + (B1 39) (Al-32) + (B1 40) (Al-32) + (B1 41) (Al-32) + (B1 42) (Al-32) + (B1 43) (Al-32) + (B1 44) (Al-32) + (B1 45) (Al-32) + (B1 46) (Al-32) + (B1.47) (Al-32) + (B1 48) (Al-32) + (B1 49) (Al-32) + (B1 50) (Al-32) + (B1 51) (Al-32) + (B1 52) (Al-32) + (B1 53) (Al-32) + (B1 54) (Al-32) + (B1 55) (Al-32) + (B1 56) (Al-32) + (B1 57) (Al-32) + (B1 58) (Al-32) + (B1 59) (Al-32) + (B1 60) (Al-32) + (B1 61) (Al-32) + (B1 62) (Al-32) + (B1 63) (Al-32) + (B1 64) (Al-32) + (B1 65) (Al-32) + (B1 66) (Al-32) + (B2 1) (Al-32) + (B2 2) (Al-32) + (B2 3) (Al-32) + (B2 4) (Al-32) + (B2 5) (Al-32) + (B2 6) (Al-32) + (B2 7) (Al-32) + (B2 8) (Al-32) + (B2 9) (Al-32) + (B2 10) (Al-32) + (B2 11) (Al-32) + (B2 12) (Al-32) + (B2 13) (Al-32) + (B2 14) (Al-32) + (B2 15) (Al-32) + (B2 16) (Al-32) + (B2 17) (Al-32) + (B2 18) (Al-32) + (B2 19) (Al-32) + (B2 20) (Al-32) + (B2 21) (Al-32) + (B2 22) (Al-32) + (B2 23) (Al-32) + (B2 24) (Al-32) +

(B2 25) (AI-32) + (B2 26) (AI-32) + (B2 27) (AI-32) + (B2 28) (AI-32) + (B2 29) (AI-32) + (B2 30) (AI-32) + (B2 31) (AI-32) + (B2 32) (AI-32) + (B2 33) (AI-32) + (B2 34) (AI-32) + (B2 35) (AI-32) + (B2 36) (AI-32) + (B2 37) (AI-32) + (B2 38) (AI-32) + (B2 39) (AI 32) + (B2 40) (AI-32) + (B2 41) (AI-32) + (B2 42) (AI-32) + (B2 43) (AI-32) + (B2 44) (AI 32) + (B2 45) (AI-32) + (B2 46) (AI-32) + (B2 47) (AI-32) + (B2 48) (AI-32) + (B2 49) (AI-32) + (B2 50) (AI-32) + (B3 1) (AI-32) + (B3 2) (AI-32) + (B3 3) (AI-32) + (B3 4) (AI-32) + (B3 5) (AI-32) + (B3 6) (AI-32) + (B3 7) (AI-32) + (B3 8) (AI-32) + (B3 9) (AI-32) + (B3 10) (AI-32) + (B3 11) (AI-32) + (B3 12) (AI-32) + (B3 13) (AI-32) + (B3 14) (AI-32) + (B3 15) (AI-32) + (B3 16) (AI-32) + (B4 1) (AI-32) + (B4 2) (AI-32) + (B4 3) (AI-32) + (B4 4) (AI-32) + (B4 5) (AI-32) + (B4 6) (AI-32) + (B4 7)

(AI-33) + (B1 1) (AI-33) + (B1 2) (AI-33) + (B1 3) (AI-33) + (B1 4) (AI-33) + (B1 5) (AI-33) + (B1 6) (AI-33) + (B1 7) (AI-33) + (B1 8) (AI-33) + (B1 9) (AI-33) + (B1 10) (AI-33) + (B1 11) (AI-33) + (B1 12) (AI-33) + (B1 13) (AI-33) + (B1 14) (AI-33) + (B1 15) (AI 33) + (B1 16) (AI-33) + (B1 17) (AI-33) + (B1 18) (AI-33) + (B1 19) (AI-33) + (B1 20) (AI-33) + (B1 21) (AI-33) + (B1 22) (AI-33) + (B1 23) (AI-33) + (B1 24) (AI-33) + (B1 25) (AI-33) + (B1 26) (AI-33) + (B1 27) (AI-33) + (B1 28) (AI-33) + (B1 29) (AI-33) + (B1 30) (AI 33) + (B1 31) (AI-33) + (B1 32) (AI-33) + (B1 33) (AI-33) + (B1 34) (AI-33) + (B1 35) (AI-33) + (B1 36) (AI-33) + (B1 37) (AI-33) + (B1 38) (AI-33) + (B1 39) (AI-33) + (B1 40), (AI-33) + (B1 41) (AI-33) + (B1 42) (AI-33) + (B1 43) (AI-33) + (B1 44) (AI-33) + (B1 45) (AI-33) + (B1 46) (AI-33) + (B1 47) (AI-33) + (B1 48) (AI-33) + (B1 49) (AI-33) + (B1 50) (AI-33) + (B1 51) (AI-33) + (B1 52) (AI-33) + (B1 53) (AI-33) + (B1 54) (AI-33) + (B1 55) (AI-33) + (B1 56) (AI-33) + (B1 57) (AI-33) + (B1 58) (AI-33) + (B1 59) (AI-33) + (B1 60) (AI-33) + (B1 61) (AI-33) + (B1 62) (AI-33) + (B1 63) (AI-33) + (B1 64) (AI-33) + (B1 65) (AI-33) + (B1 66) (AI-33) + (B2 1) (AI-33) + (B2 2) (AI-33) + (B2 3) (AI-33) + (B2 4) (AI-33) + (B2 5) (AI-33) + (B2 6) (AI-33) + (B2 7) (AI-33) + (B2 8) (AI 33) + (B2 9) (AI-33) + (B2 10) (AI-33) + (B2 11) (AI-33) + (B2 12) (AI-33) + (B2 13) (AI-33) + (B2 14) (AI-33) + (B2 15) (AI-33) + (B2 16) (AI-33) + (B2 17) (AI-33) + (B2 18) (AI-33) + (B2 19) (AI-33) + (B2 20) (AI-33) + (B2 21) (AI-33) + (B2 22) (AI-33) + (B2 23) (AI-33) + (B2 24) (AI-33) + (B2 25) (AI-33) + (B2 26) (AI-33) + (B2 27) (AI-33) + (B2 28) (AI-33) + (B2 29) (AI-33) + (B2 30) (AI-33) + (B2 31) (AI-33) + (B2 32) (AI-33) + (B2 33) (AI-33) + (B2 34) (AI-33) + (B2 35) (AI-33) + (B2 36) (AI-33) + (B2 37) (AI-33) + (B2 38) (AI-33) + (B2 39) (AI-33) + (B2 40) (AI-33) + (B2 41) (AI-33) + (B2 42) (AI-33) + (B2 43) (AI-33) + (B2 44) (AI-33) + (B2 45) (AI-33) + (B2 46) (AI-33) + (B2 47) (AI-33) + (B2 48) (AI-33) + (B2 49) (AI-33) + (B2 50) (AI-33) + (B3 1) (AI-33) + (B3 2) (AI-33) + (B3 3) (AI-33) + (B3 4) (AI-33) +

(B3 5) (AI-33) + (B3 6) (AI-33) + (B3 7) (AI-33) + (B3 8) (AI-33) + (B3 9) (AI-33) + (B3 10) (AI-33) + (B3 11) (AI-33) + (B3 12) (AI-33) + (B3 13) (AI-33) + (B3 14) (AI-33) + (B3 15) (AI-33) + (B3 16) (AI-33) + (B4 1) (AI-33) + (B4 2) (AI-33) + (B4 3) (AI-33) + (B4 4) (AI-33) + (B4 5) (AI-33) + (B4 6) (AI-33) + (B4 7)

(AI-34) + (B1 1) (AI-34) + (B1 2) (AI-34) + (B1 3) (AI-34) + (B1.4) (AI-34) + (B1 5) (AI-34) + (B1 6) (AI-34) + (B1 7) (AI-34) + (B1 8) (AI-34) + (B1 9) (AI-34) + (B1 10) (AI-34) + (B1 11) (AI-34) + (B1 12) (AI-34) + (B1 13) (AI-34) + (B1 14) (AI-34) + (B1 15) (AI-34) + (B1 16) (AI-34) + (B1 17) (AI-34) + (B1 18) (AI-34) + (B1 19) (AI-34) + (B1 20) (AI-34) + (B1 21) (AI-34) + (B1 22) (AI-34) + (B1 23) (AI-34) + (B1 24) (AI-34) + (B1 25) (AI-34) + (B1 26) (AI-34) + (B1 27) (AI-34) + (B1 28) (AI-34) + (B1 29) (AI-34) + (B1 30) (AI-34) + (B1 31) (AI-34) + (B1 32) (AI-34) + (B1 33) (AI-34) + (B1 34) (AI-34) + (B1 35) (AI-34) + (B1 36) (AI-34) + (B1 37) (AI-34) + (B1 38) (AI-34) + (B1 39) (AI-34) + (B1 40) (AI-34) + (B1 41) (AI-34) + (B1 42) (AI-34) + (B1 43) (AI-34) + (B1 44) (AI-34) + (B1 45) (AI-34) + (B1 46) (AI-34) + (B1 47) (AI-34) + (B1 48) (AI-34) + (B1 49) (AI-34) + (B1 50) (AI-34) + (B1 51) (AI-34) + (B1 52) (AI-34) + (B1 53) (AI-34) + (B1 54) (AI-34) + (B1 55) (AI-34) + (B1 56) (AI-34) + (B1 57) (AI-34) + (B1 58) (AI-34) + (B1 59) (AI-34) + (B1 60) (AI-34) + (B1 61) (AI-34) + (B1 62) (AI-34) + (B1 63) (AI-34) + (B1 64) (AI-34) + (B1 65) (AI-34) + (B1 66) (AI-34) + (B2 1) (AI-34) + (B2 2) (AI-34) + (B2 3) (AI-34) + (B2 4) (AI-34) + (B2 5) (AI-34) + (B2 6) (AI-34) + (B2 7) (AI-34) + (B2 8) (AI-34) + (B2 9) (AI 34) + (B2 10) (AI-34) + (B2 11) (AI-34) + (B2 12) (AI-34) + (B2 13) (AI-34) + (B2 14) (AI-34) + (B2 15) (AI-34) + (B2 16) (AI-34) + (B2 17) (AI-34) + (B2 18) (AI-34) + (B2 19) (AI-34) + (B2 20) (AI-34) + (B2 21) (AI-34) + (B2 22) (AI-34) + (B2 23) (AI 34) + (B2 24) (AI-34) + (B2 25) (AI-34) + (B2 26) (AI-34) + (B2 27) (AI-34) + (B2 28) (AI-34) + (B2 29) (AI-34) + (B2 30) (AI-34) + (B2 31) (AI-34) + (B2 32) (AI-34) + (B2 33) (AI-34) + (B2 34) (AI-34) + (B2 35) (AI-34) + (B2 36) (AI-34) + (B2 37), (AI-34) + (B2 38) (AI-34) + (B2 39) (AI-34) + (B2 40) (AI-34) + (B2 41) (AI-34) + (B2 42) (AI-34) + (B2 43) (AI-34) + (B2 44) (AI-34) + (B2 45) (AI-34) + (B2 46) (AI-34) + (B2 47) (AI-34) + (B2 48) (AI-34) + (B2 49) (AI-34) + (B2 50) (AI-34) + (B3 1) (AI-34) + (B3 2) (AI-34) + (B3 3) (AI-34) + (B3 4) (AI-34) + (B3 5) (AI-34) + (B3 6) (AI-34) + (B3 7) (AI-34) + (B3 8) (AI-34) + (B3 9) (AI 34) + (B3 10) (AI-34) + (B3 11) (AI-34) + (B3 12) (AI-34) + (B3 13) (AI-34) + (B3 14) (AI-34) + (B3 15) (AI-34) + (B3 16) (AI-34) + (B4 1) (AI-34) + (B4 2) (AI-34) + (B4 3) (AI-34) + (B4 4) (AI-34) + (B4 5) (AI-34) + (B4 6) (AI-34) + (B4 7)

(AI-35) + (B1 1) (AI-35) + (B1 2) (AI-35) + (B1 3) (AI-35) + (B1 4) (AI-35) + (B1 5) (AI-35)

+ (B1 6) (AI-35) + (B1 7) (AI-35) + (B1 8) (AI-35) + (B1 9) (AI-35) + (B1 10) (AI-35) + (B1 11) (AI-35) + (B1 12) (AI-35) + (B1 13) (AI-35) + (B1 14) (AI-35) + (B1 15) (AI-35) + (B1 16) (AI-35) + (B1 17) (AI-35) + (B1 18) (AI-35) + (B1 19) (AI-35) + (B1 20) (AI 35) + (B1 21) (AI-35) + (B1 22) (AI-35) + (B1 23) (AI-35) + (B1 24) (AI-35) + (B1 25) (AI-35) + (B1 26) (AI-35) + (B1 27) (AI-35) + (B1 28) (AI-35) + (B1 29) (AI-35) + (B1 30) (AI-35) + (B1 31) (AI-35) + (B1 32) (AI-35) + (B1 33) (AI-35) + (B1 34) (AI-35) + (B1 35) (AI-35) + (B1 36) (AI 35) + (B1 37) (AI-35) + (B1 38) (AI-35) + (B1 39) (AI-35) + (B1 40) (AI-35) + (B1 41) (AI-35) + (B1 42) (AI-35) + (B1 43) (AI-35) + (B1 44) (AI-35) + (B1 45) (AI-35) + (B1 46) (AI-35) + (B1 47) (AI-35) + (B1 48) (AI-35) + (B1 49) (AI-35) + (B1 50) (AI 35) + (B1 51) (AI-35) + (B1 52) (AI-35) + (B1 53) (AI-35) + (B1 54) (AI-35) + (B1 55) (AI-35) + (B1 56) (AI-35) + (B1 57) (AI-35) + (B1 58) (AI-35) + (B1 59) (AI-35) + (B1 60) (AI-35) + (B1 61) (AI-35) + (B1 62) (AI-35) + (B1 63) (AI-35) + (B1 64) (AI-35) + (B1 65) (AI-35) + (B1 66) (AI-35) + (B2 1) (AI-35) + (B2 2) (AI-35) + (B2 3) (AI-35) + (B2 4) (AI-35) + (B2 5) (AI-35) + (B2 6) (AI-35) + (B2 7) (AI-35) + (B2 8) (AI-35) + (B2 9) (AI-35) + (B2 10) (AI 35) + (B2 11) (AI-35) + (B2 12) (AI-35) + (B2 13) (AI-35) + (B2 14) (AI-35) + (B2 15) (AI-35) + (B2 16) (AI-35) + (B2 17) (AI-35) + (B2 18) (AI-35) + (B2 19) (AI-35) + (B2 20) (AI-35) + (B2 21) (AI-35) + (B2 22) (AI-35) + (B2 23) (AI-35) + (B2 24) (AI-35) + (B2 25) (AI-35) + (B2 26) (AI-35) + (B2 27) (AI-35) + (B2 28) (AI-35) + (B2 29) (AI-35) + (B2 30) (AI-35) + (B2 31) (AI-35) + (B2 32) (AI-35) + (B2 33) (AI-35) + (B2 34) (AI-35) + (B2 35) (AI-35) + (B2 36) (AI-35) + (B2 37) (AI-35) + (B2 38) (AI-35) + (B2 39) (AI-35) + (B2 40) (AI-35) + (B2 41) (AI-35) + (B2 42) (AI-35) + (B2 43) (AI-35) + (B2 44) (AI-35) + (B2 45) (AI-35) + (B2 46) (AI-35) + (B2 47) (AI-35) + (B2 48) (AI-35) + (B2 49) (AI-35) + (B2 50) (AI-35) + (B3 1) (AI-35) + (B3 2) (AI-35) + (B3 3) (AI-35) + (B3.4) (AI-35) + (B3 5) (AI-35) + (B3 6) (AI-35) + (B3 7) (AI-35) + (B3 8) (AI-35) + (B3 9) (AI-35) + (B3 10) (AI-35) + (B3 11) (AI-35) + (B3 12) (AI-35) + (B3 13) (AI-35) + (B3 14) (AI-35) + (B3 15) (AI-35) + (B3 16) (AI-35) + (B4 1) (AI-35) + (B4 2) (AI-35) + (B4 3) (AI-35) + (B4 4) (AI-35) + (B4 5) (AI-35) + (B4 6) (AI-35) + (B4 7)

(AI-36) + (B1 1) (AI-36) + (B1 2) (AI-36) + (B1 3) (AI-36) + (B1 4) (AI-36) + (B1 5) (AI-36) + (B1 6) (AI-36) + (B1 7) (AI-36) + (B1 8) (AI-36) + (B1 9) (AI-36) + (B1 10) (AI-36) + (B1 11) (AI-36) + (B1 12) (AI-36) + (B1 13) (AI-36) + (B1 14) (AI-36) + (B1 15) (AI-36) + (B1 16) (AI-36) + (B1 17) (AI-36) + (B1 18) (AI-36) + (B1 19) (AI-36) + (B1 20) (AI-36) + (B1 21) (AI-36) + (B1 22) (AI-36) + (B1 23) (AI-36) + (B1 24), (AI-36) + (B1 25) (AI-36) + (B1 26) (AI-36) + (B1 27) (AI-36) + (B1 28) (AI-36) + (B1 29) (AI-36) + (B1 30) (AI-36) + (B1 31) (AI-36) + (B1 32) (AI-36) + (B1 33) (AI-36) + (B1 34) (AI-36) + (B1 35) (AI-36) +

(B1 36) (AI-36) + (B1 37) (AI-36) + (B1 38) (AI-36) + (B1 39) (AI-36) + (B1 40) (AI-36) + (B1 41) (AI 36) + (B1 42) (AI-36) + (B1 43) (AI-36) + (B1 44) (AI-36) + (B1 45) (AI-36) + (B1.46) (AI-36) + (B1 47) (AI-36) + (B1 48) (AI-36) + (B1 49) (AI-36) + (B1 50) (AI-36) + (B1 51) (AI-36) + (B1 52) (AI-36) + (B1 53) (AI-36) + (B1 54) (AI-36) + (B1 55) (AI 36) + (B1 56) (AI-36) + (B1 57) (AI-36) + (B1 58) (AI-36) + (B1 59) (AI-36) + (B1 60) (AI-36) + (B1 61) (AI-36) + (B1 62) (AI-36) + (B1 63) (AI-36) + (B1 64) (AI-36) + (B1 65) (AI-36) + (B1 66) (AI-36) + (B2 1) (AI-36) + (B2 2) (AI-36) + (B2 3) (AI-36) + (B2 4) (AI-36) + (B2 5) (AI 36) + (B2 6) (AI-36) + (B2 7) (AI-36) + (B2 8) (AI-36) + (B2 9) (AI-36) + (B2 10) (AI-36) + (B2 11) (AI-36) + (B2 12) (AI-36) + (B2 13) (AI-36) + (B2 14) (AI-36) + (B2 15) (AI-36) + (B2 16) (AI-36) + (B2 17) (AI-36) + (B2 18) (AI-36) + (B2 19) (AI-36) + (B2 20) (AI-36) + (B2 21) (AI-36) + (B2 22) (AI-36) + (B2 23) (AI-36) + (B2 24) (AI-36) + (B2 25) (AI-36) + (B2 26) (AI-36) + (B2 27) (AI-36) + (B2 28) (AI-36) + (B2 29) (AI-36) + (B2 30) (AI-36) + (B2 31) (AI-36) + (B2 32) (AI-36) + (B2 33) (AI-36) + (B2 34) (AI-36) + (B2 35) (AI-36) + (B2 36) (AI-36) + (B2 37) (AI 36) + (B2 38) (AI-36) + (B2 39) (AI-36) + (B2 40) (AI-36) + (B2.41) (AI-36) + (B2.42) (AI-36) + (B2 43) (AI-36) + (B2 44) (AI-36) + (B2 45) (AI-36) + (B2 46) (AI-36) + (B2 47) (AI-36) + (B2 48) (AI-36) + (B2 49) (AI-36) + (B2 50) (AI-36) + (B3 1) (AI-36) + (B3 2) (AI-36) + (B3 3) (AI-36) + (B3 4) (AI-36) + (B3 5) (AI-36) + (B3 6) (AI-36) + (B3 7) (AI-36) + (B3 8) (AI-36) + (B3 9) (AI-36) + (B3 10) (AI-36) + (B3 11) (AI-36) + (B3 12) (AI-36) + (B3 13) (AI-36) + (B3 14) (AI-36) + (B3 15) (AI-36) + (B3 16) (AI-36) + (B4 1) (AI-36) + (B4 2) (AI-36) + (B4 3) (AI-36) + (B4 4) (AI-36) + (B4 5) (AI-36) + (B4 6) (AI-36) + (B4 7)

(AI-37) + (B1 1) (AI-37) + (B1 2) (AI-37) + (B1 3) (AI-37) + (B1 4) (AI-37) + (B1 5) (AI-37) + (B1 6) (AI-37) + (B1 7) (AI-37) + (B1 8) (AI-37) + (B1 9) (AI-37) + (B1 10) (AI-37) + (B1 11) (AI-37) + (B1 12) (AI-37) + (B1 13) (AI-37) + (B1 14) (AI-37) + (B1 15) (AI-37) + (B1 16) (AI-37) + (B1 17) (AI-37) + (B1 18) (AI-37) + (B1 19) (AI-37) + (B1 20) (AI-37) + (B1 21) (AI-37) + (B1 22) (AI-37) + (B1 23) (AI-37) + (B1 24) (AI-37) + (B1 25) (AI-37) + (B1 26) (AI-37) + (B1 27) (AI-37) + (B1 28) (AI-37) + (B1 29) (AI-37) + (B1 30) (AI-37) + (B1 31) (AI-37) + (B1 32) (AI-37) + (B1 33) (AI-37) + (B1 34) (AI-37) + (B1 35) (AI-37) + (B1 36) (AI-37) + (B1 37) (AI-37) + (B1 38) (AI-37) + (B1 39) (AI-37) + (B1 40) (AI-37) + (B1 41) (AI-37) + (B1 42) (AI-37) + (B1 43) (AI-37) + (B1 44) (AI-37) + (B1 45) (AI-37) + (B1 46) (AI 37) + (B1 47) (AI-37) + (B1 48) (AI-37) + (B1 49) (AI-37) + (B1 50) (AI-37) + (B1 51) (AI-37) + (B1 52) (AI-37) + (B1 53) (AI-37) + (B1 54) (AI-37) + (B1 55) (AI-37) + (B1 56) (AI-37) + (B1 57) (AI-37) + (B1 58) (AI-37) + (B1 59) (AI-37) + (B1 60) (AI-37) + (B1 61) (AI-37) + (B1 62) (AI-37) + (B1 63) (AI-37) + (B1 64) (AI-37) + (B1 65) (AI-37) +

(B1 66) (AI-37) + (B2 1) (AI-37) + (B2 2) (AI-37) + (B2 3) (AI-37) + (B2 4) (AI-37) + (B2 5) (AI-37) + (B2 6) (AI-37) + (B2 7) (AI-37) + (B2 8) (AI-37) + (B2 9) (AI-37) + (B2 10) (AI-37) + (B2 11) (AI-37) + (B2 12) (AI-37) + (B2 13) (AI-37) + (B2 14) (AI-37) + (B2 15) (AI-37) + (B2 16) (AI-37) + (B2 17) (AI-37) + (B2 18) (AI-37) + (B2 19) (AI-37) + (B2 20) (AI-37) + (B2 21) (AI-37) + (B2 22) (AI-37) + (B2 23) (AI-37) + (B2 24) (AI-37) + (B2 25) (AI-37) + (B2 26) (AI-37) + (B2 27) (AI-37) + (B2 28) (AI-37) + (B2 29) (AI-37) + (B2 30) (AI-37) + (B2 31) (AI-37) + (B2 32) (AI-37) + (B2 33) (AI-37) + (B2 34) (AI-37) + (B2 35) (AI-37) + (B2 36) (AI-37) + (B2 37) (AI-37) + (B2 38) (AI-37) + (B2 39) (AI-37) + (B2.40) (AI-37) + (B2 41) (AI-37) + (B2 42) (AI-37) + (B2 43) (AI-37) + (B2 44) (AI-37) + (B2.45) (AI-37) + (B2 46) (AI-37) + (B2 47) (AI-37) + (B2 48), (AI-37) + (B2.49) (AI-37) + (B2 50) (AI-37) + (B3 1) (AI-37) + (B3 2) (AI-37) + (B3 3) (AI-37) + (B3 4) (AI-37) + (B3 5) (AI-37) + (B3 6) (AI-37) + (B3 7), (AI-37) + (B3 8) (AI-37) + (B3 9) (AI-37) + (B3 10) (AI-37) + (B3 11) (AI-37) + (B3 12) (AI-37) + (B3 13) (AI-37) + (B3 14) (AI-37) + (B3 15) (AI-37) + (B3 16) (AI-37) + (B4 1) (AI-37) + (B4 2) (AI-37) + (B4 3) (AI-37) + (B4 4) (AI-37) + (B4 5) (AI-37) + (B4 6) (AI-37) + (B4 7)

(AI-38) + (B1 1) (AI-38) + (B1 2) (AI-38) + (B1 3) (AI-38) + (B1.4) (AI-38) + (B1 5) (AI-38) + (B1 6) (AI-38) + (B1 7), (AI-38) + (B1 8) (AI-38) + (B1 9) (AI-38) + (B1 10) (AI-38) + (B1 11) (AI-38) + (B1 12) (AI-38) + (B1 13) (AI-38) + (B1 14) (AI-38) + (B1 15) (AI-38) + (B1 16) (AI-38) + (B1 17) (AI-38) + (B1 18) (AI-38) + (B1 19) (AI-38) + (B1 20) (AI-38) + (B1 21) (AI-38) + (B1 22) (AI-38) + (B1 23) (AI-38) + (B1 24) (AI-38) + (B1 25) (AI-38) + (B1 26) (AI-38) + (B1 27) (AI-38) + (B1 28) (AI-38) + (B1 29) (AI-38) + (B1 30) (AI-38) + (B1 31) (AI-38) + (B1 32) (AI-38) + (B1 33) (AI-38) + (B1 34) (AI-38) + (B1 35) (AI-38) + (B1 36) (AI-38) + (B1 37) (AI-38) + (B1 38) (AI-38) + (B1 39) (AI-38) + (B1 40) (AI-38) + (B1 41) (AI-38) + (B1 42) (AI-38) + (B1 43) (AI-38) + (B1 44) (AI-38) + (B1 45) (AI-38) + (B1 46) (AI-38) + (B1.47) (AI-38) + (B1 48) (AI-38) + (B1 49) (AI-38) + (B1 50) (AI-38) + (B1 51) (AI-38) + (B1 52) (AI-38) + (B1 53) (AI-38) + (B1 54) (AI-38) + (B1 55) (AI-38) + (B1 56) (AI-38) + (B1 57) (AI-38) + (B1 58) (AI 38) + (B1 59) (AI-38) + (B1 60) (AI-38) + (B1 61) (AI-38) + (B1 62) (AI-38) + (B1 63) (AI-38) + (B1 64) (AI-38) + (B1 65) (AI-38) + (B1 66) (AI-38) + (B2 1) (AI-38) + (B2 2) (AI-38) + (B2 3) (AI-38) + (B2 4) (AI-38) + (B2 5) (AI-38) + (B2 6) (AI-38) + (B2 7) (AI-38) + (B2 8) (AI-38) + (B2 9) (AI-38) + (B2 10) (AI-38) + (B2 11) (AI 38) + (B2 12) (AI-38) + (B2 13) (AI-38) + (B2 14) (AI-38) + (B2 15) (AI 38) + (B2 16) (AI-38) + (B2 17) (AI-38) + (B2 18) (AI-38) + (B2 19) (AI-38) + (B2 20) (AI-38) + (B2 21) (AI-38) + (B2 22) (AI-38) + (B2 23) (AI-38) + (B2 24) (AI-38) + (B2 25) (AI-38) + (B2 26) (AI-38) + (B2 27) (AI-38) + (B2 28) (AI-38) + (B2 29) (AI-38) +

(B2 30) (AI-38) + (B2 31) (AI-38) + (B2 32) (AI-38) + (B2 33) (AI-38) + (B2 34) (AI-38) + (B2 35) (AI-38) + (B2 36) (AI-38) + (B2 37) (AI-38) + (B2 38) (AI-38) + (B2 39) (AI-38) + (B2 40) (AI-38) + (B2 41) (AI-38) + (B2 42) (AI-38) + (B2 43) (AI-38) + (B2 44) (AI-38) + (B2 45) (AI-38) + (B2 46) (AI-38) + (B2 47) (AI-38) + (B2 48) (AI-38) + (B2 49) (AI-38) + (B2 50) (AI-38) + (B3 1) (AI-38) + (B3 2) (AI-38) + (B3 3) (AI-38) + (B3 4) (AI-38) + (B3 5) (AI-38) + (B3 6) (AI-38) + (B3 7) (AI-38) + (B3 8) (AI-38) + (B3 9) (AI-38) + (B3 10) (AI-38) + (B3 11) (AI-38) + (B3 12) (AI-38) + (B3 13) (AI-38) + (B3 14) (AI-38) + (B3 15) (AI-38) + (B3 16) (AI-38) + (B4 1) (AI-38) + (B4 2) (AI-38) + (B4 3) (AI-38) + (B4 4) (AI-38) + (B4 5) (AI-38) + (B4 6) (AI-38) + (B4 7)

(AI-39) + (B1 1) (AI-39) + (B1 2) (AI-39) + (B1 3) (AI-39) + (B1 4) (AI-39) + (B1 5) (AI-39) + (B1 6) (AI-39) + (B1 7) (AI-39) + (B1 8) (AI-39) + (B1 9) (AI-39) + (B1 10) (AI-39) + (B1 11) (AI-39) + (B1 12) (AI-39) + (B1 13) (AI-39) + (B1 14) (AI-39) + (B1 15) (AI-39) + (B1 16) (AI-39) + (B1 17) (AI-39) + (B1 18) (AI-39) + (B1 19) (AI-39) + (B1 20) (AI-39) + (B1 21) (AI-39) + (B1 22) (AI-39) + (B1 23) (AI-39) + (B1 24) (AI-39) + (B1 25) (AI-39) + (B1 26) (AI-39) + (B1 27) (AI-39) + (B1 28) (AI-39) + (B1 29) (AI-39) + (B1 30) (AI-39) + (B1 31) (AI-39) + (B1 32) (AI-39) + (B1 33) (AI-39) + (B1 34) (AI-39) + (B1 35) (AI-39) + (B1 36) (AI-39) + (B1 37) (AI-39) + (B1 38) (AI-39) + (B1 39) (AI-39) + (B1 40) (AI-39) + (B1 41) (AI-39) + (B1 42) (AI-39) + (B1.43) (AI-39) + (B1 44) (AI-39) + (B1 45) (AI-39) + (B1 46) (AI-39) + (B1 47) (AI-39) + (B1 48) (AI-39) + (B1 49) (AI-39) + (B1 50) (AI-39) + (B1 51) (AI-39) + (B1 52) (AI-39) + (B1 53) (AI-39) + (B1 54) (AI-39) + (B1 55) (AI-39) + (B1 56) (AI-39) + (B1 57) (AI-39) + (B1 58) (AI-39) + (B1 59) (AI-39) + (B1 60) (AI-39) + (B1 61) (AI-39) + (B1 62) (AI-39) + (B1 63) (AI-39) + (B1 64) (AI-39) + (B1 65) (AI-39) + (B1 66) (AI-39) + (B2 1) (AI-39) + (B2 2) (AI-39) + (B2 3) (AI-39) + (B2 4) (AI-39) + (B2 5) (AI-39) + (B2 6) (AI-39) + (B2 7) (AI-39) + (B2 8) (AI-39) + (B2 9) (AI-39) + (B2 10) (AI-39) + (B2 11) (AI-39) + (B2 12) (AI-39) + (B2 13) (AI-39) + (B2 14) (AI-39) + (B2 15) (AI-39) + (B2 16) (AI-39) + (B2 17) (AI-39) + (B2 18) (AI-39) + (B2 19) (AI-39) + (B2 20) (AI-39) + (B2 21) (AI-39) + (B2 22) (AI-39) + (B2 23) (AI-39) + (B2 24) (AI-39) + (B2 25) (AI-39) + (B2 26) (AI-39) + (B2 27) (AI-39) + (B2 28) (AI-39) + (B2 29) (AI-39) + (B2 30) (AI-39) + (B2 31) (AI-39) + (B2 32) (AI-39) + (B2 33) (AI-39) + (B2 34) (AI-39) + (B2 35) (AI-39) + (B2 36) (AI-39) + (B2 37) (AI-39) + (B2 38) (AI-39) + (B2 39) (AI-39) + (B2 40) (AI-39) + (B2 41) (AI-39) + (B2 42) (AI-39) + (B2 43) (AI-39) + (B2 44) (AI 39) + (B2 45) (AI-39) + (B2 46) (AI-39) + (B2 47) (AI-39) + (B2 48) (AI-39) + (B2 49) (AI-39) + (B2 50) (AI-39) + (B3 1) (AI-39) + (B3 2) (AI 39) + (B3 3) (AI-39) + (B3 4) (AI-39) + (B3 5) (AI-39) + (B3 6) (AI-39) + (B3 7) (AI-39) + (B3 8) (AI-39) + (B3 9) (AI-39) +

(B3 10) (AI-39) + (B3 11) (AI-39) + (B3 12) (AI-39) + (B3 13) (AI-39) + (B3 14) (AI-39) + (B3 15) (AI-39) + (B3 16) (AI-39) + (B4 1) (AI-39) + (B4 2) (AI-39) + (B4 3) (AI-39) + (B4 4) (AI-39) + (B4 5) (AI-39) + (B4 6) (AI-39) + (B4 7)

(AI-40) + (B1 1) (AI-40) + (B1 2) (AI-40) + (B1 3) (AI-40) + (B1 4) (AI-40) + (B1 5) (AI-40) + (B1 6) (AI-40) + (B1 7) (AI-40) + (B1 8) (AI-40) + (B1 9) (AI-40) + (B1 10) (AI-40) + (B1 11) (AI-40) + (B1 12) (AI-40) + (B1 13) (AI-40) + (B1 14) (AI-40) + (B1 15) (AI-40) + (B1 16) (AI-40) + (B1 17) (AI-40) + (B1 18) (AI-40) + (B1 19) (AI-40) + (B1 20) (AI-40) + (B1 21) (AI-40) + (B1 22) (AI-40) + (B1 23) (AI-40) + (B1 24) (AI-40) + (B1 25) (AI-40) + (B1 26) (AI-40) + (B1 27) (AI-40) + (B1 28) (AI-40) + (B1 29) (AI-40) + (B1 30) (AI-40) + (B1 31) (AI-40) + (B1 32) (AI-40) + (B1 33) (AI-40) + (B1 34) (AI-40) + (B1 35) (AI-40) + (B1 36) (AI-40) + (B1 37) (AI-40) + (B1 38) (AI-40) + (B1 39) (AI-40) + (B1 40) (AI-40) + (B1 41) (AI-40) + (B1 42) (AI-40) + (B1 43) (AI-40) + (B1 44) (AI-40) + (B1 45) (AI-40) + (B1 46) (AI-40) + (B1 47) (AI-40) + (B1 48) (AI-40) + (B1 49) (AI-40) + (B1 50) (AI-40) + (B1 51) (AI-40) + (B1 52) (AI-40) + (B1 53) (AI-40) + (B1 54) (AI-40) + (B1 55) (AI-40) + (B1 56) (AI-40) + (B1 57) (AI-40) + (B1 58) (AI-40) + (B1 59) (AI-40) + (B1 60) (AI-40) + (B1 61) (AI-40) + (B1 62) (AI-40) + (B1 63) (AI-40) + (B1 64) (AI-40) + (B1 65) (AI-40) + (B1 66) (AI-40) + (B2 1) (AI-40) + (B2 2) (AI-40) + (B2 3) (AI-40) + (B2 4) (AI-40) + (B2 5) (AI-40) + (B2 6) (AI-40) + (B2 7) (AI-40) + (B2 8) (AI-40) + (B2 9) (AI-40) + (B2 10) (AI-40) + (B2 11) (AI-40) + (B2 12) (AI-40) + (B2 13) (AI-40) + (B2 14) (AI-40) + (B2 15) (AI-40) + (B2 16) (AI-40) + (B2 17) (AI-40) + (B2 18) (AI-40) + (B2 19) (AI-40) + (B2 20) (AI-40) + (B2 21) (AI-40) + (B2 22) (AI-40) + (B2 23) (AI-40) + (B2 24) (AI-40) + (B2 25) (AI-40) + (B2 26) (AI-40) + (B2 27) (AI-40) + (B2 28) (AI-40) + (B2 29) (AI-40) + (B2 30) (AI-40) + (B2 31) (AI-40) + (B2 32) (AI-40) + (B2 33) (AI-40) + (B2 34) (AI-40) + (B2 35) (AI-40) + (B2 36) (AI-40) + (B2 37) (AI-40) + (B2 38) (AI-40) + (B2 39) (AI-40) + (B2 40) (AI-40) + (B2 41) (AI-40) + (B2 42) (AI-40) + (B2 43) (AI-40) + (B2 44) (AI-40) + (B2 45) (AI-40) + (B2 46) (AI-40) + (B2 47) (AI-40) + (B2 48) (AI-40) + (B2 49) (AI-40) + (B2 50) (AI-40) + (B3 1) (AI-40) + (B3 2) (AI-40) + (B3 3) (AI-40) + (B3 4) (AI-40) + (B3 5) (AI-40) + (B3 6) (AI-40) + (B3 7) (AI-40) + (B3 8) (AI-40) + (B3 9) (AI-40) + (B3 10) (AI-40) + (B3 11) (AI-40) + (B3 12) (AI-40) + (B3 13) (AI-40) + (B3 14) (AI-40) + (B3 15) (AI-40) + (B3 16) (AI-40) + (B4 1) (AI-40) + (B4 2) (AI-40) + (B4 3) (AI-40) + (B4 4) (AI-40) + (B4 5) (AI-40) + (B4 6) (AI-40) + (B4 7)

(AI-41) + (B1 1) (AI-41) + (B1 2) (AI-41) + (B1 3) (AI-41) + (B1 4) (AI-41) + (B1 5) (AI-41) + (B1 6) (AI-41) + (B1 7) (AI-41) + (B1 8) (AI-41) + (B1 9) (AI-41) + (B1 10) (AI-41) +

(B1 11) (AI-41) + (B1 12) (AI-41) + (B1 13) (AI-41) + (B1 14) (AI-41) + (B1 15) (AI-41) + (B1 16) (AI-41) + (B1 17) (AI-41) + (B1 18) (AI-41) + (B1 19) (AI-41) + (B1 20) (AI-41) + (B1 21) (AI-41) + (B1 22) (AI-41) + (B1 23) (AI-41) + (B1 24) (AI-41) + (B1 25) (AI-41) + (B1 26) (AI-41) + (B1 27) (AI-41) + (B1 28) (AI-41) + (B1 29) (AI-41) + (B1 30) (AI-41) + (B1 31) (AI-41) + (B1 32) (AI-41) + (B1 33) (AI-41) + (B1 34) (AI-41) + (B1 35) (AI-41) + (B1 36) (AI-41) + (B1 37) (AI-41) + (B1 38) (AI-41) + (B1 39) (AI-41) + (B1 40) (AI-41) + (B1 41) (AI-41) + (B1 42) (AI-41) + (B1 43) (AI-41) + (B1 44) (AI-41) + (B1 45) (AI-41) + (B1 46) (AI-41) + (B1 47) (AI-41) + (B1 48) (AI-41) + (B1 49) (AI-41) + (B1 50) (AI-41) + (B1 51) (AI-41) + (B1 52) (AI-41) + (B1 53) (AI-41) + (B1 54) (AI-41) + (B1 55) (AI-41) + (B1 56) (AI-41) + (B1 57) (AI-41) + (B1 58) (AI-41) + (B1 59) (AI-41) + (B1 60) (AI-41) + (B1 61) (AI-41) + (B1 62) (AI-41) + (B1 63) (AI-41) + (B1 64) (AI-41) + (B1 65) (AI-41) + (B1 66) (AI-41) + (B2 1) (AI-41) + (B2 2) (AI-41) + (B2 3) (AI-41) + (B2 4) (AI-41) + (B2 5) (AI-41) + (B2 6) (AI-41) + (B2 7) (AI-41) + (B2 8) (AI-41) + (B2 9) (AI-41) + (B2 10) (AI-41) + (B2 11) (AI-41) + (B2 12) (AI-41) + (B2 13) (AI-41) + (B2 14) (AI-41) + (B2 15) (AI-41) + (B2 16) (AI-41) + (B2 17) (AI-41) + (B2 18) (AI-41) + (B2 19) (AI-41) + (B2 20) (AI-41) + (B2 21) (AI-41) + (B2 22) (AI-41) + (B2 23) (AI-41) + (B2 24) (AI-41) + (B2 25) (AI-41) + (B2 26) (AI-41) + (B2 27) (AI-41) + (B2 28) (AI-41) + (B2 29) (AI-41) + (B2 30) (AI-41) + (B2 31) (AI-41) + (B2 32) (AI-41) + (B2 33) (AI-41) + (B2 34) (AI-41) + (B2 35) (AI-41) + (B2 36) (AI-41) + (B2 37) (AI-41) + (B2 38) (AI-41) + (B2 39) (AI-41) + (B2 40) (AI-41) + (B2 41) (AI-41) + (B2 42) (AI-41) + (B2 43) (AI-41) + (B2 44) (AI-41) + (B2 45) (AI-41) + (B2 46) (AI-41) + (B2 47) (AI-41) + (B2 48) (AI-41) + (B2 49) (AI-41) + (B2 50) (AI-41) + (B3 1) (AI-41) + (B3 2) (AI-41) + (B3 3) (AI-41) + (B3 4) (AI-41) + (B3 5) (AI-41) + (B3 6) (AI-41) + (B3 7) (AI-41) + (B3 8) (AI-41) + (B3 9) (AI-41) + (B3 10) (AI-41) + (B3 11) (AI-41) + (B3 12) (AI-41) + (B3 13) (AI-41) + (B3 14) (AI-41) + (B3 15) (AI-41) + (B3 16) (AI-41) + (B4 1) (AI-41) + (B4 2) (AI-41) + (B4 3) (AI-41) + (B4 4) (AI-41) + (B4 5) (AI-41) + (B4 6) (AI-41) + (B4 7)

(AI-42) + (B1 1) (AI-42) + (B1 2) (AI-42) + (B1 3) (AI-42) + (B1.4) (AI-42) + (B1 5) (AI-42) + (B1 6) (AI-42) + (B1 7) (AI-42) + (B1 8) (AI-42) + (B1 9) (AI-42) + (B1 10) (AI-42) + (B1 11) (AI-42) + (B1 12) (AI-42) + (B1 13) (AI-42) + (B1 14) (AI-42) + (B1 15) (AI-42) + (B1 16) (AI-42) + (B1 17) (AI-42) + (B1 18) (AI-42) + (B1 19) (AI-42) + (B1 20) (AI-42) + (B1 21) (AI-42) + (B1 22) (AI-42) + (B1 23) (AI-42) + (B1 24) (AI-42) + (B1 25) (AI-42) + (B1 26) (AI-42) + (B1 27) (AI-42) + (B1 28) (AI-42) + (B1 29) (AI-42) + (B1 30) (AI-42) + (B1 31) (AI-42) + (B1 32) (AI-42) + (B1 33) (AI-42) + (B1 34) (AI-42) + (B1 35) (AI-42) + (B1 36) (AI-42) + (B1 37) (AI-42) + (B1 38) (AI-42) + (B1 39) (AI-42) + (B1 40) (AI-42) +

(B1 41) (AI-42) + (B1 42) (AI-42) + (B1 43) (AI-42) + (B1 44) (AI-42) + (B1 45) (AI-42) + (B1 46) (AI-42) + (B1 47) (AI-42) + (B1 48) (AI-42) + (B1 49) (AI-42) + (B1 50) (AI-42) + (B1 51) (AI-42) + (B1 52) (AI-42) + (B1 53) (AI-42) + (B1 54) (AI-42) + (B1 55) (AI-42) + (B1 56) (AI-42) + (B1 57) (AI-42) + (B1 58) (AI-42) + (B1 59) (AI-42) + (B1 60) (AI-42) + (B1 61) (AI-42) + (B1 62) (AI-42) + (B1 63) (AI-42) + (B1 64) (AI-42) + (B1 65) (AI-42) + (B1 66) (AI-42) + (B2 1) (AI-42) + (B2 2) (AI-42) + (B2 3) (AI-42) + (B2 4) (AI-42) + (B2 5) (AI-42) + (B2 6) (AI-42) + (B2 7) (AI-42) + (B2 8) (AI-42) + (B2 9) (AI-42) + (B2 10) (AI-42) + (B2 11) (AI-42) + (B2 12) (AI-42) + (B2 13) (AI-42) + (B2 14) (AI-42) + (B2 15) (AI-42) + (B2 16) (AI-42) + (B2 17) (AI-42) + (B2 18) (AI-42) + (B2 19) (AI-42) + (B2 20) (AI-42) + (B2 21) (AI-42) + (B2 22) (AI-42) + (B2 23) (AI-42) + (B2 24) (AI-42) + (B2 25) (AI-42) + (B2 26) (AI-42) + (B2 27) (AI-42) + (B2 28) (AI-42) + (B2 29) (AI-42) + (B2 30) (AI-42) + (B2 31) (AI-42) + (B2 32) (AI-42) + (B2 33) (AI-42) + (B2 34) (AI-42) + (B2 35) (AI-42) + (B2 36) (AI-42) + (B2 37) (AI-42) + (B2 38) (AI-42) + (B2 39) (AI-42) + (B2 40) (AI-42) + (B2 41) (AI-42) + (B2 42) (AI-42) + (B2 43) (AI-42) + (B2 44) (AI-42) + (B2 45) (AI-42) + (B2 46) (AI-42) + (B2 47) (AI-42) + (B2 48) (AI-42) + (B2 49) (AI-42) + (B2 50) (AI-42) + (B3 1) (AI-42) + (B3 2) (AI-42) + (B3 3) (AI-42) + (B3 4) (AI-42) + (B3 5) (AI-42) + (B3 6) (AI-42) + (B3 7), (AI-42) + (B3 8) (AI-42) + (B3 9) (AI-42) + (B3 10) (AI-42) + (B3 11) (AI-42) + (B3 12) (AI-42) + (B3 13) (AI-42) + (B3 14) (AI-42) + (B3 15) (AI-42) + (B3 16) (AI-42) + (B4 1) (AI-42) + (B4 2) (AI-42) + (B4 3) (AI-42) + (B4 4) (AI-42) + (B4 5) (AI-42) + (B4 6) (AI-42) + (B4 7)

(AI-43) + (B1 1) (AI-43) + (B1 2) (AI-43) + (B1 3) (AI-43) + (B1 4) (AI-43) + (B1 5) (AI-43) + (B1 6) (AI-43) + (B1 7) (AI-43) + (B1 8) (AI-43) + (B1 9) (AI-43) + (B1 10) (AI-43) + (B1 11) (AI-43) + (B1 12) (AI-43) + (B1 13) (AI-43) + (B1 14) (AI-43) + (B1 15) (AI-43) + (B1 16) (AI-43) + (B1 17) (AI-43) + (B1 18) (AI-43) + (B1 19) (AI-43) + (B1 20) (AI-43) + (B1 21) (AI-43) + (B1 22) (AI-43) + (B1 23) (AI-43) + (B1 24) (AI-43) + (B1 25) (AI-43) + (B1 26) (AI-43) + (B1 27) (AI-43) + (B1 28) (AI-43) + (B1 29) (AI-43) + (B1 30) (AI-43) + (B1 31) (AI-43) + (B1 32) (AI-43) + (B1 33) (AI-43) + (B1 34) (AI-43) + (B1 35) (AI-43) + (B1 36) (AI-43) + (B1 37) (AI-43) + (B1 38) (AI-43) + (B1 39) (AI-43) + (B1 40) (AI-43) + (B1 41) (AI-43) + (B1 42) (AI-43) + (B1 43) (AI-43) + (B1 44) (AI-43) + (B1 45) (AI-43) + (B1 46) (AI-43) + (B1 47) (AI-43) + (B1 48) (AI-43) + (B1 49) (AI-43) + (B1 50) (AI-43) + (B1 51) (AI-43) + (B1 52) (AI-43) + (B1 53) (AI-43) + (B1 54) (AI-43) + (B1 55) (AI-43) + (B1 56) (AI-43) + (B1 57) (AI-43) + (B1 58) (AI-43) + (B1 59) (AI-43) + (B1 60) (AI-43) + (B1 61) (AI-43) + (B1 62) (AI-43) + (B1 63) (AI-43) + (B1 64) (AI-43) + (B1 65) (AI-43) + (B1 66) (AI-43) + (B2 1) (AI-43) + (B2 2) (AI-43) + (B2 3) (AI-43) + (B2 4) (AI-43) +

(B2 5) (AI-43) + (B2 6) (AI-43) + (B2 7) (AI-43) + (B2 8) (AI-43) + (B2 9) (AI-43) + (B2 10) (AI-43) + (B2 11) (AI-43) + (B2 12) (AI-43) + (B2 13) (AI-43) + (B2 14) (AI-43) + (B2 15) (AI-43) + (B2 16) (AI-43) + (B2 17) (AI-43) + (B2 18) (AI-43) + (B2 19) (AI-43) + (B2 20) (AI-43) + (B2 21) (AI-43) + (B2 22) (AI-43) + (B2 23) (AI-43) + (B2 24) (AI-43) + (B2 25) (AI-43) + (B2 26) (AI-43) + (B2 27) (AI-43) + (B2 28) (AI-43) + (B2 29) (AI-43) + (B2 30) (AI-43) + (B2 31) (AI-43) + (B2 32) (AI-43) + (B2 33) (AI-43) + (B2 34) (AI-43) + (B2 35) (AI-43) + (B2 36) (AI-43) + (B2 37) (AI-43) + (B2 38) (AI-43) + (B2 39) (AI-43) + (B2 40) (AI-43) + (B2 41) (AI-43) + (B2 42) (AI-43) + (B2 43) (AI-43) + (B2 44) (AI-43) + (B2 45) (AI-43) + (B2 46) (AI-43) + (B2 47) (AI-43) + (B2 48) (AI-43) + (B2 49) (AI-43) + (B2 50) (AI-43) + (B3 1) (AI-43) + (B3 2) (AI-43) + (B3 3) (AI-43) + (B3 4) (AI-43) + (B3 5) (AI-43) + (B3 6) (AI-43) + (B3 7) (AI-43) + (B3 8) (AI-43) + (B3 9) (AI-43) + (B3 10) (AI-43) + (B3 11) (AI-43) + (B3 12) (AI-43) + (B3 13), (AI-43) + (B3 14) (AI-43) + (B3 15) (AI-43) + (B3 16) (AI-43) + (B4 1) (AI-43) + (B4 2) (AI-43) + (B4 3) (AI-43) + (B4 4) (AI-43) + (B4 5) (AI-43) + (B4 6) (AI-43) + (B4 7)

(AI-44) + (B1 1) (AI-44) + (B1 2) (AI-44) + (B1 3) (AI-44) + (B1 4) (AI-44) + (B1 5) (AI-44) + (B1 6) (AI-44) + (B1 7) (AI-44) + (B1 8) (AI-44) + (B1 9) (AI-44) + (B1 10) (AI-44) + (B1 11) (AI-44) + (B1 12) (AI-44) + (B1 13) (AI-44) + (B1 14) (AI-44) + (B1 15) (AI-44) + (B1 16) (AI-44) + (B1 17) (AI-44) + (B1 18) (AI-44) + (B1 19) (AI-44) + (B1 20) (AI-44) + (B1 21) (AI-44) + (B1 22) (AI-44) + (B1 23) (AI-44) + (B1 24) (AI-44) + (B1 25) (AI-44) + (B1 26) (AI-44) + (B1 27) (AI-44) + (B1 28) (AI-44) + (B1 29) (AI-44) + (B1 30) (AI-44) + (B1 31) (AI-44) + (B1 32) (AI-44) + (B1 33) (AI-44) + (B1 34) (AI-44) + (B1 35) (AI-44) + (B1 36) (AI-44) + (B1 37) (AI-44) + (B1 38) (AI-44) + (B1 39) (AI-44) + (B1 40) (AI-44) + (B1 41) (AI-44) + (B1 42) (AI-44) + (B1 43) (AI-44) + (B1 44) (AI-44) + (B1 45) (AI-44) + (B1 46) (AI-44) + (B1 47) (AI-44) + (B1 48) (AI-44) + (B1 49) (AI-44) + (B1 50) (AI-44) + (B1 51) (AI-44) + (B1 52) (AI-44) + (B1 53) (AI-44) + (B1 54) (AI-44) + (B1 55) (AI-44) + (B1 56) (AI-44) + (B1 57) (AI-44) + (B1 58) (AI-44) + (B1 59) (AI-44) + (B1 60) (AI-44) + (B1 61) (AI-44) + (B1 62) (AI-44) + (B1 63) (AI-44) + (B1 64) (AI-44) + (B1 65) (AI-44) + (B1 66) (AI-44) + (B2 1) (AI-44) + (B2 2) (AI-44) + (B2 3) (AI-44) + (B2 4) (AI-44) + (B2 5) (AI-44) + (B2 6) (AI-44) + (B2 7) (AI-44) + (B2 8) (AI-44) + (B2 9) (AI-44) + (B2 10) (AI-44) + (B2 11) (AI-44) + (B2 12) (AI-44) + (B2 13) (AI-44) + (B2 14) (AI-44) + (B2 15) (AI-44) + (B2 16) (AI-44) + (B2 17) (AI-44) + (B2 18) (AI-44) + (B2 19) (AI-44) + (B2 20) (AI-44) + (B2 21) (AI-44) + (B2 22) (AI-44) + (B2 23) (AI-44) + (B2 24) (AI-44) + (B2 25) (AI-44) + (B2 26) (AI-44) + (B2 27) (AI-44) + (B2 28) (AI-44) + (B2 29) (AI-44) + (B2 30) (AI-44) + (B2 31) (AI-44) + (B2 32) (AI-44) + (B2 33) (AI-44) + (B2 34) (AI-44) +

(B2 35) (AI-44) + (B2 36) (AI-44) + (B2 37) (AI-44) + (B2 38) (AI-44) + (B2 39) (AI-44) + (B2 40) (AI-44) + (B2 41) (AI-44) + (B2 42) (AI-44) + (B2 43) (AI-44) + (B2 44) (AI-44) + (B2 45) (AI-44) + (B2 46) (AI-44) + (B2 47) (AI-44) + (B2 48) (AI-44) + (B2 49) (AI-44) + (B2 50) (AI-44) + (B3 1) (AI-44) + (B3 2) (AI-44) + (B3 3) (AI-44) + (B3 4) (AI-44) + (B3 5) (AI-44) + (B3 6) (AI-44) + (B3 7) (AI-44) + (B3 8) (AI-44) + (B3 9) (AI-44) + (B3 10) (AI-44) + (B3 11) (AI-44) + (B3 12) (AI-44) + (B3 13) (AI-44) + (B3 14) (AI-44) + (B3 15) (AI-44) + (B3 16) (AI-44) + (B4 1) (AI-44) + (B4 2) (AI-44) + (B4 3) (AI-44) + (B4 4) (AI-44) + (B4 5) (AI-44) + (B4 6) (AI-44) + (B4 7)

(AI-45) + (B1 1) (AI-45) + (B1 2) (AI-45) + (B1 3) (AI-45) + (B1 4) (AI-45) + (B1 5) (AI-45) + (B1 6) (AI-45) + (B1 7) (AI-45) + (B1 8) (AI-45) + (B1 9) (AI-45) + (B1 10) (AI-45) + (B1 11) (AI-45) + (B1 12) (AI-45) + (B1 13) (AI-45) + (B1 14) (AI-45) + (B1 15) (AI-45) + (B1 16) (AI-45) + (B1 17) (AI-45) + (B1 18) (AI-45) + (B1 19) (AI-45) + (B1 20) (AI-45) + (B1 21) (AI-45) + (B1 22) (AI-45) + (B1 23) (AI-45) + (B1 24) (AI-45) + (B1 25) (AI-45) + (B1 26) (AI-45) + (B1 27) (AI-45) + (B1 28) (AI-45) + (B1 29) (AI-45) + (B1 30) (AI-45) + (B1 31) (AI-45) + (B1 32) (AI-45) + (B1 33) (AI-45) + (B1 34) (AI-45) + (B1 35) (AI-45) + (B1 36) (AI-45) + (B1 37) (AI-45) + (B1 38) (AI-45) + (B1 39) (AI-45) + (B1 40) (AI-45) + (B1 41) (AI-45) + (B1 42) (AI-45) + (B1 43) (AI-45) + (B1 44) (AI-45) + (B1 45) (AI-45) + (B1 46) (AI-45) + (B1 47) (AI-45) + (B1 48) (AI-45) + (B1 49) (AI-45) + (B1 50) (AI-45) + (B1 51) (AI-45) + (B1 52) (AI-45) + (B1 53) (AI-45) + (B1 54) (AI-45) + (B1 55) (AI-45) + (B1 56) (AI-45) + (B1 57) (AI-45) + (B1 58) (AI-45) + (B1 59) (AI-45) + (B1 60) (AI-45) + (B1 61) (AI-45) + (B1 62) (AI-45) + (B1 63) (AI-45) + (B1 64) (AI-45) + (B1 65) (AI-45) + (B1 66) (AI-45) + (B2 1) (AI-45) + (B2 2) (AI-45) + (B2 3) (AI-45) + (B2 4) (AI-45) + (B2 5) (AI-45) + (B2 6) (AI-45) + (B2 7) (AI-45) + (B2 8) (AI-45) + (B2 9) (AI-45) + (B2 10) (AI-45) + (B2 11) (AI-45) + (B2 12) (AI-45) + (B2 13) (AI-45) + (B2 14) (AI-45) + (B2 15) (AI-45) + (B2 16) (AI-45) + (B2 17) (AI-45) + (B2 18) (AI-45) + (B2 19) (AI-45) + (B2 20) (AI-45) + (B2 21) (AI-45) + (B2 22) (AI-45) + (B2 23) (AI-45) + (B2 24) (AI-45) + (B2 25) (AI-45) + (B2 26) (AI-45) + (B2 27) (AI-45) + (B2 28) (AI-45) + (B2 29) (AI-45) + (B2 30) (AI-45) + (B2 31) (AI-45) + (B2 32) (AI-45) + (B2 33) (AI-45) + (B2 34) (AI-45) + (B2 35) (AI-45) + (B2 36) (AI-45) + (B2 37) (AI-45) + (B2 38) (AI-45) + (B2 39) (AI-45) + (B2 40) (AI-45) + (B2 41) (AI-45) + (B2 42) (AI-45) + (B2 43) (AI-45) + (B2 44) (AI-45) + (B2 45) (AI-45) + (B2 46) (AI-45) + (B2 47) (AI-45) + (B2 48) (AI-45) + (B2 49) (AI-45) + (B2 50) (AI-45) + (B3 1) (AI-45) + (B3 2) (AI-45) + (B3 3) (AI-45) + (B3 4) (AI-45) + (B3 5) (AI-45) + (B3 6) (AI-45) + (B3 7) (AI-45) + (B3 8) (AI-45) + (B3 9) (AI-45) + (B3 10) (AI-45) + (B3 11) (AI-45) + (B3 12) (AI-45) + (B3 13) (AI-45) + (B3 14) (AI-45) +

(B3 15) (AI-45) + (B3 16) (AI-45) + (B4 1) (AI-45) + (B4 2) (AI-45) + (B4 3) (AI-45) + (B4 4) (AI-45) + (B4 5) (AI-45) + (B4 6) (AI-45) + (B4 7)

(AI-46) + (B1 1) (AI-46) + (B1 2) (AI-46) + (B1 3) (AI-46) + (B1 4) (AI-46) + (B1 5) (AI-46) + (B1 6) (AI-46) + (B1 7) (AI-46) + (B1 8) (AI-46) + (B1 9) (AI-46) + (B1 10) (AI-46) + (B1 11) (AI-46) + (B1 12) (AI-46) + (B1 13) (AI-46) + (B1 14) (AI-46) + (B1 15) (AI-46) + (B1 16) (AI-46) + (B1 17) (AI-46) + (B1 18) (AI-46) + (B1 19) (AI-46) + (B1 20) (AI-46) + (B1 21) (AI-46) + (B1 22) (AI-46) + (B1 23) (AI-46) + (B1 24) (AI-46) + (B1 25) (AI-46) + (B1 26) (AI-46) + (B1 27) (AI-46) + (B1 28) (AI-46) + (B1 29) (AI-46) + (B1 30) (AI-46) + (B1 31) (AI-46) + (B1 32) (AI-46) + (B1 33) (AI-46) + (B1 34) (AI-46) + (B1 35) (AI-46) + (B1 36) (AI-46) + (B1 37) (AI-46) + (B1 38) (AI-46) + (B1 39) (AI-46) + (B1 40) (AI-46) + (B1 41) (AI-46) + (B1 42) (AI-46) + (B1 43) (AI-46) + (B1 44) (AI-46) + (B1 45) (AI-46) + (B1 46) (AI-46) + (B1 47) (AI-46) + (B1 48) (AI-46) + (B1 49) (AI-46) + (B1 50) (AI-46) + (B1 51) (AI-46) + (B1 52) (AI-46) + (B1 53) (AI-46) + (B1 54) (AI-46) + (B1 55) (AI-46) + (B1 56) (AI-46) + (B1 57) (AI-46) + (B1 58) (AI-46) + (B1 59) (AI-46) + (B1 60) (AI-46) + (B1 61) (AI-46) + (B1 62) (AI-46) + (B1 63) (AI-46) + (B1 64) (AI-46) + (B1 65) (AI-46) + (B1 66) (AI-46) + (B2 1) (AI-46) + (B2 2) (AI-46) + (B2 3) (AI-46) + (B2 4) (AI-46) + (B2 5) (AI-46) + (B2 6) (AI-46) + (B2 7) (AI-46) + (B2 8) (AI-46) + (B2 9) (AI-46) + (B2 10) (AI-46) + (B2 11) (AI-46) + (B2 12) (AI-46) + (B2 13) (AI-46) + (B2 14) (AI-46) + (B2 15) (AI-46) + (B2 16) (AI-46) + (B2 17) (AI-46) + (B2 18) (AI-46) + (B2 19) (AI-46) + (B2 20) (AI-46) + (B2 21) (AI-46) + (B2 22) (AI-46) + (B2 23) (AI-46) + (B2 24) (AI-46) + (B2 25) (AI-46) + (B2 26) (AI-46) + (B2 27) (AI-46) + (B2 28) (AI-46) + (B2 29) (AI-46) + (B2 30) (AI-46) + (B2 31) (AI-46) + (B2 32) (AI-46) + (B2 33) (AI-46) + (B2 34) (AI-46) + (B2 35) (AI-46) + (B2 36) (AI-46) + (B2 37) (AI-46) + (B2 38) (AI-46) + (B2 39) (AI-46) + (B2 40) (AI-46) + (B2 41) (AI-46) + (B2 42) (AI-46) + (B2 43) (AI-46) + (B2 44) (AI-46) + (B2 45) (AI-46) + (B2 46) (AI-46) + (B2 47) (AI-46) + (B2 48) (AI-46) + (B2 49) (AI-46) + (B2 50) (AI-46) + (B3 1) (AI-46) + (B3 2) (AI-46) + (B3 3) (AI-46) + (B3 4) (AI-46) + (B3 5) (AI-46) + (B3 6) (AI-46) + (B3 7) (AI-46) + (B3 8) (AI-46) + (B3 9) (AI-46) + (B3 10) (AI-46) + (B3 11) (AI-46) + (B3 12) (AI-46) + (B3 13) (AI-46) + (B3 14) (AI-46) + (B3 15) (AI-46) + (B3 16) (AI-46) + (B4 1) (AI-46) + (B4 2) (AI-46) + (B4 3) (AI-46) + (B4 4) (AI-46) + (B4 5) (AI-46) + (B4 6) (AI-46) + (B4 7)

(AI-47) + (B1 1) (AI-47) + (B1 2) (AI-47) + (B1 3) (AI-47) + (B1 4) (AI-47) + (B1 5) (AI-47) + (B1 6) (AI-47) + (B1 7) (AI-47) + (B1 8) (AI-47) + (B1 9) (AI-47) + (B1 10) (AI-47) + (B1 11) (AI-47) + (B1 12) (AI-47) + (B1 13) (AI-47) + (B1 14) (AI-47) + (B1 15) (AI-47) +

(B1 16) (AI-47) + (B1 17) (AI-47) + (B1 18) (AI-47) + (B1 19) (AI-47) + (B1 20) (AI-47) + (B1 21) (AI-47) + (B1 22) (AI-47) + (B1 23) (AI-47) + (B1 24) (AI-47) + (B1 25) (AI-47) + (B1 26) (AI-47) + (B1 27) (AI-47) + (B1 28) (AI-47) + (B1 29) (AI-47) + (B1 30) (AI-47) + (B1 31) (AI-47) + (B1 32) (AI-47) + (B1 33) (AI-47) + (B1 34) (AI-47) + (B1 35) (AI-47) + (B1 36) (AI-47) + (B1 37) (AI-47) + (B1 38) (AI-47) + (B1 39) (AI-47) + (B1 40) (AI-47) + (B1 41) (AI-47) + (B1 42) (AI-47) + (B1 43) (AI-47) + (B1 44) (AI-47) + (B1 45) (AI-47) + (B1 46) (AI-47) + (B1 47) (AI-47) + (B1 48) (AI-47) + (B1 49) (AI-47) + (B1 50) (AI-47) + (B1 51) (AI-47) + (B1 52) (AI-47) + (B1 53) (AI-47) + (B1 54) (AI-47) + (B1 55) (AI-47) + (B1 56) (AI-47) + (B1 57) (AI-47) + (B1 58) (AI-47) + (B1 59) (AI-47) + (B1 60) (AI-47) + (B1 61) (AI-47) + (B1 62) (AI-47) + (B1 63) (AI-47) + (B1 64) (AI-47) + (B1 65) (AI-47) + (B1 66) (AI-47) + (B2 1) (AI-47) + (B2 2) (AI-47) + (B2 3) (AI-47) + (B2 4) (AI-47) + (B2 5) (AI-47) + (B2 6) (AI-47) + (B2 7) (AI-47) + (B2 8) (AI-47) + (B2 9) (AI-47) + (B2 10) (AI-47) + (B2 11) (AI-47) + (B2 12) (AI-47) + (B2 13) (AI-47) + (B2 14) (AI-47) + (B2 15) (AI-47) + (B2 16) (AI-47) + (B2 17) (AI-47) + (B2 18) (AI-47) + (B2 19) (AI-47) + (B2 20) (AI-47) + (B2 21) (AI-47) + (B2 22) (AI-47) + (B2 23) (AI-47) + (B2 24) (AI-47) + (B2 25) (AI-47) + (B2 26) (AI-47) + (B2 27) (AI-47) + (B2 28) (AI-47) + (B2 29) (AI-47) + (B2 30) (AI-47) + (B2 31) (AI-47) + (B2 32) (AI-47) + (B2 33) (AI-47) + (B2 34) (AI-47) + (B2 35) (AI-47) + (B2 36) (AI-47) + (B2 37) (AI-47) + (B2 38) (AI-47) + (B2 39) (AI-47) + (B2 40) (AI-47) + (B2 41) (AI-47) + (B2 42) (AI-47) + (B2 43) (AI-47) + (B2 44) (AI-47) + (B2 45) (AI-47) + (B2 46) (AI-47) + (B2 47) (AI-47) + (B2 48) (AI-47) + (B2 49) (AI-47) + (B2 50) (AI-47) + (B3 1) (AI-47) + (B3 2) (AI-47) + (B3 3) (AI-47) + (B3 4) (AI-47) + (B3 5) (AI-47) + (B3 6) (AI-47) + (B3 7) (AI-47) + (B3 8) (AI-47) + (B3 9) (AI-47) + (B3 10) (AI-47) + (B3 11) (AI-47) + (B3 12) (AI-47) + (B3 13) (AI-47) + (B3 14) (AI-47) + (B3 15) (AI-47) + (B3 16) (AI-47) + (B4 1) (AI-47) + (B4 2) (AI-47) + (B4 3) (AI-47) + (B4 4) (AI-47) + (B4 5) (AI-47) + (B4 6) (AI-47) + (B4 7)

(AI-48) + (B1 1) (AI-48) + (B1 2) (AI-48) + (B1 3) (AI-48) + (B1 4) (AI-48) + (B1 5) (AI-48) + (B1 6) (AI-48) + (B1 7) (AI-48) + (B1 8) (AI-48) + (B1 9) (AI-48) + (B1 10) (AI-48) + (B1 11) (AI-48) + (B1 12) (AI-48) + (B1 13) (AI-48) + (B1 14) (AI-48) + (B1 15) (AI-48) + (B1 16) (AI-48) + (B1 17) (AI-48) + (B1 18) (AI-48) + (B1 19) (AI-48) + (B1 20) (AI-48) + (B1 21) (AI-48) + (B1 22) (AI-48) + (B1 23) (AI-48) + (B1 24) (AI-48) + (B1 25) (AI-48) + (B1 26) (AI-48) + (B1 27) (AI-48) + (B1 28) (AI-48) + (B1 29) (AI-48) + (B1 30) (AI-48) + (B1 31) (AI-48) + (B1 32) (AI-48) + (B1 33) (AI-48) + (B1 34) (AI-48) + (B1 35) (AI-48) + (B1 36) (AI-48) + (B1 37) (AI-48) + (B1 38) (AI-48) + (B1 39) (AI-48) + (B1 40) (AI-48) + (B1 41) (AI-48) + (B1 42) (AI-48) + (B1 43) (AI-48) + (B1 44) (AI-48) + (B1 45) (AI-48) +

(B1 46) (AI-48) + (B1 47) (AI-48) + (B1.48) (AI-48) + (B1 49) (AI-48) + (B1 50) (AI-48) + (B1 51) (AI-48) + (B1 52) (AI-48) + (B1 53) (AI-48) + (B1 54) (AI-48) + (B1 55) (AI-48) + (B1 56) (AI-48) + (B1 57) (AI-48) + (B1 58) (AI-48) + (B1 59) (AI-48) + (B1 60) (AI-48) + (B1 61) (AI-48) + (B1 62) (AI-48) + (B1 63) (AI-48) + (B1 64) (AI-48) + (B1 65) (AI-48) + (B1 66) (AI-48) + (B2 1) (AI-48) + (B2 2) (AI-48) + (B2 3) (AI-48) + (B2 4) (AI-48) + (B2 5) (AI-48) + (B2 6) (AI-48) + (B2 7) (AI-48) + (B2 8) (AI-48) + (B2 9) (AI-48) + (B2 10) (AI-48) + (B2 11) (AI-48) + (B2 12) (AI-48) + (B2 13) (AI-48) + (B2 14) (AI-48) + (B2 15) (AI-48) + (B2 16) (AI-48) + (B2 17) (AI-48) + (B2 18) (AI-48) + (B2 19) (AI-48) + (B2 20) (AI-48) + (B2 21) (AI-48) + (B2 22) (AI-48) + (B2 23) (AI-48) + (B2 24) (AI-48) + (B2 25) (AI-48) + (B2 26) (AI-48) + (B2 27) (AI-48) + (B2 28) (AI-48) + (B2 29) (AI-48) + (B2 30) (AI-48) + (B2 31) (AI-48) + (B2 32) (AI-48) + (B2 33) (AI-48) + (B2 34) (AI-48) + (B2 35) (AI-48) + (B2 36) (AI-48) + (B2 37) (AI-48) + (B2 38) (AI-48) + (B2 39) (AI-48) + (B2 40) (AI-48) + (B2 41) (AI-48) + (B2 42) (AI-48) + (B2 43) (AI-48) + (B2 44) (AI-48) + (B2 45) (AI-48) + (B2 46) (AI-48) + (B2.47) (AI-48) + (B2 48) (AI-48) + (B2 49) (AI-48) + (B2 50) (AI-48) + (B3 1) (AI-48) + (B3 2) (AI-48) + (B3 3) (AI-48) + (B3 4) (AI-48) + (B3 5) (AI-48) + (B3 6) (AI-48) + (B3 7) (AI-48) + (B3 8) (AI-48) + (B3 9) (AI-48) + (B3 10) (AI-48) + (B3 11) (AI-48) + (B3 12) (AI-48) + (B3 13) (AI-48) + (B3 14) (AI-48) + (B3 15) (AI-48) + (B3 16) (AI-48) + (B4 1) (AI-48) + (B4 2) (AI-48) + (B4 3) (AI-48) + (B4.4) (AI-48) + (B4 5) (AI-48) + (B4 6) (AI-48) + (B4 7)

(AI-49) + (B1 1) (AI-49) + (B1 2) (AI-49) + (B1 3) (AI-49) + (B1 4) (AI-49) + (B1 5) (AI-49) + (B1 6) (AI-49) + (B1 7) (AI-49) + (B1 8) (AI-49) + (B1 9) (AI-49) + (B1 10) (AI-49) + (B1 11) (AI-49) + (B1 12) (AI-49) + (B1 13) (AI-49) + (B1 14) (AI-49) + (B1 15) (AI-49) + (B1 16) (AI-49) + (B1 17) (AI-49) + (B1 18) (AI-49) + (B1 19) (AI-49) + (B1 20) (AI-49) + (B1 21) (AI-49) + (B1 22) (AI-49) + (B1 23) (AI-49) + (B1 24) (AI-49) + (B1 25) (AI-49) + (B1 26) (AI-49) + (B1 27) (AI-49) + (B1 28) (AI-49) + (B1 29) (AI-49) + (B1 30) (AI-49) + (B1 31) (AI-49) + (B1 32) (AI-49) + (B1 33) (AI-49) + (B1 34) (AI-49) + (B1 35) (AI-49) + (B1 36) (AI-49) + (B1 37) (AI-49) + (B1 38) (AI-49) + (B1 39) (AI-49) + (B1 40) (AI-49) + (B1 41) (AI-49) + (B1 42) (AI-49) + (B1 43) (AI-49) + (B1 44) (AI-49) + (B1 45) (AI-49) + (B1 46) (AI-49) + (B1 47) (AI-49) + (B1 48) (AI-49) + (B1 49) (AI-49) + (B1 50) (AI-49) + (B1 51) (AI-49) + (B1 52) (AI-49) + (B1 53) (AI-49) + (B1 54) (AI-49) + (B1 55) (AI-49) + (B1 56) (AI-49) + (B1 57) (AI-49) + (B1 58) (AI-49) + (B1 59) (AI-49) + (B1 60) (AI-49) + (B1 61) (AI-49) + (B1 62) (AI-49) + (B1 63) (AI-49) + (B1 64) (AI-49) + (B1 65) (AI-49) + (B1 66) (AI-49) + (B2 1) (AI-49) + (B2 2) (AI-49) + (B2 3) (AI-49) + (B2 4) (AI-49) + (B2 5) (AI-49) + (B2 6) (AI-49) + (B2 7) (AI-49) + (B2 8) (AI-49) + (B2 9) (AI-49) +

(B2 10) (Al-49) + (B2 11) (Al-49) + (B2 12) (Al-49) + (B2 13) (Al-49) + (B2 14) (Al-49) + (B2 15) (Al-49) + (B2 16) (Al-49) + (B2 17) (Al-49) + (B2 18) (Al-49) + (B2 19) (Al-49) + (B2 20) (Al-49) + (B2 21) (Al-49) + (B2 22) (Al-49) + (B2 23) (Al-49) + (B2 24) (Al-49) + (B2 25) (Al-49) + (B2 26) (Al-49) + (B2 27) (Al-49) + (B2 28) (Al-49) + (B2 29) (Al-49) + (B2 30) (Al-49) + (B2 31) (Al-49) + (B2 32) (Al-49) + (B2 33) (Al-49) + (B2 34) (Al-49) + (B2 35) (Al-49) + (B2 36) (Al-49) + (B2 37) (Al-49) + (B2 38) (Al-49) + (B2 39) (Al-49) + (B2 40) (Al-49) + (B2 41) (Al-49) + (B2 42) (Al-49) + (B2.43) (Al-49) + (B2 44) (Al-49) + (B2 45) (Al-49) + (B2 46) (Al-49) + (B2 47) (Al-49) + (B2 48) (Al-49) + (B2 49) (Al-49) + (B2 50) (Al-49) + (B3 1) (Al-49) + (B3 2) (Al-49) + (B3 3) (Al-49) + (B3 4) (Al-49) + (B3 5) (Al-49) + (B3 6) (Al-49) + (B3 7) (Al-49) + (B3 8) (Al-49) + (B3 9) (Al-49) + (B3 10) (Al-49) + (B3 11) (Al-49) + (B3 12) (Al-49) + (B3 13) (Al-49) + (B3 14) (Al-49) + (B3 15) (Al-49) + (B3 16) (Al-49) + (B4 1) (Al-49) + (B4 2) (Al-49) + (B4 3) (Al-49) + (B4 4) (Al-49) + (B4 5) (Al-49) + (B4 6) (Al-49) + (B4 7)

(Al-50) + (B1 1) (Al-50) + (B1 2) (Al-50) + (B1 3) (Al-50) + (B1.4) (Al-50) + (B1 5) (Al-50) + (B1 6) (Al-50) + (B1 7) (Al-50) + (B1 8) (Al-50) + (B1 9) (Al-50) + (B1 10) (Al-50) + (B1 11) (Al-50) + (B1 12) (Al-50) + (B1 13) (Al-50) + (B1 14) (Al-50) + (B1 15) (Al-50) + (B1 16) (Al-50) + (B1 17) (Al-50) + (B1 18) (Al-50) + (B1 19) (Al-50) + (B1 20) (Al-50) + (B1 21) (Al-50) + (B1 22) (Al-50) + (B1 23) (Al-50) + (B1 24) (Al-50) + (B1 25) (Al-50) + (B1 26) (Al-50) + (B1 27) (Al-50) + (B1 28) (Al-50) + (B1 29) (Al-50) + (B1 30) (Al-50) + (B1 31) (Al-50) + (B1 32) (Al-50) + (B1 33) (Al-50) + (B1 34) (Al-50) + (B1 35) (Al-50) + (B1 36) (Al-50) + (B1 37) (Al-50) + (B1 38) (Al-50) + (B1 39) (Al-50) + (B1 40) (Al-50) + (B1 41) (Al-50) + (B1 42) (Al-50) + (B1.43) (Al-50) + (B1 44) (Al-50) + (B1 45) (Al-50) + (B1.46) (Al-50) + (B1 47) (Al-50) + (B1.48) (Al-50) + (B1 49) (Al-50) + (B1 50) (Al-50) + (B1 51) (Al-50) + (B1 52) (Al-50) + (B1 53) (Al-50) + (B1 54) (Al 50) + (B1 55) (Al-50) + (B1 56) (Al-50) + (B1 57) (Al-50) + (B1 58) (Al-50) + (B1 59) (Al-50) + (B1 60) (Al-50) + (B1 61) (Al-50) + (B1 62) (Al-50) + (B1 63) (Al-50) + (B1 64) (Al-50) + (B1 65) (Al-50) + (B1 66) (Al-50) + (B2 1) (Al-50) + (B2 2) (Al-50) + (B2 3) (Al-50) + (B2 4) (Al-50) + (B2 5) (Al-50) + (B2 6) (Al-50) + (B2 7) (Al-50) + (B2 8) (Al-50) + (B2 9) (Al-50) + (B2 10) (Al-50) + (B2 11) (Al-50) + (B2 12) (Al-50) + (B2 13) (Al-50) + (B2 14) (Al-50) + (B2 15) (Al-50) + (B2 16) (Al-50) + (B2 17) (Al-50) + (B2 18) (Al-50) + (B2 19) (Al-50) + (B2 20) (Al-50) + (B2 21) (Al-50) + (B2 22) (Al-50) + (B2 23) (Al-50) + (B2 24) (Al-50) + (B2 25) (Al-50) + (B2 26) (Al-50) + (B2 27) (Al-50) + (B2 28) (Al-50) + (B2 29) (Al-50) + (B2 30) (Al 50) + (B2 31) (Al-50) + (B2 32) (Al-50) + (B2 33) (Al-50) + (B2 34) (Al-50) + (B2 35) (Al-50) + (B2 36) (Al-50) + (B2 37) (Al-50) + (B2 38) (Al-50) + (B2 39) (Al-50) +

(B2 40) (AI-50) + (B2 41) (AI-50) + (B2 42) (AI-50) + (B2 43) (AI-50) + (B2 44) (AI 50) + (B2 45) (AI-50) + (B2 46) (AI-50) + (B2 47) (AI-50) + (B2 48) (AI-50) + (B2 49) (AI-50) + (B2 50) (AI-50) + (B3 1) (AI-50) + (B3 2) (AI-50) + (B3 3) (AI-50) + (B3 4) (AI-50) + (B3 5) (AI-50) + (B3 6) (AI-50) + (B3 7) (AI-50) + (B3 8) (AI-50) + (B3 9) (AI-50) + (B3 10) (AI-50) + (B3 11) (AI-50) + (B3 12) (AI-50) + (B3 13) (AI-50) + (B3 14) (AI-50) + (B3 15) (AI-50) + (B3 16) (AI-50) + (B4 1) (AI-50) + (B4 2) (AI-50) + (B4 3) (AI-50) + (B4 4) (AI-50) + (B4 5) (AI-50) + (B4 6) (AI-50) + (B4 7)

(AI-51) + (B1 1) (AI-51) + (B1 2) (AI-51) + (B1 3) (AI-51) + (B1 4) (AI-51) + (B1 5) (AI-51) + (B1 6) (AI-51) + (B1 7) (AI-51) + (B1 8) (AI-51) + (B1 9) (AI-51) + (B1 10) (AI-51) + (B1 11) (AI-51) + (B1 12) (AI-51) + (B1 13) (AI-51) + (B1 14) (AI-51) + (B1 15) (AI-51) + (B1 16) (AI-51) + (B1 17) (AI-51) + (B1 18) (AI-51) + (B1 19) (AI-51) + (B1 20) (AI-51) + (B1 21) (AI-51) + (B1 22) (AI-51) + (B1 23) (AI-51) + (B1 24) (AI 51) + (B1 25) (AI-51) + (B1 26) (AI-51) + (B1 27) (AI-51) + (B1 28) (AI-51) + (B1 29) (AI-51) + (B1 30) (AI-51) + (B1 31) (AI-51) + (B1 32) (AI-51) + (B1 33) (AI-51) + (B1 34) (AI-51) + (B1 35) (AI-51) + (B1 36) (AI-51) + (B1 37) (AI-51) + (B1 38) (AI-51) + (B1 39) (AI-51) + (B1 40) (AI-51) + (B1 41) (AI-51) + (B1 42) (AI-51) + (B1 43) (AI-51) + (B1 44) (AI-51) + (B1 45) (AI 51) + (B1 46) (AI 51) + (B1 47) (AI-51) + (B1 48) (AI-51) + (B1 49) (AI-51) + (B1 50) (AI-51) + (B1 51) (AI-51) + (B1 52) (AI-51) + (B1 53) (AI-51) + (B1 54) (AI 51) + (B1 55) (AI 51) + (B1 56) (AI-51) + (B1 57) (AI-51) + (B1 58) (AI-51) + (B1 59) (AI-51) + (B1 60) (AI-51) + (B1 61) (AI-51) + (B1 62) (AI-51) + (B1 63) (AI-51) + (B1 64) (AI-51) + (B1 65) (AI-51) + (B1 66) (AI-51) + (B2 1) (AI-51) + (B2 2) (AI-51) + (B2 3) (AI-51) + (B2 4) (AI-51) + (B2 5) (AI-51) + (B2 6) (AI-51) + (B2 7) (AI-51) + (B2 8) (AI-51) + (B2 9) (AI-51) + (B2 10) (AI-51) + (B2 11) (AI-51) + (B2 12) (AI-51) + (B2 13) (AI-51) + (B2 14) (AI-51) + (B2 15) (AI-51) + (B2 16) (AI-51) + (B2 17) (AI-51) + (B2 18) (AI-51) + (B2 19) (AI-51) + (B2 20) (AI-51) + (B2 21) (AI-51) + (B2 22) (AI-51) + (B2 23) (AI-51) + (B2 24) (AI-51) + (B2 25) (AI-51) + (B2 26) (AI-51) + (B2 27) (AI-51) + (B2 28) (AI-51) + (B2 29) (AI-51) + (B2 30) (AI-51) + (B2 31) (AI-51) + (B2 32) (AI-51) + (B2 33) (AI 51) + (B2 34) (AI-51) + (B2 35) (AI-51) + (B2 36) (AI-51) + (B2 37) (AI-51) + (B2 38) (AI-51) + (B2 39) (AI-51) + (B2 40) (AI-51) + (B2 41) (AI-51) + (B2 42) (AI-51) + (B2 43) (AI-51) + (B2 44) (AI-51) + (B2 45) (AI-51) + (B2 46) (AI-51) + (B2 47) (AI-51) + (B2 48) (AI-51) + (B2 49) (AI-51) + (B2 50) (AI-51) + (B3 1) (AI-51) + (B3 2) (AI-51) + (B3 3) (AI-51) + (B3 4) (AI-51) + (B3 5) (AI-51) + (B3 6) (AI-51) + (B3 7) (AI-51) + (B3 8) (AI-51) + (B3 9) (AI-51) + (B3 10) (AI-51) + (B3 11) (AI-51) + (B3 12) (AI-51) + (B3 13) (AI-51) + (B3 14) (AI-51) + (B3 15) (AI-51) + (B3 16) (AI-51) + (B4 1) (AI-51) + (B4 2) (AI-51) + (B4 3) (AI-51) +

(B4 4) (AI-51) + (B4 5) (AI-51) + (B4 6) (AI-51) + (B4 7)

(AI-52) + (B1 1) (AI-52) + (B1 2) (AI-52) + (B1 3) (AI-52) + (B1 4) (AI-52) + (B1 5) (AI-52) + (B1 6) (AI-52) + (B1 7) (AI-52) + (B1 8) (AI-52) + (B1 9) (AI-52) + (B1 10) (AI-52) + (B1 11) (AI-52) + (B1 12) (AI-52) + (B1 13) (AI-52) + (B1 14) (AI-52) + (B1 15) (AI-52) + (B1 16) (AI-52) + (B1 17) (AI-52) + (B1 18) (AI-52) + (B1 19) (AI-52) + (B1 20) (AI-52) + (B1 21) (AI-52) + (B1 22) (AI-52) + (B1 23) (AI-52) + (B1 24) (AI-52) + (B1 25) (AI-52) + (B1 26) (AI-52) + (B1 27) (AI-52) + (B1 28) (AI-52) + (B1 29) (AI-52) + (B1 30) (AI-52) + (B1 31) (AI-52) + (B1 32) (AI-52) + (B1 33) (AI-52) + (B1 34) (AI-52) + (B1 35) (AI-52) + (B1 36) (AI-52) + (B1 37) (AI-52) + (B1 38) (AI-52) + (B1 39) (AI-52) + (B1 40) (AI-52) + (B1 41) (AI-52) + (B1 42) (AI-52) + (B1 43) (AI-52) + (B1 44) (AI-52) + (B1 45) (AI-52) + (B1 46) (AI-52) + (B1 47) (AI-52) + (B1 48) (AI-52) + (B1 49) (AI-52) + (B1 50) (AI-52) + (B1 51) (AI-52) + (B1 52) (AI-52) + (B1 53) (AI-52) + (B1 54) (AI-52) + (B1 55) (AI-52) + (B1 56) (AI-52) + (B1 57) (AI-52) + (B1 58) (AI-52) + (B1 59) (AI-52) + (B1 60) (AI-52) + (B1 61) (AI-52) + (B1 62) (AI-52) + (B1 63) (AI-52) + (B1 64) (AI-52) + (B1 65) (AI-52) + (B1 66) (AI-52) + (B2 1) (AI-52) + (B2 2) (AI-52) + (B2 3) (AI-52) + (B2 4) (AI-52) + (B2 5) (AI-52) + (B2 6) (AI-52) + (B2 7) (AI-52) + (B2 8) (AI-52) + (B2 9) (AI-52) + (B2 10) (AI-52) + (B2 11) (AI 52) + (B2 12) (AI-52) + (B2 13) (AI-52) + (B2 14) (AI-52) + (B2 15) (AI-52) + (B2 16) (AI-52) + (B2 17) (AI-52) + (B2 18) (AI-52) + (B2 19) (AI-52) + (B2 20) (AI-52) + (B2 21) (AI-52) + (B2 22) (AI-52) + (B2 23) (AI-52) + (B2 24) (AI-52) + (B2 25) (AI-52) + (B2 26) (AI-52) + (B2 27) (AI-52) + (B2 28) (AI-52) + (B2 29) (AI-52) + (B2 30) (AI-52) + (B2 31) (AI-52) + (B2 32) (AI-52) + (B2 33) (AI-52) + (B2 34) (AI-52) + (B2 35) (AI-52) + (B2 36) (AI-52) + (B2 37) (AI-52) + (B2 38) (AI-52) + (B2 39) (AI-52) + (B2 40) (AI-52) + (B2 41) (AI-52) + (B2 42) (AI-52) + (B2 43) (AI-52) + (B2 44) (AI-52) + (B2 45) (AI-52) + (B2 46) (AI-52) + (B2 47) (AI-52) + (B2 48) (AI-52) + (B2 49) (AI-52) + (B2 50) (AI-52) + (B3 1) (AI-52) + (B3 2) (AI-52) + (B3 3) (AI-52) + (B3 4) (AI-52) + (B3 5) (AI-52) + (B3 6) (AI-52) + (B3 7) (AI-52) + (B3 8) (AI-52) + (B3 9) (AI-52) + (B3 10) (AI-52) + (B3 11) (AI-52) + (B3 12) (AI-52) + (B3 13) (AI-52) + (B3 14) (AI-52) + (B3 15) (AI-52) + (B3 16) (AI-52) + (B4 1) (AI-52) + (B4 2) (AI-52) + (B4 3) (AI-52) + (B4 4) (AI-52) + (B4 5) (AI-52) + (B4 6) (AI-52) + (B4 7)

(AI 53) + (B1 1) (AI-53) + (B1 2) (AI-53) + (B1 3) (AI-53) + (B1 4) (AI-53) + (B1 5) (AI-53) + (B1 6) (AI-53) + (B1 7) (AI-53) + (B1 8) (AI-53) + (B1 9) (AI-53) + (B1 10) (AI-53) + (B1 11) (AI-53) + (B1 12) (AI-53) + (B1 13) (AI-53) + (B1 14) (AI-53) + (B1 15) (AI-53) + (B1 16) (AI-53) + (B1 17) (AI-53) + (B1 18) (AI-53) + (B1 19) (AI-53) + (B1 20) (AI-53) +

(B1 21) (AI-53) + (B1 22) (AI-53) + (B1 23) (AI-53) + (B1 24) (AI-53) + (B1 25) (AI-53) + (B1 26) (AI-53) + (B1 27) (AI-53) + (B1 28) (AI-53) + (B1 29) (AI-53) + (B1 30) (AI-53) + (B1 31) (AI-53) + (B1 32) (AI-53) + (B1 33) (AI-53) + (B1 34) (AI-53) + (B1 35) (AI-53) + (B1 36) (AI-53) + (B1 37) (AI-53) + (B1 38) (AI-53) + (B1 39) (AI-53) + (B1 40) (AI-53) + (B1 41) (AI-53) + (B1 42) (AI-53) + (B1 43) (AI-53) + (B1 44) (AI-53) + (B1 45) (AI-53) + (B1 46) (AI-53) + (B1 47) (AI-53) + (B1 48) (AI-53) + (B1 49) (AI-53) + (B1 50) (AI-53) + (B1 51) (AI-53) + (B1 52) (AI-53) + (B1 53) (AI-53) + (B1 54) (AI-53) + (B1 55) (AI-53) + (B1 56) (AI-53) + (B1 57) (AI-53) + (B1 58) (AI-53) + (B1 59) (AI-53) + (B1 60) (AI-53) + (B1 61) (AI-53) + (B1 62) (AI-53) + (B1 63) (AI-53) + (B1 64) (AI-53) + (B1 65) (AI-53) + (B1 66) (AI-53) + (B2 1) (AI-53) + (B2 2) (AI-53) + (B2 3) (AI-53) + (B2 4) (AI-53) + (B2 5) (AI-53) + (B2 6) (AI-53) + (B2 7) (AI-53) + (B2 8) (AI-53) + (B2 9) (AI-53) + (B2 10) (AI-53) + (B2 11) (AI-53) + (B2 12) (AI-53) + (B2 13) (AI-53) + (B2 14) (AI-53) + (B2 15) (AI-53) + (B2 16) (AI-53) + (B2 17) (AI-53) + (B2 18) (AI-53) + (B2 19) (AI-53) + (B2 20) (AI-53) + (B2 21) (AI-53) + (B2 22) (AI-53) + (B2 23) (AI-53) + (B2 24) (AI-53) + (B2 25) (AI-53) + (B2 26) (AI-53) + (B2 27) (AI-53) + (B2 28) (AI-53) + (B2 29) (AI-53) + (B2 30) (AI-53) + (B2 31) (AI-53) + (B2 32) (AI-53) + (B2 33) (AI-53) + (B2 34) (AI-53) + (B2 35) (AI-53) + (B2 36) (AI-53) + (B2 37) (AI-53) + (B2 38) (AI-53) + (B2 39) (AI-53) + (B2 40) (AI-53) + (B2 41) (AI-53) + (B2 42) (AI-53) + (B2 43) (AI-53) + (B2 44) (AI-53) + (B2 45) (AI-53) + (B2 46) (AI-53) + (B2 47) (AI-53) + (B2 48) (AI-53) + (B2 49) (AI-53) + (B2 50) (AI-53) + (B3 1) (AI-53) + (B3 2) (AI-53) + (B3 3) (AI-53) + (B3 4) (AI-53) + (B3 5) (AI-53) + (B3 6) (AI-53) + (B3 7) (AI-53) + (B3 8) (AI-53) + (B3 9) (AI-53) + (B3 10) (AI-53) + (B3 11) (AI 53) + (B3 12) (AI-53) + (B3 13) (AI-53) + (B3 14) (AI-53) + (B3 15) (AI-53) + (B3 16) (AI-53) + (B4 1) (AI-53) + (B4 2) (AI-53) + (B4 3) (AI-53) + (B4 4) (AI-53) + (B4 5) (AI-53) + (B4 6) (AI-53) + (B4 7)

(AI-54) + (B1 1) (AI-54) + (B1 2) (AI-54) + (B1 3) (AI-54) + (B1 4) (AI-54) + (B1 5) (AI-54) + (B1 6) (AI-54) + (B1 7) (AI-54) + (B1 8) (AI-54) + (B1 9) (AI-54) + (B1 10) (AI-54) + (B1 11) (AI-54) + (B1 12) (AI-54) + (B1 13) (AI-54) + (B1 14) (AI-54) + (B1 15) (AI-54) + (B1 16) (AI-54) + (B1 17) (AI-54) + (B1 18) (AI-54) + (B1 19) (AI-54) + (B1 20) (AI-54) + (B1 21) (AI-54) + (B1 22) (AI-54) + (B1 23) (AI-54) + (B1 24) (AI-54) + (B1 25) (AI-54) + (B1 26) (AI-54) + (B1 27) (AI-54) + (B1 28) (AI-54) + (B1 29) (AI-54) + (B1 30) (AI-54) + (B1 31) (AI-54) + (B1 32) (AI 54) + (B1 33) (AI-54) + (B1 34) (AI-54) + (B1 35) (AI-54) + (B1 36) (AI-54) + (B1 37) (AI-54) + (B1 38) (AI-54) + (B1 39) (AI-54) + (B1 40) (AI-54) + (B1 41) (AI-54) + (B1 42) (AI-54) + (B1 43) (AI-54) + (B1 44) (AI-54) + (B1 45) (AI-54) + (B1 46) (AI-54) + (B1.47) (AI-54) + (B1 48) (AI-54) + (B1 49) (AI-54) + (B1 50) (AI-54) +

(B1 51) (Al-54) + (B1 52) (Al-54) + (B1 53) (Al-54) + (B1 54) (Al-54) + (B1 55) (Al-54) + (B1 56) (Al-54) + (B1 57) (Al-54) + (B1 58) (Al-54) + (B1 59) (Al-54) + (B1 60) (Al-54) + (B1 61) (Al-54) + (B1 62) (Al-54) + (B1 63) (Al-54) + (B1 64) (Al-54) + (B1 65) (Al-54) + (B1 66) (Al-54) + (B2 1) (Al-54) + (B2 2) (Al-54) + (B2 3) (Al-54) + (B2 4) (Al-54) + (B2 5) (Al-54) + (B2 6) (Al-54) + (B2 7) (Al 54) + (B2 8) (Al 54) + (B2 9) (Al-54) + (B2 10) (Al-54) + (B2 11) (Al-54) + (B2 12) (Al 54) + (B2 13) (Al-54) + (B2 14) (Al-54) + (B2 15) (Al-54) + (B2 16) (Al-54) + (B2 17) (Al-54) + (B2 18) (Al-54) + (B2 19) (Al-54) + (B2 20) (Al-54) + (B2 21) (Al-54) + (B2 22) (Al-54) + (B2 23) (Al-54) + (B2 24) (Al-54) + (B2 25) (Al-54) + (B2 26) (Al-54) + (B2 27) (Al-54) + (B2 28) (Al-54) + (B2 29) (Al-54) + (B2 30) (Al-54) + (B2 31) (Al-54) + (B2 32) (Al-54) + (B2 33) (Al-54) + (B2 34) (Al-54) + (B2 35) (Al-54) + (B2 36) (Al-54) + (B2 37) (Al-54) + (B2 38) (Al-54) + (B2 39) (Al-54) + (B2 40) (Al-54) + (B2 41) (Al-54) + (B2 42) (Al-54) + (B2 43) (Al-54) + (B2 44) (Al-54) + (B2 45) (Al-54) + (B2 46) (Al-54) + (B2 47) (Al-54) + (B2 48) (Al-54) + (B2 49) (Al-54) + (B2 50) (Al-54) + (B3 1) (Al-54) + (B3 2) (Al-54) + (B3 3) (Al-54) + (B3 4) (Al-54) + (B3 5) (Al-54) + (B3 6) (Al-54) + (B3 7) (Al-54) + (B3 8) (Al-54) + (B3 9) (Al-54) + (B3 10) (Al 54) + (B3 11) (Al-54) + (B3 12) (Al-54) + (B3 13) (Al-54) + (B3 14) (Al-54) + (B3 15) (Al-54) + (B3 16) (Al-54) + (B4 1) (Al-54) + (B4 2) (Al-54) + (B4 3) (Al-54) + (B4 4) (Al-54) + (B4 5) (Al-54) + (B4 6) (Al-54) + (B4 7)

(Al-55) + (B1 1) (Al-55) + (B1 2) (Al-55) + (B1 3) (Al-55) + (B1 4) (Al-55) + (B1 5) (Al-55) + (B1 6) (Al-55) + (B1 7) (Al-55) + (B1 8) (Al-55) + (B1 9) (Al-55) + (B1 10) (Al-55) + (B1 11) (Al-55) + (B1 12) (Al-55) + (B1 13) (Al-55) + (B1 14) (Al-55) + (B1 15) (Al-55) + (B1 16) (Al-55) + (B1 17) (Al-55) + (B1 18) (Al-55) + (B1 19) (Al-55) + (B1 20) (Al-55) + (B1 21) (Al-55) + (B1 22) (Al-55) + (B1 23) (Al-55) + (B1 24) (Al-55) + (B1 25) (Al-55) + (B1 26) (Al-55) + (B1 27) (Al-55) + (B1 28) (Al-55) + (B1 29) (Al-55) + (B1 30) (Al-55) + (B1 31) (Al-55) + (B1 32) (Al-55) + (B1 33) (Al-55) + (B1 34) (Al-55) + (B1 35) (Al-55) + (B1 36) (Al-55) + (B1 37) (Al-55) + (B1 38) (Al-55) + (B1 39) (Al-55) + (B1 40) (Al-55) + (B1 41) (Al-55) + (B1 42) (Al-55) + (B1 43) (Al-55) + (B1 44) (Al-55) + (B1 45) (Al-55) + (B1 46) (Al-55) + (B1 47) (Al-55) + (B1 48) (Al-55) + (B1 49) (Al-55) + (B1 50) (Al-55) + (B1 51) (Al-55) + (B1 52) (Al-55) + (B1 53) (Al-55) + (B1 54) (Al-55) + (B1 55) (Al-55) + (B1 56) (Al-55) + (B1 57) (Al-55) + (B1 58) (Al-55) + (B1 59) (Al-55) + (B1 60) (Al-55) + (B1 61) (Al-55) + (B1 62) (Al-55) + (B1 63) (Al-55) + (B1 64) (Al-55) + (B1 65) (Al-55) + (B1 66) (Al-55) + (B2 1) (Al-55) + (B2 2) (Al-55) + (B2 3) (Al-55) + (B2 4) (Al-55) + (B2 5) (Al-55) + (B2 6) (Al-55) + (B2 7) (Al-55) + (B2 8) (Al-55) + (B2 9) (Al-55) + (B2 10) (Al-55) + (B2 11) (Al-55) + (B2 12) (Al-55) + (B2 13) (Al-55) + (B2 14) (Al-55) +

(B2 15) (AI-55) + (B2 16) (AI-55) + (B2 17) (AI-55) + (B2 18) (AI-55) + (B2 19) (AI-55) + (B2 20) (AI-55) + (B2 21) (AI-55) + (B2 22) (AI-55) + (B2 23) (AI-55) + (B2 24) (AI-55) + (B2 25) (AI-55) + (B2 26) (AI-55) + (B2 27) (AI-55) + (B2 28) (AI-55) + (B2 29) (AI-55) + (B2 30) (AI-55) + (B2 31) (AI-55) + (B2 32) (AI-55) + (B2 33) (AI-55) + (B2 34) (AI-55) + (B2 35) (AI-55) + (B2 36) (AI-55) + (B2 37) (AI-55) + (B2 38) (AI-55) + (B2 39) (AI-55) + (B2 40) (AI-55) + (B2 41) (AI 55) + (B2 42) (AI-55) + (B2 43) (AI-55) + (B2 44) (AI-55) + (B2 45) (AI-55) + (B2 46) (AI-55) + (B2 47) (AI-55) + (B2 48) (AI-55) + (B2 49) (AI-55) + (B2 50) (AI-55) + (B3 1) (AI-55) + (B3 2) (AI-55) + (B3 3) (AI-55) + (B3 4) (AI-55) + (B3 5) (AI-55) + (B3 6) (AI-55) + (B3 7) (AI-55) + (B3 8) (AI-55) + (B3 9) (AI-55) + (B3 10) (AI-55) + (B3 11) (AI-55) + (B3 12) (AI-55) + (B3 13) (AI-55) + (B3 14) (AI-55) + (B3 15) (AI-55) + (B3 16) (AI-55) + (B4 1) (AI-55) + (B4 2) (AI-55) + (B4 3) (AI-55) + (B4 4) (AI-55) + (B4 5) (AI-55) + (B4 6) (AI-55) + (B4 7)

(AI-56) + (B1 1) (AI-56) + (B1 2) (AI-56) + (B1 3) (AI-56) + (B1 4) (AI-56) + (B1 5) (AI-56) + (B1 6) (AI-56) + (B1 7) (AI-56) + (B1 8) (AI 56) + (B1 9) (AI-56) + (B1 10) (AI-56) + (B1 11) (AI-56) + (B1 12) (AI-56) + (B1 13) (AI-56) + (B1 14) (AI-56) + (B1 15) (AI-56) + (B1 16) (AI-56) + (B1 17) (AI-56) + (B1 18) (AI-56) + (B1 19) (AI 56) + (B1 20) (AI-56) + (B1 21) (AI-56) + (B1 22) (AI-56) + (B1 23) (AI 56) + (B1 24) (AI-56) + (B1 25) (AI-56) + (B1 26) (AI-56) + (B1 27) (AI-56) + (B1 28) (AI-56) + (B1 29) (AI-56) + (B1 30) (AI-56) + (B1 31) (AI-56) + (B1 32) (AI-56) + (B1 33) (AI-56) + (B1 34) (AI-56) + (B1 35) (AI-56) + (B1 36) (AI-56) + (B1 37) (AI-56) + (B1 38) (AI-56) + (B1 39) (AI-56) + (B1 40) (AI-56) + (B1.41) (AI-56) + (B1 42) (AI-56) + (B1 43) (AI-56) + (B1 44) (AI-56) + (B1 45) (AI-56) + (B1 46) (AI-56) + (B1 47) (AI-56) + (B1 48) (AI-56) + (B1 49) (AI-56) + (B1 50) (AI-56) + (B1 51) (AI-56) + (B1 52) (AI-56) + (B1 53) (AI-56) + (B1 54) (AI-56) + (B1 55) (AI-56) + (B1 56) (AI-56) + (B1 57) (AI-56) + (B1 58) (AI-56) + (B1 59) (AI-56) + (B1 60) (AI-56) + (B1 61) (AI-56) + (B1 62) (AI-56) + (B1 63) (AI-56) + (B1 64) (AI-56) + (B1 65) (AI-56) + (B1 66) (AI-56) + (B2 1) (AI-56) + (B2 2) (AI-56) + (B2 3) (AI-56) + (B2 4) (AI-56) + (B2 5) (AI-56) + (B2 6) (AI-56) + (B2 7) (AI-56) + (B2 8) (AI-56) + (B2 9) (AI-56) + (B2 10) (AI-56) + (B2 11) (AI-56) + (B2 12) (AI-56) + (B2 13) (AI-56) + (B2 14) (AI-56) + (B2 15) (AI-56) + (B2 16) (AI-56) + (B2 17) (AI-56) + (B2 18) (AI-56) + (B2 19) (AI-56) + (B2 20) (AI-56) + (B2 21) (AI-56) + (B2 22) (AI-56) + (B2 23) (AI-56) + (B2 24) (AI-56) + (B2 25) (AI-56) + (B2 26) (AI-56) + (B2 27) (AI-56) + (B2 28) (AI-56) + (B2 29) (AI-56) + (B2 30) (AI-56) + (B2 31) (AI-56) + (B2 32) (AI-56) + (B2 33) (AI-56) + (B2 34) (AI-56) + (B2 35) (AI-56) + (B2 36) (AI 56) + (B2 37) (AI-56) + (B2 38) (AI-56) + (B2 39) (AI-56) + (B2 40) (AI-56) + (B2 41) (AI-56) + (B2 42) (AI-56) + (B2 43) (AI-56) + (B2.44) (AI-56) +

(B2 45) (Al-56) + (B2 46) (Al-56) + (B2 47) (Al-56) + (B2 48) (Al-56) + (B2 49) (Al-56) + (B2 50) (Al-56) + (B3 1) (Al-56) + (B3 2) (Al-56) + (B3 3), (Al-56) + (B3 4) (Al-56) + (B3 5) (Al-56) + (B3 6) (Al-56) + (B3 7) (Al-56) + (B3 8) (Al-56) + (B3 9) (Al-56) + (B3 10) (Al-56) + (B3 11) (Al-56) + (B3 12) (Al-56) + (B3 13) (Al-56) + (B3 14) (Al-56) + (B3 15) (Al-56) + (B3 16) (Al-56) + (B4 1) (Al-56) + (B4 2) (Al-56) + (B4 3) (Al-56) + (B4 4) (Al-56) + (B4 5) (Al 56) + (B4 6) (Al-56) + (B4 7)

(Al-57) + (B1 1) (Al-57) + (B1 2) (Al-57) + (B1 3) (Al-57) + (B1 4) (Al-57) + (B1 5) (Al-57) + (B1 6) (Al-57) + (B1 7) (Al-57) + (B1 8) (Al-57) + (B1 9) (Al-57) + (B1 10) (Al-57) + (B1 11) (Al-57) + (B1 12) (Al-57) + (B1 13) (Al-57) + (B1 14) (Al-57) + (B1 15) (Al-57) + (B1 16) (Al-57) + (B1 17) (Al-57) + (B1 18) (Al-57) + (B1 19) (Al-57) + (B1 20) (Al-57) + (B1 21) (Al 57) + (B1 22) (Al-57) + (B1 23) (Al-57) + (B1 24) (Al-57) + (B1 25) (Al-57) + (B1 26) (Al-57) + (B1 27) (Al-57) + (B1 28) (Al-57) + (B1 29) (Al-57) + (B1 30) (Al-57) + (B1 31) (Al-57) + (B1 32) (Al-57) + (B1 33) (Al-57) + (B1 34) (Al-57) + (B1 35) (Al-57) + (B1 36) (Al-57) + (B1 37) (Al-57) + (B1 38) (Al-57) + (B1 39) (Al-57) + (B1 40) (Al-57) + (B1 41) (Al-57) + (B1 42) (Al-57) + (B1 43) (Al-57) + (B1 44) (Al-57) + (B1 45) (Al-57) + (B1 46) (Al-57) + (B1 47) (Al-57) + (B1 48) (Al-57) + (B1 49) (Al-57) + (B1 50) (Al-57) + (B1 51) (Al-57) + (B1 52) (Al-57) + (B1 53) (Al-57) + (B1 54), (Al-57) + (B1 55) (Al-57) + (B1 56) (Al-57) + (B1 57) (Al-57) + (B1 58) (Al-57) + (B1 59) (Al-57) + (B1 60) (Al-57) + (B1 61) (Al-57) + (B1 62) (Al-57) + (B1 63) (Al-57) + (B1 64) (Al-57) + (B1 65) (Al-57) + (B1 66) (Al-57) + (B2 1) (Al-57) + (B2 2), (Al-57) + (B2 3) (Al-57) + (B2 4) (Al-57) + (B2 5), (Al-57) + (B2 6) (Al-57) + (B2 7) (Al-57) + (B2 8) (Al-57) + (B2.9) (Al-57) + (B2 10) (Al-57) + (B2.11) (Al-57) + (B2 12) (Al-57) + (B2 13) (Al-57) + (B2 14) (Al-57) + (B2 15) (Al-57) + (B2 16) (Al-57) + (B2 17) (Al-57) + (B2 18) (Al-57) + (B2 19) (Al-57) + (B2 20) (Al-57) + (B2 21) (Al-57) + (B2 22) (Al-57) + (B2 23) (Al-57) + (B2 24) (Al-57) + (B2 25) (Al-57) + (B2 26) (Al-57) + (B2 27) (Al-57) + (B2 28) (Al-57) + (B2 29) (Al-57) + (B2 30) (Al-57) + (B2 31) (Al-57) + (B2 32), (Al-57) + (B2 33) (Al-57) + (B2 34) (Al-57) + (B2 35) (Al-57) + (B2 36) (Al-57) + (B2 37) (Al-57) + (B2 38) (Al-57) + (B2 39) (Al-57) + (B2 40) (Al-57) + (B2 41) (Al-57) + (B2 42) (Al-57) + (B2 43) (Al-57) + (B2 44) (Al-57) + (B2 45) (Al-57) + (B2 46) (Al-57) + (B2 47) (Al-57) + (B2 48) (Al-57) + (B2 49) (Al-57) + (B2 50) (Al-57) + (B3 1) (Al-57) + (B3 2) (Al-57) + (B3 3) (Al-57) + (B3 4) (Al-57) + (B3 5) (Al-57) + (B3 6) (Al-57) + (B3 7) (Al-57) + (B3 8) (Al-57) + (B3 9) (Al-57) + (B3 10) (Al-57) + (B3 11) (Al-57) + (B3 12) (Al-57) + (B3 13) (Al-57) + (B3 14) (Al-57) + (B3 15) (Al-57) + (B3 16) (Al-57) + (B4 1) (Al-57) + (B4 2) (Al-57) + (B4 3) (Al-57) + (B4 4) (Al-57) + (B4 5) (Al-57) + (B4 6) (Al-57) + (B4 7)

(AI-58) + (B1 1) (AI 58) + (B1 2) (AI-58) + (B1 3) (AI-58) + (B1.4) (AI-58) + (B1 5) (AI-58) + (B1 6) (AI-58) + (B1 7) (AI-58) + (B1 8) (AI-58) + (B1 9) (AI-58) + (B1 10) (AI-58) + (B1 11) (AI-58) + (B1 12) (AI-58) + (B1 13), (AI 58) + (B1 14) (AI-58) + (B1 15) (AI-58) + (B1 16) (AI-58) + (B1 17) (AI-58) + (B1 18) (AI-58) + (B1 19) (AI-58) + (B1 20) (AI-58) + (B1 21) (AI-58) + (B1 22) (AI-58) + (B1 23) (AI-58) + (B1 24) (AI-58) + (B1 25) (AI-58) + (B1 26) (AI-58) + (B1 27) (AI-58) + (B1 28) (AI-58) + (B1 29) (AI-58) + (B1 30) (AI-58) + (B1 31) (AI-58) + (B1 32) (AI-58) + (B1 33) (AI-58) + (B1 34) (AI-58) + (B1 35) (AI-58) + (B1 36) (AI-58) + (B1 37) (AI-58) + (B1 38) (AI-58) + (B1 39) (AI-58) + (B1 40) (AI-58) + (B1 41) (AI-58) + (B1 42) (AI-58) + (B1 43) (AI-58) + (B1 44) (AI-58) + (B1 45) (AI-58) + (B1 46) (AI-58) + (B1 47) (AI-58) + (B1 48) (AI-58) + (B1 49) (AI-58) + (B1 50) (AI-58) + (B1 51) (AI-58) + (B1 52) (AI-58) + (B1 53) (AI-58) + (B1 54) (AI-58) + (B1 55) (AI 58) + (B1 56) (AI-58) + (B1 57) (AI-58) + (B1 58) (AI-58) + (B1 59) (AI-58) + (B1 60) (AI-58) + (B1 61) (AI-58) + (B1 62) (AI-58) + (B1 63) (AI-58) + (B1 64) (AI-58) + (B1 65) (AI-58) + (B1 66) (AI-58) + (B2 1) (AI-58) + (B2 2) (AI-58) + (B2 3) (AI-58) + (B2 4) (AI-58) + (B2 5) (AI-58) + (B2 6) (AI-58) + (B2 7) (AI-58) + (B2 8) (AI-58) + (B2 9) (AI-58) + (B2 10) (AI-58) + (B2 11) (AI-58) + (B2 12) (AI-58) + (B2 13) (AI-58) + (B2 14) (AI-58) + (B2 15) (AI-58) + (B2 16) (AI-58) + (B2 17) (AI-58) + (B2 18) (AI-58) + (B2 19) (AI-58) + (B2 20) (AI-58) + (B2 21) (AI-58) + (B2 22) (AI-58) + (B2 23) (AI-58) + (B2 24) (AI-58) + (B2 25) (AI-58) + (B2 26) (AI-58) + (B2 27) (AI-58) + (B2 28) (AI-58) + (B2 29) (AI-58) + (B2 30) (AI-58) + (B2 31) (AI-58) + (B2 32) (AI-58) + (B2 33) (AI-58) + (B2 34) (AI-58) + (B2 35) (AI-58) + (B2 36) (AI-58) + (B2 37) (AI-58) + (B2 38) (AI-58) + (B2 39) (AI-58) + (B2 40) (AI-58) + (B2 41) (AI-58) + (B2 42) (AI-58) + (B2 43), (AI-58) + (B2 44) (AI-58) + (B2 45) (AI-58) + (B2 46) (AI-58) + (B2 47) (AI-58) + (B2 48) (AI-58) + (B2 49) (AI-58) + (B2 50) (AI-58) + (B3 1) (AI-58) + (B3 2) (AI-58) + (B3 3) (AI-58) + (B3 4) (AI-58) + (B3 5) (AI-58) + (B3 6) (AI-58) + (B3 7) (AI-58) + (B3 8) (AI-58) + (B3 9) (AI-58) + (B3 10) (AI-58) + (B3 11) (AI-58) + (B3 12) (AI-58) + (B3 13) (AI-58) + (B3 14) (AI-58) + (B3 15) (AI-58) + (B3 16) (AI-58) + (B4 1) (AI-58) + (B4 2) (AI-58) + (B4 3) (AI-58) + (B4 4) (AI-58) + (B4 5) (AI-58) + (B4 6) (AI-58) + (B4 7)

(AI-59) + (B1 1) (AI-59) + (B1 2) (AI-59) + (B1 3) (AI-59) + (B1 4) (AI-59) + (B1 5) (AI-59) + (B1 6) (AI-59) + (B1 7) (AI-59) + (B1 8) (AI-59) + (B1 9) (AI-59) + (B1 10) (AI-59) + (B1 11) (AI-59) + (B1 12) (AI-59) + (B1 13) (AI-59) + (B1 14) (AI-59) + (B1 15) (AI-59) + (B1 16) (AI-59) + (B1 17) (AI-59) + (B1 18) (AI-59) + (B1 19) (AI-59) + (B1 20) (AI-59) + (B1 21) (AI-59) + (B1 22) (AI-59) + (B1 23) (AI-59) + (B1 24) (AI-59) + (B1 25) (AI-59) +

(B1 26) (Al-59) + (B1 27) (Al-59) + (B1 28) (Al-59) + (B1 29) (Al-59) + (B1 30) (Al-59) + (B1 31) (Al-59) + (B1 32) (Al-59) + (B1 33) (Al-59) + (B1 34) (Al-59) + (B1 35) (Al-59) + (B1 36) (Al-59) + (B1 37) (Al-59) + (B1 38) (Al-59) + (B1 39) (Al-59) + (B1 40) (Al-59) + (B1 41) (Al-59) + (B1 42) (Al-59) + (B1 43) (Al-59) + (B1 44) (Al-59) + (B1 45) (Al 59) + (B1 46) (Al-59) + (B1 47) (Al-59) + (B1 48) (Al-59) + (B1 49) (Al-59) + (B1 50) (Al-59) + (B1 51) (Al-59) + (B1 52) (Al-59) + (B1 53) (Al-59) + (B1 54) (Al-59) + (B1 55) (Al-59) + (B1 56) (Al-59) + (B1 57) (Al-59) + (B1 58) (Al-59) + (B1 59) (Al-59) + (B1 60) (Al-59) + (B1 61) (Al 59) + (B1 62) (Al-59) + (B1 63) (Al-59) + (B1 64) (Al-59) + (B1 65) (Al-59) + (B1 66) (Al-59) + (B2 1) (Al-59) + (B2 2) (Al-59) + (B2 3) (Al-59) + (B2 4) (Al-59) + (B2 5) (Al-59) + (B2 6) (Al-59) + (B2 7) (Al-59) + (B2 8) (Al-59) + (B2 9) (Al-59) + (B2 10) (Al 59) + (B2 11) (Al-59) + (B2 12) (Al-59) + (B2 13) (Al-59) + (B2 14) (Al-59) + (B2 15) (Al-59) + (B2 16) (Al-59) + (B2 17) (Al-59) + (B2 18) (Al-59) + (B2 19) (Al-59) + (B2 20) (Al-59) + (B2 21) (Al-59) + (B2 22) (Al-59) + (B2 23) (Al-59) + (B2 24) (Al-59) + (B2 25) (Al-59) + (B2 26) (Al-59) + (B2 27) (Al-59) + (B2 28) (Al 59) + (B2 29) (Al-59) + (B2 30) (Al-59) + (B2 31) (Al-59) + (B2 32) (Al-59) + (B2 33) (Al-59) + (B2 34) (Al-59) + (B2 35) (Al-59) + (B2 36) (Al-59) + (B2 37) (Al-59) + (B2 38) (Al-59) + (B2 39) (Al-59) + (B2 40) (Al-59) + (B2 41) (Al-59) + (B2 42) (Al-59) + (B2 43) (Al-59) + (B2 44) (Al-59) + (B2 45) (Al-59) + (B2 46) (Al-59) + (B2 47) (Al-59) + (B2.48) (Al-59) + (B2 49) (Al-59) + (B2 50) (Al-59) + (B3 1) (Al-59) + (B3 2) (Al-59) + (B3 3) (Al-59) + (B3 4) (Al-59) + (B3 5) (Al-59) + (B3 6) (Al-59) + (B3 7) (Al-59) + (B3 8) (Al-59) + (B3 9) (Al-59) + (B3 10) (Al-59) + (B3 11), (Al-59) + (B3 12) (Al-59) + (B3 13) (Al-59) + (B3 14) (Al-59) + (B3 15) (Al-59) + (B3 16) (Al-59) + (B4 1) (Al-59) + (B4 2) (Al-59) + (B4 3) (Al-59) + (B4 4) (Al-59) + (B4 5) (Al-59) + (B4 6) (Al-59) + (B4 7)

(Al-60) + (B1 1) (Al-60) + (B1 2) (Al-60) + (B1 3) (Al-60) + (B1 4) (Al-60) + (B1 5) (Al-60) + (B1 6) (Al-60) + (B1 7) (Al-60) + (B1 8) (Al-60) + (B1 9) (Al-60) + (B1 10) (Al-60) + (B1 11) (Al-60) + (B1 12) (Al-60) + (B1 13) (Al-60) + (B1 14) (Al-60) + (B1 15) (Al-60) + (B1 16) (Al-60) + (B1 17) (Al-60) + (B1 18) (Al-60) + (B1 19) (Al-60) + (B1 20) (Al-60) + (B1 21) (Al-60) + (B1 22) (Al-60) + (B1 23) (Al-60) + (B1 24), (Al-60) + (B1 25) (Al-60) + (B1 26) (Al-60) + (B1 27) (Al-60) + (B1 28) (Al-60) + (B1 29) (Al-60) + (B1 30) (Al-60) + (B1 31) (Al-60) + (B1 32) (Al-60) + (B1 33) (Al-60) + (B1 34) (Al-60) + (B1 35) (Al-60) + (B1 36) (Al-60) + (B1 37) (Al-60) + (B1 38) (Al-60) + (B1 39) (Al-60) + (B1 40) (Al-60) + (B1 41) (Al-60) + (B1 42) (Al-60) + (B1 43) (Al-60) + (B1 44) (Al-60) + (B1 45) (Al-60) + (B1 46) (Al-60) + (B1 47) (Al-60) + (B1 48) (Al-60) + (B1 49) (Al-60) + (B1 50) (Al-60) + (B1 51) (Al-60) + (B1 52) (Al-60) + (B1 53) (Al-60) + (B1 54) (Al-60) + (B1 55) (Al-60) +

(B1 56) (AI-60) + (B1 57) (AI-60) + (B1 58) (AI-60) + (B1 59) (AI-60) + (B1 60) (AI-60) + (B1 61) (AI-60) + (B1 62) (AI-60) + (B1 63) (AI-60) + (B1 64) (AI-60) + (B1 65) (AI-60) + (B1 66) (AI-60) + (B2 1) (AI-60) + (B2 2) (AI-60) + (B2 3) (AI-60) + (B2 4) (AI-60) + (B2 5) (AI-60) + (B2 6) (AI-60) + (B2 7) (AI-60) + (B2 8) (AI-60) + (B2 9) (AI-60) + (B2 10) (AI-60) + (B2 11) (AI-60) + (B2 12) (AI-60) + (B2 13) (AI-60) + (B2 14) (AI-60) + (B2 15) (AI-60) + (B2 16) (AI-60) + (B2 17) (AI-60) + (B2 18) (AI-60) + (B2 19) (AI-60) + (B2 20) (AI-60) + (B2 21) (AI-60) + (B2 22) (AI-60) + (B2 23) (AI-60) + (B2 24) (AI-60) + (B2 25) (AI-60) + (B2 26) (AI-60) + (B2 27) (AI-60) + (B2 28) (AI-60) + (B2 29) (AI-60) + (B2 30) (AI-60) + (B2 31) (AI-60) + (B2 32) (AI-60) + (B2 33) (AI-60) + (B2 34) (AI-60) + (B2 35) (AI-60) + (B2 36) (AI-60) + (B2 37) (AI-60) + (B2 38) (AI-60) + (B2 39) (AI-60) + (B2 40) (AI-60) + (B2 41) (AI-60) + (B2 42) (AI-60) + (B2 43) (AI-60) + (B2 44) (AI-60) + (B2 45) (AI-60) + (B2 46) (AI-60) + (B2 47) (AI-60) + (B2 48) (AI-60) + (B2 49) (AI-60) + (B2 50) (AI-60) + (B3 1) (AI-60) + (B3 2) (AI-60) + (B3 3) (AI-60) + (B3 4) (AI-60) + (B3 5) (AI-60) + (B3 6) (AI-60) + (B3 7), (AI-60) + (B3 8) (AI-60) + (B3 9) (AI-60) + (B3 10) (AI-60) + (B3 11) (AI-60) + (B3 12) (AI-60) + (B3 13) (AI-60) + (B3 14) (AI-60) + (B3 15) (AI-60) + (B3 16) (AI-60) + (B4 1) (AI-60) + (B4 2) (AI-60) + (B4 3) (AI-60) + (B4 4) (AI-60) + (B4 5) (AI-60) + (B4 6) (AI-60) + (B4 7)

(AI-61) + (B1 1) (AI-61) + (B1 2) (AI-61) + (B1 3) (AI-61) + (B1 4) (AI-61) + (B1 5) (AI-61) + (B1 6) (AI-61) + (B1 7) (AI-61) + (B1 8) (AI-61) + (B1 9) (AI-61) + (B1 10) (AI-61) + (B1 11) (AI-61) + (B1 12) (AI-61) + (B1 13) (AI-61) + (B1 14) (AI-61) + (B1 15) (AI-61) + (B1 16) (AI-61) + (B1 17) (AI-61) + (B1 18) (AI-61) + (B1 19) (AI-61) + (B1 20) (AI-61) + (B1 21) (AI-61) + (B1 22) (AI-61) + (B1 23) (AI-61) + (B1 24) (AI-61) + (B1 25) (AI-61) + (B1 26) (AI-61) + (B1 27) (AI-61) + (B1 28) (AI-61) + (B1 29) (AI-61) + (B1 30) (AI-61) + (B1 31) (AI-61) + (B1 32) (AI-61) + (B1 33) (AI-61) + (B1 34) (AI-61) + (B1 35) (AI-61) + (B1 36) (AI-61) + (B1 37) (AI-61) + (B1 38) (AI-61) + (B1 39) (AI-61) + (B1 40) (AI-61) + (B1 41) (AI-61) + (B1 42) (AI-61) + (B1 43) (AI-61) + (B1 44) (AI-61) + (B1 45) (AI-61) + (B1 46) (AI-61) + (B1 47) (AI-61) + (B1 48) (AI-61) + (B1 49) (AI-61) + (B1 50) (AI-61) + (B1 51) (AI-61) + (B1 52) (AI-61) + (B1 53) (AI-61) + (B1 54) (AI-61) + (B1 55) (AI-61) + (B1 56) (AI-61) + (B1 57) (AI-61) + (B1 58) (AI-61) + (B1 59) (AI-61) + (B1 60) (AI-61) + (B1 61) (AI-61) + (B1 62) (AI-61) + (B1 63) (AI-61) + (B1 64) (AI-61) + (B1 65) (AI-61) + (B1 66) (AI-61) + (B2 1) (AI-61) + (B2 2) (AI-61) + (B2 3) (AI-61) + (B2 4) (AI-61) + (B2 5) (AI-61) + (B2 6) (AI-61) + (B2 7) (AI-61) + (B2 8) (AI-61) + (B2 9) (AI-61) + (B2 10) (AI-61) + (B2 11) (AI-61) + (B2 12) (AI-61) + (B2 13) (AI-61) + (B2 14) (AI-61) + (B2 15) (AI-61) + (B2 16) (AI-61) + (B2 17) (AI-61) + (B2 18) (AI-61) + (B2 19) (AI-61) +

(B2 20) (AI-61) + (B2 21) (AI-61) + (B2 22) (AI-61) + (B2 23) (AI-61) + (B2 24) (AI-61) + (B2 25) (AI-61) + (B2 26) (AI-61) + (B2 27) (AI-61) + (B2 28) (AI-61) + (B2 29) (AI-61) + (B2 30) (AI-61) + (B2 31) (AI-61) + (B2 32) (AI-61) + (B2 33) (AI-61) + (B2 34) (AI-61) + (B2 35) (AI-61) + (B2 36) (AI-61) + (B2 37) (AI-61) + (B2 38) (AI-61) + (B2 39) (AI-61) + (B2 40) (AI-61) + (B2 41) (AI-61) + (B2 42) (AI-61) + (B2 43) (AI-61) + (B2 44) (AI-61) + (B2 45) (AI-61) + (B2 46) (AI-61) + (B2 47) (AI-61) + (B2 48) (AI-61) + (B2 49) (AI-61) + (B2 50) (AI-61) + (B3 1) (AI-61) + (B3 2) (AI-61) + (B3 3) (AI-61) + (B3 4) (AI-61) + (B3 5) (AI-61) + (B3 6) (AI-61) + (B3 7) (AI-61) + (B3 8) (AI-61) + (B3 9) (AI-61) + (B3 10) (AI-61) + (B3 11) (AI-61) + (B3 12) (AI-61) + (B3 13) (AI-61) + (B3 14) (AI-61) + (B3 15) (AI-61) + (B3 16) (AI-61) + (B4 1) (AI-61) + (B4 2) (AI-61) + (B4 3) (AI-61) + (B4 4) (AI-61) + (B4 5) (AI-61) + (B4 6) (AI-61) + (B4 7)

(AI-62) + (B1 1) (AI-62) + (B1 2) (AI-62) + (B1 3) (AI-62) + (B1 4) (AI-62) + (B1 5) (AI-62) + (B1 6) (AI-62) + (B1 7) (AI-62) + (B1 8) (AI-62) + (B1 9) (AI-62) + (B1 10) (AI-62) + (B1 11) (AI-62) + (B1 12) (AI-62) + (B1 13) (AI-62) + (B1 14) (AI-62) + (B1 15) (AI-62) + (B1 16) (AI-62) + (B1 17) (AI-62) + (B1 18) (AI-62) + (B1 19) (AI-62) + (B1 20) (AI-62) + (B1 21) (AI-62) + (B1 22) (AI-62) + (B1 23) (AI-62) + (B1 24) (AI-62) + (B1 25) (AI-62) + (B1 26) (AI-62) + (B1 27) (AI-62) + (B1 28) (AI-62) + (B1 29) (AI-62) + (B1 30) (AI-62) + (B1 31) (AI-62) + (B1 32) (AI-62) + (B1 33) (AI-62) + (B1 34) (AI-62) + (B1 35) (AI-62) + (B1 36) (AI-62) + (B1 37) (AI-62) + (B1 38) (AI-62) + (B1 39) (AI-62) + (B1 40) (AI-62) + (B1 41) (AI-62) + (B1 42) (AI-62) + (B1 43) (AI-62) + (B1 44) (AI-62) + (B1 45) (AI-62) + (B1 46) (AI-62) + (B1 47) (AI-62) + (B1 48) (AI-62) + (B1 49) (AI-62) + (B1 50) (AI-62) + (B1 51) (AI-62) + (B1 52) (AI-62) + (B1 53) (AI-62) + (B1 54) (AI-62) + (B1 55) (AI-62) + (B1 56) (AI-62) + (B1 57) (AI-62) + (B1 58) (AI-62) + (B1 59) (AI-62) + (B1 60) (AI-62) + (B1 61) (AI-62) + (B1 62) (AI-62) + (B1 63) (AI-62) + (B1 64) (AI-62) + (B1 65) (AI-62) + (B1 66) (AI-62) + (B2 1) (AI-62) + (B2 2) (AI-62) + (B2 3) (AI-62) + (B2 4) (AI-62) + (B2 5) (AI-62) + (B2 6) (AI-62) + (B2 7) (AI-62) + (B2 8) (AI-62) + (B2 9) (AI-62) + (B2 10) (AI-62) + (B2 11) (AI-62) + (B2 12) (AI-62) + (B2 13) (AI-62) + (B2 14) (AI-62) + (B2 15) (AI-62) + (B2 16) (AI-62) + (B2 17) (AI-62) + (B2 18) (AI-62) + (B2 19) (AI-62) + (B2 20) (AI-62) + (B2 21) (AI-62) + (B2 22) (AI-62) + (B2 23) (AI-62) + (B2 24) (AI-62) + (B2 25) (AI-62) + (B2 26) (AI-62) + (B2 27) (AI-62) + (B2 28) (AI-62) + (B2 29) (AI-62) + (B2 30) (AI-62) + (B2 31) (AI-62) + (B2 32) (AI-62) + (B2 33) (AI-62) + (B2 34) (AI-62) + (B2 35) (AI-62) + (B2 36) (AI-62) + (B2 37) (AI-62) + (B2 38) (AI-62) + (B2 39) (AI-62) + (B2 40) (AI-62) + (B2 41) (AI-62) + (B2 42) (AI-62) + (B2 43) (AI-62) + (B2 44) (AI-62) + (B2 45) (AI-62) + (B2 46) (AI-62) + (B2 47) (AI-62) + (B2 48) (AI-62) + (B2 49) (AI-62) +

(B2 50) (Al-62) + (B3 1) (Al-62) + (B3 2) (Al-62) + (B3 3) (Al-62) + (B3 4) (Al-62) + (B3 5) (Al-62) + (B3 6) (Al-62) + (B3 7) (Al-62) + (B3 8) (Al-62) + (B3 9) (Al-62) + (B3 10) (Al-62) + (B3 11) (Al-62) + (B3 12) (Al-62) + (B3 13) (Al-62) + (B3 14) (Al-62) + (B3 15) (Al-62) + (B3 16) (Al-62) + (B4 1) (Al-62) + (B4 2) (Al-62) + (B4 3) (Al-62) + (B4 4) (Al-62) + (B4 5) (Al-62) + (B4 6) (Al-62) + (B4 7)

(Al-63) + (B1 1) (Al-63) + (B1 2) (Al-63) + (B1 3) (Al-63) + (B1 4) (Al-63) + (B1 5) (Al-63) + (B1 6) (Al-63) + (B1 7) (Al-63) + (B1 8) (Al-63) + (B1 9) (Al-63) + (B1 10) (Al-63) + (B1 11) (Al-63) + (B1 12) (Al-63) + (B1 13) (Al-63) + (B1 14) (Al-63) + (B1 15) (Al-63) + (B1 16) (Al-63) + (B1 17) (Al-63) + (B1 18) (Al-63) + (B1 19) (Al-63) + (B1 20) (Al-63) + (B1 21) (Al-63) + (B1 22) (Al-63) + (B1 23) (Al-63) + (B1 24) (Al-63) + (B1 25) (Al-63) + (B1 26) (Al-63) + (B1 27) (Al-63) + (B1 28) (Al-63) + (B1 29) (Al-63) + (B1 30) (Al-63) + (B1 31) (Al-63) + (B1 32) (Al-63) + (B1 33) (Al-63) + (B1 34) (Al-63) + (B1 35) (Al-63) + (B1 36) (Al-63) + (B1 37) (Al-63) + (B1 38) (Al-63) + (B1 39) (Al-63) + (B1 40) (Al-63) + (B1 41) (Al-63) + (B1 42) (Al-63) + (B1 43) (Al-63) + (B1 44) (Al-63) + (B1 45) (Al-63) + (B1 46) (Al-63) + (B1 47) (Al-63) + (B1 48) (Al-63) + (B1 49) (Al-63) + (B1 50) (Al-63) + (B1 51) (Al-63) + (B1 52) (Al-63) + (B1 53) (Al-63) + (B1 54) (Al-63) + (B1 55) (Al-63) + (B1 56) (Al-63) + (B1 57) (Al-63) + (B1 58) (Al-63) + (B1 59) (Al-63) + (B1 60) (Al-63) + (B1 61) (Al-63) + (B1 62) (Al-63) + (B1 63) (Al-63) + (B1 64) (Al-63) + (B1 65) (Al-63) + (B1 66) (Al-63) + (B2 1) (Al-63) + (B2 2) (Al-63) + (B2 3) (Al-63) + (B2 4) (Al-63) + (B2 5) (Al-63) + (B2 6) (Al-63) + (B2 7) (Al-63) + (B2 8) (Al-63) + (B2 9) (Al-63) + (B2 10) (Al-63) + (B2 11) (Al-63) + (B2 12) (Al-63) + (B2 13) (Al-63) + (B2 14) (Al-63) + (B2 15) (Al-63) + (B2 16) (Al-63) + (B2 17) (Al-63) + (B2 18) (Al-63) + (B2 19) (Al-63) + (B2 20) (Al-63) + (B2 21) (Al-63) + (B2 22) (Al-63) + (B2 23) (Al-63) + (B2 24) (Al-63) + (B2 25) (Al-63) + (B2 26) (Al-63) + (B2 27) (Al-63) + (B2 28) (Al-63) + (B2 29) (Al-63) + (B2 30) (Al-63) + (B2 31) (Al-63) + (B2 32) (Al-63) + (B2 33) (Al-63) + (B2 34) (Al-63) + (B2 35) (Al-63) + (B2 36) (Al-63) + (B2 37) (Al-63) + (B2 38) (Al-63) + (B2 39) (Al-63) + (B2 40) (Al-63) + (B2 41) (Al-63) + (B2 42) (Al-63) + (B2 43) (Al-63) + (B2 44) (Al-63) + (B2 45) (Al-63) + (B2 46) (Al-63) + (B2 47) (Al-63) + (B2 48) (Al-63) + (B2 49) (Al-63) + (B2 50) (Al-63) + (B3 1) (Al-63) + (B3 2) (Al-63) + (B3 3) (Al-63) + (B3 4) (Al-63) + (B3 5) (Al-63) + (B3 6) (Al-63) + (B3 7) (Al-63) + (B3 8) (Al-63) + (B3 9) (Al-63) + (B3 10) (Al-63) + (B3 11) (Al-63) + (B3 12) (Al-63) + (B3 13) (Al-63) + (B3 14) (Al-63) + (B3 15) (Al-63) + (B3 16) (Al-63) + (B4 1) (Al-63) + (B4 2) (Al-63) + (B4 3) (Al-63) + (B4 4) (Al-63) + (B4 5) (Al-63) + (B4 6) (Al-63) + (B4 7)

(AI-64) + (B1 1) (AI-64) + (B1 2) (AI-64) + (B1 3) (AI-64) + (B1 4) (AI-64) + (B1 5) (AI-64) + (B1 6) (AI-64) + (B1 7) (AI-64) + (B1 8) (AI-64) + (B1 9) (AI-64) + (B1 10) (AI-64) + (B1 11) (AI-64) + (B1 12) (AI-64) + (B1 13) (AI-64) + (B1 14) (AI-64) + (B1 15) (AI-64) + (B1 16) (AI-64) + (B1 17) (AI-64) + (B1 18) (AI-64) + (B1 19) (AI-64) + (B1 20) (AI-64) + (B1 21) (AI-64) + (B1 22) (AI-64) + (B1 23) (AI-64) + (B1 24) (AI-64) + (B1 25) (AI-64) + (B1 26) (AI-64) + (B1 27) (AI-64) + (B1 28) (AI-64) + (B1 29) (AI-64) + (B1 30) (AI-64) + (B1 31) (AI-64) + (B1 32) (AI-64) + (B1 33) (AI-64) + (B1 34) (AI-64) + (B1 35) (AI-64) + (B1 36) (AI-64) + (B1 37) (AI-64) + (B1 38) (AI-64) + (B1 39) (AI-64) + (B1 40) (AI-64) + (B1 41) (AI-64) + (B1 42) (AI-64) + (B1 43) (AI-64) + (B1 44) (AI-64) + (B1 45) (AI-64) + (B1 46) (AI-64) + (B1 47) (AI-64) + (B1 48) (AI-64) + (B1 49) (AI-64) + (B1 50) (AI-64) + (B1 51) (AI-64) + (B1 52) (AI-64) + (B1 53) (AI-64) + (B1 54) (AI-64) + (B1 55) (AI-64) + (B1 56) (AI-64) + (B1 57) (AI-64) + (B1 58) (AI-64) + (B1 59) (AI-64) + (B1 60) (AI-64) + (B1 61) (AI-64) + (B1 62) (AI-64) + (B1 63) (AI-64) + (B1 64) (AI-64) + (B1 65) (AI-64) + (B1 66) (AI-64) + (B2 1) (AI-64) + (B2 2) (AI-64) + (B2 3) (AI-64) + (B2 4) (AI-64) + (B2 5) (AI-64) + (B2 6) (AI-64) + (B2 7) (AI-64) + (B2 8) (AI-64) + (B2 9) (AI-64) + (B2 10) (AI-64) + (B2 11) (AI-64) + (B2 12) (AI-64) + (B2 13) (AI-64) + (B2 14) (AI-64) + (B2 15) (AI-64) + (B2 16) (AI-64) + (B2 17) (AI-64) + (B2 18) (AI-64) + (B2 19) (AI-64) + (B2 20) (AI-64) + (B2 21) (AI-64) + (B2 22) (AI-64) + (B2 23) (AI-64) + (B2 24) (AI-64) + (B2 25) (AI-64) + (B2 26) (AI-64) + (B2 27) (AI-64) + (B2 28) (AI-64) + (B2 29) (AI-64) + (B2 30) (AI-64) + (B2 31) (AI-64) + (B2 32) (AI-64) + (B2 33) (AI-64) + (B2 34) (AI-64) + (B2 35) (AI-64) + (B2 36) (AI-64) + (B2 37) (AI-64) + (B2 38) (AI-64) + (B2 39) (AI-64) + (B2 40) (AI-64) + (B2 41) (AI-64) + (B2 42) (AI-64) + (B2 43) (AI-64) + (B2 44) (AI-64) + (B2 45) (AI-64) + (B2 46) (AI-64) + (B2 47) (AI-64) + (B2 48) (AI-64) + (B2 49) (AI-64) + (B2 50) (AI-64) + (B3 1) (AI-64) + (B3 2) (AI-64) + (B3 3) (AI-64) + (B3 4) (AI-64) + (B3 5) (AI-64) + (B3 6) (AI-64) + (B3 7) (AI-64) + (B3 8) (AI-64) + (B3 9) (AI-64) + (B3 10) (AI-64) + (B3 11) (AI-64) + (B3 12) (AI-64) + (B3 13) (AI-64) + (B3 14) (AI-64) + (B3 15) (AI-64) + (B3 16) (AI-64) + (B4 1) (AI-64) + (B4 2) (AI-64) + (B4 3) (AI-64) + (B4 4) (AI-64) + (B4 5) (AI-64) + (B4 6) (AI-64) + (B4 7)

(AI-65) + (B1 1) (AI-65) + (B1 2) (AI-65) + (B1 3) (AI-65) + (B1 4) (AI-65) + (B1 5) (AI-65) + (B1 6) (AI-65) + (B1 7) (AI-65) + (B1 8) (AI-65) + (B1 9) (AI-65) + (B1 10) (AI-65) + (B1 11) (AI-65) + (B1 12) (AI-65) + (B1 13) (AI-65) + (B1 14) (AI-65) + (B1 15) (AI-65) + (B1 16) (AI-65) + (B1 17) (AI-65) + (B1 18) (AI-65) + (B1 19) (AI-65) + (B1 20) (AI-65) + (B1 21) (AI-65) + (B1 22) (AI-65) + (B1 23) (AI-65) + (B1 24) (AI-65) + (B1 25) (AI-65) + (B1 26) (AI-65) + (B1 27) (AI-65) + (B1 28) (AI-65) + (B1 29) (AI-65) + (B1 30) (AI-65) +

(B1 31) (Al-65) + (B1 32) (Al-65) + (B1 33) (Al-65) + (B1 34) (Al-65) + (B1 35) (Al-65) + (B1 36) (Al-65) + (B1 37) (Al-65) + (B1 38) (Al-65) + (B1 39) (Al-65) + (B1 40) (Al-65) + (B1 41) (Al-65) + (B1 42) (Al-65) + (B1 43) (Al-65) + (B1 44) (Al-65) + (B1 45) (Al-65) + (B1 46) (Al-65) + (B1 47) (Al-65) + (B1 48) (Al-65) + (B1 49) (Al-65) + (B1 50) (Al-65) + (B1 51) (Al-65) + (B1 52) (Al-65) + (B1 53) (Al-65) + (B1 54) (Al-65) + (B1 55) (Al-65) + (B1 56) (Al-65) + (B1 57) (Al-65) + (B1 58) (Al-65) + (B1 59) (Al-65) + (B1 60) (Al-65) + (B1 61) (Al-65) + (B1 62) (Al-65) + (B1 63) (Al-65) + (B1 64) (Al-65) + (B1 65) (Al-65) + (B1 66) (Al-65) + (B2 1) (Al-65) + (B2 2) (Al-65) + (B2 3) (Al-65) + (B2 4) (Al-65) + (B2 5) (Al-65) + (B2 6) (Al-65) + (B2 7) (Al-65) + (B2 8) (Al-65) + (B2 9) (Al-65) + (B2 10) (Al-65) + (B2 11) (Al-65) + (B2 12) (Al-65) + (B2 13) (Al-65) + (B2 14) (Al-65) + (B2 15) (Al-65) + (B2 16) (Al-65) + (B2 17) (Al-65) + (B2 18) (Al-65) + (B2 19) (Al-65) + (B2 20) (Al-65) + (B2 21) (Al-65) + (B2 22) (Al-65) + (B2 23) (Al-65) + (B2 24) (Al-65) + (B2 25) (Al-65) + (B2 26) (Al-65) + (B2 27) (Al-65) + (B2 28) (Al-65) + (B2 29) (Al-65) + (B2 30) (Al-65) + (B2 31) (Al-65) + (B2 32) (Al-65) + (B2 33) (Al-65) + (B2 34) (Al-65) + (B2 35) (Al-65) + (B2 36) (Al-65) + (B2 37) (Al-65) + (B2 38) (Al-65) + (B2 39) (Al-65) + (B2 40) (Al-65) + (B2 41) (Al-65) + (B2 42) (Al-65) + (B2 43) (Al-65) + (B2 44) (Al-65) + (B2 45) (Al-65) + (B2 46) (Al-65) + (B2 47) (Al-65) + (B2 48) (Al-65) + (B2 49) (Al-65) + (B2 50) (Al-65) + (B3 1) (Al-65) + (B3 2) (Al-65) + (B3 3) (Al-65) + (B3 4) (Al-65) + (B3 5) (Al-65) + (B3 6) (Al-65) + (B3 7) (Al-65) + (B3 8) (Al-65) + (B3 9) (Al-65) + (B3 10) (Al-65) + (B3 11) (Al-65) + (B3 12) (Al-65) + (B3 13) (Al-65) + (B3 14) (Al-65) + (B3 15) (Al-65) + (B3 16) (Al-65) + (B4 1) (Al-65) + (B4 2) (Al-65) + (B4 3) (Al-65) + (B4 4) (Al-65) + (B4 5) (Al-65) + (B4 6) (Al-65) + (B4 7)

(Al-66) + (B1 1) (Al-66) + (B1 2) (Al-66) + (B1 3) (Al-66) + (B1 4) (Al-66) + (B1 5) (Al-66) + (B1 6) (Al-66) + (B1 7) (Al-66) + (B1 8) (Al-66) + (B1 9) (Al-66) + (B1 10) (Al-66) + (B1 11) (Al-66) + (B1 12) (Al-66) + (B1 13) (Al-66) + (B1 14) (Al-66) + (B1 15) (Al-66) + (B1 16) (Al-66) + (B1 17) (Al-66) + (B1 18) (Al-66) + (B1 19) (Al-66) + (B1 20) (Al-66) + (B1 21) (Al-66) + (B1 22) (Al-66) + (B1 23) (Al-66) + (B1 24) (Al-66) + (B1 25) (Al-66) + (B1 26) (Al-66) + (B1 27) (Al-66) + (B1 28) (Al-66) + (B1 29) (Al-66) + (B1 30) (Al-66) + (B1 31) (Al-66) + (B1 32) (Al-66) + (B1 33) (Al-66) + (B1 34) (Al-66) + (B1 35) (Al-66) + (B1 36) (Al-66) + (B1 37) (Al-66) + (B1 38) (Al-66) + (B1 39) (Al-66) + (B1 40) (Al-66) + (B1 41) (Al-66) + (B1 42) (Al-66) + (B1 43) (Al-66) + (B1 44) (Al-66) + (B1 45) (Al-66) + (B1 46) (Al-66) + (B1 47) (Al-66) + (B1 48) (Al-66) + (B1 49) (Al-66) + (B1 50) (Al-66) + (B1 51) (Al-66) + (B1 52) (Al-66) + (B1 53) (Al-66) + (B1 54) (Al-66) + (B1 55) (Al-66) + (B1 56) (Al-66) + (B1 57) (Al-66) + (B1 58) (Al-66) + (B1 59) (Al-66) + (B1 60) (Al-66) +

(B1 61) (AI-66) + (B1 62) (AI-66) + (B1 63) (AI-66) + (B1 64) (AI-66) + (B1 65) (AI-66) + (B1 66) (AI-66) + (B2 1) (AI-66) + (B2 2) (AI-66) + (B2 3) (AI-66) + (B2 4) (AI-66) + (B2 5) (AI-66) + (B2 6) (AI-66) + (B2 7) (AI-66) + (B2 8) (AI-66) + (B2 9) (AI-66) + (B2 10) (AI-66) + (B2 11) (AI-66) + (B2 12) (AI-66) + (B2 13) (AI-66) + (B2 14) (AI-66) + (B2 15) (AI-66) + (B2 16) (AI-66) + (B2 17) (AI-66) + (B2 18) (AI-66) + (B2 19) (AI-66) + (B2 20) (AI-66) + (B2 21) (AI-66) + (B2 22) (AI-66) + (B2 23) (AI-66) + (B2 24) (AI-66) + (B2 25) (AI-66) + (B2 26) (AI-66) + (B2 27) (AI-66) + (B2 28) (AI-66) + (B2 29) (AI-66) + (B2 30) (AI-66) + (B2 31) (AI-66) + (B2 32) (AI-66) + (B2 33) (AI-66) + (B2 34) (AI-66) + (B2 35) (AI-66) + (B2 36) (AI-66) + (B2 37) (AI-66) + (B2 38) (AI-66) + (B2 39) (AI-66) + (B2 40) (AI-66) + (B2 41) (AI-66) + (B2 42) (AI-66) + (B2 43) (AI-66) + (B2 44) (AI-66) + (B2 45) (AI-66) + (B2 46) (AI-66) + (B2 47) (AI-66) + (B2 48) (AI-66) + (B2 49) (AI-66) + (B2 50) (AI-66) + (B3 1) (AI-66) + (B3 2) (AI-66) + (B3 3) (AI-66) + (B3 4) (AI-66) + (B3 5) (AI-66) + (B3 6) (AI-66) + (B3 7) (AI-66) + (B3 8) (AI-66) + (B3 9) (AI-66) + (B3 10) (AI-66) + (B3 11) (AI-66) + (B3 12) (AI-66) + (B3 13) (AI-66) + (B3 14) (AI-66) + (B3 15) (AI-66) + (B3 16) (AI-66) + (B4 1) (AI-66) + (B4 2) (AI-66) + (B4 3) (AI-66) + (B4 4) (AI-66) + (B4 5) (AI-66) + (B4 6) (AI-66) + (B4 7)

(AI-67) + (B1 1) (AI-67) + (B1 2) (AI-67) + (B1 3) (AI-67) + (B1 4) (AI-67) + (B1 5) (AI-67) + (B1 6) (AI-67) + (B1 7) (AI-67) + (B1 8) (AI-67) + (B1 9) (AI-67) + (B1 10) (AI-67) + (B1 11) (AI-67) + (B1 12) (AI-67) + (B1 13) (AI-67) + (B1 14) (AI-67) + (B1 15) (AI-67) + (B1 16) (AI-67) + (B1 17) (AI-67) + (B1 18) (AI-67) + (B1 19) (AI-67) + (B1 20) (AI-67) + (B1 21) (AI-67) + (B1 22) (AI-67) + (B1 23) (AI-67) + (B1 24) (AI-67) + (B1 25) (AI-67) + (B1 26) (AI-67) + (B1 27) (AI-67) + (B1 28) (AI-67) + (B1 29) (AI-67) + (B1 30) (AI-67) + (B1 31) (AI-67) + (B1 32) (AI-67) + (B1 33) (AI-67) + (B1 34) (AI-67) + (B1 35) (AI-67) + (B1 36) (AI-67) + (B1 37) (AI-67) + (B1 38) (AI-67) + (B1 39) (AI-67) + (B1 40) (AI-67) + (B1 41) (AI-67) + (B1 42) (AI-67) + (B1 43) (AI-67) + (B1 44) (AI-67) + (B1 45) (AI-67) + (B1 46) (AI-67) + (B1 47) (AI-67) + (B1 48) (AI-67) + (B1 49) (AI-67) + (B1 50) (AI-67) + (B1 51) (AI-67) + (B1 52) (AI-67) + (B1 53) (AI-67) + (B1 54) (AI-67) + (B1 55) (AI-67) + (B1 56) (AI-67) + (B1 57) (AI-67) + (B1 58) (AI-67) + (B1 59) (AI-67) + (B1 60) (AI-67) + (B1 61) (AI-67) + (B1 62) (AI-67) + (B1 63) (AI-67) + (B1 64) (AI-67) + (B1 65) (AI-67) + (B1 66) (AI-67) + (B2 1) (AI-67) + (B2 2) (AI-67) + (B2 3) (AI-67) + (B2 4) (AI-67) + (B2 5) (AI-67) + (B2 6) (AI-67) + (B2 7) (AI-67) + (B2 8) (AI-67) + (B2 9) (AI-67) + (B2 10) (AI-67) + (B2 11) (AI-67) + (B2 12) (AI-67) + (B2 13) (AI-67) + (B2 14) (AI-67) + (B2 15) (AI-67) + (B2 16) (AI-67) + (B2 17) (AI-67) + (B2 18) (AI-67) + (B2 19) (AI-67) + (B2 20) (AI-67) + (B2 21) (AI-67) + (B2 22) (AI-67) + (B2 23) (AI-67) + (B2 24) (AI-67) +

(B2 25) (AI-67) + (B2 26) (AI-67) + (B2 27) (AI-67) + (B2 28) (AI-67) + (B2 29) (AI-67) + (B2 30) (AI-67) + (B2 31) (AI-67) + (B2 32) (AI-67) + (B2 33) (AI-67) + (B2 34) (AI-67) + (B2 35) (AI-67) + (B2 36) (AI-67) + (B2 37) (AI-67) + (B2 38) (AI-67) + (B2 39) (AI-67) + (B2 40) (AI-67) + (B2 41) (AI-67) + (B2 42) (AI-67) + (B2 43) (AI-67) + (B2 44) (AI-67) + (B2 45) (AI-67) + (B2 46) (AI-67) + (B2 47) (AI-67) + (B2 48) (AI-67) + (B2 49) (AI-67) + (B2 50) (AI-67) + (B3 1) (AI-67) + (B3 2) (AI-67) + (B3 3) (AI-67) + (B3 4) (AI-67) + (B3 5) (AI-67) + (B3 6) (AI-67) + (B3 7) (AI-67) + (B3 8) (AI-67) + (B3 9) (AI-67) + (B3 10) (AI-67) + (B3 11) (AI-67) + (B3 12) (AI-67) + (B3 13) (AI-67) + (B3 14) (AI-67) + (B3 15) (AI-67) + (B3 16) (AI-67) + (B4 1) (AI-67) + (B4 2) (AI-67) + (B4 3) (AI-67) + (B4 4) (AI-67) + (B4 5) (AI-67) + (B4 6) (AI-67) + (B4 7)

(AI-68) + (B1 1) (AI-68) + (B1 2) (AI-68) + (B1 3) (AI-68) + (B1 4) (AI-68) + (B1 5) (AI-68) + (B1 6) (AI-68) + (B1 7) (AI-68) + (B1 8) (AI-68) + (B1 9) (AI-68) + (B1 10) (AI-68) + (B1 11) (AI-68) + (B1 12) (AI-68) + (B1 13) (AI-68) + (B1 14) (AI-68) + (B1 15) (AI-68) + (B1 16) (AI-68) + (B1 17) (AI-68) + (B1 18) (AI-68) + (B1 19) (AI-68) + (B1 20) (AI-68) + (B1 21) (AI-68) + (B1 22) (AI-68) + (B1 23) (AI-68) + (B1 24) (AI-68) + (B1 25) (AI-68) + (B1 26) (AI-68) + (B1 27) (AI-68) + (B1 28) (AI-68) + (B1 29) (AI-68) + (B1 30) (AI-68) + (B1 31) (AI-68) + (B1 32) (AI-68) + (B1 33) (AI-68) + (B1 34) (AI-68) + (B1 35) (AI-68) + (B1 36) (AI-68) + (B1 37) (AI-68) + (B1 38) (AI-68) + (B1 39) (AI-68) + (B1 40) (AI-68) + (B1 41) (AI-68) + (B1 42) (AI-68) + (B1 43) (AI-68) + (B1 44) (AI-68) + (B1 45) (AI-68) + (B1 46) (AI-68) + (B1 47) (AI-68) + (B1 48) (AI-68) + (B1 49) (AI-68) + (B1 50) (AI-68) + (B1 51) (AI-68) + (B1 52) (AI-68) + (B1 53) (AI-68) + (B1 54) (AI-68) + (B1 55) (AI-68) + (B1 56) (AI-68) + (B1 57) (AI-68) + (B1 58) (AI-68) + (B1 59) (AI-68) + (B1 60) (AI-68) + (B1 61) (AI-68) + (B1 62) (AI-68) + (B1 63) (AI-68) + (B1 64) (AI-68) + (B1 65) (AI-68) + (B1 66) (AI-68) + (B2 1) (AI-68) + (B2 2) (AI-68) + (B2 3) (AI-68) + (B2 4) (AI-68) + (B2 5) (AI-68) + (B2 6) (AI-68) + (B2 7) (AI-68) + (B2 8) (AI-68) + (B2 9) (AI-68) + (B2 10) (AI-68) + (B2 11) (AI-68) + (B2 12) (AI-68) + (B2 13) (AI-68) + (B2 14) (AI-68) + (B2 15) (AI-68) + (B2 16) (AI-68) + (B2 17) (AI-68) + (B2 18) (AI-68) + (B2 19) (AI-68) + (B2 20) (AI-68) + (B2 21) (AI-68) + (B2 22) (AI-68) + (B2 23) (AI-68) + (B2 24) (AI-68) + (B2 25) (AI-68) + (B2 26) (AI-68) + (B2 27) (AI-68) + (B2 28) (AI-68) + (B2 29) (AI-68) + (B2 30) (AI-68) + (B2 31) (AI-68) + (B2 32) (AI-68) + (B2 33) (AI-68) + (B2 34) (AI-68) + (B2 35) (AI-68) + (B2 36) (AI-68) + (B2 37) (AI-68) + (B2 38) (AI-68) + (B2 39) (AI-68) + (B2 40) (AI-68) + (B2 41) (AI-68) + (B2 42) (AI-68) + (B2 43) (AI-68) + (B2 44) (AI-68) + (B2 45) (AI-68) + (B2 46) (AI-68) + (B2 47) (AI-68) + (B2 48) (AI-68) + (B2 49) (AI-68) + (B2 50) (AI-68) + (B3 1) (AI-68) + (B3 2) (AI-68) + (B3 3) (AI-68) + (B3 4) (AI-68) +

(B3 5) (AI-68) + (B3 6) (AI-68) + (B3 7) (AI-68) + (B3 8) (AI-68) + (B3 9) (AI-68) + (B3 10) (AI-68) + (B3 11) (AI-68) + (B3 12) (AI-68) + (B3 13) (AI-68) + (B3 14) (AI-68) + (B3 15) (AI-68) + (B3 16) (AI-68) + (B4 1) (AI-68) + (B4 2) (AI-68) + (B4 3) (AI-68) + (B4 4) (AI-68) + (B4 5) (AI-68) + (B4 6) (AI-68) + (B4 7)

(AI-69) + (B1 1) (AI-69) + (B1 2) (AI-69) + (B1 3) (AI-69) + (B1 4) (AI-69) + (B1 5) (AI-69) + (B1 6) (AI-69) + (B1 7) (AI-69) + (B1 8) (AI-69) + (B1 9) (AI-69) + (B1 10) (AI-69) + (B1 11) (AI-69) + (B1 12) (AI-69) + (B1 13) (AI-69) + (B1 14) (AI-69) + (B1 15) (AI-69) + (B1 16) (AI-69) + (B1 17) (AI-69) + (B1 18) (AI-69) + (B1 19) (AI-69) + (B1 20) (AI-69) + (B1 21) (AI-69) + (B1 22) (AI-69) + (B1 23) (AI-69) + (B1 24) (AI-69) + (B1 25) (AI-69) + (B1 26) (AI-69) + (B1 27) (AI-69) + (B1 28) (AI-69) + (B1 29) (AI-69) + (B1 30) (AI-69) + (B1 31) (AI-69) + (B1 32) (AI-69) + (B1 33) (AI-69) + (B1 34) (AI-69) + (B1 35) (AI-69) + (B1 36) (AI-69) + (B1 37) (AI-69) + (B1 38) (AI-69) + (B1 39) (AI-69) + (B1 40) (AI-69) + (B1 41) (AI-69) + (B1 42) (AI-69) + (B1 43) (AI-69) + (B1 44) (AI-69) + (B1 45) (AI-69) + (B1 46) (AI-69) + (B1 47) (AI-69) + (B1 48) (AI-69) + (B1 49) (AI-69) + (B1 50) (AI-69) + (B1 51) (AI-69) + (B1 52) (AI-69) + (B1 53) (AI-69) + (B1 54) (AI-69) + (B1 55) (AI-69) + (B1 56) (AI-69) + (B1 57) (AI-69) + (B1 58) (AI-69) + (B1 59) (AI-69) + (B1 60) (AI-69) + (B1 61) (AI-69) + (B1 62) (AI-69) + (B1 63) (AI-69) + (B1 64) (AI-69) + (B1 65) (AI-69) + (B1 66) (AI-69) + (B2 1) (AI-69) + (B2 2) (AI-69) + (B2 3) (AI-69) + (B2 4) (AI-69) + (B2 5) (AI-69) + (B2 6) (AI-69) + (B2 7) (AI-69) + (B2 8) (AI-69) + (B2 9) (AI-69) + (B2 10) (AI-69) + (B2 11) (AI-69) + (B2 12) (AI-69) + (B2 13) (AI-69) + (B2 14) (AI-69) + (B2 15) (AI-69) + (B2 16) (AI-69) + (B2 17) (AI-69) + (B2 18) (AI-69) + (B2 19) (AI-69) + (B2 20) (AI-69) + (B2 21) (AI-69) + (B2 22) (AI-69) + (B2 23) (AI-69) + (B2 24) (AI-69) + (B2 25) (AI-69) + (B2 26) (AI-69) + (B2 27) (AI-69) + (B2 28) (AI-69) + (B2 29) (AI-69) + (B2 30) (AI-69) + (B2 31) (AI-69) + (B2 32) (AI-69) + (B2 33) (AI-69) + (B2 34) (AI-69) + (B2 35) (AI-69) + (B2 36) (AI-69) + (B2 37) (AI-69) + (B2 38) (AI-69) + (B2 39) (AI-69) + (B2 40) (AI-69) + (B2 41) (AI-69) + (B2 42) (AI-69) + (B2 43) (AI-69) + (B2 44) (AI-69) + (B2 45) (AI-69) + (B2 46) (AI-69) + (B2 47) (AI-69) + (B2 48) (AI-69) + (B2 49) (AI-69) + (B2 50) (AI-69) + (B3 1) (AI-69) + (B3 2) (AI-69) + (B3 3) (AI-69) + (B3 4) (AI-69) + (B3 5) (AI-69) + (B3 6) (AI-69) + (B3 7) (AI-69) + (B3 8) (AI-69) + (B3 9) (AI-69) + (B3 10) (AI-69) + (B3 11) (AI-69) + (B3 12) (AI-69) + (B3 13) (AI-69) + (B3 14) (AI-69) + (B3 15) (AI-69) + (B3 16) (AI-69) + (B4 1) (AI-69) + (B4 2) (AI-69) + (B4 3) (AI-69) + (B4 4) (AI-69) + (B4 5) (AI-69) + (B4 6) (AI-69) + (B4 7)

(AI-70) + (B1 1) (AI-70) + (B1 2) (AI-70) + (B1 3) (AI-70) + (B1 4) (AI-70) + (B1 5) (AI 70)

+ (B1 6) (Al-70) + (B1 7) (Al-70) + (B1 8) (Al-70) + (B1 9) (Al 70) + (B1 10) (Al 70) + (B1 11) (Al-70) + (B1 12) (Al-70) + (B1 13) (Al-70) + (B1 14) (Al 70) + (B1 15) (Al 70) + (B1 16) (Al-70) + (B1 17) (Al-70) + (B1 18) (Al-70) + (B1 19) (Al-70) + (B1 20) (Al 70) + (B1.21) (Al-70) + (B1 22) (Al 70) + (B1.23) (Al-70) + (B1.24) (Al-70) + (B1.25) (Al-70) + (B1 26) (Al-70) + (B1 27) (Al 70) + (B1 28) (Al-70) + (B1 29) (Al 70) + (B1 30) (Al-70) + (B1 31) (Al-70) + (B1 32) (Al 70) + (B1 33) (Al-70) + (B1 34) (Al 70) + (B1 35) (Al 70) + (B1 36) (Al-70) + (B1 37) (Al 70) + (B1 38) (Al-70) + (B1 39) (Al 70) + (B1 40) (Al 70) + (B1 41) (Al 70) + (B1 42) (Al-70) + (B1.43) (Al-70) + (B1 44) (Al-70) + (B1 45) (Al 70) + (B1 46) (Al 70) + (B1 47) (Al 70) + (B1 48) (Al 70) + (B1 49) (Al 70) + (B1 50) (Al 70) + (B1 51) (Al 70) + (B1 52) (Al 70) + (B1 53) (Al 70) + (B1 54) (Al 70) + (B1 55) (Al-70) + (B1 56) (Al 70) + (B1 57) (Al 70) + (B1 58) (Al-70) + (B1 59) (Al 70) + (B1 60) (Al 70) + (B1 61) (Al 70) + (B1 62) (Al 70) + (B1 63) (Al-70) + (B1 64) (Al-70) + (B1 65) (Al-70) + (B1 66) (Al 70) + (B2 1) (Al-70) + (B2 2) (Al-70) + (B2 3) (Al 70) + (B2 4) (Al-70) + (B2 5) (Al 70) + (B2 6) (Al-70) + (B2 7) (Al 70) + (B2 8) (Al-70) + (B2 9) (Al-70) + (B2 10) (Al-70) + (B2 11) (Al 70) + (B2 12) (Al-70) + (B2 13) (Al-70) + (B2 14) (Al-70) + (B2 15) (Al 70) + (B2 16) (Al 70) + (B2 17) (Al-70) + (B2 18) (Al-70) + (B2 19) (Al-70) + (B2 20) (Al 70) + (B2 21) (Al 70) + (B2 22) (Al-70) + (B2 23) (Al-70) + (B2 24) (Al-70) + (B2 25) (Al-70) + (B2 26) (Al-70) + (B2 27) (Al-70) + (B2 28) (Al-70) + (B2 29) (Al 70) + (B2 30) (Al-70) + (B2 31) (Al 70) + (B2 32) (Al 70) + (B2 33) (Al 70) + (B2 34) (Al-70) + (B2 35) (Al 70) + (B2 36) (Al 70) + (B2 37) (Al-70) + (B2 38) (Al 70) + (B2 39) (Al-70) + (B2 40) (Al 70) + (B2 41) (Al 70) + (B2 42) (Al-70) + (B2 43) (Al-70) + (B2 44) (Al 70) + (B2 45) (Al-70) + (B2 46) (Al-70) + (B2 47) (Al 70) + (B2 48) (Al 70) + (B2 49) (Al-70) + (B2 50) (Al-70) + (B3 1) (Al 70) + (B3 2) (Al-70) + (B3 3) (Al 70) + (B3 4) (Al-70) + (B3 5) (Al-70) + (B3 6) (Al-70) + (B3 7) (Al-70) + (B3 8) (Al-70) + (B3 9) (Al 70) + (B3 10) (Al 70) + (B3 11) (Al-70) + (B3 12) (Al-70) + (B3 13) (Al 70) + (B3 14) (Al-70) + (B3 15) (Al-70) + (B3 16) (Al-70) + (B4 1) (Al 70) + (B4 2) (Al 70) + (B4 3) (Al-70) + (B4 4) (Al-70) + (B4 5) (Al-70) + (B4 6) (Al-70) + (B4 7)

(Al-71) + (B1 1) (Al 71) + (B1 2) (Al 71) + (B1 3) (Al-71) + (B1 4) (Al 71) + (B1 5) (Al 71) + (B1 6) (Al-71) + (B1 7) (Al-71) + (B1 8) (Al-71) + (B1 9) (Al 71) + (B1 10) (Al 71) + (B1 11) (Al 71) + (B1 12) (Al 71) + (B1 13) (Al 71) + (B1 14) (Al-71) + (B1 15) (Al-71) + (B1 16) (Al 71) + (B1 17) (Al 71) + (B1 18) (Al-71) + (B1 19) (Al-71) + (B1 20) (Al-71) + (B1 21) (Al-71) + (B1 22) (Al-71) + (B1 23) (Al-71) + (B1 24) (Al 71) + (B1 25) (Al 71) + (B1 26) (Al-71) + (B1 27) (Al 71) + (B1 28) (Al-71) + (B1 29) (Al-71) + (B1 30) (Al-71) + (B1 31) (Al-71) + (B1 32) (Al 71) + (B1 33) (Al 71) + (B1 34) (Al 71) + (B1 35) (Al-71) +

(B1 36) (Al 71) + (B1 37) (Al 71) + (B1 38) (Al 71) + (B1 39) (Al 71) + (B1 40) (Al-71) + (B1 41) (Al-71) + (B1 42) (Al-71) + (B1 43) (Al-71) + (B1 44) (Al 71) + (B1 45) (Al 71) + (B1 46) (Al-71) + (B1 47) (Al-71) + (B1 48) (Al 71) + (B1 49) (Al 71) + (B1 50) (Al-71) + (B1 51) (Al-71) + (B1 52) (Al-71) + (B1 53) (Al-71) + (B1 54) (Al 71) + (B1 55) (Al-71) + (B1 56) (Al-71) + (B1 57) (Al-71) + (B1 58) (Al-71) + (B1 59) (Al-71) + (B1 60) (Al-71) + (B1 61) (Al 71) + (B1 62) (Al-71) + (B1 63) (Al-71) + (B1 64) (Al 71) + (B1 65) (Al-71) + (B1 66) (Al-71) + (B2 1) (Al-71) + (B2 2) (Al-71) + (B2 3) (Al-71) + (B2 4) (Al-71) + (B2 5) (Al-71) + (B2 6) (Al-71) + (B2 7) (Al 71) + (B2 8) (Al-71) + (B2 9) (Al-71) + (B2 10) (Al-71) + (B2 11) (Al-71) + (B2 12) (Al-71) + (B2 13) (Al 71) + (B2 14) (Al 71) + (B2 15) (Al-71) + (B2 16) (Al-71) + (B2 17) (Al-71) + (B2 18) (Al 71) + (B2 19) (Al-71) + (B2 20) (Al-71) + (B2 21) (Al-71) + (B2 22) (Al 71) + (B2 23) (Al-71) + (B2 24) (Al-71) + (B2 25) (Al 71) + (B2 26) (Al 71) + (B2 27) (Al 71) + (B2 28) (Al 71) + (B2 29) (Al-71) + (B2 30) (Al-71) + (B2 31) (Al-71) + (B2 32) (Al-71) + (B2 33) (Al 71) + (B2 34) (Al 71) + (B2 35) (Al-71) + (B2 36) (Al-71) + (B2 37) (Al 71) + (B2 38) (Al-71) + (B2 39) (Al-71) + (B2 40) (Al-71) + (B2 41) (Al-71) + (B2 42) (Al 71) + (B2 43) (Al 71) + (B2 44) (Al 71) + (B2 45) (Al-71) + (B2 46) (Al-71) + (B2 47) (Al 71) + (B2 48) (Al-71) + (B2 49) (Al-71) + (B2 50) (Al-71) + (B3 1) (Al-71) + (B3 2) (Al-71) + (B3 3) (Al 71) + (B3 4) (Al 71) + (B3 5) (Al-71) + (B3 6) (Al-71) + (B3 7) (Al 71) + (B3 8) (Al-71) + (B3 9) (Al-71) + (B3 10) (Al 71) + (B3 11) (Al-71) + (B3 12) (Al 71) + (B3 13) (Al-71) + (B3 14) (Al-71) + (B3 15) (Al 71) + (B3 16) (Al-71) + (B4 1) (Al 71) + (B4 2) (Al 71) + (B4 3) (Al-71) + (B4 4) (Al 71) + (B4 5) (Al 71) + (B4 6) (Al-71) + (B4 7)

(Al 72) + (B1 1) (Al-72) + (B1 2) (Al-72) + (B1 3) (Al-72) + (B1 4) (Al-72) + (B1 5) (Al-72) + (B1 6) (Al-72) + (B1 7) (Al-72) + (B1 8) (Al 72) + (B1 9) (Al-72) + (B1 10) (Al-72) + (B1 11) (Al-72) + (B1 12) (Al-72) + (B1 13) (Al 72) + (B1 14) (Al 72) + (B1 15) (Al-72) + (B1 16) (Al-72) + (B1 17) (Al-72) + (B1 18) (Al-72) + (B1 19) (Al-72) + (B1 20) (Al 72) + (B1 21) (Al-72) + (B1 22) (Al-72) + (B1 23) (Al 72) + (B1 24) (Al-72) + (B1 25) (Al-72) + (B1 26) (Al-72) + (B1 27) (Al-72) + (B1 28) (Al-72) + (B1 29) (Al-72) + (B1 30) (Al 72) + (B1 31) (Al-72) + (B1 32) (Al 72) + (B1 33) (Al 72) + (B1 34) (Al-72) + (B1 35) (Al-72) + (B1 36) (Al-72) + (B1 37) (Al-72) + (B1 38) (Al-72) + (B1 39) (Al-72) + (B1 40) (Al-72) + (B1 41) (Al 72) + (B1 42) (Al-72) + (B1 43) (Al-72) + (B1 44) (Al 72) + (B1.45) (Al-72) + (B1 46) (Al-72) + (B1 47) (Al 72) + (B1 48) (Al 72) + (B1 49) (Al 72) + (B1 50) (Al-72) + (B1 51) (Al 72) + (B1 52) (Al-72) + (B1 53) (Al-72) + (B1 54) (Al 72) + (B1 55) (Al-72) + (B1 56) (Al-72) + (B1 57) (Al-72) + (B1 58) (Al 72) + (B1 59) (Al 72) + (B1 60) (Al 72) + (B1 61) (Al-72) + (B1 62) (Al-72) + (B1 63) (Al 72) + (B1 64) (Al 72) + (B1 65) (Al-72) +

(B1 66) (Al-72) + (B2 1) (Al-72) + (B2 2) (Al-72) + (B2 3) (Al-72) + (B2 4) (Al-72) + (B2 5) (Al-72) + (B2 6) (Al 72) + (B2 7) (Al 72) + (B2 8) (Al 72) + (B2 9) (Al 72) + (B2 10) (Al-72) + (B2 11) (Al-72) + (B2 12) (Al-72) + (B2 13) (Al 72) + (B2 14) (Al-72) + (B2 15) (Al-72) + (B2 16) (Al-72) + (B2 17) (Al-72) + (B2 18) (Al 72) + (B2 19) (Al-72) + (B2 20) (Al-72) + (B2 21) (Al-72) + (B2 22) (Al-72) + (B2 23) (Al 72) + (B2 24) (Al-72) + (B2 25) (Al-72) + (B2 26) (Al 72) + (B2 27) (Al 72) + (B2 28) (Al-72) + (B2 29) (Al 72) + (B2 30) (Al-72) + (B2 31) (Al-72) + (B2 32) (Al-72) + (B2 33) (Al-72) + (B2 34) (Al-72) + (B2 35) (Al-72) + (B2 36) (Al-72) + (B2 37) (Al-72) + (B2 38) (Al 72) + (B2 39) (Al-72) + (B2 40) (Al-72) + (B2 41) (Al-72) + (B2 42) (Al-72) + (B2 43) (Al 72) + (B2 44) (Al-72) + (B2 45) (Al-72) + (B2 46) (Al-72) + (B2 47) (Al 72) + (B2 48) (Al-72) + (B2 49) (Al 72) + (B2 50) (Al 72) + (B3 1) (Al-72) + (B3 2) (Al-72) + (B3 3) (Al-72) + (B3 4) (Al-72) + (B3 5) (Al-72) + (B3 6) (Al-72) + (B3 7) (Al 72) + (B3 8) (Al-72) + (B3 9) (Al-72) + (B3 10) (Al-72) + (B3 11) (Al-72) + (B3 12) (Al-72) + (B3 13) (Al 72) + (B3 14) (Al-72) + (B3 15) (Al-72) + (B3 16) (Al-72) + (B4 1) (Al-72) + (B4 2) (Al-72) + (B4 3) (Al 72) + (B4 4) (Al-72) + (B4 5) (Al-72) + (B4 6) (Al 72) + (B4 7)

(Al-73) + (B1 1) (Al-73) + (B1 2) (Al 73) + (B1 3) (Al-73) + (B1 4) (Al 73) + (B1 5) (Al 73) + (B1 6) (Al-73) + (B1 7) (Al-73) + (B1 8) (Al 73) + (B1 9) (Al-73) + (B1 10) (Al 73) + (B1 11) (Al-73) + (B1 12) (Al-73) + (B1 13) (Al 73) + (B1 14) (Al-73) + (B1 15) (Al 73) + (B1 16) (Al-73) + (B1 17) (Al-73) + (B1 18) (Al-73) + (B1 19) (Al-73) + (B1 20) (Al-73) + (B1 21) (Al 73) + (B1 22) (Al 73) + (B1 23) (Al 73) + (B1 24) (Al 73) + (B1 25) (Al 73) + (B1 26) (Al-73) + (B1 27) (Al-73) + (B1 28) (Al-73) + (B1 29) (Al-73) + (B1 30) (Al-73) + (B1 31) (Al-73) + (B1 32) (Al 73) + (B1 33) (Al-73) + (B1 34) (Al-73) + (B1 35) (Al 73) + (B1 36) (Al 73) + (B1 37) (Al 73) + (B1 38) (Al-73) + (B1 39) (Al-73) + (B1 40) (Al-73) + (B1 41) (Al-73) + (B1 42) (Al 73) + (B1 43) (Al-73) + (B1 44) (Al 73) + (B1 45) (Al-73) + (B1 46) (Al 73) + (B1 47) (Al-73) + (B1 48) (Al 73) + (B1 49) (Al-73) + (B1 50) (Al-73) + (B1 51) (Al-73) + (B1 52) (Al-73) + (B1 53) (Al-73) + (B1 54) (Al 73) + (B1 55) (Al-73) + (B1 56) (Al 73) + (B1 57) (Al-73) + (B1 58) (Al 73) + (B1 59) (Al-73) + (B1 60) (Al 73) + (B1 61) (Al-73) + (B1 62) (Al-73) + (B1 63) (Al-73) + (B1 64) (Al-73) + (B1 65) (Al-73) + (B1 66) (Al 73) + (B2 1) (Al 73) + (B2 2) (Al-73) + (B2 3) (Al 73) + (B2 4) (Al 73) + (B2 5), (Al-73) + (B2 6) (Al 73) + (B2 7) (Al-73) + (B2 8) (Al-73) + (B2 9) (Al 73) + (B2 10) (Al-73) + (B2 11) (Al 73) + (B2 12) (Al-73) + (B2 13) (Al-73) + (B2 14) (Al-73) + (B2 15) (Al 73) + (B2 16) (Al 73) + (B2 17) (Al-73) + (B2 18) (Al 73) + (B2 19) (Al-73) + (B2 20) (Al 73) + (B2 21) (Al-73) + (B2 22) (Al 73) + (B2 23) (Al 73) + (B2 24) (Al-73) + (B2 25) (Al 73) + (B2 26) (Al-73) + (B2 27) (Al 73) + (B2 28) (Al-73) + (B2 29) (Al-73) +

(B2 30) (Al 73) + (B2 31) (Al-73) + (B2 32) (Al-73) + (B2 33) (Al-73) + (B2 34) (Al-73) + (B2 35) (Al 73) + (B2 36) (Al-73) + (B2 37) (Al 73) + (B2 38) (Al-73) + (B2 39) (Al-73) + (B2 40) (Al-73) + (B2 41) (Al 73) + (B2 42) (Al-73) + (B2 43) (Al-73) + (B2 44) (Al-73) + (B2 45) (Al-73) + (B2 46) (Al-73) + (B2 47) (Al-73) + (B2 48) (Al 73) + (B2 49) (Al-73) + (B2 50) (Al 73) + (B3 1) (Al-73) + (B3 2) (Al 73) + (B3 3) (Al-73) + (B3 4) (Al-73) + (B3 5) (Al-73) + (B3 6) (Al-73) + (B3 7) (Al-73) + (B3 8) (Al 73) + (B3 9) (Al-73) + (B3 10) (Al-73) + (B3 11) (Al-73) + (B3 12) (Al-73) + (B3 13) (Al 73) + (B3 14) (Al 73) + (B3 15) (Al-73) + (B3 16) (Al-73) + (B4 1) (Al 73) + (B4 2) (Al-73) + (B4 3) (Al-73) + (B4 4) (Al-73) + (B4 5) (Al-73) + (B4 6) (Al-73) + (B4 7)

(Al 74) + (B1 1) (Al 74) + (B1 2) (Al 74) + (B1 3) (Al-74) + (B1 4) (Al-74) + (B1 5) (Al 74) + (B1 6) (Al-74) + (B1 7) (Al 74) + (B1 8) (Al-74) + (B1 9) (Al-74) + (B1 10) (Al 74) + (B1 11) (Al-74) + (B1 12) (Al-74) + (B1 13) (Al 74) + (B1 14) (Al 74) + (B1 15) (Al-74) + (B1 16) (Al 74) + (B1 17) (Al-74) + (B1 18) (Al 74) + (B1 19) (Al 74) + (B1 20) (Al 74) + (B1 21) (Al 74) + (B1 22) (Al-74) + (B1 23) (Al 74) + (B1 24) (Al-74) + (B1 25) (Al-74) + (B1 26) (Al-74) + (B1 27) (Al-74) + (B1 28) (Al-74) + (B1 29) (Al 74) + (B1 30) (Al-74) + (B1 31) (Al 74) + (B1 32) (Al-74) + (B1 33) (Al 74) + (B1 34) (Al 74) + (B1 35) (Al-74) + (B1 36) (Al-74) + (B1 37) (Al-74) + (B1 38) (Al 74) + (B1 39) (Al-74) + (B1 40) (Al-74) + (B1 41) (Al-74) + (B1 42) (Al 74) + (B1 43) (Al-74) + (B1 44) (Al 74) + (B1 45) (Al-74) + (B1 46) (Al 74) + (B1 47) (Al-74) + (B1 48) (Al 74) + (B1 49) (Al-74) + (B1 50) (Al-74) + (B1 51) (Al 74) + (B1 52) (Al-74) + (B1 53) (Al 74) + (B1 54) (Al 74) + (B1 55) (Al-74) + (B1 56) (Al-74) + (B1 57) (Al-74) + (B1 58) (Al 74) + (B1 59) (Al 74) + (B1 60) (Al 74) + (B1 61) (Al-74) + (B1 62) (Al 74) + (B1 63) (Al 74) + (B1 64) (Al-74) + (B1 65) (Al-74) + (B1 66) (Al 74) + (B2 1) (Al-74) + (B2 2) (Al 74) + (B2 3) (Al-74) + (B2 4) (Al 74) + (B2 5) (Al-74) + (B2 6) (Al-74) + (B2 7) (Al-74) + (B2 8) (Al-74) + (B2 9) (Al-74) + (B2 10) (Al-74) + (B2 11) (Al-74) + (B2 12) (Al 74) + (B2 13) (Al 74) + (B2 14) (Al-74) + (B2 15) (Al-74) + (B2 16) (Al 74) + (B2 17) (Al 74) + (B2 18) (Al-74) + (B2 19) (Al-74) + (B2 20) (Al-74) + (B2 21) (Al-74) + (B2 22) (Al 74) + (B2 23) (Al-74) + (B2 24) (Al-74) + (B2 25) (Al-74) + (B2 26) (Al-74) + (B2 27) (Al-74) + (B2 28) (Al 74) + (B2 29) (Al-74) + (B2 30) (Al-74) + (B2 31) (Al-74) + (B2 32) (Al 74) + (B2 33) (Al-74) + (B2 34) (Al-74) + (B2 35) (Al 74) + (B2 36) (Al 74) + (B2 37) (Al 74) + (B2 38) (Al-74) + (B2 39) (Al-74) + (B2 40) (Al-74) + (B2 41) (Al-74) + (B2 42) (Al-74) + (B2 43) (Al-74) + (B2 44) (Al-74) + (B2 45) (Al 74) + (B2 46) (Al-74) + (B2 47) (Al-74) + (B2 48) (Al 74) + (B2 49) (Al 74) + (B2 50) (Al 74) + (B3 1) (Al-74) + (B3 2) (Al 74) + (B3 3) (Al-74) + (B3 4) (Al-74) + (B3 5) (Al 74) + (B3 6) (Al 74) + (B3 7) (Al-74) + (B3 8) (Al-74) + (B3 9) (Al-74) +

(B3 10) (Al 74) + (B3 11) (Al 74) + (B3 12) (Al-74) + (B3 13) (Al 74) + (B3 14) (Al 74) + (B3 15) (Al-74) + (B3 16) (Al-74) + (B4 1) (Al 74) + (B4 2) (Al-74) + (B4 3) (Al-74) + (B4 4) (Al 74) + (B4 5) (Al-74) + (B4 6) (Al-74) + (B4 7)

(Al-75) + (B1 1) (Al-75) + (B1 2) (Al 75) + (B1 3) (Al-75) + (B1 4) (Al-75) + (B1 5) (Al 75) + (B1 6) (Al-75) + (B1 7) (Al 75) + (B1 8) (Al-75) + (B1 9) (Al 75) + (B1 10) (Al-75) + (B1 11) (Al-75) + (B1 12) (Al-75) + (B1 13) (Al-75) + (B1 14) (Al 75) + (B1 15) (Al-75) + (B1 16) (Al-75) + (B1 17) (Al-75) + (B1 18) (Al-75) + (B1 19) (Al 75) + (B1 20) (Al-75) + (B1 21) (Al-75) + (B1 22) (Al-75) + (B1 23) (Al 75) + (B1 24) (Al 75) + (B1 25) (Al-75) + (B1 26) (Al 75) + (B1 27) (Al 75) + (B1 28) (Al 75) + (B1 29) (Al-75) + (B1 30) (Al-75) + (B1 31) (Al 75) + (B1 32) (Al-75) + (B1 33) (Al 75) + (B1 34) (Al-75) + (B1 35) (Al-75) + (B1 36) (Al 75) + (B1 37) (Al-75) + (B1 38) (Al-75) + (B1 39) (Al 75) + (B1 40) (Al-75) + (B1 41) (Al-75) + (B1 42) (Al 75) + (B1 43) (Al-75) + (B1.44) (Al 75) + (B1 45) (Al-75) + (B1 46) (Al 75) + (B1 47) (Al-75) + (B1 48) (Al 75) + (B1 49) (Al-75) + (B1 50) (Al 75) + (B1 51) (Al 75) + (B1 52) (Al-75) + (B1 53) (Al 75) + (B1 54) (Al 75) + (B1 55) (Al-75) + (B1 56) (Al 75) + (B1 57) (Al 75) + (B1 58) (Al 75) + (B1 59) (Al-75) + (B1 60) (Al-75) + (B1 61) (Al-75) + (B1 62) (Al-75) + (B1 63) (Al 75) + (B1 64) (Al 75) + (B1 65) (Al 75) + (B1 66) (Al-75) + (B2 1) (Al-75) + (B2.2) (Al-75) + (B2.3) (Al-75) + (B2.4) (Al-75) + (B2 5) (Al-75) + (B2 6) (Al-75) + (B2 7) (Al-75) + (B2 8) (Al 75) + (B2 9) (Al-75) + (B2 10) (Al-75) + (B2 11) (Al-75) + (B2 12) (Al-75) + (B2 13) (Al-75) + (B2 14) (Al-75) + (B2 15) (Al-75) + (B2 16) (Al-75) + (B2 17) (Al 75) + (B2 18) (Al 75) + (B2 19) (Al 75) + (B2 20) (Al 75) + (B2 21) (Al 75) + (B2 22) (Al 75) + (B2 23) (Al-75) + (B2 24) (Al-75) + (B2 25) (Al-75) + (B2 26) (Al 75) + (B2 27) (Al-75) + (B2 28) (Al-75) + (B2 29) (Al-75) + (B2 30) (Al-75) + (B2 31) (Al-75) + (B2 32) (Al-75) + (B2 33) (Al-75) + (B2 34) (Al-75) + (B2 35) (Al 75) + (B2 36) (Al-75) + (B2 37) (Al 75) + (B2 38) (Al 75) + (B2 39) (Al 75) + (B2 40) (Al 75) + (B2 41) (Al-75) + (B2 42) (Al 75) + (B2 43) (Al-75) + (B2 44) (Al-75) + (B2 45) (Al-75) + (B2.46) (Al 75) + (B2 47) (Al-75) + (B2 48) (Al-75) + (B2 49) (Al-75) + (B2 50) (Al-75) + (B3 1) (Al-75) + (B3 2) (Al-75) + (B3 3) (Al-75) + (B3 4) (Al-75) + (B3 5) (Al-75) + (B3 6) (Al 75) + (B3 7) (Al 75) + (B3 8) (Al-75) + (B3 9) (Al 75) + (B3 10) (Al-75) + (B3 11) (Al-75) + (B3 12) (Al 75) + (B3 13) (Al-75) + (B3 14) (Al-75) + (B3 15) (Al-75) + (B3 16) (Al-75) + (B4 1) (Al 75) + (B4 2) (Al-75) + (B4 3) (Al-75) + (B4 4) (Al-75) + (B4 5) (Al 75) + (B4 6) (Al 75) + (B4 7)

(Al-76) + (B1 1) (Al-76) + (B1 2) (Al-76) + (B1 3) (Al 76) + (B1 4) (Al-76) + (B1 5) (Al-76) + (B1 6) (Al-76) + (B1 7) (Al-76) + (B1 8) (Al-76) + (B1 9) (Al-76) + (B1 10) (Al 76) +

(B1 11) (Al 76) + (B1 12) (Al 76) + (B1 13) (Al-76) + (B1 14) (Al 76) + (B1 15) (Al-76) + (B1 16) (Al-76) + (B1 17) (Al-76) + (B1 18) (Al 76) + (B1 19) (Al-76) + (B1 20) (Al-76) + (B1 21) (Al-76) + (B1 22) (Al-76) + (B1 23) (Al 76) + (B1 24) (Al-76) + (B1 25) (Al-76) + (B1 26) (Al-76) + (B1 27) (Al 76) + (B1 28) (Al-76) + (B1 29) (Al-76) + (B1 30) (Al 76) + (B1 31) (Al-76) + (B1 32) (Al-76) + (B1 33) (Al-76) + (B1 34) (Al 76) + (B1 35) (Al-76) + (B1 36) (Al-76) + (B1 37) (Al-76) + (B1 38) (Al-76) + (B1 39) (Al 76) + (B1 40) (Al-76) + (B1 41) (Al 76) + (B1 42) (Al 76) + (B1 43) (Al-76) + (B1.44) (Al-76) + (B1 45) (Al-76) + (B1 46) (Al-76) + (B1 47) (Al-76) + (B1 48) (Al 76) + (B1 49) (Al 76) + (B1 50) (Al-76) + (B1 51) (Al-76) + (B1 52) (Al-76) + (B1 53) (Al-76) + (B1 54) (Al-76) + (B1 55) (Al-76) + (B1 56) (Al 76) + (B1 57) (Al 76) + (B1 58) (Al-76) + (B1 59) (Al-76) + (B1 60) (Al-76) + (B1 61) (Al 76) + (B1 62) (Al-76) + (B1 63) (Al 76) + (B1 64) (Al 76) + (B1 65) (Al 76) + (B1 66) (Al-76) + (B2 1) (Al 76) + (B2 2) (Al-76) + (B2 3) (Al-76) + (B2 4) (Al 76) + (B2 5) (Al-76) + (B2 6) (Al-76) + (B2 7) (Al-76) + (B2 8) (Al 76) + (B2 9) (Al-76) + (B2 10) (Al 76) + (B2 11) (Al-76) + (B2 12) (Al-76) + (B2 13) (Al 76) + (B2 14) (Al-76) + (B2 15) (Al 76) + (B2 16) (Al-76) + (B2 17) (Al 76) + (B2 18) (Al-76) + (B2 19) (Al 76) + (B2 20) (Al-76) + (B2 21) (Al 76) + (B2 22) (Al-76) + (B2 23) (Al 76) + (B2 24) (Al-76) + (B2 25) (Al 76) + (B2 26) (Al-76) + (B2 27) (Al-76) + (B2 28) (Al 76) + (B2 29) (Al-76) + (B2 30) (Al 76) + (B2 31) (Al-76) + (B2 32) (Al-76) + (B2 33) (Al-76) + (B2 34) (Al-76) + (B2 35) (Al 76) + (B2 36) (Al-76) + (B2 37) (Al 76) + (B2 38) (Al 76) + (B2 39) (Al-76) + (B2 40) (Al-76) + (B2.41) (Al 76) + (B2 42) (Al-76) + (B2 43) (Al-76) + (B2 44) (Al-76) + (B2 45) (Al 76) + (B2 46) (Al-76) + (B2 47) (Al-76) + (B2 48) (Al-76) + (B2 49) (Al-76) + (B2 50) (Al-76) + (B3 1) (Al-76) + (B3 2) (Al-76) + (B3 3) (Al 76) + (B3 4) (Al-76) + (B3 5) (Al 76) + (B3 6) (Al 76) + (B3 7) (Al 76) + (B3 8) (Al-76) + (B3 9) (Al 76) + (B3 10) (Al-76) + (B3 11) (Al 76) + (B3 12) (Al-76) + (B3 13) (Al-76) + (B3 14) (Al-76) + (B3 15) (Al-76) + (B3 16) (Al-76) + (B4 1) (Al-76) + (B4 2) (Al 76) + (B4 3) (Al-76) + (B4 4) (Al-76) + (B4 5) (Al-76) + (B4 6) (Al 76) + (B4 7)

(Al-77) + (B1 1) (Al-77) + (B1 2), (Al-77) + (B1 3) (Al-77) + (B1 4) (Al-77) + (B1 5) (Al 77) + (B1 6) (Al 77) + (B1 7) (Al-77) + (B1 8) (Al-77) + (B1 9) (Al-77) + (B1 10) (Al 77) + (B1 11) (Al 77) + (B1 12) (Al-77) + (B1 13) (Al-77) + (B1 14) (Al-77) + (B1 15) (Al-77) + (B1 16) (Al 77) + (B1 17) (Al-77) + (B1 18) (Al-77) + (B1 19) (Al-77) + (B1 20) (Al-77) + (B1 21) (Al 77) + (B1 22) (Al-77) + (B1 23) (Al-77) + (B1 24) (Al 77) + (B1 25) (Al-77) + (B1 26) (Al-77) + (B1 27) (Al-77) + (B1 28) (Al 77) + (B1 29) (Al 77) + (B1 30) (Al 77) + (B1 31) (Al-77) + (B1 32) (Al 77) + (B1 33) (Al-77) + (B1 34) (Al-77) + (B1 35) (Al 77) + (B1 36) (Al-77) + (B1 37) (Al-77) + (B1 38) (Al-77) + (B1 39) (Al 77) + (B1 40) (Al-77) +

(B1 41) (Al 77) + (B1 42) (Al-77) + (B1 43) (Al-77) + (B1 44) (Al 77) + (B1 45) (Al-77) + (B1 46) (Al-77) + (B1 47) (Al-77) + (B1 48) (Al-77) + (B1 49) (Al 77) + (B1 50) (Al-77) + (B1 51) (Al-77) + (B1 52) (Al-77) + (B1 53) (Al-77) + (B1 54) (Al-77) + (B1 55) (Al-77) + (B1 56) (Al 77) + (B1 57) (Al-77) + (B1 58) (Al-77) + (B1 59) (Al 77) + (B1 60) (Al 77) + (B1 61) (Al-77) + (B1 62) (Al 77) + (B1 63) (Al 77) + (B1 64) (Al-77) + (B1 65) (Al 77) + (B1 66) (Al 77) + (B2 1) (Al-77) + (B2 2) (Al-77) + (B2 3) (Al 77) + (B2 4) (Al 77) + (B2 5) (Al-77) + (B2 6) (Al-77) + (B2 7) (Al 77) + (B2 8) (Al-77) + (B2 9) (Al-77) + (B2 10) (Al-77) + (B2 11) (Al-77) + (B2 12) (Al-77) + (B2 13) (Al-77) + (B2 14) (Al-77) + (B2 15) (Al-77) + (B2 16) (Al-77) + (B2 17) (Al-77) + (B2 18) (Al 77) + (B2 19) (Al-77) + (B2 20) (Al-77) + (B2 21) (Al-77) + (B2 22) (Al 77) + (B2 23) (Al 77) + (B2 24) (Al 77) + (B2 25) (Al-77) + (B2 26) (Al 77) + (B2 27) (Al-77) + (B2 28) (Al-77) + (B2 29) (Al 77) + (B2 30) (Al-77) + (B2 31) (Al-77) + (B2 32) (Al-77) + (B2 33) (Al 77) + (B2 34) (Al-77) + (B2 35) (Al-77) + (B2 36) (Al-77) + (B2 37) (Al 77) + (B2 38) (Al-77) + (B2 39) (Al-77) + (B2 40) (Al-77) + (B2 41) (Al-77) + (B2 42) (Al 77) + (B2 43) (Al-77) + (B2 44) (Al 77) + (B2 45) (Al 77) + (B2 46) (Al-77) + (B2 47) (Al-77) + (B2 48) (Al-77) + (B2 49) (Al-77) + (B2 50) (Al-77) + (B3 1) (Al 77) + (B3 2) (Al-77) + (B3 3) (Al 77) + (B3 4) (Al-77) + (B3 5) (Al-77) + (B3 6) (Al-77) + (B3 7) (Al-77) + (B3 8) (Al 77) + (B3 9) (Al-77) + (B3 10) (Al-77) + (B3 11) (Al-77) + (B3 12) (Al-77) + (B3 13) (Al-77) + (B3 14) (Al-77) + (B3 15) (Al-77) + (B3 16) (Al-77) + (B4 1) (Al-77) + (B4 2) (Al 77) + (B4 3) (Al-77) + (B4 4) (Al 77) + (B4 5) (Al-77) + (B4 6) (Al 77) + (B4 7)

(Al-78) + (B1 1) (Al-78) + (B1 2) (Al-78) + (B1 3) (Al 78) + (B1 4) (Al 78) + (B1 5) (Al-78) + (B1 6) (Al 78) + (B1 7) (Al 78) + (B1 8) (Al 78) + (B1 9) (Al-78) + (B1 10) (Al-78) + (B1 11) (Al 78) + (B1 12) (Al 78) + (B1 13) (Al 78) + (B1 14) (Al-78) + (B1 15) (Al 78) + (B1 16) (Al-78) + (B1 17) (Al-78) + (B1 18) (Al 78) + (B1 19) (Al-78) + (B1 20) (Al-78) + (B1 21) (Al-78) + (B1 22) (Al 78) + (B1 23) (Al-78) + (B1 24) (Al 78) + (B1 25) (Al-78) + (B1 26) (Al 78) + (B1 27) (Al 78) + (B1 28) (Al 78) + (B1 29) (Al 78) + (B1 30) (Al 78) + (B1 31) (Al-78) + (B1 32) (Al-78) + (B1 33) (Al-78) + (B1 34) (Al-78) + (B1 35) (Al 78) + (B1 36) (Al-78) + (B1 37) (Al-78) + (B1 38) (Al-78) + (B1 39) (Al-78) + (B1 40) (Al-78) + (B1 41) (Al-78) + (B1 42) (Al-78) + (B1 43) (Al-78) + (B1 44) (Al-78) + (B1 45) (Al-78) + (B1 46) (Al-78) + (B1 47) (Al-78) + (B1 48) (Al 78) + (B1 49) (Al-78) + (B1 50) (Al-78) + (B1 51) (Al-78) + (B1 52) (Al-78) + (B1 53) (Al 78) + (B1 54) (Al-78) + (B1 55) (Al 78) + (B1 56) (Al-78) + (B1 57) (Al-78) + (B1 58) (Al-78) + (B1 59) (Al-78) + (B1 60) (Al 78) + (B1 61) (Al-78) + (B1 62) (Al-78) + (B1 63) (Al-78) + (B1 64) (Al-78) + (B1 65) (Al 78) + (B1 66) (Al-78) + (B2 1) (Al-78) + (B2 2) (Al-78) + (B2 3) (Al-78) + (B2 4) (Al 78) +

(B2 5) (Al-78) + (B2 6) (Al 78) + (B2 7) (Al 78) + (B2 8) (Al-78) + (B2 9) (Al 78) + (B2 10) (Al-78) + (B2 11) (Al-78) + (B2 12) (Al-78) + (B2 13) (Al 78) + (B2 14) (Al-78) + (B2 15) (Al-78) + (B2 16) (Al-78) + (B2 17) (Al-78) + (B2 18) (Al 78) + (B2 19) (Al 78) + (B2 20) (Al 78) + (B2 21) (Al 78) + (B2 22) (Al 78) + (B2 23) (Al-78) + (B2 24) (Al-78) + (B2 25) (Al-78) + (B2 26) (Al-78) + (B2 27) (Al-78) + (B2 28) (Al-78) + (B2 29) (Al-78) + (B2 30) (Al 78) + (B2 31) (Al-78) + (B2 32) (Al 78) + (B2 33) (Al 78) + (B2 34) (Al-78) + (B2 35) (Al 78) + (B2 36) (Al-78) + (B2 37) (Al-78) + (B2 38) (Al 78) + (B2 39) (Al 78) + (B2 40) (Al-78) + (B2 41) (Al-78) + (B2 42) (Al-78) + (B2 43) (Al-78) + (B2.44) (Al-78) + (B2 45) (Al 78) + (B2.46) (Al-78) + (B2 47) (Al 78) + (B2 48) (Al 78) + (B2 49) (Al-78) + (B2 50) (Al-78) + (B3 1) (Al 78) + (B3 2) (Al-78) + (B3 3) (Al 78) + (B3 4) (Al 78) + (B3 5) (Al-78) + (B3 6) (Al 78) + (B3 7) (Al-78) + (B3 8) (Al-78) + (B3 9) (Al 78) + (B3 10) (Al-78) + (B3 11) (Al 78) + (B3 12) (Al 78) + (B3 13) (Al 78) + (B3 14) (Al-78) + (B3 15) (Al-78) + (B3 16) (Al-78) + (B4 1) (Al-78) + (B4 2) (Al-78) + (B4 3) (Al 78) + (B4 4) (Al-78) + (B4 5) (Al-78) + (B4 6) (Al-78) + (B4 7)

(Al 79) + (B1 1) (Al-79) + (B1 2) (Al-79) + (B1 3) (Al 79) + (B1.4) (Al-79) + (B1 5) (Al-79) + (B1 6) (Al-79) + (B1 7) (Al 79) + (B1 8) (Al-79) + (B1 9) (Al 79) + (B1 10) (Al 79) + (B1 11) (Al 79) + (B1 12) (Al-79) + (B1 13) (Al 79) + (B1 14) (Al-79) + (B1 15) (Al-79) + (B1 16) (Al-79) + (B1 17) (Al-79) + (B1 18) (Al-79) + (B1 19) (Al 79) + (B1 20) (Al 79) + (B1 21) (Al 79) + (B1 22) (Al-79) + (B1 23) (Al-79) + (B1 24) (Al 79) + (B1 25) (Al-79) + (B1 26) (Al 79) + (B1 27) (Al 79) + (B1 28) (Al 79) + (B1 29) (Al 79) + (B1 30) (Al-79) + (B1 31) (Al-79) + (B1 32) (Al-79) + (B1 33) (Al-79) + (B1 34) (Al-79) + (B1 35) (Al 79) + (B1 36) (Al 79) + (B1 37) (Al-79) + (B1 38) (Al-79) + (B1 39) (Al-79) + (B1 40) (Al-79) + (B1 41) (Al-79) + (B1 42) (Al 79) + (B1 43) (Al 79) + (B1 44) (Al 79) + (B1 45) (Al-79) + (B1 46) (Al-79) + (B1 47) (Al-79) + (B1 48) (Al-79) + (B1 49) (Al-79) + (B1 50) (Al-79) + (B1 51) (Al 79) + (B1 52) (Al-79) + (B1 53) (Al-79) + (B1 54) (Al-79) + (B1 55) (Al 79) + (B1 56) (Al-79) + (B1 57) (Al 79) + (B1 58) (Al-79) + (B1 59) (Al 79) + (B1 60) (Al-79) + (B1 61) (Al-79) + (B1 62) (Al-79) + (B1 63) (Al 79) + (B1 64) (Al 79) + (B1 65) (Al-79) + (B1 66) (Al-79) + (B2 1) (Al-79) + (B2 2) (Al-79) + (B2 3) (Al-79) + (B2 4) (Al-79) + (B2 5) (Al-79) + (B2 6) (Al 79) + (B2 7) (Al-79) + (B2 8) (Al 79) + (B2 9) (Al-79) + (B2 10) (Al-79) + (B2 11) (Al 79) + (B2 12) (Al-79) + (B2 13) (Al 79) + (B2 14) (Al-79) + (B2 15) (Al 79) + (B2 16) (Al-79) + (B2 17) (Al 79) + (B2 18) (Al 79) + (B2 19) (Al-79) + (B2 20) (Al-79) + (B2 21) (Al-79) + (B2 22) (Al-79) + (B2 23) (Al-79) + (B2 24) (Al-79) + (B2 25) (Al 79) + (B2 26) (Al 79) + (B2 27) (Al-79) + (B2 28) (Al-79) + (B2 29) (Al 79) + (B2 30) (Al-79) + (B2 31) (Al 79) + (B2 32) (Al 79) + (B2 33) (Al 79) + (B2 34) (Al-79) +

(B2 35) (Al-79) + (B2 36) (Al-79) + (B2 37) (Al-79) + (B2 38) (Al 79) + (B2 39) (Al 79) + (B2 40) (Al-79) + (B2 41) (Al-79) + (B2 42) (Al-79) + (B2 43) (Al-79) + (B2 44) (Al-79) + (B2 45) (Al-79) + (B2 46) (Al 79) + (B2 47) (Al-79) + (B2 48) (Al-79) + (B2 49) (Al 79) + (B2 50) (Al-79) + (B3 1) (Al 79) + (B3 2) (Al-79) + (B3 3) (Al 79) + (B3 4) (Al-79) + (B3 5) (Al-79) + (B3 6) (Al-79) + (B3 7) (Al 79) + (B3 8) (Al-79) + (B3 9) (Al-79) + (B3 10) (Al 79) + (B3 11) (Al 79) + (B3 12) (Al 79) + (B3 13) (Al 79) + (B3 14) (Al-79) + (B3 15) (Al-79) + (B3 16) (Al-79) + (B4 1) (Al-79) + (B4 2) (Al 79) + (B4 3) (Al-79) + (B4 4) (Al-79) + (B4 5) (Al-79) + (B4 6) (Al-79) + (B4 7)

(Al-80) + (B1 1) (Al-80) + (B1 2) (Al-80) + (B1 3) (Al-80) + (B1 4) (Al-80) + (B1 5) (Al-80) + (B1 6) (Al-80) + (B1 7) (Al-80) + (B1 8) (Al-80) + (B1 9) (Al-80) + (B1 10) (Al-80) + (B1 11) (Al-80) + (B1 12) (Al-80) + (B1 13) (Al-80) + (B1 14) (Al-80) + (B1 15) (Al-80) + (B1 16) (Al-80) + (B1 17) (Al-80) + (B1 18) (Al-80) + (B1 19) (Al-80) + (B1 20) (Al-80) + (B1 21) (Al-80) + (B1 22) (Al-80) + (B1 23) (Al-80) + (B1 24) (Al-80) + (B1 25) (Al-80) + (B1 26) (Al-80) + (B1 27) (Al-80) + (B1 28) (Al-80) + (B1 29) (Al-80) + (B1 30) (Al-80) + (B1 31) (Al-80) + (B1 32) (Al-80) + (B1 33) (Al-80) + (B1 34) (Al-80) + (B1 35) (Al-80) + (B1 36) (Al-80) + (B1 37) (Al-80) + (B1 38) (Al-80) + (B1 39) (Al-80) + (B1 40) (Al-80) + (B1 41) (Al-80) + (B1 42) (Al-80) + (B1 43) (Al-80) + (B1 44) (Al-80) + (B1 45) (Al-80) + (B1.46) (Al-80) + (B1.47) (Al-80) + (B1 48) (Al-80) + (B1 49) (Al-80) + (B1 50) (Al-80) + (B1 51) (Al-80) + (B1 52) (Al-80) + (B1 53) (Al-80) + (B1 54) (Al-80) + (B1 55) (Al-80) + (B1 56) (Al-80) + (B1 57) (Al-80) + (B1 58) (Al-80) + (B1 59) (Al-80) + (B1 60) (Al-80) + (B1 61) (Al-80) + (B1 62) (Al-80) + (B1 63) (Al-80) + (B1 64) (Al-80) + (B1 65) (Al-80) + (B1 66) (Al-80) + (B2 1) (Al-80) + (B2 2) (Al-80) + (B2 3) (Al-80) + (B2 4) (Al-80) + (B2 5) (Al-80) + (B2 6) (Al-80) + (B2 7) (Al-80) + (B2 8) (Al-80) + (B2 9) (Al-80) + (B2 10) (Al-80) + (B2 11) (Al-80) + (B2 12) (Al-80) + (B2 13) (Al-80) + (B2 14) (Al-80) + (B2 15) (Al-80) + (B2 16) (Al-80) + (B2 17) (Al-80) + (B2 18) (Al-80) + (B2 19) (Al-80) + (B2 20) (Al-80) + (B2 21) (Al-80) + (B2 22) (Al-80) + (B2 23) (Al-80) + (B2 24) (Al-80) + (B2 25) (Al-80) + (B2 26) (Al-80) + (B2 27) (Al-80) + (B2 28) (Al-80) + (B2 29) (Al-80) + (B2 30) (Al-80) + (B2 31) (Al-80) + (B2 32) (Al-80) + (B2 33) (Al-80) + (B2 34) (Al-80) + (B2 35) (Al-80) + (B2 36) (Al-80) + (B2 37) (Al-80) + (B2 38) (Al-80) + (B2 39) (Al-80) + (B2 40) (Al-80) + (B2 41) (Al-80) + (B2 42) (Al-80) + (B2 43) (Al-80) + (B2 44) (Al-80) + (B2 45) (Al-80) + (B2 46) (Al-80) + (B2 47) (Al-80) + (B2 48) (Al-80) + (B2 49) (Al-80) + (B2 50) (Al-80) + (B3 1) (Al-80) + (B3 2) (Al-80) + (B3 3) (Al-80) + (B3 4) (Al-80) + (B3 5) (Al-80) + (B3 6) (Al-80) + (B3 7) (Al-80) + (B3 8) (Al-80) + (B3 9) (Al-80) + (B3 10) (Al-80) + (B3 11) (Al-80) + (B3 12) (Al-80) + (B3 13) (Al-80) + (B3 14) (Al-80) +

(B3 15) (AI-80) + (B3 16) (AI-80) + (B4 1) (AI-80) + (B4 2) (AI-80) + (B4 3) (AI-80) + (B4 4) (AI-80) + (B4 5) (AI-80) + (B4 6) (AI-80) + (B4 7)

(AI-81) + (B1 1) (AI-81) + (B1 2) (AI-81) + (B1 3) (AI-81) + (B1 4) (AI-81) + (B1 5) (AI-81) + (B1 6) (AI-81) + (B1 7) (AI-81) + (B1 8) (AI-81) + (B1 9) (AI-81) + (B1 10) (AI-81) + (B1 11) (AI-81) + (B1 12) (AI-81) + (B1 13) (AI 81) + (B1 14) (AI-81) + (B1 15) (AI-81) + (B1 16) (AI-81) + (B1 17) (AI-81) + (B1 18) (AI-81) + (B1 19) (AI-81) + (B1 20) (AI-81) + (B1 21) (AI-81) + (B1 22) (AI-81) + (B1 23) (AI-81) + (B1 24) (AI-81) + (B1 25) (AI-81) + (B1 26) (AI-81) + (B1 27) (AI-81) + (B1 28) (AI-81) + (B1 29) (AI-81) + (B1 30) (AI-81) + (B1 31) (AI-81) + (B1 32) (AI-81) + (B1 33) (AI-81) + (B1 34) (AI-81) + (B1 35) (AI-81) + (B1 36) (AI-81) + (B1 37) (AI-81) + (B1 38) (AI-81) + (B1 39) (AI-81) + (B1 40) (AI-81) + (B1 41) (AI-81) + (B1 42) (AI-81) + (B1 43) (AI-81) + (B1 44) (AI-81) + (B1 45) (AI-81) + (B1 48) (AI-81) + (B1 47) (AI-81) + (B1 48) (AI-81) + (B1 49) (AI-81) + (B1 50) (AI-81) + (B1 51) (AI-81) + (B1 52) (AI-81) + (B1 53) (AI-81) + (B1 54) (AI-81) + (B1 55) (AI-81) + (B1 56) (AI-81) + (B1 57) (AI-81) + (B1 58) (AI-81) + (B1 59) (AI-81) + (B1 60) (AI-81) + (B1 61) (AI-81) + (B1 62) (AI-81) + (B1 63) (AI-81) + (B1 64) (AI-81) + (B1 65) (AI-81) + (B1 66) (AI-81) + (B2 1) (AI-81) + (B2 2) (AI-81) + (B2 3) (AI-81) + (B2 4) (AI-81) + (B2 5) (AI-81) + (B2 6) (AI-81) + (B2 7) (AI-81) + (B2 8) (AI-81) + (B2 9) (AI-81) + (B2 10) (AI-81) + (B2 11) (AI-81) + (B2 12) (AI-81) + (B2 13) (AI-81) + (B2 14) (AI-81) + (B2 15) (AI-81) + (B2 16) (AI 81) + (B2 17) (AI-81) + (B2 18) (AI-81) + (B2 19) (AI-81) + (B2 20) (AI-81) + (B2 21) (AI-81) + (B2 22) (AI-81) + (B2 23) (AI-81) + (B2 24) (AI-81) + (B2 25) (AI-81) + (B2 26) (AI-81) + (B2 27) (AI-81) + (B2 28) (AI-81) + (B2 29) (AI-81) + (B2 30) (AI-81) + (B2 31) (AI-81) + (B2 32) (AI-81) + (B2 33) (AI-81) + (B2 34) (AI-81) + (B2 35) (AI-81) + (B2 36) (AI-81) + (B2 37) (AI-81) + (B2 38) (AI-81) + (B2 39) (AI-81) + (B2 40) (AI-81) + (B2 41) (AI-81) + (B2 42) (AI-81) + (B2 43) (AI-81) + (B2 44) (AI-81) + (B2 45) (AI-81) + (B2 46) (AI-81) + (B2 47) (AI-81) + (B2 48) (AI-81) + (B2 49) (AI-81) + (B2 50) (AI-81) + (B3 1) (AI-81) + (B3 2) (AI-81) + (B3 3) (AI-81) + (B3 4) (AI-81) + (B3 5) (AI-81) + (B3 6) (AI-81) + (B3 7) (AI-81) + (B3 8) (AI-81) + (B3 9) (AI-81) + (B3 10) (AI-81) + (B3 11) (AI-81) + (B3 12) (AI-81) + (B3 13) (AI-81) + (B3 14) (AI-81) + (B3 15) (AI-81) + (B3 16) (AI-81) + (B4 1) (AI-81) + (B4 2) (AI-81) + (B4 3) (AI-81) + (B4 4) (AI-81) + (B4 5) (AI-81) + (B4 6) (AI-81) + (B4 7)

(AI 82) + (B1 1) (AI-82) + (B1 2) (AI-82) + (B1 3) (AI-82) + (B1 4) (AI-82) + (B1 5) (AI-82) + (B1 6) (AI-82) + (B1 7) (AI-82) + (B1 8) (AI-82) + (B1 9) (AI-82) + (B1 10) (AI-82) + (B1 11) (AI-82) + (B1 12) (AI-82) + (B1 13) (AI-82) + (B1 14) (AI-82) + (B1 15) (AI-82) +

(B1 16) (Al-82) + (B1 17) (Al-82) + (B1 18) (Al-82) + (B1 19) (Al-82) + (B1 20) (Al-82) + (B1 21) (Al-82) + (B1 22) (Al 82) + (B1 23) (Al-82) + (B1 24) (Al-82) + (B1 25) (Al-82) + (B1 26) (Al-82) + (B1 27) (Al-82) + (B1 28) (Al-82) + (B1 29) (Al-82) + (B1 30) (Al-82) + (B1 31) (Al-82) + (B1 32) (Al-82) + (B1 33) (Al-82) + (B1 34) (Al-82) + (B1 35) (Al-82) + (B1 36) (Al-82) + (B1 37) (Al-82) + (B1 38) (Al-82) + (B1 39) (Al-82) + (B1 40) (Al-82) + (B1 41) (Al-82) + (B1.42) (Al-82) + (B1 43) (Al-82) + (B1 44) (Al-82) + (B1 45) (Al-82) + (B1 46) (Al-82) + (B1.47) (Al-82) + (B1 48) (Al-82) + (B1 49) (Al-82) + (B1 50) (Al-82) + (B1 51) (Al-82) + (B1 52) (Al-82) + (B1 53) (Al-82) + (B1 54) (Al-82) + (B1 55) (Al-82) + (B1 56) (Al-82) + (B1 57) (Al-82) + (B1 58) (Al-82) + (B1 59) (Al-82) + (B1 60) (Al-82) + (B1 61) (Al-82) + (B1 62) (Al-82) + (B1 63) (Al-82) + (B1 64) (Al-82) + (B1 65) (Al-82) + (B1 66) (Al-82) + (B2 1) (Al-82) + (B2 2) (Al-82) + (B2 3) (Al-82) + (B2 4) (Al-82) + (B2 5) (Al-82) + (B2 6) (Al-82) + (B2 7) (Al-82) + (B2 8) (Al-82) + (B2 9) (Al-82) + (B2 10) (Al-82) + (B2 11) (Al-82) + (B2 12) (Al-82) + (B2 13) (Al-82) + (B2 14) (Al-82) + (B2 15) (Al-82) + (B2 16) (Al-82) + (B2 17) (Al-82) + (B2 18) (Al-82) + (B2 19) (Al-82) + (B2 20) (Al-82) + (B2 21) (Al-82) + (B2 22) (Al-82) + (B2 23) (Al-82) + (B2 24) (Al-82) + (B2 25) (Al-82) + (B2 26) (Al-82) + (B2 27) (Al-82) + (B2 28) (Al-82) + (B2 29) (Al-82) + (B2 30) (Al-82) + (B2 31) (Al-82) + (B2 32) (Al-82) + (B2 33) (Al-82) + (B2 34) (Al-82) + (B2 35) (Al-82) + (B2 36) (Al-82) + (B2 37) (Al-82) + (B2 38) (Al-82) + (B2 39) (Al-82) + (B2 40) (Al-82) + (B2 41) (Al-82) + (B2 42) (Al-82) + (B2 43) (Al-82) + (B2 44) (Al-82) + (B2.45) (Al-82) + (B2 46) (Al-82) + (B2 47) (Al-82) + (B2 48) (Al-82) + (B2 49) (Al-82) + (B2 50) (Al-82) + (B3 1) (Al-82) + (B3 2) (Al-82) + (B3 3) (Al-82) + (B3 4) (Al-82) + (B3 5) (Al-82) + (B3 6) (Al-82) + (B3 7) (Al-82) + (B3 8) (Al-82) + (B3 9) (Al-82) + (B3 10) (Al-82) + (B3 11) (Al-82) + (B3 12) (Al-82) + (B3 13) (Al-82) + (B3 14) (Al-82) + (B3 15) (Al-82) + (B3 16) (Al-82) + (B4 1) (Al-82) + (B4 2) (Al-82) + (B4 3) (Al-82) + (B4 4) (Al-82) + (B4 5) (Al-82) + (B4 6) (Al-82) + (B4 7)

(Al-83) + (B1 1) (Al-83) + (B1 2) (Al-83) + (B1 3) (Al-83) + (B1 4) (Al-83) + (B1 5) (Al-83) + (B1 6) (Al-83) + (B1 7) (Al-83) + (B1 8) (Al-83) + (B1 9) (Al-83) + (B1 10) (Al-83) + (B1 11) (Al-83) + (B1 12) (Al-83) + (B1 13) (Al-83) + (B1 14) (Al-83) + (B1 15) (Al-83) + (B1 16) (Al-83) + (B1 17) (Al-83) + (B1 18) (Al-83) + (B1 19) (Al-83) + (B1 20) (Al-83) + (B1 21) (Al-83) + (B1 22) (Al-83) + (B1 23) (Al-83) + (B1 24) (Al-83) + (B1 25) (Al-83) + (B1 26) (Al-83) + (B1 27) (Al-83) + (B1 28) (Al-83) + (B1 29) (Al-83) + (B1 30), (Al-83) + (B1 31) (Al-83) + (B1 32) (Al-83) + (B1 33) (Al-83) + (B1 34) (Al-83) + (B1 35) (Al-83) + (B1 36) (Al-83) + (B1 37) (Al-83) + (B1 38) (Al-83) + (B1 39) (Al-83) + (B1 40) (Al-83) + (B1.41) (Al-83) + (B1 42) (Al-83) + (B1.43) (Al-83) + (B1 44) (Al-83) + (B1 45), (Al-83) +

(B1 46) (AI-83) + (B1 47) (AI-83) + (B1 48) (AI-83) + (B1 49) (AI-83) + (B1 50) (AI-83) + (B1 51) (AI-83) + (B1 52) (AI-83) + (B1 53) (AI-83) + (B1 54) (AI-83) + (B1 55) (AI-83) + (B1 56) (AI-83) + (B1 57) (AI-83) + (B1 58) (AI-83) + (B1 59) (AI-83) + (B1 60) (AI-83) + (B1 61) (AI-83) + (B1 62) (AI-83) + (B1 63) (AI-83) + (B1 64) (AI-83) + (B1 65) (AI 83) + (B1 66) (AI-83) + (B2 1) (AI-83) + (B2 2) (AI-83) + (B2 3) (AI-83) + (B2 4) (AI-83) + (B2 5) (AI-83) + (B2 6) (AI-83) + (B2 7) (AI-83) + (B2 8) (AI-83) + (B2 9) (AI-83) + (B2 10) (AI-83) + (B2 11) (AI-83) + (B2 12) (AI-83) + (B2 13) (AI-83) + (B2 14) (AI-83) + (B2 15) (AI-83) + (B2 16) (AI-83) + (B2 17) (AI-83) + (B2 18) (AI-83) + (B2 19) (AI-83) + (B2 20) (AI-83) + (B2 21) (AI-83) + (B2 22) (AI-83) + (B2 23) (AI-83) + (B2 24) (AI-83) + (B2 25) (AI-83) + (B2 26) (AI-83) + (B2 27) (AI-83) + (B2 28) (AI-83) + (B2 29) (AI-83) + (B2 30) (AI-83) + (B2 31) (AI-83) + (B2 32) (AI-83) + (B2 33) (AI-83) + (B2 34) (AI-83) + (B2 35) (AI-83) + (B2 36) (AI-83) + (B2 37) (AI-83) + (B2 38) (AI-83) + (B2 39) (AI-83) + (B2 40) (AI-83) + (B2 41) (AI-83) + (B2 42) (AI-83) + (B2 43) (AI-83) + (B2 44) (AI-83) + (B2 45) (AI-83) + (B2 46) (AI-83) + (B2 47) (AI-83) + (B2 48) (AI-83) + (B2 49) (AI-83) + (B2 50) (AI-83) + (B3 1) (AI-83) + (B3 2) (AI-83) + (B3 3) (AI-83) + (B3 4) (AI-83) + (B3 5) (AI-83) + (B3 6) (AI-83) + (B3 7) (AI-83) + (B3 8) (AI-83) + (B3 9) (AI-83) + (B3 10) (AI-83) + (B3 11) (AI-83) + (B3 12) (AI-83) + (B3 13) (AI-83) + (B3 14) (AI-83) + (B3 15) (AI-83) + (B3 16) (AI-83) + (B4 1) (AI-83) + (B4 2) (AI-83) + (B4 3) (AI-83) + (B4 4) (AI-83) + (B4 5) (AI-83) + (B4 6) (AI-83) + (B4 7)

(AI-84) + (B1 1) (AI-84) + (B1 2) (AI-84) + (B1 3) (AI-84) + (B1 4) (AI-84) + (B1 5) (AI-84) + (B1 6) (AI-84) + (B1 7) (AI-84) + (B1 8) (AI-84) + (B1 9) (AI-84) + (B1 10) (AI-84) + (B1 11) (AI-84) + (B1 12) (AI-84) + (B1 13) (AI-84) + (B1 14) (AI-84) + (B1 15) (AI-84) + (B1 16) (AI-84) + (B1 17) (AI-84) + (B1 18) (AI-84) + (B1 19) (AI-84) + (B1 20) (AI-84) + (B1 21) (AI-84) + (B1 22) (AI-84) + (B1 23) (AI-84) + (B1 24) (AI-84) + (B1 25) (AI-84) + (B1 26) (AI-84) + (B1 27) (AI-84) + (B1 28) (AI-84) + (B1 29) (AI-84) + (B1 30) (AI-84) + (B1 31) (AI-84) + (B1 32) (AI-84) + (B1 33) (AI-84) + (B1 34) (AI-84) + (B1 35) (AI-84) + (B1 36) (AI-84) + (B1 37) (AI-84) + (B1 38) (AI-84) + (B1 39) (AI-84) + (B1 40) (AI-84) + (B1 41) (AI-84) + (B1 42) (AI-84) + (B1 43) (AI-84) + (B1 44) (AI-84) + (B1 45) (AI-84) + (B1 46) (AI-84) + (B1 47) (AI-84) + (B1 48) (AI-84) + (B1 49) (AI-84) + (B1 50) (AI-84) + (B1 51) (AI-84) + (B1 52) (AI-84) + (B1 53) (AI-84) + (B1 54) (AI-84) + (B1 55) (AI-84) + (B1 56) (AI-84) + (B1 57) (AI-84) + (B1 58) (AI-84) + (B1 59) (AI-84) + (B1 60) (AI-84) + (B1 61) (AI-84) + (B1 62) (AI-84) + (B1 63) (AI-84) + (B1 64) (AI-84) + (B1 65) (AI-84) + (B1 66) (AI-84) + (B2 1) (AI-84) + (B2 2) (AI-84) + (B2 3) (AI-84) + (B2.4) (AI-84) + (B2 5) (AI-84) + (B2 6) (AI-84) + (B2 7) (AI-84) + (B2 8) (AI-84) + (B2 9) (AI-84) +

(B2 10) (AI-84) + (B2 11) (AI-84) + (B2 12) (AI-84) + (B2 13) (AI-84) + (B2 14) (AI-84) + (B2 15) (AI-84) + (B2 16) (AI-84) + (B2 17) (AI-84) + (B2 18) (AI-84) + (B2 19) (AI-84) + (B2 20) (AI-84) + (B2 21) (AI-84) + (B2 22) (AI-84) + (B2 23) (AI-84) + (B2 24) (AI-84) + (B2 25) (AI-84) + (B2 26) (AI-84) + (B2 27) (AI-84) + (B2 28) (AI-84) + (B2 29) (AI-84) + (B2 30) (AI-84) + (B2 31) (AI-84) + (B2 32) (AI-84) + (B2 33) (AI-84) + (B2 34) (AI-84) + (B2 35) (AI-84) + (B2 36) (AI-84) + (B2 37) (AI-84) + (B2 38) (AI-84) + (B2 39) (AI-84) + (B2 40) (AI-84) + (B2 41) (AI-84) + (B2 42) (AI-84) + (B2 43) (AI-84) + (B2 44) (AI-84) + (B2 45) (AI-84) + (B2 46) (AI-84) + (B2 47) (AI-84) + (B2 48) (AI-84) + (B2 49) (AI-84) + (B2 50) (AI-84) + (B3 1) (AI-84) + (B3 2) (AI-84) + (B3 3) (AI-84) + (B3 4) (AI-84) + (B3 5) (AI-84) + (B3 6) (AI-84) + (B3 7) (AI-84) + (B3 8) (AI-84) + (B3 9) (AI-84) + (B3 10) (AI-84) + (B3 11) (AI-84) + (B3 12) (AI-84) + (B3 13) (AI-84) + (B3 14) (AI-84) + (B3 15) (AI-84) + (B3 16) (AI-84) + (B4 1) (AI-84) + (B4 2) (AI-84) + (B4 3) (AI-84) + (B4 4) (AI-84) + (B4 5) (AI-84) + (B4 6) (AI-84) + (B4 7)

(AI-85) + (B1 1) (AI-85) + (B1 2) (AI-85) + (B1 3) (AI-85) + (B1.4) (AI-85) + (B1 5) (AI-85) + (B1 6) (AI-85) + (B1 7) (AI-85) + (B1 8) (AI 85) + (B1 9) (AI-85) + (B1 10) (AI-85) + (B1 11) (AI-85) + (B1 12) (AI-85) + (B1 13) (AI-85) + (B1 14) (AI-85) + (B1 15) (AI-85) + (B1 16) (AI-85) + (B1 17) (AI-85) + (B1 18) (AI-85) + (B1 19) (AI-85) + (B1 20) (AI-85) + (B1 21) (AI-85) + (B1 22) (AI-85) + (B1 23) (AI-85) + (B1 24) (AI-85) + (B1 25) (AI-85) + (B1 26) (AI-85) + (B1 27) (AI-85) + (B1 28) (AI-85) + (B1 29) (AI-85) + (B1 30) (AI-85) + (B1 31) (AI-85) + (B1 32) (AI-85) + (B1 33) (AI-85) + (B1 34) (AI-85) + (B1 35) (AI-85) + (B1 36) (AI-85) + (B1 37) (AI-85) + (B1 38) (AI-85) + (B1 39) (AI-85) + (B1 40) (AI-85) + (B1 41) (AI-85) + (B1 42) (AI-85) + (B1 43) (AI-85) + (B1 44) (AI-85) + (B1 45) (AI-85) + (B1 46) (AI-85) + (B1 47) (AI-85) + (B1 48) (AI-85) + (B1 49) (AI-85) + (B1 50) (AI-85) + (B1 51) (AI-85) + (B1 52) (AI-85) + (B1 53) (AI-85) + (B1 54) (AI-85) + (B1 55) (AI-85) + (B1 56) (AI-85) + (B1 57) (AI-85) + (B1 58) (AI-85) + (B1 59) (AI-85) + (B1 60) (AI-85) + (B1 61) (AI-85) + (B1 62) (AI-85) + (B1 63) (AI-85) + (B1 64) (AI-85) + (B1 65) (AI-85) + (B1 66) (AI-85) + (B2 1) (AI-85) + (B2 2) (AI-85) + (B2 3) (AI-85) + (B2 4) (AI-85) + (B2 5) (AI-85) + (B2 6) (AI-85) + (B2 7), (AI-85) + (B2 8) (AI-85) + (B2 9) (AI-85) + (B2 10) (AI-85) + (B2 11) (AI-85) + (B2 12) (AI-85) + (B2 13) (AI-85) + (B2 14) (AI-85) + (B2 15) (AI-85) + (B2 16) (AI-85) + (B2 17) (AI-85) + (B2 18) (AI-85) + (B2 19) (AI-85) + (B2 20) (AI-85) + (B2 21) (AI-85) + (B2 22) (AI-85) + (B2 23) (AI-85) + (B2 24) (AI-85) + (B2 25) (AI-85) + (B2 26) (AI-85) + (B2 27) (AI-85) + (B2 28) (AI-85) + (B2 29) (AI-85) + (B2 30) (AI-85) + (B2 31) (AI-85) + (B2 32) (AI-85) + (B2 33) (AI-85) + (B2 34) (AI-85) + (B2 35) (AI-85) + (B2 36) (AI-85) + (B2 37) (AI-85) + (B2 38) (AI-85) + (B2 39) (AI-85) +

(B2 40) (Al-85) + (B2 41) (Al-85) + (B2 42) (Al-85) + (B2 43) (Al-85) + (B2 44) (Al-85) + (B2 45) (Al-85) + (B2 46) (Al-85) + (B2 47) (Al-85) + (B2 48) (Al-85) + (B2 49) (Al-85) + (B2 50) (Al-85) + (B3 1) (Al-85) + (B3 2) (Al-85) + (B3 3) (Al-85) + (B3 4) (Al-85) + (B3 5) (Al-85) + (B3 6) (Al-85) + (B3 7) (Al-85) + (B3 8) (Al-85) + (B3 9) (Al-85) + (B3 10) (Al-85) + (B3 11) (Al-85) + (B3 12) (Al-85) + (B3 13) (Al-85) + (B3 14) (Al-85) + (B3 15) (Al-85) + (B3 16) (Al-85) + (B4 1) (Al-85) + (B4 2) (Al-85) + (B4 3) (Al-85) + (B4 4) (Al-85) + (B4 5) (Al-85) + (B4 6) (Al-85) + (B4 7)

(Al-86) + (B1 1) (Al-86) + (B1 2) (Al-86) + (B1 3) (Al-86) + (B1 4) (Al-86) + (B1 5) (Al-86) + (B1 6) (Al-86) + (B1 7) (Al-86) + (B1 8) (Al-86) + (B1 9) (Al-86) + (B1 10) (Al-86) + (B1 11) (Al-86) + (B1 12) (Al-86) + (B1 13) (Al-86) + (B1 14) (Al-86) + (B1 15) (Al-86) + (B1 16) (Al-86) + (B1 17) (Al-86) + (B1 18) (Al-86) + (B1 19) (Al-86) + (B1 20) (Al-86) + (B1 21) (Al-86) + (B1 22) (Al-86) + (B1 23) (Al-86) + (B1 24) (Al-86) + (B1 25) (Al-86) + (B1 26) (Al-86) + (B1 27) (Al-86) + (B1 28) (Al-86) + (B1 29) (Al-86) + (B1 30) (Al-86) + (B1 31) (Al-86) + (B1 32) (Al-86) + (B1 33) (Al-86) + (B1 34) (Al-86) + (B1 35) (Al-86) + (B1 36) (Al-86) + (B1 37) (Al-86) + (B1 38) (Al-86) + (B1 39) (Al-86) + (B1 40) (Al-86) + (B1 41) (Al-86) + (B1 42) (Al-86) + (B1 43) (Al-86) + (B1 44) (Al-86) + (B1 45) (Al-86) + (B1 46) (Al-86) + (B1 47) (Al-86) + (B1 48) (Al-86) + (B1 49) (Al-86) + (B1 50) (Al-86) + (B1 51) (Al-86) + (B1 52) (Al-86) + (B1 53) (Al-86) + (B1 54) (Al-86) + (B1 55) (Al-86) + (B1 56) (Al-86) + (B1 57) (Al-86) + (B1 58) (Al-86) + (B1 59) (Al-86) + (B1 60) (Al-86) + (B1 61) (Al-86) + (B1 62) (Al-86) + (B1 63) (Al-86) + (B1 64) (Al-86) + (B1 65) (Al-86) + (B1 66) (Al-86) + (B2 1) (Al-86) + (B2 2) (Al-86) + (B2 3) (Al-86) + (B2 4) (Al-86) + (B2 5) (Al-86) + (B2 6) (Al-86) + (B2 7) (Al-86) + (B2 8) (Al-86) + (B2 9) (Al-86) + (B2 10) (Al-86) + (B2 11) (Al-86) + (B2 12) (Al-86) + (B2 13) (Al-86) + (B2 14) (Al-86) + (B2 15) (Al-86) + (B2 16) (Al-86) + (B2 17) (Al-86) + (B2 18) (Al-86) + (B2 19) (Al-86) + (B2 20) (Al-86) + (B2 21) (Al-86) + (B2 22) (Al-86) + (B2 23) (Al-86) + (B2 24) (Al-86) + (B2 25) (Al-86) + (B2 26) (Al-86) + (B2 27) (Al-86) + (B2 28) (Al-86) + (B2 29) (Al-86) + (B2 30) (Al-86) + (B2 31) (Al-86) + (B2 32) (Al-86) + (B2 33) (Al-86) + (B2 34) (Al-86) + (B2 35) (Al-86) + (B2 36) (Al-86) + (B2 37) (Al-86) + (B2 38) (Al-86) + (B2 39) (Al-86) + (B2 40) (Al-86) + (B2.41) (Al-86) + (B2 42) (Al-86) + (B2 43) (Al-86) + (B2 44) (Al-86) + (B2 45) (Al-86) + (B2 46) (Al-86) + (B2 47) (Al-86) + (B2 48) (Al-86) + (B2 49) (Al-86) + (B2 50) (Al-86) + (B3 1) (Al-86) + (B3 2) (Al-86) + (B3 3) (Al-86) + (B3 4) (Al-86) + (B3 5) (Al-86) + (B3 6) (Al-86) + (B3 7) (Al-86) + (B3 8) (Al-86) + (B3 9) (Al-86) + (B3 10) (Al-86) + (B3 11) (Al-86) + (B3 12) (Al-86) + (B3 13) (Al-86) + (B3 14) (Al-86) + (B3 15) (Al-86) + (B3 16) (Al-86) + (B4 1) (Al-86) + (B4 2) (Al-86) + (B4 3) (Al-86) +

(B4 4) (AI-86) + (B4 5) (AI-86) + (B4 6) (AI-86) + (B4 7)

(AI-87) + (B1 1) (AI-87) + (B1 2) (AI-87) + (B1 3) (AI-87) + (B1 4) (AI-87) + (B1 5) (AI-87) + (B1 6) (AI-87) + (B1 7) (AI-87) + (B1 8) (AI-87) + (B1 9) (AI-87) + (B1 10) (AI-87) + (B1 11) (AI-87) + (B1 12) (AI-87) + (B1 13) (AI-87) + (B1 14) (AI-87) + (B1 15) (AI-87) + (B1 16) (AI-87) + (B1 17) (AI-87) + (B1 18) (AI-87) + (B1 19) (AI-87) + (B1 20) (AI-87) + (B1 21) (AI-87) + (B1 22) (AI-87) + (B1 23) (AI-87) + (B1 24) (AI-87) + (B1 25) (AI-87) + (B1 26) (AI-87) + (B1 27) (AI-87) + (B1 28) (AI-87) + (B1 29) (AI-87) + (B1 30) (AI-87) + (B1 31) (AI-87) + (B1 32) (AI-87) + (B1 33) (AI-87) + (B1 34) (AI-87) + (B1 35) (AI-87) + (B1 36) (AI-87) + (B1 37) (AI-87) + (B1 38) (AI-87) + (B1 39) (AI-87) + (B1 40) (AI-87) + (B1 41) (AI-87) + (B1 42) (AI-87) + (B1 43) (AI-87) + (B1 44) (AI-87) + (B1 45) (AI-87) + (B1 46) (AI-87) + (B1 47) (AI-87) + (B1 48) (AI-87) + (B1 49) (AI-87) + (B1 50) (AI-87) + (B1 51) (AI-87) + (B1 52) (AI-87) + (B1 53) (AI-87) + (B1 54) (AI-87) + (B1 55) (AI-87) + (B1 56) (AI-87) + (B1 57) (AI-87) + (B1 58) (AI-87) + (B1 59) (AI-87) + (B1 60) (AI-87) + (B1 61) (AI-87) + (B1 62) (AI-87) + (B1 63) (AI-87) + (B1 64) (AI-87) + (B1 65) (AI-87) + (B1 66) (AI-87) + (B2 1) (AI-87) + (B2 2) (AI-87) + (B2 3) (AI-87) + (B2 4) (AI-87) + (B2 5) (AI-87) + (B2 6) (AI-87) + (B2 7) (AI-87) + (B2 8) (AI-87) + (B2 9) (AI-87) + (B2 10) (AI-87) + (B2 11) (AI-87) + (B2 12) (AI-87) + (B2 13) (AI-87) + (B2 14) (AI-87) + (B2 15) (AI-87) + (B2 16) (AI-87) + (B2 17) (AI-87) + (B2 18) (AI-87) + (B2 19) (AI-87) + (B2 20) (AI-87) + (B2 21) (AI-87) + (B2 22) (AI-87) + (B2 23) (AI-87) + (B2 24) (AI-87) + (B2 25) (AI-87) + (B2 26) (AI-87) + (B2 27) (AI-87) + (B2 28) (AI-87) + (B2 29) (AI-87) + (B2 30) (AI-87) + (B2 31) (AI-87) + (B2 32) (AI-87) + (B2 33) (AI-87) + (B2 34) (AI-87) + (B2 35) (AI-87) + (B2 36) (AI-87) + (B2 37) (AI-87) + (B2 38) (AI-87) + (B2 39) (AI-87) + (B2 40) (AI-87) + (B2 41) (AI-87) + (B2 42) (AI-87) + (B2 43) (AI-87) + (B2 44) (AI-87) + (B2 45) (AI-87) + (B2 46) (AI-87) + (B2 47) (AI-87) + (B2 48) (AI-87) + (B2 49) (AI-87) + (B2 50) (AI-87) + (B3 1) (AI-87) + (B3 2) (AI-87) + (B3 3) (AI-87) + (B3 4) (AI-87) + (B3 5) (AI-87) + (B3 6) (AI-87) + (B3 7) (AI-87) + (B3 8) (AI-87) + (B3 9) (AI-87) + (B3 10) (AI-87) + (B3 11) (AI-87) + (B3 12) (AI-87) + (B3 13) (AI-87) + (B3 14) (AI-87) + (B3 15) (AI-87) + (B3 16) (AI-87) + (B4 1) (AI-87) + (B4 2) (AI-87) + (B4 3) (AI-87) + (B4 4) (AI-87) + (B4 5) (AI-87) + (B4 6) (AI-87) + (B4 7)

(AI-88) + (B1 1) (AI-88) + (B1 2) (AI-88) + (B1 3) (AI-88) + (B1.4) (AI-88) + (B1 5) (AI-88) + (B1 6) (AI-88) + (B1 7) (AI-88) + (B1 8) (AI-88) + (B1 9) (AI-88) + (B1 10) (AI-88) + (B1 11) (AI-88) + (B1 12) (AI-88) + (B1 13) (AI-88) + (B1 14) (AI-88) + (B1 15) (AI-88) + (B1 16) (AI-88) + (B1 17) (AI-88) + (B1 18) (AI-88) + (B1 19) (AI-88) + (B1 20) (AI-88) +

(B1 21) (AI-88) + (B1 22) (AI-88) + (B1 23) (AI-88) + (B1 24) (AI-88) + (B1 25) (AI-88) + (B1 26) (AI-88) + (B1 27) (AI-88) + (B1 28) (AI-88) + (B1 29) (AI-88) + (B1 30) (AI-88) + (B1 31) (AI-88) + (B1 32) (AI-88) + (B1 33) (AI-88) + (B1 34) (AI-88) + (B1 35) (AI-88) + (B1 36) (AI-88) + (B1 37) (AI-88) + (B1 38) (AI-88) + (B1 39) (AI-88) + (B1 40) (AI-88) + (B1 41) (AI-88) + (B1 42) (AI-88) + (B1 43) (AI-88) + (B1 44) (AI-88) + (B1 45) (AI-88) + (B1 46) (AI-88) + (B1 47) (AI-88) + (B1 48) (AI-88) + (B1 49) (AI-88) + (B1 50) (AI-88) + (B1 51) (AI-88) + (B1 52) (AI-88) + (B1 53) (AI-88) + (B1 54) (AI-88) + (B1 55) (AI-88) + (B1 56) (AI-88) + (B1 57) (AI-88) + (B1 58) (AI-88) + (B1 59) (AI-88) + (B1 60) (AI-88) + (B1 61) (AI-88) + (B1 62) (AI-88) + (B1 63) (AI-88) + (B1 64) (AI-88) + (B1 65) (AI-88) + (B1 66) (AI-88) + (B2 1) (AI-88) + (B2 2) (AI-88) + (B2 3) (AI-88) + (B2 4) (AI-88) + (B2 5) (AI-88) + (B2 6) (AI-88) + (B2 7) (AI-88) + (B2 8) (AI-88) + (B2 9) (AI-88) + (B2 10) (AI-88) + (B2 11) (AI-88) + (B2 12) (AI-88) + (B2 13) (AI-88) + (B2 14) (AI-88) + (B2 15) (AI-88) + (B2 16) (AI-88) + (B2 17) (AI-88) + (B2 18) (AI-88) + (B2 19) (AI-88) + (B2 20) (AI-88) + (B2 21) (AI-88) + (B2 22) (AI-88) + (B2 23) (AI-88) + (B2 24) (AI-88) + (B2 25) (AI-88) + (B2 26) (AI-88) + (B2 27) (AI-88) + (B2 28) (AI-88) + (B2 29) (AI-88) + (B2 30) (AI-88) + (B2 31) (AI-88) + (B2 32) (AI-88) + (B2 33) (AI-88) + (B2 34) (AI-88) + (B2 35) (AI-88) + (B2 36) (AI-88) + (B2 37) (AI-88) + (B2 38) (AI-88) + (B2 39) (AI-88) + (B2 40) (AI-88) + (B2 41) (AI-88) + (B2 42) (AI-88) + (B2 43) (AI-88) + (B2 44) (AI-88) + (B2 45) (AI-88) + (B2 46) (AI-88) + (B2 47) (AI-88) + (B2 48) (AI-88) + (B2 49) (AI-88) + (B2 50) (AI-88) + (B3 1) (AI-88) + (B3 2) (AI-88) + (B3 3) (AI-88) + (B3 4) (AI-88) + (B3 5) (AI-88) + (B3 6) (AI-88) + (B3 7) (AI-88) + (B3 8) (AI-88) + (B3 9) (AI-88) + (B3 10) (AI-88) + (B3 11) (AI-88) + (B3 12) (AI-88) + (B3 13) (AI-88) + (B3 14) (AI-88) + (B3 15) (AI-88) + (B3 16) (AI-88) + (B4 1) (AI-88) + (B4 2) (AI-88) + (B4 3) (AI-88) + (B4 4) (AI-88) + (B4 5) (AI-88) + (B4 6) (AI-88) + (B4 7)

(AI-89) + (B1 1) (AI-89) + (B1 2) (AI-89) + (B1 3) (AI-89) + (B1 4) (AI-89) + (B1 5) (AI-89) + (B1 6) (AI-89) + (B1 7) (AI-89) + (B1 8) (AI-89) + (B1 9) (AI-89) + (B1 10) (AI-89) + (B1 11) (AI-89) + (B1 12) (AI-89) + (B1 13) (AI-89) + (B1 14) (AI-89) + (B1 15) (AI-89) + (B1 16) (AI-89) + (B1 17) (AI-89) + (B1 18) (AI-89) + (B1 19) (AI-89) + (B1 20) (AI-89) + (B1 21) (AI-89) + (B1 22) (AI-89) + (B1 23) (AI-89) + (B1 24) (AI-89) + (B1 25) (AI-89) + (B1 26) (AI-89) + (B1 27) (AI-89) + (B1 28) (AI-89) + (B1 29) (AI-89) + (B1 30) (AI-89) + (B1 31) (AI-89) + (B1 32) (AI-89) + (B1 33) (AI-89) + (B1 34) (AI-89) + (B1 35) (AI-89) + (B1 36) (AI-89) + (B1 37) (AI-89) + (B1 38) (AI-89) + (B1 39) (AI-89) + (B1 40) (AI-89) + (B1 41) (AI-89) + (B1 42) (AI-89) + (B1 43), (AI-89) + (B1 44) (AI-89) + (B1 45) (AI-89) + (B1 46) (AI-89) + (B1 47) (AI-89) + (B1 48), (AI-89) + (B1 49) (AI-89) + (B1 50) (AI-89) +

(B1 51) (Al-89) + (B1 52) (Al-89) + (B1 53) (Al-89) + (B1 54) (Al-89) + (B1 55) (Al-89) + (B1 56) (Al-89) + (B1 57) (Al-89) + (B1 58) (Al-89) + (B1 59) (Al-89) + (B1 60) (Al-89) + (B1 61) (Al-89) + (B1 62) (Al-89) + (B1 63) (Al-89) + (B1 64) (Al-89) + (B1 65) (Al-89) + (B1 66) (Al-89) + (B2 1) (Al-89) + (B2 2) (Al-89) + (B2 3) (Al-89) + (B2 4) (Al-89) + (B2 5) (Al-89) + (B2 6) (Al-89) + (B2 7) (Al-89) + (B2 8) (Al-89) + (B2 9) (Al-89) + (B2 10) (Al-89) + (B2 11) (Al-89) + (B2 12) (Al-89) + (B2 13) (Al-89) + (B2 14) (Al-89) + (B2 15) (Al-89) + (B2 16) (Al-89) + (B2 17) (Al-89) + (B2 18) (Al-89) + (B2 19) (Al-89) + (B2 20) (Al-89) + (B2 21) (Al-89) + (B2 22) (Al-89) + (B2 23) (Al-89) + (B2 24) (Al-89) + (B2 25) (Al-89) + (B2 26) (Al-89) + (B2 27) (Al-89) + (B2 28) (Al-89) + (B2 29) (Al-89) + (B2 30) (Al-89) + (B2 31) (Al-89) + (B2 32) (Al-89) + (B2 33) (Al-89) + (B2 34) (Al-89) + (B2 35) (Al-89) + (B2 36) (Al-89) + (B2 37) (Al-89) + (B2 38) (Al 89) + (B2 39) (Al-89) + (B2 40) (Al-89) + (B2 41) (Al-89) + (B2 42) (Al-89) + (B2 43) (Al-89) + (B2 44) (Al-89) + (B2 45) (Al-89) + (B2 46) (Al-89) + (B2 47) (Al-89) + (B2 48) (Al-89) + (B2 49) (Al-89) + (B2 50) (Al-89) + (B3 1) (Al-89) + (B3 2) (Al-89) + (B3 3) (Al-89) + (B3 4) (Al-89) + (B3 5) (Al-89) + (B3 6) (Al-89) + (B3 7) (Al-89) + (B3 8) (Al-89) + (B3 9) (Al-89) + (B3 10) (Al-89) + (B3 11) (Al-89) + (B3 12) (Al-89) + (B3 13) (Al-89) + (B3 14) (Al-89) + (B3 15) (Al-89) + (B3 16) (Al-89) + (B4 1) (Al-89) + (B4 2) (Al-89) + (B4 3) (Al-89) + (B4 4) (Al-89) + (B4 5) (Al-89) + (B4 6) (Al-89) + (B4 7)

(Al-90) + (B1 1) (Al-90) + (B1 2) (Al-90) + (B1 3) (Al-90) + (B1 4) (Al-90) + (B1 5) (Al-90) + (B1 6) (Al-90) + (B1 7) (Al-90) + (B1 8) (Al-90) + (B1 9) (Al-90) + (B1 10) (Al-90) + (B1 11) (Al-90) + (B1 12) (Al-90) + (B1 13) (Al-90) + (B1 14) (Al-90) + (B1 15) (Al-90) + (B1 16) (Al-90) + (B1 17) (Al-90) + (B1 18) (Al-90) + (B1 19) (Al-90) + (B1 20) (Al-90) + (B1 21) (Al-90) + (B1 22) (Al-90) + (B1 23) (Al-90) + (B1 24) (Al-90) + (B1 25) (Al-90) + (B1 26) (Al-90) + (B1 27) (Al-90) + (B1 28) (Al-90) + (B1 29) (Al-90) + (B1 30) (Al-90) + (B1 31) (Al-90) + (B1 32) (Al-90) + (B1 33) (Al-90) + (B1 34) (Al-90) + (B1 35) (Al-90) + (B1 36) (Al-90) + (B1 37) (Al-90) + (B1 38) (Al-90) + (B1 39) (Al-90) + (B1 40) (Al-90) + (B1 41) (Al-90) + (B1 42) (Al-90) + (B1 43) (Al-90) + (B1 44) (Al 90) + (B1 45) (Al-90) + (B1 46) (Al-90) + (B1 47) (Al-90) + (B1 48) (Al-90) + (B1 49) (Al 90) + (B1 50) (Al-90) + (B1 51) (Al-90) + (B1 52) (Al-90) + (B1 53) (Al-90) + (B1 54) (Al-90) + (B1 55) (Al-90) + (B1 56) (Al-90) + (B1 57) (Al-90) + (B1 58) (Al-90) + (B1 59) (Al-90) + (B1 60) (Al-90) + (B1 61) (Al-90) + (B1 62) (Al-90) + (B1 63) (Al 90) + (B1 64) (Al-90) + (B1 65) (Al-90) + (B1 66) (Al-90) + (B2 1) (Al-90) + (B2 2) (Al 90) + (B2 3) (Al-90) + (B2 4) (Al-90) + (B2 5) (Al 90) + (B2 6) (Al-90) + (B2 7) (Al-90) + (B2 8) (Al-90) + (B2 9) (Al-90) + (B2 10) (Al-90) + (B2 11) (Al-90) + (B2 12) (Al-90) + (B2 13) (Al-90) + (B2 14) (Al-90) +

(B2 15) (Al-90) + (B2 16) (Al-90) + (B2 17) (Al-90) + (B2 18) (Al-90) + (B2 19) (Al-90) + (B2 20) (Al-90) + (B2 21) (Al-90) + (B2 22) (Al-90) + (B2 23) (Al 90) + (B2 24) (Al-90) + (B2 25) (Al-90) + (B2 26) (Al-90) + (B2 27) (Al-90) + (B2 28) (Al 90) + (B2 29) (Al 90) + (B2 30) (Al-90) + (B2 31) (Al-90) + (B2 32) (Al-90) + (B2 33) (Al-90) + (B2 34) (Al-90) + (B2 35) (Al-90) + (B2 36) (Al-90) + (B2 37) (Al 90) + (B2 38) (Al-90) + (B2 39) (Al-90) + (B2 40) (Al-90) + (B2 41) (Al 90) + (B2 42) (Al-90) + (B2 43) (Al-90) + (B2 44) (Al-90) + (B2 45) (Al-90) + (B2 46) (Al-90) + (B2 47) (Al-90) + (B2 48) (Al-90) + (B2 49) (Al-90) + (B2 50) (Al-90) + (B3 1) (Al-90) + (B3 2) (Al-90) + (B3 3) (Al-90) + (B3.4) (Al 90) + (B3 5) (Al-90) + (B3 6) (Al-90) + (B3 7) (Al-90) + (B3 8) (Al 90) + (B3 9) (Al-90) + (B3 10) (Al-90) + (B3 11) (Al-90) + (B3 12) (Al 90) + (B3 13) (Al-90) + (B3 14) (Al-90) + (B3 15) (Al 90) + (B3 16) (Al-90) + (B4 1) (Al-90) + (B4 2) (Al 90) + (B4 3) (Al-90) + (B4 4) (Al-90) + (B4 5) (Al-90) + (B4 6) (Al-90) + (B4 7)

(Al-91) + (B1 1), (Al-91) + (B1 2) (Al-91) + (B1 3) (Al-91) + (B1 4) (Al-91) + (B1 5) (Al-91) + (B1 6) (Al-91) + (B1 7) (Al-91) + (B1 8) (Al-91) + (B1 9) (Al 91) + (B1 10) (Al-91) + (B1 11) (Al 91) + (B1 12) (Al-91) + (B1 13) (Al-91) + (B1 14) (Al-91) + (B1 15) (Al-91) + (B1 16) (Al-91) + (B1 17) (Al 91) + (B1 18) (Al-91) + (B1 19) (Al-91) + (B1 20) (Al-91) + (B1 21) (Al-91) + (B1 22) (Al 91) + (B1 23) (Al-91) + (B1 24) (Al-91) + (B1 25) (Al-91) + (B1 26) (Al 91) + (B1 27) (Al-91) + (B1 28) (Al-91) + (B1 29) (Al-91) + (B1 30) (Al-91) + (B1 31) (Al-91) + (B1 32) (Al-91) + (B1 33) (Al-91) + (B1 34) (Al-91) + (B1 35) (Al-91) + (B1 36) (Al-91) + (B1 37) (Al-91) + (B1 38) (Al-91) + (B1 39) (Al-91) + (B1 40) (Al 91) + (B1 41) (Al-91) + (B1 42) (Al-91) + (B1 43) (Al-91) + (B1 44) (Al-91) + (B1 45) (Al-91) + (B1 46) (Al-91) + (B1 47) (Al-91) + (B1 48) (Al-91) + (B1 49) (Al-91) + (B1 50) (Al-91) + (B1 51) (Al-91) + (B1 52) (Al-91) + (B1 53) (Al-91) + (B1 54) (Al-91) + (B1 55) (Al-91) + (B1 56) (Al-91) + (B1 57) (Al-91) + (B1 58) (Al-91) + (B1 59) (Al-91) + (B1 60) (Al-91) + (B1 61) (Al-91) + (B1 62) (Al 91) + (B1 63) (Al-91) + (B1 64) (Al-91) + (B1 65) (Al-91) + (B1 66) (Al-91) + (B2 1) (Al-91) + (B2 2) (Al-91) + (B2 3) (Al-91) + (B2 4) (Al-91) + (B2 5) (Al-91) + (B2 6) (Al-91) + (B2 7) (Al 91) + (B2 8) (Al-91) + (B2 9) (Al-91) + (B2 10) (Al-91) + (B2 11) (Al 91) + (B2 12) (Al-91) + (B2 13) (Al-91) + (B2 14) (Al-91) + (B2 15) (Al-91) + (B2 16) (Al-91) + (B2 17) (Al-91) + (B2 18) (Al-91) + (B2 19) (Al-91) + (B2 20) (Al-91) + (B2 21) (Al-91) + (B2 22) (Al-91) + (B2 23) (Al-91) + (B2 24) (Al-91) + (B2 25) (Al-91) + (B2 26) (Al-91) + (B2 27) (Al 91) + (B2 28) (Al-91) + (B2 29) (Al-91) + (B2 30) (Al-91) + (B2 31) (Al-91) + (B2 32) (Al-91) + (B2 33) (Al-91) + (B2 34) (Al-91) + (B2 35) (Al-91) + (B2 36) (Al-91) + (B2 37) (Al-91) + (B2 38) (Al 91) + (B2 39) (Al-91) + (B2 40) (Al-91) + (B2 41) (Al-91) + (B2 42) (Al-91) + (B2 43) (Al-91) + (B2 44) (Al 91) +

(B2.45) (AI-91) + (B2.46) (AI-91) + (B2.47) (AI-91) + (B2.48) (AI-91) + (B2.49) (AI-91) + (B2.50) (AI-91) + (B3.1) (AI-91) + (B3.2) (AI-91) + (B3.3) (AI-91) + (B3.4) (AI-91) + (B3.5) (AI-91) + (B3.6) (AI-91) + (B3.7) (AI-91) + (B3.8) (AI-91) + (B3.9) (AI-91) + (B3.10) (AI-91) + (B3.11) (AI-91) + (B3.12) (AI-91) + (B3.13) (AI-91) + (B3.14) (AI-91) + (B3.15) (AI-91) + (B3.16) (AI-91) + (B4.1) (AI-91) + (B4.2) (AI-91) + (B4.3) (AI-91) + (B4.4) (AI-91) + (B4.5) (AI-91) + (B4.6) (AI-91) + (B4.7)

(AI-92) + (B1.1) (AI-92) + (B1.2) (AI-92) + (B1.3) (AI-92) + (B1.4) (AI-92) + (B1.5) (AI-92) + (B1.6) (AI-92) + (B1.7) (AI-92) + (B1.8) (AI-92) + (B1.9) (AI-92) + (B1.10) (AI-92) + (B1.11) (AI-92) + (B1.12) (AI-92) + (B1.13) (AI-92) + (B1.14) (AI-92) + (B1.15) (AI-92) + (B1.16) (AI-92) + (B1.17) (AI-92) + (B1.18) (AI-92) + (B1.19) (AI-92) + (B1.20) (AI-92) + (B1.21) (AI-92) + (B1.22) (AI-92) + (B1.23) (AI-92) + (B1.24) (AI-92) + (B1.25) (AI-92) + (B1.26) (AI-92) + (B1.27) (AI-92) + (B1.28) (AI-92) + (B1.29) (AI-92) + (B1.30) (AI-92) + (B1.31) (AI-92) + (B1.32) (AI-92) + (B1.33) (AI-92) + (B1.34) (AI-92) + (B1.35) (AI-92) + (B1.36) (AI-92) + (B1.37) (AI-92) + (B1.38) (AI-92) + (B1.39) (AI-92) + (B1.40) (AI-92) + (B1.41) (AI-92) + (B1.42) (AI-92) + (B1.43) (AI-92) + (B1.44) (AI-92) + (B1.45) (AI-92) + (B1.46) (AI-92) + (B1.47) (AI-92) + (B1.48) (AI-92) + (B1.49) (AI-92) + (B1.50) (AI-92) + (B1.51) (AI-92) + (B1.52) (AI-92) + (B1.53) (AI-92) + (B1.54) (AI-92) + (B1.55) (AI-92) + (B1.56) (AI-92) + (B1.57) (AI-92) + (B1.58) (AI-92) + (B1.59) (AI-92) + (B1.60) (AI-92) + (B1.61) (AI-92) + (B1.62) (AI-92) + (B1.63) (AI-92) + (B1.64) (AI-92) + (B1.65) (AI-92) + (B1.66) (AI-92) + (B2.1) (AI-92) + (B2.2) (AI-92) + (B2.3) (AI-92) + (B2.4) (AI-92) + (B2.5) (AI-92) + (B2.6) (AI-92) + (B2.7) (AI-92) + (B2.8) (AI-92) + (B2.9) (AI-92) + (B2.10) (AI-92) + (B2.11) (AI-92) + (B2.12) (AI-92) + (B2.13) (AI-92) + (B2.14) (AI-92) + (B2.15) (AI-92) + (B2.16) (AI-92) + (B2.17) (AI-92) + (B2.18) (AI-92) + (B2.19) (AI-92) + (B2.20) (AI-92) + (B2.21) (AI-92) + (B2.22) (AI-92) + (B2.23) (AI-92) + (B2.24) (AI-92) + (B2.25) (AI-92) + (B2.26) (AI-92) + (B2.27) (AI-92) + (B2.28) (AI-92) + (B2.29) (AI-92) + (B2.30) (AI-92) + (B2.31) (AI-92) + (B2.32) (AI-92) + (B2.33) (AI-92) + (B2.34) (AI-92) + (B2.35) (AI-92) + (B2.36) (AI-92) + (B2.37) (AI-92) + (B2.38) (AI-92) + (B2.39) (AI-92) + (B2.40) (AI-92) + (B2.41) (AI-92) + (B2.42) (AI-92) + (B2.43) (AI-92) + (B2.44) (AI-92) + (B2.45) (AI-92) + (B2.46) (AI-92) + (B2.47) (AI-92) + (B2.48) (AI-92) + (B2.49) (AI-92) + (B2.50) (AI-92) + (B3.1) (AI-92) + (B3.2) (AI-92) + (B3.3) (AI-92) + (B3.4) (AI-92) + (B3.5) (AI-92) + (B3.6) (AI-92) + (B3.7) (AI-92) + (B3.8) (AI-92) + (B3.9) (AI-92) + (B3.10) (AI-92) + (B3.11) (AI-92) + (B3.12) (AI-92) + (B3.13) (AI-92) + (B3.14) (AI-92) + (B3.15) (AI-92) + (B3.16) (AI-92) + (B4.1) (AI-92) + (B4.2) (AI-92) + (B4.3) (AI-92) + (B4.4) (AI-92) + (B4.5) (AI-92) + (B4.6) (AI-92) + (B4.7)

(Al-93) + (B1 1) (Al-93) + (B1 2) (Al 93) + (B1 3) (Al-93) + (B1 4) (Al-93) + (B1 5) (Al-93) + (B1 6) (Al-93) + (B1 7) (Al-93) + (B1 8) (Al-93) + (B1 9) (Al-93) + (B1 10) (Al-93) + (B1 11) (Al 93) + (B1 12) (Al-93) + (B1 13) (Al 93) + (B1 14) (Al-93) + (B1 15) (Al-93) + (B1 16) (Al-93) + (B1 17) (Al-93) + (B1 18) (Al-93) + (B1 19) (Al-93) + (B1 20) (Al-93) + (B1 21) (Al-93) + (B1 22) (Al-93) + (B1 23) (Al-93) + (B1 24) (Al-93) + (B1 25) (Al-93) + (B1 26) (Al-93) + (B1 27) (Al-93) + (B1 28) (Al-93) + (B1 29) (Al-93) + (B1 30) (Al 93) + (B1 31) (Al-93) + (B1 32) (Al 93) + (B1 33) (Al-93) + (B1 34) (Al-93) + (B1 35) (Al-93) + (B1 36) (Al-93) + (B1 37) (Al-93) + (B1 38) (Al-93) + (B1 39) (Al-93) + (B1 40) (Al-93) + (B1 41) (Al-93) + (B1 42) (Al-93) + (B1 43) (Al-93) + (B1 44) (Al-93) + (B1 45) (Al-93) + (B1 46) (Al-93) + (B1 47) (Al-93) + (B1 48) (Al-93) + (B1 49) (Al 93) + (B1 50) (Al-93) + (B1 51) (Al-93) + (B1 52) (Al-93) + (B1 53) (Al 93) + (B1 54) (Al-93) + (B1 55) (Al-93) + (B1 56) (Al 93) + (B1 57) (Al 93) + (B1 58) (Al-93) + (B1 59) (Al-93) + (B1 60) (Al-93) + (B1 61) (Al-93) + (B1 62) (Al-93) + (B1 63) (Al-93) + (B1 64) (Al-93) + (B1 65) (Al-93) + (B1 66) (Al 93) + (B2 1) (Al-93) + (B2 2) (Al-93) + (B2 3) (Al-93) + (B2 4) (Al-93) + (B2 5) (Al-93) + (B2 6) (Al 93) + (B2 7) (Al-93) + (B2 8) (Al-93) + (B2 9) (Al-93) + (B2 10) (Al-93) + (B2 11) (Al 93) + (B2.12) (Al-93) + (B2.13) (Al-93) + (B2 14) (Al-93) + (B2 15) (Al-93) + (B2 16) (Al-93) + (B2 17) (Al 93) + (B2 18) (Al-93) + (B2 19) (Al-93) + (B2 20) (Al-93) + (B2 21) (Al-93) + (B2 22) (Al-93) + (B2 23) (Al-93) + (B2 24) (Al-93) + (B2 25) (Al 93) + (B2 26) (Al-93) + (B2 27) (Al-93) + (B2 28) (Al-93) + (B2 29) (Al-93) + (B2 30) (Al-93) + (B2 31) (Al-93) + (B2 32) (Al-93) + (B2 33) (Al 93) + (B2 34) (Al-93) + (B2 35) (Al-93) + (B2 36) (Al-93) + (B2 37) (Al-93) + (B2 38) (Al-93) + (B2 39) (Al-93) + (B2 40) (Al-93) + (B2 41) (Al-93) + (B2 42) (Al-93) + (B2 43) (Al-93) + (B2 44) (Al-93) + (B2 45) (Al-93) + (B2 46) (Al-93) + (B2 47) (Al-93) + (B2 48) (Al-93) + (B2 49) (Al-93) + (B2 50) (Al-93) + (B3 1) (Al-93) + (B3 2) (Al-93) + (B3 3) (Al-93) + (B3 4) (Al 93) + (B3 5) (Al-93) + (B3 6) (Al-93) + (B3 7) (Al-93) + (B3 8) (Al-93) + (B3 9) (Al-93) + (B3 10) (Al-93) + (B3 11) (Al-93) + (B3 12) (Al-93) + (B3 13) (Al-93) + (B3 14) (Al-93) + (B3 15) (Al-93) + (B3 16) (Al-93) + (B4 1) (Al-93) + (B4 2) (Al-93) + (B4 3) (Al-93) + (B4 4) (Al-93) + (B4 5) (Al-93) + (B4 6) (Al-93) + (B4 7)

(Al-94) + (B1 1) (Al-94) + (B1 2) (Al-94) + (B1 3) (Al-94) + (B1 4) (Al-94) + (B1 5) (Al-94) + (B1 6) (Al-94) + (B1 7) (Al-94) + (B1 8) (Al-94) + (B1 9) (Al-94) + (B1 10) (Al-94) + (B1 11) (Al-94) + (B1 12) (Al-94) + (B1 13) (Al 94) + (B1 14) (Al 94) + (B1 15) (Al-94) + (B1 16) (Al-94) + (B1 17) (Al-94) + (B1 18) (Al-94) + (B1 19) (Al-94) + (B1 20) (Al-94) + (B1 21) (Al 94) + (B1 22) (Al-94) + (B1 23) (Al-94) + (B1 24) (Al 94) + (B1 25) (Al 94) +

(B1 26) (Al-94) + (B1 27) (Al-94) + (B1 28) (Al-94) + (B1 29) (Al-94) + (B1 30) (Al-94) + (B1 31) (Al-94) + (B1 32) (Al-94) + (B1 33) (Al-94) + (B1 34) (Al-94) + (B1 35) (Al-94) + (B1 36) (Al-94) + (B1 37) (Al-94) + (B1 38) (Al-94) + (B1 39) (Al-94) + (B1 40) (Al-94) + (B1 41) (Al 94) + (B1 42) (Al-94) + (B1 43) (Al-94) + (B1 44) (Al-94) + (B1 45) (Al-94) + (B1 46) (Al-94) + (B1 47) (Al-94) + (B1 48) (Al-94) + (B1 49) (Al-94) + (B1 50) (Al-94) + (B1 51) (Al-94) + (B1 52) (Al-94) + (B1 53) (Al-94) + (B1 54) (Al-94) + (B1 55) (Al-94) + (B1 56) (Al-94) + (B1 57) (Al-94) + (B1 58) (Al-94) + (B1 59) (Al-94) + (B1 60) (Al-94) + (B1 61) (Al-94) + (B1 62) (Al-94) + (B1 63) (Al-94) + (B1 64) (Al-94) + (B1 65) (Al-94) + (B1 66) (Al 94) + (B2 1) (Al-94) + (B2 2) (Al-94) + (B2 3) (Al-94) + (B2 4) (Al-94) + (B2 5) (Al-94) + (B2 6) (Al-94) + (B2 7) (Al 94) + (B2 8) (Al-94) + (B2 9) (Al 94) + (B2 10) (Al-94) + (B2 11) (Al-94) + (B2 12) (Al-94) + (B2 13) (Al-94) + (B2 14) (Al-94) + (B2 15) (Al-94) + (B2 16) (Al-94) + (B2 17) (Al-94) + (B2 18) (Al-94) + (B2 19) (Al-94) + (B2 20) (Al-94) + (B2 21) (Al-94) + (B2 22) (Al-94) + (B2 23) (Al-94) + (B2 24) (Al-94) + (B2 25) (Al-94) + (B2 26) (Al-94) + (B2 27) (Al-94) + (B2 28) (Al-94) + (B2 29) (Al-94) + (B2 30) (Al-94) + (B2 31) (Al-94) + (B2 32) (Al-94) + (B2 33) (Al-94) + (B2 34) (Al-94) + (B2 35) (Al-94) + (B2 36) (Al-94) + (B2 37) (Al-94) + (B2 38) (Al-94) + (B2 39) (Al-94) + (B2 40) (Al 94) + (B2.41) (Al-94) + (B2 42) (Al-94) + (B2.43) (Al-94) + (B2 44) (Al-94) + (B2.45) (Al-94) + (B2 46) (Al-94) + (B2 47) (Al-94) + (B2 48) (Al-94) + (B2 49) (Al-94) + (B2 50) (Al-94) + (B3 1) (Al 94) + (B3 2) (Al-94) + (B3 3) (Al-94) + (B3 4) (Al-94) + (B3 5) (Al-94) + (B3 6) (Al-94) + (B3 7) (Al-94) + (B3 8) (Al-94) + (B3 9) (Al-94) + (B3 10) (Al-94) + (B3 11) (Al-94) + (B3 12) (Al-94) + (B3 13) (Al-94) + (B3 14) (Al-94) + (B3 15) (Al-94) + (B3 16) (Al-94) + (B4 1) (Al 94) + (B4 2) (Al-94) + (B4 3) (Al-94) + (B4.4) (Al-94) + (B4 5) (Al-94) + (B4 6) (Al-94) + (B4 7)

(Al-95) + (B1 1) (Al-95) + (B1 2) (Al-95) + (B1 3) (Al-95) + (B1 4) (Al-95) + (B1 5) (Al-95) + (B1 6) (Al-95) + (B1 7) (Al-95) + (B1 8) (Al-95) + (B1 9) (Al-95) + (B1 10) (Al-95) + (B1 11) (Al-95) + (B1 12) (Al 95) + (B1 13) (Al-95) + (B1 14) (Al-95) + (B1 15) (Al 95) + (B1 16) (Al-95) + (B1 17) (Al-95) + (B1 18) (Al-95) + (B1 19) (Al-95) + (B1 20) (Al-95) + (B1 21) (Al-95) + (B1 22) (Al-95) + (B1 23) (Al-95) + (B1 24) (Al-95) + (B1 25) (Al-95) + (B1 26) (Al-95) + (B1 27) (Al-95) + (B1 28) (Al-95) + (B1 29) (Al-95) + (B1 30) (Al-95) + (B1 31) (Al-95) + (B1 32) (Al-95) + (B1 33) (Al-95) + (B1 34) (Al-95) + (B1 35) (Al 95) + (B1 36) (Al-95) + (B1 37) (Al-95) + (B1 38) (Al-95) + (B1 39) (Al-95) + (B1 40) (Al 95) + (B1 41) (Al-95) + (B1 42) (Al-95) + (B1 43) (Al-95) + (B1 44) (Al 95) + (B1 45) (Al-95) + (B1 46) (Al 95) + (B1 47) (Al-95) + (B1 48) (Al-95) + (B1 49) (Al-95) + (B1 50) (Al-95) + (B1 51) (Al-95) + (B1 52) (Al-95) + (B1 53) (Al-95) + (B1 54) (Al-95) + (B1 55) (Al 95) +

(B1 56) (Al-95) + (B1 57) (Al-95) + (B1 58) (Al-95) + (B1 59) (Al-95) + (B1 60) (Al-95) + (B1 61) (Al-95) + (B1 62) (Al-95) + (B1 63) (Al 95) + (B1 64) (Al-95) + (B1 65) (Al-95) + (B1 66) (Al-95) + (B2 1) (Al-95) + (B2 2) (Al-95) + (B2 3) (Al-95) + (B2 4) (Al-95) + (B2 5) (Al-95) + (B2 6) (Al-95) + (B2 7) (Al 95) + (B2 8) (Al-95) + (B2 9) (Al-95) + (B2 10) (Al-95) + (B2 11) (Al-95) + (B2 12) (Al 95) + (B2 13) (Al-95) + (B2 14) (Al 95) + (B2 15) (Al-95) + (B2 16) (Al-95) + (B2 17) (Al-95) + (B2 18) (Al-95) + (B2 19) (Al-95) + (B2 20) (Al 95) + (B2 21) (Al-95) + (B2 22) (Al-95) + (B2 23) (Al-95) + (B2 24) (Al-95) + (B2 25) (Al-95) + (B2 26) (Al-95) + (B2 27) (Al-95) + (B2 28) (Al-95) + (B2 29) (Al-95) + (B2 30) (Al-95) + (B2 31) (Al-95) + (B2 32) (Al-95) + (B2 33) (Al-95) + (B2 34) (Al-95) + (B2 35) (Al-95) + (B2 36) (Al-95) + (B2 37) (Al-95) + (B2 38) (Al-95) + (B2 39) (Al-95) + (B2 40) (Al 95) + (B2 41) (Al-95) + (B2 42) (Al-95) + (B2 43) (Al-95) + (B2 44) (Al-95) + (B2 45) (Al-95) + (B2 46) (Al-95) + (B2 47) (Al 95) + (B2 48) (Al-95) + (B2 49) (Al-95) + (B2 50) (Al-95) + (B3 1) (Al-95) + (B3 2) (Al-95) + (B3 3) (Al-95) + (B3 4) (Al-95) + (B3 5) (Al-95) + (B3 6) (Al-95) + (B3 7) (Al-95) + (B3 8) (Al-95) + (B3 9) (Al-95) + (B3 10) (Al-95) + (B3 11) (Al-95) + (B3 12) (Al-95) + (B3 13) (Al-95) + (B3 14) (Al-95) + (B3 15) (Al-95) + (B3 16) (Al-95) + (B4 1) (Al-95) + (B4 2) (Al-95) + (B4 3) (Al-95) + (B4 4) (Al-95) + (B4 5) (Al-95) + (B4 6) (Al 95) + (B4 7)

(Al-96) + (B1 1) (Al-96) + (B1 2) (Al-96) + (B1 3) (Al-96) + (B1 4) (Al-96) + (B1 5) (Al-96) + (B1 6) (Al-96) + (B1 7) (Al-96) + (B1 8) (Al-96) + (B1 9) (Al-96) + (B1 10) (Al-96) + (B1 11) (Al-96) + (B1 12) (Al-96) + (B1 13) (Al-96) + (B1 14) (Al-96) + (B1 15) (Al-96) + (B1 16) (Al 96) + (B1 17) (Al-96) + (B1 18) (Al-96) + (B1 19) (Al-96) + (B1 20) (Al-96) + (B1 21) (Al-96) + (B1 22) (Al-96) + (B1 23) (Al-96) + (B1 24) (Al-96) + (B1 25) (Al-96) + (B1 26) (Al-96) + (B1 27) (Al-96) + (B1 28) (Al-96) + (B1 29) (Al-96) + (B1 30) (Al-96) + (B1 31) (Al-96) + (B1 32) (Al-96) + (B1 33) (Al-96) + (B1 34) (Al-96) + (B1 35) (Al-96) + (B1 36) (Al-96) + (B1 37) (Al-96) + (B1 38) (Al-96) + (B1 39) (Al-96) + (B1 40) (Al-96) + (B1.41) (Al-96) + (B1 42) (Al-96) + (B1 43) (Al-96) + (B1 44) (Al-96) + (B1 45) (Al-96) + (B1 46) (Al-96) + (B1 47) (Al 96) + (B1 48) (Al-96) + (B1 49) (Al-96) + (B1 50) (Al-96) + (B1 51) (Al-96) + (B1 52) (Al-96) + (B1 53) (Al-96) + (B1 54) (Al-96) + (B1 55) (Al-96) + (B1 56) (Al-96) + (B1 57) (Al-96) + (B1 58) (Al 96) + (B1 59) (Al 96) + (B1 60) (Al-96) + (B1 61) (Al-96) + (B1 62) (Al-96) + (B1 63) (Al-96) + (B1 64) (Al 96) + (B1 65) (Al-96) + (B1 66) (Al 96) + (B2 1) (Al-96) + (B2 2) (Al-96) + (B2 3) (Al-96) + (B2.4) (Al-96) + (B2 5) (Al-96) + (B2 6) (Al-96) + (B2 7) (Al-96) + (B2 8) (Al-96) + (B2 9) (Al-96) + (B2 10) (Al-96) + (B2 11) (Al-96) + (B2 12) (Al-96) + (B2 13) (Al-96) + (B2 14) (Al-96) + (B2 15) (Al 96) + (B2 16) (Al-96) + (B2 17) (Al-96) + (B2 18) (Al 96) + (B2 19) (Al-96) +

(B2 20) (Al-96) + (B2 21) (Al-96) + (B2 22) (Al-96) + (B2 23) (Al-96) + (B2 24) (Al-96) + (B2 25) (Al-96) + (B2 26) (Al-96) + (B2 27) (Al-96) + (B2 28) (Al-96) + (B2 29) (Al-96) + (B2 30) (Al-96) + (B2 31) (Al-96) + (B2 32) (Al-96) + (B2 33) (Al-96) + (B2 34) (Al-96) + (B2 35) (Al-96) + (B2 36) (Al-96) + (B2 37) (Al-96) + (B2 38) (Al-96) + (B2 39) (Al-96) + (B2 40) (Al-96) + (B2 41) (Al-96) + (B2 42) (Al-96) + (B2 43) (Al 96) + (B2 44) (Al-96) + (B2 45) (Al 96) + (B2 46) (Al-96) + (B2 47) (Al 96) + (B2 48) (Al-96) + (B2 49) (Al-96) + (B2 50) (Al 96) + (B3 1) (Al-96) + (B3 2) (Al-96) + (B3 3) (Al-96) + (B3 4) (Al-96) + (B3 5) (Al-96) + (B3 6) (Al-96) + (B3 7) (Al-96) + (B3 8) (Al-96) + (B3 9) (Al-96) + (B3 10) (Al-96) + (B3 11) (Al 96) + (B3 12) (Al-96) + (B3 13) (Al-96) + (B3 14) (Al-96) + (B3 15) (Al-96) + (B3 16) (Al-96) + (B4 1) (Al-96) + (B4 2) (Al 96) + (B4 3) (Al-96) + (B4 4) (Al-96) + (B4 5) (Al-96) + (B4 6) (Al 96) + (B4 7)

(Al-97) + (B1 1) (Al 97) + (B1 2) (Al-97) + (B1 3) (Al-97) + (B1 4) (Al-97) + (B1 5) (Al-97) + (B1 6) (Al-97) + (B1 7) (Al-97) + (B1 8) (Al-97) + (B1 9) (Al-97) + (B1 10) (Al-97) + (B1 11) (Al-97) + (B1 12) (Al 97) + (B1 13) (Al-97) + (B1 14) (Al-97) + (B1 15) (Al-97) + (B1 16) (Al-97) + (B1 17) (Al 97) + (B1 18) (Al-97) + (B1 19) (Al-97) + (B1 20) (Al-97) + (B1 21) (Al-97) + (B1 22) (Al-97) + (B1 23) (Al-97) + (B1 24) (Al-97) + (B1 25) (Al 97) + (B1 26) (Al-97) + (B1 27) (Al-97) + (B1 28) (Al-97) + (B1 29) (Al-97) + (B1 30) (Al-97) + (B1 31) (Al-97) + (B1 32) (Al-97) + (B1 33) (Al-97) + (B1 34) (Al-97) + (B1 35) (Al-97) + (B1 36) (Al-97) + (B1 37) (Al-97) + (B1 38) (Al-97) + (B1 39) (Al-97) + (B1 40) (Al-97) + (B1 41) (Al-97) + (B1 42) (Al-97) + (B1 43) (Al-97) + (B1 44) (Al-97) + (B1 45) (Al-97) + (B1 46) (Al-97) + (B1 47) (Al-97) + (B1 48) (Al-97) + (B1 49) (Al 97) + (B1 50) (Al-97) + (B1 51) (Al-97) + (B1 52) (Al-97) + (B1 53) (Al-97) + (B1 54) (Al-97) + (B1 55) (Al-97) + (B1 56) (Al-97) + (B1 57) (Al-97) + (B1 58) (Al-97) + (B1 59) (Al 97) + (B1 60) (Al-97) + (B1 61) (Al-97) + (B1 62) (Al-97) + (B1 63) (Al-97) + (B1 64) (Al-97) + (B1 65) (Al-97) + (B1 66) (Al-97) + (B2 1) (Al-97) + (B2 2) (Al-97) + (B2 3) (Al-97) + (B2 4) (Al 97) + (B2 5) (Al-97) + (B2 6) (Al-97) + (B2 7) (Al-97) + (B2 8) (Al-97) + (B2 9) (Al-97) + (B2 10) (Al-97) + (B2 11) (Al 97) + (B2 12) (Al 97) + (B2 13) (Al-97) + (B2 14) (Al-97) + (B2 15) (Al-97) + (B2 16) (Al-97) + (B2 17) (Al-97) + (B2 18) (Al-97) + (B2 19) (Al-97) + (B2 20) (Al-97) + (B2 21) (Al-97) + (B2 22) (Al-97) + (B2 23) (Al-97) + (B2 24) (Al-97) + (B2 25) (Al-97) + (B2 26) (Al-97) + (B2 27) (Al-97) + (B2 28) (Al-97) + (B2 29) (Al-97) + (B2 30) (Al-97) + (B2 31) (Al-97) + (B2 32) (Al-97) + (B2 33) (Al-97) + (B2 34) (Al-97) + (B2 35) (Al-97) + (B2 36) (Al-97) + (B2 37) (Al-97) + (B2 38) (Al-97) + (B2 39) (Al-97) + (B2 40) (Al-97) + (B2.41) (Al-97) + (B2 42) (Al-97) + (B2 43) (Al-97) + (B2.44) (Al-97) + (B2 45) (Al-97) + (B2 46) (Al-97) + (B2 47) (Al-97) + (B2 48) (Al-97) + (B2 49) (Al-97) +

(B2 50) (Al-97) + (B3 1) (Al-97) + (B3 2) (Al-97) + (B3 3) (Al-97) + (B3 4) (Al-97) + (B3 5) (Al-97) + (B3 6) (Al-97) + (B3 7) (Al-97) + (B3 8) (Al-97) + (B3 9) (Al-97) + (B3 10) (Al-97) + (B3 11) (Al-97) + (B3 12) (Al-97) + (B3 13) (Al-97) + (B3 14) (Al-97) + (B3 15) (Al-97) + (B3 16) (Al-97) + (B4 1) (Al-97) + (B4 2) (Al-97) + (B4 3) (Al-97) + (B4.4) (Al-97) + (B4 5) (Al-97) + (B4 6) (Al-97) + (B4 7)

(Al-98) + (B1 1) (Al-98) + (B1 2) (Al-98) + (B1 3) (Al-98) + (B1 4) (Al-98) + (B1 5) (Al-98) + (B1 6) (Al-98) + (B1 7) (Al-98) + (B1 8) (Al-98) + (B1 9) (Al-98) + (B1 10) (Al-98) + (B1 11) (Al-98) + (B1 12) (Al-98) + (B1 13) (Al-98) + (B1 14) (Al-98) + (B1 15) (Al-98) + (B1 16) (Al-98) + (B1 17) (Al-98) + (B1 18) (Al-98) + (B1 19) (Al-98) + (B1 20) (Al-98) + (B1 21) (Al-98) + (B1 22) (Al-98) + (B1 23) (Al-98) + (B1 24) (Al-98) + (B1 25) (Al-98) + (B1 26) (Al-98) + (B1 27) (Al-98) + (B1 28) (Al-98) + (B1 29) (Al-98) + (B1 30) (Al 98) + (B1 31) (Al-98) + (B1 32) (Al-98) + (B1 33) (Al-98) + (B1 34) (Al-98) + (B1 35) (Al 98) + (B1 36) (Al-98) + (B1 37) (Al 98) + (B1 38) (Al-98) + (B1 39) (Al-98) + (B1 40) (Al-98) + (B1 41) (Al-98) + (B1 42) (Al-98) + (B1 43) (Al-98) + (B1 44) (Al-98) + (B1 45) (Al 98) + (B1 46) (Al-98) + (B1 47) (Al-98) + (B1 48) (Al-98) + (B1 49) (Al-98) + (B1 50) (Al-98) + (B1 51) (Al-98) + (B1 52) (Al 98) + (B1 53) (Al-98) + (B1 54) (Al-98) + (B1 55) (Al-98) + (B1 56) (Al-98) + (B1 57) (Al-98) + (B1 58) (Al-98) + (B1 59) (Al-98) + (B1 60) (Al-98) + (B1 61) (Al-98) + (B1 62) (Al-98) + (B1 63) (Al-98) + (B1 64) (Al-98) + (B1 65) (Al-98) + (B1 66) (Al-98) + (B2 1) (Al-98) + (B2 2) (Al 98) + (B2 3) (Al 98) + (B2 4) (Al-98) + (B2 5) (Al-98) + (B2 6) (Al-98) + (B2 7) (Al-98) + (B2 8) (Al-98) + (B2 9) (Al 98) + (B2 10) (Al-98) + (B2 11) (Al-98) + (B2 12) (Al-98) + (B2 13) (Al-98) + (B2 14) (Al-98) + (B2 15) (Al 98) + (B2 16) (Al-98) + (B2 17) (Al-98) + (B2 18) (Al-98) + (B2 19) (Al-98) + (B2 20) (Al 98) + (B2 21) (Al-98) + (B2 22) (Al-98) + (B2 23) (Al-98) + (B2 24) (Al 98) + (B2 25) (Al 98) + (B2 26) (Al-98) + (B2 27) (Al-98) + (B2 28) (Al-98) + (B2 29) (Al-98) + (B2 30) (Al-98) + (B2 31) (Al-98) + (B2 32) (Al-98) + (B2 33) (Al 98) + (B2 34) (Al-98) + (B2 35) (Al-98) + (B2 36) (Al-98) + (B2 37) (Al-98) + (B2 38) (Al-98) + (B2 39) (Al-98) + (B2 40) (Al-98) + (B2 41) (Al-98) + (B2 42) (Al-98) + (B2 43) (Al-98) + (B2 44) (Al-98) + (B2 45) (Al-98) + (B2 46) (Al-98) + (B2 47) (Al-98) + (B2 48) (Al-98) + (B2 49) (Al-98) + (B2 50) (Al-98) + (B3 1) (Al-98) + (B3 2) (Al-98) + (B3 3) (Al-98) + (B3 4) (Al 98) + (B3 5) (Al-98) + (B3 6) (Al-98) + (B3 7) (Al-98) + (B3 8) (Al-98) + (B3 9) (Al-98) + (B3 10) (Al-98) + (B3 11) (Al 98) + (B3 12) (Al-98) + (B3 13) (Al-98) + (B3 14) (Al-98) + (B3 15) (Al-98) + (B3 16) (Al-98) + (B4 1) (Al 98) + (B4 2) (Al-98) + (B4 3) (Al-98) + (B4 4) (Al-98) + (B4 5) (Al-98) + (B4 6) (Al-98) + (B4 7)

(Al-99) + (B1 1), (Al-99) + (B1 2) (Al-99) + (B1 3) (Al-99) + (B1 4) (Al-99) + (B1 5) (Al-99) + (B1 6) (Al-99) + (B1 7) (Al-99) + (B1 8) (Al-99) + (B1 9) (Al-99) + (B1 10) (Al-99) + (B1 11) (Al-99) + (B1 12) (Al 99) + (B1 13) (Al-99) + (B1 14) (Al-99) + (B1 15) (Al-99) + (B1 16) (Al-99) + (B1 17) (Al-99) + (B1 18) (Al-99) + (B1 19) (Al-99) + (B1 20) (Al-99) + (B1 21) (Al-99) + (B1 22) (Al-99) + (B1 23) (Al-99) + (B1 24) (Al-99) + (B1 25) (Al-99) + (B1 26) (Al-99) + (B1 27) (Al-99) + (B1 28) (Al-99) + (B1 29) (Al-99) + (B1 30) (Al-99) + (B1 31) (Al-99) + (B1 32) (Al-99) + (B1 33) (Al-99) + (B1 34) (Al-99) + (B1 35) (Al 99) + (B1 36) (Al-99) + (B1 37) (Al-99) + (B1 38) (Al-99) + (B1 39) (Al-99) + (B1 40) (Al-99) + (B1 41) (Al-99) + (B1 42) (Al-99) + (B1 43) (Al-99) + (B1 44) (Al-99) + (B1 45) (Al-99) + (B1 46) (Al-99) + (B1 47) (Al-99) + (B1 48) (Al-99) + (B1 49) (Al-99) + (B1 50) (Al-99) + (B1 51) (Al 99) + (B1 52) (Al 99) + (B1 53) (Al 99) + (B1 54) (Al 99) + (B1 55) (Al-99) + (B1 56) (Al 99) + (B1 57) (Al-99) + (B1 58) (Al-99) + (B1 59) (Al-99) + (B1 60) (Al-99) + (B1 61) (Al-99) + (B1 62) (Al 99) + (B1 63) (Al-99) + (B1 64) (Al 99) + (B1 65) (Al-99) + (B1 66) (Al-99) + (B2 1) (Al-99) + (B2 2) (Al-99) + (B2 3) (Al-99) + (B2 4) (Al-99) + (B2 5) (Al-99) + (B2 6) (Al 99) + (B2 7) (Al-99) + (B2 8) (Al-99) + (B2 9) (Al-99) + (B2 10) (Al-99) + (B2 11) (Al-99) + (B2 12) (Al 99) + (B2 13) (Al-99) + (B2 14) (Al-99) + (B2 15) (Al-99) + (B2 16) (Al-99) + (B2 17) (Al-99) + (B2 18) (Al-99) + (B2 19) (Al-99) + (B2 20) (Al-99) + (B2 21) (Al-99) + (B2 22) (Al 99) + (B2 23) (Al 99) + (B2 24) (Al-99) + (B2 25) (Al-99) + (B2 26) (Al-99) + (B2 27) (Al-99) + (B2 28) (Al-99) + (B2 29) (Al-99) + (B2 30) (Al-99) + (B2 31) (Al-99) + (B2 32) (Al-99) + (B2 33) (Al-99) + (B2 34) (Al-99) + (B2 35) (Al-99) + (B2 36) (Al-99) + (B2 37) (Al-99) + (B2 38) (Al-99) + (B2 39) (Al-99) + (B2 40) (Al-99) + (B2 41) (Al-99) + (B2 42) (Al-99) + (B2 43) (Al-99) + (B2 44) (Al-99) + (B2 45) (Al-99) + (B2 46) (Al-99) + (B2 47) (Al-99) + (B2 48) (Al-99) + (B2 49) (Al-99) + (B2 50) (Al-99) + (B3 1) (Al-99) + (B3 2) (Al-99) + (B3 3) (Al 99) + (B3 4) (Al-99) + (B3 5) (Al-99) + (B3 6) (Al-99) + (B3 7) (Al-99) + (B3 8) (Al-99) + (B3 9) (Al-99) + (B3 10) (Al-99) + (B3 11) (Al-99) + (B3 12) (Al-99) + (B3 13) (Al 99) + (B3 14) (Al-99) + (B3 15) (Al-99) + (B3 16) (Al-99) + (B4 1) (Al-99) + (B4 2) (Al-99) + (B4 3) (Al-99) + (B4 4), (Al-99) + (B4 5) (Al-99) + (B4 6) (Al-99) + (B4 7)

(Al-100) + (B1 1) (Al-100) + (B1 2) (Al-100) + (B1 3) (Al 100) + (B1 4) (Al-100) + (B1 5) (Al 100) + (B1 6) (Al-100) + (B1 7) (Al-100) + (B1 8) (Al 100) + (B1 9) (Al 100) + (B1 10) (Al-100) + (B1 11) (Al 100) + (B1 12) (Al 100) + (B1 13) (Al-100) + (B1 14) (Al-100) + (B1 15) (Al-100) + (B1 16) (Al-100) + (B1 17) (Al-100) + (B1 18) (Al 100) + (B1 19) (Al-100) + (B1 20) (Al-100) + (B1 21) (Al-100) + (B1 22) (Al-100) + (B1 23) (Al 100) + (B1 24) (Al 100) + (B1 25) (Al 100) + (B1 26) (Al-100) + (B1 27) (Al-100) + (B1 28) (Al

100) + (B1 29) (Al 100) + (B1 30) (Al-100) + (B1 31) (Al-100) + (B1 32) (Al-100) + (B1 33) (Al 100) + (B1 34) (Al 100) + (B1 35) (Al-100) + (B1 36) (Al-100) + (B1 37) (Al-100) + (B1 38) (Al-100) + (B1 39) (Al 100) + (B1 40) (Al-100) + (B1 41) (Al-100) + (B1 42) (Al-100) + (B1 43) (Al-100) + (B1 44) (Al-100) + (B1 45) (Al 100) + (B1 46) (Al-100) + (B1 47) (Al-100) + (B1 48) (Al-100) + (B1 49) (Al-100) + (B1 50) (Al-100) + (B1 51) (Al-100) + (B1 52) (Al-100) + (B1 53) (Al-100) + (B1 54) (Al-100) + (B1 55) (Al-100) + (B1 56) (Al 100) + (B1 57) (Al-100) + (B1 58) (Al-100) + (B1 59) (Al-100) + (B1 60) (Al 100) + (B1 61) (Al 100) + (B1 62) (Al-100) + (B1 63) (Al-100) + (B1 64) (Al-100) + (B1 65) (Al 100) + (B1 66) (Al 100) + (B2 1) (Al-100) + (B2 2) (Al 100) + (B2 3) (Al-100) + (B2 4) (Al-100) + (B2 5) (Al 100) + (B2 6) (Al-100) + (B2 7) (Al-100) + (B2 8) (Al-100) + (B2 9) (Al 100) + (B2 10) (Al-100) + (B2 11) (Al-100) + (B2 12) (Al-100) + (B2 13) (Al 100) + (B2 14) (Al-100) + (B2 15) (Al-100) + (B2 16) (Al-100) + (B2 17) (Al-100) + (B2 18) (Al 100) + (B2 19) (Al-100) + (B2 20) (Al 100) + (B2 21) (Al-100) + (B2 22) (Al 100) + (B2 23) (Al 100) + (B2 24) (Al-100) + (B2 25) (Al 100) + (B2 26) (Al-100) + (B2 27) (Al 100) + (B2 28) (Al-100) + (B2 29) (Al-100) + (B2 30) (Al 100) + (B2 31) (Al 100) + (B2 32) (Al-100) + (B2 33) (Al-100) + (B2 34) (Al-100) + (B2 35) (Al-100) + (B2 36) (Al 100) + (B2 37) (Al-100) + (B2 38) (Al-100) + (B2 39) (Al-100) + (B2 40) (Al 100) + (B2 41) (Al-100) + (B2 42) (Al 100) + (B2 43) (Al 100) + (B2 44) (Al-100) + (B2 45) (Al-100) + (B2 46) (Al-100) + (B2 47) (Al-100) + (B2 48) (Al-100) + (B2 49) (Al-100) + (B2 50) (Al-100) + (B3 1) (Al-100) + (B3 2) (Al-100) + (B3 3) (Al-100) + (B3 4) (Al-100) + (B3 5) (Al 100) + (B3 6) (Al 100) + (B3 7) (Al 100) + (B3 8) (Al-100) + (B3 9) (Al-100) + (B3 10) (Al-100) + (B3 11) (Al 100) + (B3 12) (Al-100) + (B3 13) (Al-100) + (B3 14) (Al 100) + (B3 15) (Al-100) + (B3 16) (Al 100) + (B4 1) (Al 100) + (B4 2) (Al-100) + (B4 3) (Al-100) + (B4 4) (Al 100) + (B4 5) (Al-100) + (B4 6) (Al-100) + (B4 7)

(Al 101) + (B1 1) (Al-101) + (B1 2) (Al-101) + (B1 3) (Al 101) + (B1 4) (Al 101) + (B1 5) (Al-101) + (B1 6) (Al 101) + (B1 7) (Al 101) + (B1 8) (Al-101) + (B1 9) (Al 101) + (B1 10) (Al-101) + (B1 11) (Al 101) + (B1 12) (Al-101) + (B1 13) (Al-101) + (B1 14) (Al 101) + (B1 15) (Al-101) + (B1 16) (Al-101) + (B1 17) (Al 101) + (B1 18) (Al-101) + (B1 19) (Al-101) + (B1 20) (Al-101) + (B1 21) (Al 101) + (B1 22) (Al-101) + (B1 23) (Al 101) + (B1 24) (Al-101) + (B1 25) (Al-101) + (B1 26) (Al 101) + (B1 27) (Al-101) + (B1 28) (Al 101) + (B1 29) (Al-101) + (B1 30) (Al-101) + (B1 31) (Al-101) + (B1 32) (Al-101) + (B1 33) (Al-101) + (B1 34) (Al 101) + (B1 35) (Al 101) + (B1 36) (Al-101) + (B1 37) (Al-101) + (B1 38) (Al-101) + (B1 39) (Al-101) + (B1 40) (Al-101) + (B1 41) (Al-101) + (B1 42) (Al-101) + (B1 43) (Al 101) + (B1 44) (Al 101) + (B1 45) (Al 101) + (B1 46) (Al-

101) + (B1 47) (Al-101) + (B1 48) (Al-101) + (B1 49) (Al-101) + (B1 50) (Al-101) + (B1 51) (Al-101) + (B1 52) (Al-101) + (B1 53) (Al 101) + (B1 54) (Al-101) + (B1 55) (Al-101) + (B1 56) (Al-101) + (B1 57) (Al-101) + (B1 58) (Al-101) + (B1 59) (Al-101) + (B1 60) (Al-101) + (B1 61) (Al-101) + (B1 62) (Al-101) + (B1 63) (Al-101) + (B1 64) (Al 101) + (B1 65) (Al 101) + (B1 66) (Al-101) + (B2 1) (Al-101) + (B2 2) (Al-101) + (B2 3) (Al-101) + (B2 4) (Al-101) + (B2 5) (Al-101) + (B2 6) (Al-101) + (B2 7) (Al-101) + (B2 8) (Al-101) + (B2 9) (Al 101) + (B2 10) (Al-101) + (B2 11) (Al-101) + (B2 12) (Al 101) + (B2 13) (Al-101) + (B2 14) (Al 101) + (B2 15) (Al-101) + (B2 16) (Al-101) + (B2 17) (Al 101) + (B2 18) (Al 101) + (B2 19) (Al-101) + (B2 20) (Al-101) + (B2 21) (Al-101) + (B2 22) (Al-101) + (B2 23) (Al-101) + (B2 24) (Al-101) + (B2 25) (Al-101) + (B2 26) (Al 101) + (B2 27) (Al 101) + (B2 28) (Al-101) + (B2 29) (Al-101) + (B2 30) (Al-101) + (B2 31) (Al-101) + (B2 32) (Al 101) + (B2 33) (Al-101) + (B2 34) (Al-101) + (B2 35) (Al-101) + (B2 36) (Al-101) + (B2 37) (Al 101) + (B2 38) (Al-101) + (B2 39) (Al-101) + (B2 40) (Al 101) + (B2 41) (Al 101) + (B2 42) (Al-101) + (B2 43) (Al 101) + (B2 44) (Al-101) + (B2 45) (Al-101) + (B2 46) (Al-101) + (B2 47) (Al 101) + (B2 48) (Al 101) + (B2 49) (Al-101) + (B2 50) (Al 101) + (B3 1) (Al-101) + (B3 2) (Al-101) + (B3 3) (Al-101) + (B3 4) (Al-101) + (B3 5) (Al-101) + (B3 6) (Al 101) + (B3 7) (Al-101) + (B3 8) (Al-101) + (B3 9) (Al-101) + (B3 10) (Al-101) + (B3 11) (Al-101) + (B3 12) (Al-101) + (B3 13) (Al 101) + (B3 14) (Al-101) + (B3 15) (Al 101) + (B3 16) (Al-101) + (B4 1) (Al-101) + (B4 2) (Al-101) + (B4 3) (Al-101) + (B4 4) (Al 101) + (B4 5) (Al-101) + (B4 6) (Al-101) + (B4 7)

(Al-102) + (B1 1) (Al-102) + (B1 2) (Al-102) + (B1 3) (Al-102) + (B1 4) (Al-102) + (B1 5) (Al-102) + (B1 6) (Al-102) + (B1 7) (Al 102) + (B1 8) (Al-102) + (B1 9) (Al-102) + (B1 10) (Al 102) + (B1 11) (Al-102) + (B1 12) (Al 102) + (B1 13) (Al-102) + (B1 14) (Al-102) + (B1 15) (Al-102) + (B1 16) (Al-102) + (B1 17) (Al-102) + (B1 18) (Al-102) + (B1 19) (Al-102) + (B1 20) (Al-102) + (B1 21) (Al-102) + (B1 22) (Al-102) + (B1 23) (Al 102) + (B1 24) (Al-102) + (B1 25) (Al 102) + (B1 26) (Al-102) + (B1 27) (Al-102) + (B1 28) (Al-102) + (B1 29) (Al-102) + (B1 30) (Al-102) + (B1 31) (Al-102) + (B1 32) (Al-102) + (B1 33) (Al 102) + (B1 34) (Al-102) + (B1 35) (Al-102) + (B1 36) (Al-102) + (B1 37) (Al-102) + (B1 38) (Al 102) + (B1 39) (Al-102) + (B1 40) (Al-102) + (B1 41) (Al-102) + (B1 42) (Al-102) + (B1 43) (Al-102) + (B1 44) (Al-102) + (B1 45) (Al-102) + (B1 46) (Al-102) + (B1 47) (Al-102) + (B1 48) (Al 102) + (B1 49) (Al-102) + (B1 50) (Al 102) + (B1 51) (Al-102) + (B1 52) (Al-102) + (B1 53) (Al-102) + (B1 54) (Al-102) + (B1 55) (Al 102) + (B1 56) (Al-102) + (B1 57) (Al-102) + (B1 58) (Al-102) + (B1 59) (Al-102) + (B1 60) (Al-102) + (B1 61) (Al-102) + (B1 62) (Al 102) + (B1 63) (Al-102) + (B1 64) (Al-

102) + (B1 65) (Al-102) + (B1 66) (Al-102) + (B2 1) (Al-102) + (B2 2) (Al-102) + (B2 3) (Al-102) + (B2 4) (Al 102) + (B2 5) (Al-102) + (B2 6) (Al 102) + (B2 7) (Al 102) + (B2 8) (Al-102) + (B2 9) (Al-102) + (B2 10) (Al-102) + (B2 11) (Al-102) + (B2 12) (Al 102) + (B2 13) (Al-102) + (B2 14) (Al-102) + (B2 15) (Al-102) + (B2 16) (Al 102) + (B2 17) (Al-102) + (B2 18) (Al 102) + (B2 19) (Al-102) + (B2 20) (Al 102) + (B2 21) (Al-102) + (B2 22) (Al 102) + (B2 23) (Al-102) + (B2 24) (Al-102) + (B2 25) (Al-102) + (B2 26) (Al-102) + (B2 27) (Al 102) + (B2 28) (Al-102) + (B2 29) (Al-102) + (B2 30) (Al 102) + (B2 31) (Al 102) + (B2 32) (Al 102) + (B2 33) (Al-102) + (B2 34) (Al 102) + (B2 35) (Al-102) + (B2 36) (Al 102) + (B2 37) (Al-102) + (B2 38) (Al-102) + (B2 39) (Al 102) + (B2 40) (Al-102) + (B2 41) (Al-102) + (B2 42) (Al-102) + (B2 43) (Al-102) + (B2.44) (Al-102) + (B2 45) (Al-102) + (B2.46) (Al-102) + (B2 47) (Al-102) + (B2 48) (Al-102) + (B2 49) (Al 102) + (B2 50) (Al 102) + (B3 1) (Al-102) + (B3 2) (Al 102) + (B3 3) (Al-102) + (B3 4) (Al-102) + (B3 5) (Al-102) + (B3 6) (Al-102) + (B3 7) (Al-102) + (B3 8) (Al 102) + (B3 9) (Al-102) + (B3 10) (Al 102) + (B3 11) (Al-102) + (B3 12) (Al-102) + (B3 13) (Al-102) + (B3 14) (Al-102) + (B3 15) (Al-102) + (B3 16) (Al 102) + (B4 1) (Al 102) + (B4 2) (Al-102) + (B4 3) (Al-102) + (B4 4) (Al-102) + (B4 5) (Al 102) + (B4 6) (Al 102) + (B4 7)

(Al-103) + (B1 1) (Al-103) + (B1 2) (Al-103) + (B1 3) (Al-103) + (B1 4) (Al-103) + (B1 5) (Al 103) + (B1 6) (Al-103) + (B1 7), (Al-103) + (B1 8) (Al-103) + (B1 9) (Al-103) + (B1 10) (Al 103) + (B1 11) (Al-103) + (B1 12) (Al-103) + (B1 13) (Al-103) + (B1 14) (Al-103) + (B1 15) (Al-103) + (B1 16) (Al-103) + (B1 17) (Al-103) + (B1 18) (Al-103) + (B1 19) (Al-103) + (B1 20) (Al 103) + (B1 21) (Al-103) + (B1 22) (Al 103) + (B1 23) (Al 103) + (B1 24) (Al-103) + (B1 25) (Al 103) + (B1 26) (Al-103) + (B1 27) (Al 103) + (B1 28) (Al-103) + (B1 29) (Al-103) + (B1 30) (Al 103) + (B1 31) (Al 103) + (B1 32) (Al-103) + (B1 33) (Al-103) + (B1 34) (Al-103) + (B1 35) (Al-103) + (B1 36) (Al-103) + (B1 37) (Al 103) + (B1 38) (Al-103) + (B1 39) (Al 103) + (B1 40) (Al-103) + (B1 41) (Al 103) + (B1 42) (Al 103) + (B1 43) (Al 103) + (B1 44) (Al-103) + (B1 45) (Al-103) + (B1 46) (Al 103) + (B1 47) (Al-103) + (B1 48) (Al-103) + (B1 49) (Al-103) + (B1 50) (Al-103) + (B1 51) (Al 103) + (B1 52) (Al-103) + (B1 53) (Al-103) + (B1 54) (Al-103) + (B1 55) (Al-103) + (B1 56) (Al-103) + (B1 57) (Al-103) + (B1 58) (Al-103) + (B1 59) (Al 103) + (B1 60) (Al 103) + (B1 61) (Al-103) + (B1 62) (Al-103) + (B1 63) (Al-103) + (B1 64) (Al-103) + (B1 65) (Al-103) + (B1 66) (Al-103) + (B2 1) (Al-103) + (B2 2) (Al-103) + (B2 3) (Al-103) + (B2 4) (Al-103) + (B2 5) (Al 103) + (B2 6) (Al-103) + (B2 7) (Al-103) + (B2 8) (Al-103) + (B2 9) (Al 103) + (B2 10) (Al 103) + (B2 11) (Al-103) + (B2 12) (Al 103) + (B2 13) (Al 103) + (B2 14) (Al-103) + (B2 15) (Al-103) + (B2 16) (Al-103) + (B2 17) (Al

103) + (B2 18) (Al-103) + (B2 19) (Al-103) + (B2 20) (Al-103) + (B2 21) (Al 103) + (B2 22) (Al-103) + (B2 23) (Al 103) + (B2 24) (Al 103) + (B2 25) (Al 103) + (B2 26) (Al-103) + (B2 27) (Al 103) + (B2 28) (Al 103) + (B2 29) (Al-103) + (B2 30) (Al 103) + (B2 31) (Al-103) + (B2 32) (Al-103) + (B2 33) (Al 103) + (B2 34) (Al 103) + (B2 35) (Al 103) + (B2 36) (Al-103) + (B2 37) (Al 103) + (B2 38) (Al 103) + (B2 39) (Al-103) + (B2 40) (Al 103) + (B2 41) (Al-103) + (B2 42) (Al-103) + (B2 43) (Al-103) + (B2 44) (Al-103) + (B2 45) (Al-103) + (B2 46) (Al-103) + (B2 47) (Al-103) + (B2 48) (Al-103) + (B2 49) (Al 103) + (B2 50) (Al 103) + (B3 1) (Al 103) + (B3 2) (Al 103) + (B3 3) (Al-103) + (B3 4) (Al-103) + (B3 5) (Al-103) + (B3 6) (Al 103) + (B3 7) (Al-103) + (B3 8) (Al 103) + (B3 9) (Al-103) + (B3 10) (Al-103) + (B3 11) (Al-103) + (B3 12) (Al-103) + (B3 13) (Al 103) + (B3 14) (Al-103) + (B3 15) (Al-103) + (B3 16) (Al-103) + (B4 1) (Al-103) + (B4 2) (Al 103) + (B4 3) (Al 103) + (B4 4) (Al-103) + (B4 5) (Al 103) + (B4 6) (Al 103) + (B4 7)

(Al 104) + (B1 1) (Al 104) + (B1 2) (Al-104) + (B1 3) (Al 104) + (B1 4) (Al 104) + (B1 5) (Al 104) + (B1 6) (Al 104) + (B1 7) (Al-104) + (B1 8) (Al-104) + (B1 9) (Al-104) + (B1 10) (Al-104) + (B1 11) (Al-104) + (B1 12) (Al-104) + (B1 13) (Al-104) + (B1 14) (Al-104) + (B1 15) (Al-104) + (B1 16) (Al 104) + (B1 17) (Al-104) + (B1 18) (Al-104) + (B1 19) (Al-104) + (B1 20) (Al-104) + (B1 21) (Al 104) + (B1 22) (Al-104) + (B1 23) (Al 104) + (B1 24) (Al-104) + (B1 25) (Al-104) + (B1 26) (Al-104) + (B1 27) (Al-104) + (B1 28) (Al-104) + (B1 29) (Al-104) + (B1 30) (Al 104) + (B1 31) (Al-104) + (B1 32) (Al 104) + (B1 33) (Al-104) + (B1 34) (Al-104) + (B1 35) (Al-104) + (B1 36) (Al-104) + (B1 37) (Al-104) + (B1 38) (Al-104) + (B1 39) (Al 104) + (B1 40) (Al-104) + (B1 41) (Al-104) + (B1 42) (Al-104) + (B1 43) (Al-104) + (B1 44) (Al-104) + (B1 45) (Al 104) + (B1 46) (Al-104) + (B1 47) (Al-104) + (B1 48) (Al-104) + (B1 49) (Al 104) + (B1 50) (Al-104) + (B1 51) (Al-104) + (B1 52) (Al-104) + (B1 53) (Al 104) + (B1 54) (Al 104) + (B1 55) (Al-104) + (B1 56) (Al 104) + (B1 57) (Al-104) + (B1 58) (Al-104) + (B1 59) (Al 104) + (B1 60) (Al 104) + (B1 61) (Al-104) + (B1 62) (Al-104) + (B1 63) (Al-104) + (B1 64) (Al 104) + (B1 65) (Al 104) + (B1 66) (Al-104) + (B2 1) (Al-104) + (B2 2) (Al-104) + (B2 3) (Al 104) + (B2 4) (Al-104) + (B2 5) (Al-104) + (B2 6) (Al-104) + (B2 7) (Al-104) + (B2 8) (Al-104) + (B2 9) (Al 104) + (B2 10) (Al-104) + (B2 11) (Al 104) + (B2 12) (Al 104) + (B2 13) (Al-104) + (B2 14) (Al 104) + (B2 15) (Al-104) + (B2 16) (Al 104) + (B2 17) (Al 104) + (B2 18) (Al 104) + (B2 19) (Al 104) + (B2 20) (Al-104) + (B2 21) (Al 104) + (B2 22) (Al-104) + (B2 23) (Al-104) + (B2 24) (Al 104) + (B2 25) (Al-104) + (B2 26) (Al-104) + (B2 27) (Al 104) + (B2 28) (Al-104) + (B2 29) (Al-104) + (B2 30) (Al-104) + (B2 31) (Al 104) + (B2 32) (Al-104) + (B2 33) (Al-104) + (B2 34) (Al-104) + (B2 35) (Al-

104) + (B2 36) (Al-104) + (B2 37) (Al-104) + (B2 38) (Al-104) + (B2 39), (Al-104) + (B2 40) (Al-104) + (B2 41) (Al-104) + (B2 42) (Al-104) + (B2 43) (Al-104) + (B2 44) (Al-104) + (B2 45) (Al 104) + (B2 46) (Al-104) + (B2 47) (Al-104) + (B2 48), (Al-104) + (B2 49) (Al-104) + (B2 50) (Al-104) + (B3 1) (Al-104) + (B3 2) (Al-104) + (B3 3) (Al-104) + (B3 4) (Al-104) + (B3 5) (Al 104) + (B3 6) (Al 104) + (B3 7) (Al-104) + (B3 8) (Al 104) + (B3 9) (Al-104) + (B3 10) (Al-104) + (B3 11) (Al-104) + (B3 12) (Al-104) + (B3 13) (Al-104) + (B3 14) (Al-104) + (B3 15) (Al 104) + (B3 16) (Al 104) + (B4 1) (Al 104) + (B4.2) (Al 104) + (B4 3) (Al-104) + (B4 4) (Al-104) + (B4 5) (Al 104) + (B4 6) (Al 104) + (B4 7)

(Al-105) + (B1 1) (Al-105) + (B1 2) (Al-105) + (B1 3) (Al-105) + (B1 4) (Al 105) + (B1 5) (Al-105) + (B1 6) (Al-105) + (B1 7) (Al 105) + (B1 8) (Al-105) + (B1 9) (Al-105) + (B1 10) (Al 105) + (B1 11) (Al 105) + (B1 12) (Al 105) + (B1 13) (Al-105) + (B1 14) (Al 105) + (B1 15) (Al-105) + (B1 16) (Al-105) + (B1 17) (Al-105) + (B1 18) (Al-105) + (B1 19) (Al-105) + (B1 20) (Al-105) + (B1 21) (Al-105) + (B1 22) (Al-105) + (B1 23) (Al-105) + (B1 24) (Al 105) + (B1 25) (Al-105) + (B1 26) (Al-105) + (B1 27) (Al-105) + (B1 28) (Al 105) + (B1 29) (Al 105) + (B1 30) (Al-105) + (B1 31) (Al-105) + (B1 32), (Al-105) + (B1 33) (Al-105) + (B1 34) (Al 105) + (B1 35) (Al 105) + (B1 36) (Al 105) + (B1 37) (Al-105) + (B1 38) (Al-105) + (B1 39) (Al 105) + (B1 40) (Al-105) + (B1 41) (Al 105) + (B1 42) (Al-105) + (B1 43) (Al-105) + (B1 44) (Al-105) + (B1.45) (Al-105) + (B1 46) (Al-105) + (B1 47) (Al-105) + (B1 48) (Al-105) + (B1 49) (Al-105) + (B1 50), (Al-105) + (B1 51) (Al 105) + (B1 52) (Al-105) + (B1 53) (Al 105) + (B1 54) (Al 105) + (B1 55) (Al-105) + (B1 56) (Al-105) + (B1 57) (Al 105) + (B1 58) (Al 105) + (B1 59) (Al-105) + (B1 60) (Al-105) + (B1 61) (Al 105) + (B1 62) (Al-105) + (B1 63) (Al-105) + (B1 64) (Al-105) + (B1 65) (Al 105) + (B1 66) (Al-105) + (B2 1) (Al-105) + (B2 2) (Al-105) + (B2 3) (Al 105) + (B2 4) (Al-105) + (B2 5), (Al-105) + (B2 6) (Al-105) + (B2 7) (Al-105) + (B2 8) (Al-105) + (B2 9) (Al-105) + (B2 10) (Al-105) + (B2 11) (Al 105) + (B2 12) (Al-105) + (B2 13) (Al-105) + (B2 14) (Al 105) + (B2 15) (Al-105) + (B2 16) (Al-105) + (B2 17) (Al-105) + (B2 18) (Al-105) + (B2 19) (Al-105) + (B2 20) (Al-105) + (B2 21) (Al-105) + (B2 22) (Al-105) + (B2 23) (Al-105) + (B2 24) (Al 105) + (B2 25) (Al-105) + (B2 26) (Al-105) + (B2 27) (Al-105) + (B2 28) (Al-105) + (B2 29) (Al-105) + (B2 30) (Al-105) + (B2 31) (Al-105) + (B2 32) (Al 105) + (B2 33) (Al 105) + (B2 34) (Al 105) + (B2 35) (Al-105) + (B2 36) (Al-105) + (B2 37) (Al-105) + (B2 38) (Al-105) + (B2 39) (Al 105) + (B2 40) (Al-105) + (B2 41) (Al 105) + (B2 42) (Al-105) + (B2 43) (Al-105) + (B2 44) (Al-105) + (B2 45) (Al-105) + (B2 46) (Al-105) + (B2 47) (Al-105) + (B2 48) (Al-105) + (B2 49) (Al-105) + (B2 50) (Al 105) + (B3 1) (Al-105) + (B3 2) (Al-105) + (B3 3) (Al-105)

+ (B3 4) (AI-105) + (B3 5) (AI 105) + (B3 6) (AI 105) + (B3 7) (AI 105) + (B3 8) (AI 105) + (B3 9) (AI-105) + (B3 10) (AI 105) + (B3 11) (AI 105) + (B3 12) (AI-105) + (B3 13) (AI-105) + (B3 14) (AI 105) + (B3 15) (AI-105) + (B3 16) (AI-105) + (B4 1) (AI-105) + (B4 2) (AI 105) + (B4 3) (AI-105) + (B4 4) (AI-105) + (B4 5) (AI-105) + (B4 6) (AI-105) + (B4 7)

(AI 106) + (B1 1) (AI-106) + (B1 2) (AI-106) + (B1 3) (AI-106) + (B1 4) (AI 106) + (B1 5) (AI-106) + (B1 6) (AI-106) + (B1 7) (AI-106) + (B1 8), (AI-106) + (B1 9) (AI-106) + (B1 10) (AI 106) + (B1 11) (AI-106) + (B1 12) (AI 106) + (B1 13) (AI-106) + (B1 14) (AI-106) + (B1 15) (AI-106) + (B1 16) (AI 106) + (B1 17) (AI 106) + (B1 18) (AI-106) + (B1 19) (AI 106) + (B1 20) (AI-106) + (B1 21) (AI 106) + (B1 22) (AI-106) + (B1 23) (AI-106) + (B1 24) (AI-106) + (B1 25) (AI-106) + (B1 26) (AI-106) + (B1 27) (AI-106) + (B1 28) (AI-106) + (B1 29) (AI-106) + (B1 30) (AI 106) + (B1 31) (AI-106) + (B1 32) (AI 106) + (B1 33) (AI-106) + (B1 34) (AI-106) + (B1 35) (AI-106) + (B1 36) (AI-106) + (B1 37) (AI 106) + (B1 38) (AI-106) + (B1 39) (AI-106) + (B1.40), (AI-106) + (B1 41) (AI-106) + (B1 42) (AI-106) + (B1 43) (AI-106) + (B1 44) (AI-106) + (B1 45) (AI-106) + (B1 46) (AI-106) + (B1 47) (AI-106) + (B1 48) (AI 106) + (B1 49) (AI-106) + (B1 50) (AI 106) + (B1 51) (AI-106) + (B1 52) (AI 106) + (B1 53) (AI-106) + (B1 54) (AI-106) + (B1 55) (AI 106) + (B1 56) (AI-106) + (B1 57) (AI 106) + (B1 58) (AI-106) + (B1 59) (AI-106) + (B1 60) (AI-106) + (B1 61) (AI 106) + (B1 62) (AI-106) + (B1 63) (AI 106) + (B1 64) (AI 106) + (B1 65) (AI-106) + (B1 66) (AI-106) + (B2 1) (AI-106) + (B2 2) (AI-106) + (B2 3) (AI-106) + (B2 4) (AI-106) + (B2 5) (AI-106) + (B2 6) (AI-106) + (B2 7) (AI-106) + (B2 8) (AI 106) + (B2 9) (AI 106) + (B2 10), (AI-106) + (B2 11) (AI-106) + (B2 12) (AI-106) + (B2 13) (AI-106) + (B2 14) (AI 106) + (B2 15) (AI-106) + (B2 16) (AI-106) + (B2 17) (AI-106) + (B2.18) (AI-106) + (B2 19) (AI-106) + (B2.20) (AI-106) + (B2 21) (AI-106) + (B2 22) (AI-106) + (B2 23) (AI-106) + (B2 24) (AI-106) + (B2 25) (AI 106) + (B2 26) (AI 106) + (B2 27) (AI-106) + (B2 28) (AI-106) + (B2 29) (AI-106) + (B2 30) (AI-106) + (B2 31) (AI 106) + (B2 32) (AI-106) + (B2 33) (AI-106) + (B2 34) (AI-106) + (B2 35) (AI-106) + (B2 36) (AI-106) + (B2 37) (AI-106) + (B2 38) (AI-106) + (B2 39) (AI 106) + (B2 40) (AI 106) + (B2 41) (AI-106) + (B2 42) (AI-106) + (B2 43), (AI-106) + (B2 44) (AI-106) + (B2 45) (AI-106) + (B2 46) (AI 106) + (B2 47) (AI-106) + (B2 48) (AI-106) + (B2 49) (AI 106) + (B2 50) (AI-106) + (B3 1) (AI-106) + (B3 2) (AI-106) + (B3 3) (AI-106) + (B3 4) (AI-106) + (B3 5) (AI-106) + (B3 6) (AI-106) + (B3 7) (AI-106) + (B3 8) (AI 106) + (B3 9) (AI-106) + (B3 10) (AI-106) + (B3 11) (AI-106) + (B3 12) (AI 106) + (B3 13) (AI 106) + (B3 14) (AI-106) + (B3 15) (AI-106) + (B3 16) (AI-106) + (B4 1) (AI-106) + (B4 2) (AI 106) + (B4 3) (AI-106) + (B4 4) (AI 106) + (B4 5) (AI-106) + (B4 6) (AI 106) + (B4 7)

(Al 107) + (B1 1) (Al 107) + (B1 2), (Al 107) + (B1 3) (Al-107) + (B1 4) (Al-107) + (B1 5) (Al-107) + (B1 6) (Al-107) + (B1 7) (Al-107) + (B1 8) (Al-107) + (B1 9) (Al-107) + (B1 10) (Al-107) + (B1 11) (Al-107) + (B1 12) (Al-107) + (B1 13) (Al 107) + (B1 14) (Al-107) + (B1 15) (Al-107) + (B1 16) (Al-107) + (B1 17) (Al 107) + (B1 18) (Al-107) + (B1 19) (Al-107) + (B1 20) (Al 107) + (B1 21) (Al-107) + (B1 22) (Al-107) + (B1 23) (Al-107) + (B1 24) (Al 107) + (B1 25) (Al-107) + (B1 26) (Al 107) + (B1 27) (Al 107) + (B1 28) (Al-107) + (B1 29) (Al-107) + (B1 30) (Al-107) + (B1 31) (Al 107) + (B1 32) (Al 107) + (B1 33) (Al-107) + (B1 34) (Al-107) + (B1 35) (Al 107) + (B1 36) (Al-107) + (B1 37) (Al-107) + (B1 38) (Al-107) + (B1 39) (Al-107) + (B1 40) (Al 107) + (B1 41) (Al 107) + (B1 42) (Al-107) + (B1 43) (Al-107) + (B1 44) (Al-107) + (B1 45) (Al 107) + (B1 46) (Al-107) + (B1 47) (Al-107) + (B1 48) (Al-107) + (B1 49) (Al 107) + (B1 50) (Al 107) + (B1 51) (Al-107) + (B1 52) (Al-107) + (B1 53) (Al-107) + (B1 54) (Al 107) + (B1 55) (Al-107) + (B1 56) (Al 107) + (B1 57) (Al 107) + (B1 58) (Al 107) + (B1 59) (Al 107) + (B1 60) (Al-107) + (B1 61) (Al-107) + (B1 62) (Al-107) + (B1 63) (Al 107) + (B1 64) (Al-107) + (B1 65) (Al-107) + (B1 66) (Al-107) + (B2 1) (Al 107) + (B2 2) (Al-107) + (B2 3) (Al 107) + (B2 4) (Al-107) + (B2 5) (Al 107) + (B2 6) (Al-107) + (B2 7) (Al-107) + (B2 8) (Al-107) + (B2 9) (Al 107) + (B2 10) (Al 107) + (B2 11) (Al-107) + (B2 12) (Al 107) + (B2 13) (Al 107) + (B2 14) (Al-107) + (B2 15) (Al-107) + (B2 16) (Al-107) + (B2 17) (Al 107) + (B2 18) (Al-107) + (B2 19) (Al 107) + (B2 20) (Al-107) + (B2 21) (Al-107) + (B2 22) (Al-107) + (B2 23) (Al-107) + (B2 24) (Al-107) + (B2 25) (Al-107) + (B2 26) (Al-107) + (B2 27) (Al-107) + (B2 28) (Al 107) + (B2 29) (Al 107) + (B2 30) (Al 107) + (B2 31) (Al-107) + (B2 32) (Al-107) + (B2 33) (Al 107) + (B2 34) (Al-107) + (B2 35) (Al-107) + (B2 36) (Al-107) + (B2 37) (Al 107) + (B2 38) (Al-107) + (B2 39) (Al 107) + (B2 40) (Al-107) + (B2 41) (Al-107) + (B2 42) (Al-107) + (B2 43) (Al-107) + (B2 44) (Al-107) + (B2 45) (Al-107) + (B2 46) (Al-107) + (B2 47) (Al-107) + (B2 48) (Al-107) + (B2 49) (Al-107) + (B2 50) (Al-107) + (B3 1) (Al 107) + (B3 2) (Al-107) + (B3 3) (Al-107) + (B3 4) (Al-107) + (B3 5) (Al-107) + (B3 6) (Al-107) + (B3 7) (Al-107) + (B3 8) (Al 107) + (B3 9) (Al 107) + (B3 10) (Al 107) + (B3 11) (Al-107) + (B3 12) (Al-107) + (B3 13) (Al-107) + (B3 14) (Al-107) + (B3 15) (Al 107) + (B3 16) (Al-107) + (B4 1) (Al 107) + (B4 2) (Al 107) + (B4 3) (Al-107) + (B4 4) (Al-107) + (B4 5) (Al 107) + (B4 6) (Al 107) + (B4 7)

(Al-108) + (B1 1) (Al-108) + (B1 2) (Al 108) + (B1 3) (Al-108) + (B1 4) (Al 108) + (B1 5) (Al 108) + (B1 6) (Al-108) + (B1 7) (Al 108) + (B1 8) (Al-108) + (B1 9) (Al-108) + (B1 10) (Al-108) + (B1 11) (Al-108) + (B1 12) (Al 108) + (B1 13) (Al 108) + (B1 14) (Al-108) +

(B1 15) (AI-108) + (B1 16) (AI-108) + (B1 17) (AI-108) + (B1 18) (AI 108) + (B1 19) (AI 108) + (B1 20) (AI-108) + (B1 21) (AI 108) + (B1 22) (AI-108) + (B1 23), (AI-108) + (B1 24) (AI 108) + (B1 25) (AI-108) + (B1 26) (AI 108) + (B1 27) (AI-108) + (B1 28) (AI-108) + (B1 29) (AI 108) + (B1 30) (AI-108) + (B1 31) (AI-108) + (B1 32) (AI-108) + (B1 33) (AI 108) + (B1 34) (AI-108) + (B1 35) (AI 108) + (B1 36) (AI 108) + (B1 37) (AI-108) + (B1 38) (AI-108) + (B1 39) (AI-108) + (B1 40) (AI-108) + (B1 41), (AI-108) + (B1 42) (AI-108) + (B1 43) (AI-108) + (B1 44) (AI-108) + (B1 45) (AI 108) + (B1 46) (AI-108) + (B1 47) (AI-108) + (B1 48) (AI 108) + (B1.49) (AI-108) + (B1 50) (AI-108) + (B1 51) (AI 108) + (B1 52) (AI-108) + (B1 53) (AI 108) + (B1 54) (AI-108) + (B1 55) (AI-108) + (B1 56) (AI-108) + (B1 57) (AI-108) + (B1 58) (AI 108) + (B1 59) (AI 108) + (B1 60) (AI 108) + (B1 61) (AI 108) + (B1 62) (AI-108) + (B1 63) (AI-108) + (B1 64) (AI 108) + (B1 65) (AI 108) + (B1 66) (AI-108) + (B2 1) (AI-108) + (B2 2) (AI 108) + (B2 3) (AI-108) + (B2 4) (AI 108) + (B2 5) (AI-108) + (B2 6) (AI-108) + (B2 7) (AI-108) + (B2 8) (AI-108) + (B2 9) (AI-108) + (B2 10) (AI 108) + (B2 11) (AI 108) + (B2 12) (AI-108) + (B2 13) (AI 108) + (B2 14) (AI 108) + (B2 15) (AI-108) + (B2 16) (AI-108) + (B2 17) (AI 108) + (B2 18) (AI-108) + (B2 19) (AI-108) + (B2 20) (AI-108) + (B2 21), (AI 108) + (B2 22) (AI-108) + (B2 23) (AI 108) + (B2 24) (AI-108) + (B2 25) (AI 108) + (B2 26) (AI-108) + (B2 27) (AI 108) + (B2 28) (AI 108) + (B2 29) (AI-108) + (B2 30) (AI-108) + (B2 31) (AI-108) + (B2 32) (AI 108) + (B2 33) (AI-108) + (B2 34) (AI 108) + (B2 35) (AI 108) + (B2 36) (AI 108) + (B2 37) (AI 108) + (B2 38) (AI-108) + (B2 39) (AI 108) + (B2 40) (AI-108) + (B2 41) (AI-108) + (B2 42) (AI 108) + (B2 43) (AI-108) + (B2 44) (AI-108) + (B2 45) (AI-108) + (B2 46) (AI-108) + (B2 47) (AI 108) + (B2 48) (AI-108) + (B2 49) (AI 108) + (B2 50) (AI 108) + (B3 1) (AI-108) + (B3 2) (AI-108) + (B3 3) (AI-108) + (B3 4) (AI-108) + (B3 5) (AI-108) + (B3 6) (AI-108) + (B3 7) (AI-108) + (B3 8) (AI-108) + (B3 9) (AI 108) + (B3 10) (AI-108) + (B3 11) (AI-108) + (B3 12) (AI-108) + (B3 13) (AI-108) + (B3 14) (AI-108) + (B3 15) (AI-108) + (B3 16) (AI-108) + (B4 1) (AI-108) + (B4 2) (AI 108) + (B4 3) (AI-108) + (B4 4) (AI 108) + (B4 5) (AI-108) + (B4 6) (AI-108) + (B4 7)

(AI-109) + (B1 1) (AI 109) + (B1 2) (AI-109) + (B1 3) (AI-109) + (B1 4) (AI 109) + (B1 5) (AI-109) + (B1 6) (AI 109) + (B1 7) (AI-109) + (B1 8) (AI 109) + (B1 9) (AI-109) + (B1 10) (AI 109) + (B1 11) (AI-109) + (B1 12) (AI 109) + (B1 13) (AI-109) + (B1 14) (AI-109) + (B1 15) (AI-109) + (B1 16) (AI-109) + (B1 17) (AI 109) + (B1 18) (AI-109) + (B1 19) (AI-109) + (B1 20) (AI-109) + (B1 21) (AI-109) + (B1 22) (AI 109) + (B1 23) (AI-109) + (B1 24) (AI-109) + (B1 25) (AI 109) + (B1 26) (AI-109) + (B1 27) (AI 109) + (B1 28) (AI-109) + (B1 29) (AI 109) + (B1 30) (AI 109) + (B1 31) (AI-109) + (B1 32) (AI-109) +

(B1 33) (Al-109) + (B1 34) (Al-109) + (B1 35) (Al 109) + (B1 36) (Al 109) + (B1 37) (Al 109) + (B1 38) (Al 109) + (B1 39) (Al-109) + (B1 40) (Al-109) + (B1.41) (Al 109) + (B1 42) (Al-109) + (B1.43) (Al-109) + (B1 44) (Al-109) + (B1 45) (Al-109) + (B1 46) (Al-109) + (B1 47) (Al 109) + (B1 48) (Al 109) + (B1 49) (Al 109) + (B1 50) (Al-109) + (B1 51) (Al-109) + (B1 52) (Al-109) + (B1 53) (Al-109) + (B1 54) (Al-109) + (B1 55) (Al 109) + (B1 56) (Al-109) + (B1 57) (Al-109) + (B1 58) (Al-109) + (B1 59) (Al-109) + (B1 60) (Al-109) + (B1 61) (Al-109) + (B1 62) (Al 109) + (B1 63) (Al-109) + (B1 64) (Al-109) + (B1 65) (Al-109) + (B1 66) (Al 109) + (B2 1) (Al-109) + (B2 2) (Al-109) + (B2 3) (Al 109) + (B2 4) (Al-109) + (B2 5) (Al-109) + (B2 6) (Al-109) + (B2 7) (Al-109) + (B2 8) (Al-109) + (B2 9) (Al 109) + (B2 10) (Al-109) + (B2 11) (Al-109) + (B2 12) (Al 109) + (B2 13) (Al-109) + (B2 14) (Al-109) + (B2 15) (Al-109) + (B2 16) (Al-109) + (B2 17) (Al-109) + (B2 18) (Al 109) + (B2 19) (Al 109) + (B2 20) (Al-109) + (B2 21) (Al 109) + (B2 22) (Al-109) + (B2 23) (Al-109) + (B2 24) (Al 109) + (B2 25) (Al-109) + (B2 26) (Al-109) + (B2 27) (Al-109) + (B2 28) (Al 109) + (B2 29) (Al-109) + (B2 30) (Al-109) + (B2 31) (Al-109) + (B2 32) (Al 109) + (B2 33) (Al-109) + (B2 34) (Al 109) + (B2 35) (Al 109) + (B2 36) (Al 109) + (B2 37) (Al 109) + (B2 38) (Al-109) + (B2 39) (Al-109) + (B2 40) (Al-109) + (B2 41) (Al-109) + (B2 42) (Al-109) + (B2 43) (Al-109) + (B2 44) (Al-109) + (B2 45) (Al 109) + (B2 46) (Al-109) + (B2 47) (Al-109) + (B2 48) (Al 109) + (B2 49) (Al-109) + (B2 50) (Al-109) + (B3 1) (Al-109) + (B3 2) (Al-109) + (B3 3), (Al 109) + (B3 4) (Al-109) + (B3 5) (Al-109) + (B3 6) (Al-109) + (B3 7) (Al-109) + (B3 8) (Al-109) + (B3 9) (Al-109) + (B3 10) (Al 109) + (B3 11) (Al-109) + (B3 12) (Al 109) + (B3 13) (Al 109) + (B3 14) (Al-109) + (B3 15) (Al-109) + (B3 16) (Al-109) + (B4 1) (Al-109) + (B4 2) (Al-109) + (B4 3) (Al 109) + (B4 4) (Al-109) + (B4 5) (Al-109) + (B4 6) (Al-109) + (B4 7)

(Al 110) + (B1 1) (Al-110) + (B1 2) (Al-110) + (B1 3) (Al 110) + (B1 4) (Al 110) + (B1 5) (Al 110) + (B1 6) (Al 110) + (B1 7) (Al-110) + (B1 8) (Al-110) + (B1 9) (Al-110) + (B1 10) (Al 110) + (B1 11) (Al-110) + (B1 12) (Al-110) + (B1 13) (Al 110) + (B1 14) (Al-110) + (B1 15) (Al 110) + (B1 16) (Al-110) + (B1 17) (Al-110) + (B1 18) (Al-110) + (B1 19) (Al-110) + (B1 20) (Al-110) + (B1 21) (Al-110) + (B1 22) (Al-110) + (B1 23) (Al-110) + (B1 24) (Al 110) + (B1 25) (Al-110) + (B1 26) (Al 110) + (B1 27) (Al-110) + (B1 28) (Al 110) + (B1 29) (Al-110) + (B1 30) (Al-110) + (B1 31) (Al-110) + (B1 32) (Al-110) + (B1 33) (Al 110) + (B1 34) (Al-110) + (B1 35) (Al 110) + (B1 36) (Al-110) + (B1 37) (Al 110) + (B1 38) (Al 110) + (B1 39) (Al-110) + (B1 40) (Al-110) + (B1 41) (Al 110) + (B1 42) (Al-110) + (B1.43) (Al 110) + (B1 44) (Al-110) + (B1.45) (Al-110) + (B1 46) (Al-110) + (B1 47) (Al 110) + (B1 48) (Al-110) + (B1 49) (Al 110) + (B1 50) (Al-110) +

(B1 51) (Al-110) + (B1 52) (Al-110) + (B1 53) (Al-110) + (B1 54) (Al-110) + (B1 55) (Al-110) + (B1 56) (Al-110) + (B1 57) (Al-110) + (B1 58) (Al 110) + (B1 59) (Al 110) + (B1 60) (Al-110) + (B1 61) (Al 110) + (B1 62) (Al-110) + (B1 63) (Al-110) + (B1 64) (Al 110) + (B1 65) (Al 110) + (B1 66) (Al 110) + (B2 1) (Al-110) + (B2 2) (Al-110) + (B2 3) (Al-110) + (B2 4) (Al-110) + (B2 5) (Al 110) + (B2 6) (Al-110) + (B2 7) (Al-110) + (B2 8) (Al-110) + (B2 9) (Al-110) + (B2 10) (Al 110) + (B2 11) (Al-110) + (B2 12) (Al-110) + (B2 13) (Al-110) + (B2 14) (Al-110) + (B2 15) (Al-110) + (B2 16) (Al 110) + (B2 17) (Al-110) + (B2 18) (Al-110) + (B2 19) (Al-110) + (B2 20) (Al 110) + (B2 21) (Al 110) + (B2 22) (Al-110) + (B2 23) (Al-110) + (B2 24) (Al-110) + (B2 25) (Al-110) + (B2 26) (Al-110) + (B2 27) (Al 110) + (B2 28) (Al-110) + (B2 29) (Al 110) + (B2 30) (Al 110) + (B2 31) (Al-110) + (B2 32) (Al 110) + (B2 33) (Al 110) + (B2 34) (Al-110) + (B2 35) (Al 110) + (B2 36) (Al-110) + (B2 37) (Al-110) + (B2 38) (Al-110) + (B2 39) (Al-110) + (B2 40) (Al-110) + (B2 41) (Al 110) + (B2 42) (Al-110) + (B2 43) (Al 110) + (B2 44) (Al-110) + (B2 45) (Al 110) + (B2 46) (Al 110) + (B2 47) (Al 110) + (B2 48) (Al 110) + (B2 49) (Al-110) + (B2 50) (Al-110) + (B3 1) (Al-110) + (B3 2) (Al-110) + (B3 3) (Al-110) + (B3 4) (Al-110) + (B3 5) (Al 110) + (B3 6) (Al 110) + (B3 7) (Al 110) + (B3 8) (Al 110) + (B3 9) (Al-110) + (B3 10) (Al-110) + (B3 11) (Al-110) + (B3 12) (Al-110) + (B3 13) (Al-110) + (B3 14) (Al-110) + (B3 15) (Al 110) + (B3 16) (Al-110) + (B4 1) (Al-110) + (B4 2) (Al 110) + (B4 3) (Al-110) + (B4.4) (Al 110) + (B4 5) (Al-110) + (B4 6) (Al-110) + (B4 7)

(Al 111) + (B1 1) (Al-111) + (B1 2) (Al 111) + (B1 3) (Al-111) + (B1 4) (Al-111) + (B1 5) (Al-111) + (B1 6) (Al-111) + (B1 7) (Al-111) + (B1 8) (Al-111) + (B1 9) (Al-111) + (B1 10) (Al-111) + (B1 11) (Al-111) + (B1 12) (Al-111) + (B1 13) (Al-111) + (B1 14) (Al-111) + (B1 15) (Al-111) + (B1 16) (Al-111) + (B1 17) (Al 111) + (B1 18) (Al-111) + (B1 19) (Al-111) + (B1 20) (Al-111) + (B1 21) (Al-111) + (B1 22) (Al-111) + (B1 23) (Al-111) + (B1 24) (Al-111) + (B1 25) (Al-111) + (B1 26) (Al 111) + (B1 27) (Al-111) + (B1 28) (Al-111) + (B1 29) (Al-111) + (B1 30) (Al 111) + (B1 31) (Al-111) + (B1 32) (Al-111) + (B1 33) (Al-111) + (B1 34) (Al-111) + (B1 35) (Al 111) + (B1 36) (Al-111) + (B1 37) (Al-111) + (B1 38) (Al-111) + (B1 39) (Al 111) + (B1 40) (Al-111) + (B1 41) (Al-111) + (B1 42) (Al 111) + (B1 43) (Al 111) + (B1 44) (Al-111) + (B1 45) (Al-111) + (B1 46) (Al-111) + (B1 47) (Al 111) + (B1.48) (Al-111) + (B1 49) (Al 111) + (B1 50) (Al 111) + (B1 51) (Al 111) + (B1 52) (Al-111) + (B1 53) (Al-111) + (B1 54) (Al 111) + (B1 55) (Al-111) + (B1 56) (Al-111) + (B1 57) (Al-111) + (B1 58) (Al-111) + (B1 59) (Al-111) + (B1 60) (Al-111) + (B1 61) (Al-111) + (B1 62) (Al-111) + (B1 63) (Al-111) + (B1 64) (Al-111) + (B1 65) (Al-111) + (B1 66) (Al-111) + (B2 1) (Al-111) + (B2 2) (Al-111) + (B2 3)

(Al-111) + (B2 4) (Al-111) + (B2 5) (Al 111) + (B2 6) (Al-111) + (B2 7) (Al-111) + (B2 8) (Al-111) + (B2 9) (Al-111) + (B2 10) (Al-111) + (B2 11) (Al-111) + (B2 12) (Al 111) + (B2 13) (Al 111) + (B2 14) (Al-111) + (B2 15) (Al 111) + (B2 16) (Al 111) + (B2 17) (Al 111) + (B2 18) (Al-111) + (B2 19) (Al 111) + (B2 20) (Al-111) + (B2 21) (Al-111) + (B2 22) (Al-111) + (B2 23) (Al 111) + (B2 24) (Al-111) + (B2 25) (Al 111) + (B2 26) (Al-111) + (B2 27) (Al-111) + (B2 28) (Al-111) + (B2 29) (Al 111) + (B2 30) (Al 111) + (B2 31) (Al-111) + (B2 32) (Al-111) + (B2 33) (Al 111) + (B2 34) (Al 111) + (B2 35) (Al-111) + (B2 36) (Al 111) + (B2 37) (Al 111) + (B2 38) (Al-111) + (B2 39) (Al-111) + (B2.40) (Al 111) + (B2 41) (Al 111) + (B2 42) (Al-111) + (B2 43) (Al-111) + (B2 44) (Al 111) + (B2 45) (Al 111) + (B2 46) (Al 111) + (B2 47) (Al-111) + (B2 48) (Al 111) + (B2 49) (Al-111) + (B2 50) (Al-111) + (B3 1) (Al 111) + (B3 2) (Al-111) + (B3 3) (Al 111) + (B3 4) (Al-111) + (B3 5) (Al-111) + (B3 6) (Al-111) + (B3 7) (Al-111) + (B3 8) (Al-111) + (B3 9) (Al-111) + (B3 10) (Al-111) + (B3 11) (Al 111) + (B3 12) (Al 111) + (B3 13) (Al 111) + (B3 14) (Al-111) + (B3 15) (Al-111) + (B3 16) (Al-111) + (B4 1) (Al-111) + (B4 2) (Al 111) + (B4 3) (Al-111) + (B4 4) (Al 111) + (B4 5) (Al 111) + (B4 6) (Al-111) + (B4 7)

(Al-112) + (B1 1) (Al 112) + (B1 2) (Al-112) + (B1 3) (Al-112) + (B1.4) (Al 112) + (B1 5) (Al-112) + (B1 6) (Al-112) + (B1 7) (Al 112) + (B1 8) (Al-112) + (B1 9) (Al-112) + (B1 10) (Al 112) + (B1 11) (Al 112) + (B1 12) (Al 112) + (B1 13) (Al-112) + (B1 14) (Al 112) + (B1 15) (Al-112) + (B1 16) (Al-112) + (B1 17) (Al-112) + (B1 18) (Al-112) + (B1 19) (Al-112) + (B1 20) (Al-112) + (B1 21) (Al 112) + (B1 22) (Al-112) + (B1 23) (Al-112) + (B1 24) (Al-112) + (B1 25) (Al-112) + (B1 26) (Al-112) + (B1 27) (Al-112) + (B1 28) (Al-112) + (B1 29) (Al 112) + (B1 30) (Al-112) + (B1 31) (Al-112) + (B1 32) (Al-112) + (B1 33) (Al 112) + (B1 34) (Al 112) + (B1 35) (Al-112) + (B1 36) (Al-112) + (B1 37) (Al 112) + (B1 38) (Al-112) + (B1 39) (Al 112) + (B1 40) (Al-112) + (B1 41) (Al-112) + (B1 42) (Al-112) + (B1 43) (Al 112) + (B1 44) (Al-112) + (B1 45) (Al-112) + (B1 46) (Al 112) + (B1 47) (Al 112) + (B1 48) (Al-112) + (B1 49) (Al-112) + (B1 50) (Al 112) + (B1 51) (Al-112) + (B1 52) (Al 112) + (B1 53) (Al-112) + (B1 54) (Al-112) + (B1 55) (Al-112) + (B1 56) (Al-112) + (B1 57) (Al-112) + (B1 58) (Al-112) + (B1 59) (Al-112) + (B1 60) (Al-112) + (B1 61) (Al-112) + (B1 62) (Al-112) + (B1 63) (Al-112) + (B1 64) (Al-112) + (B1 65) (Al-112) + (B1 66) (Al 112) + (B2 1) (Al-112) + (B2 2) (Al-112) + (B2 3) (Al 112) + (B2 4) (Al-112) + (B2 5) (Al 112) + (B2 6) (Al-112) + (B2 7) (Al-112) + (B2 8) (Al 112) + (B2 9) (Al-112) + (B2 10) (Al-112) + (B2 11) (Al-112) + (B2 12) (Al-112) + (B2 13) (Al-112) + (B2 14) (Al-112) + (B2 15) (Al-112) + (B2 16) (Al-112) + (B2 17) (Al-112) + (B2 18) (Al-112) + (B2 19) (Al 112) + (B2 20) (Al 112) + (B2 21) (Al-112) +

(B2 22) (Al 112) + (B2 23) (Al-112) + (B2 24) (Al-112) + (B2 25) (Al-112) + (B2 26) (Al-112) + (B2 27) (Al-112) + (B2 28) (Al-112) + (B2 29) (Al 112) + (B2 30) (Al-112) + (B2 31) (Al-112) + (B2 32) (Al-112) + (B2 33) (Al-112) + (B2 34) (Al-112) + (B2 35) (Al 112) + (B2 36) (Al-112) + (B2 37) (Al-112) + (B2 38) (Al 112) + (B2 39) (Al-112) + (B2 40) (Al-112) + (B2 41) (Al-112) + (B2.42) (Al-112) + (B2 43) (Al-112) + (B2 44) (Al-112) + (B2.45) (Al-112) + (B2 46) (Al-112) + (B2 47) (Al 112) + (B2 48) (Al-112) + (B2 49) (Al-112) + (B2 50) (Al 112) + (B3 1) (Al-112) + (B3 2) (Al 112) + (B3 3) (Al 112) + (B3 4) (Al 112) + (B3 5) (Al-112) + (B3 6) (Al-112) + (B3 7) (Al 112) + (B3 8) (Al-112) + (B3 9) (Al 112) + (B3 10) (Al 112) + (B3 11) (Al 112) + (B3 12) (Al-112) + (B3 13) (Al-112) + (B3 14) (Al-112) + (B3 15) (Al-112) + (B3 16) (Al-112) + (B4 1) (Al-112) + (B4 2) (Al 112) + (B4 3) (Al-112) + (B4 4) (Al-112) + (B4 5) (Al-112) + (B4 6) (Al 112) + (B4 7)

(Al-113) + (B1 1) (Al-113) + (B1 2) (Al-113) + (B1 3), (Al-113) + (B1 4) (Al 113) + (B1 5) (Al-113) + (B1 6) (Al-113) + (B1 7) (Al 113) + (B1 8) (Al-113) + (B1 9) (Al-113) + (B1 10) (Al-113) + (B1 11) (Al-113) + (B1 12) (Al 113) + (B1 13) (Al 113) + (B1 14) (Al 113) + (B1 15) (Al 113) + (B1 16) (Al-113) + (B1 17) (Al-113) + (B1 18) (Al-113) + (B1 19) (Al 113) + (B1 20) (Al-113) + (B1 21) (Al 113) + (B1 22) (Al-113) + (B1 23) (Al-113) + (B1 24) (Al-113) + (B1 25) (Al-113) + (B1 26) (Al-113) + (B1 27) (Al-113) + (B1 28) (Al 113) + (B1 29) (Al-113) + (B1 30) (Al-113) + (B1 31) (Al-113) + (B1 32) (Al-113) + (B1 33) (Al-113) + (B1 34) (Al-113) + (B1 35) (Al-113) + (B1 36) (Al-113) + (B1 37) (Al-113) + (B1 38) (Al-113) + (B1 39) (Al 113) + (B1 40) (Al 113) + (B1 41) (Al-113) + (B1 42) (Al-113) + (B1 43) (Al 113) + (B1 44) (Al-113) + (B1 45) (Al-113) + (B1 46) (Al-113) + (B1 47) (Al-113) + (B1 48) (Al 113) + (B1 49) (Al 113) + (B1 50) (Al-113) + (B1 51) (Al 113) + (B1 52) (Al-113) + (B1 53) (Al-113) + (B1 54) (Al 113) + (B1 55) (Al-113) + (B1 56) (Al 113) + (B1 57) (Al 113) + (B1 58) (Al-113) + (B1 59) (Al-113) + (B1 60) (Al 113) + (B1 61) (Al-113) + (B1 62) (Al 113) + (B1 63), (Al 113) + (B1 64) (Al-113) + (B1 65) (Al-113) + (B1 66) (Al 113) + (B2 1) (Al-113) + (B2 2) (Al 113) + (B2 3) (Al-113) + (B2.4) (Al-113) + (B2 5) (Al-113) + (B2 6) (Al-113) + (B2 7) (Al-113) + (B2 8) (Al-113) + (B2 9) (Al-113) + (B2 10) (Al 113) + (B2 11) (Al-113) + (B2 12) (Al 113) + (B2 13) (Al-113) + (B2 14) (Al-113) + (B2 15) (Al-113) + (B2 16), (Al 113) + (B2 17) (Al-113) + (B2 18) (Al-113) + (B2 19) (Al-113) + (B2 20) (Al-113) + (B2 21) (Al 113) + (B2 22) (Al-113) + (B2 23) (Al-113) + (B2 24) (Al 113) + (B2 25) (Al 113) + (B2 26) (Al-113) + (B2.27) (Al-113) + (B2 28) (Al-113) + (B2 29) (Al-113) + (B2 30) (Al-113) + (B2 31) (Al-113) + (B2 32) (Al-113) + (B2 33) (Al-113) + (B2 34), (Al 113) + (B2 35) (Al 113) + (B2 36) (Al-113) + (B2 37) (Al-113) + (B2 38) (Al-113) + (B2 39) (Al-113) +

(B2.40) (Al 113) + (B2.41) (Al 113) + (B2.42) (Al-113) + (B2.43) (Al-113) + (B2.44) (Al 113) + (B2.45) (Al-113) + (B2.46) (Al-113) + (B2.47) (Al-113) + (B2.48) (Al-113) + (B2.49) (Al-113) + (B2.50) (Al-113) + (B3.1) (Al-113) + (B3.2) (Al-113) + (B3.3) (Al 113) + (B3.4) (Al-113) + (B3.5) (Al-113) + (B3.6) (Al 113) + (B3.7) (Al-113) + (B3.8) (Al 113) + (B3.9) (Al-113) + (B3.10) (Al-113) + (B3.11) (Al 113) + (B3.12) (Al-113) + (B3.13) (Al-113) + (B3.14) (Al-113) + (B3.15) (Al 113) + (B3.16) (Al 113) + (B4.1) (Al-113) + (B4.2) (Al 113) + (B4.3) (Al-113) + (B4.4) (Al-113) + (B4.5) (Al-113) + (B4.6) (Al 113) + (B4.7)

(Al 114) + (B1.1) (Al-114) + (B1.2) (Al-114) + (B1.3) (Al 114) + (B1.4) (Al 114) + (B1.5) (Al-114) + (B1.6) (Al 114) + (B1.7) (Al 114) + (B1.8) (Al 114) + (B1.9) (Al-114) + (B1.10) (Al-114) + (B1.11) (Al 114) + (B1.12) (Al 114) + (B1.13) (Al-114) + (B1.14) (Al 114) + (B1.15) (Al 114) + (B1.16) (Al 114) + (B1.17) (Al-114) + (B1.18) (Al-114) + (B1.19) (Al 114) + (B1.20) (Al-114) + (B1.21) (Al-114) + (B1.22) (Al-114) + (B1.23) (Al 114) + (B1.24) (Al 114) + (B1.25) (Al-114) + (B1.26) (Al-114) + (B1.27) (Al-114) + (B1.28) (Al-114) + (B1.29) (Al-114) + (B1.30) (Al-114) + (B1.31) (Al-114) + (B1.32) (Al-114) + (B1.33) (Al 114) + (B1.34) (Al 114) + (B1.35) (Al-114) + (B1.36) (Al 114) + (B1.37) (Al-114) + (B1.38) (Al 114) + (B1.39) (Al-114) + (B1.40) (Al 114) + (B1.41) (Al-114) + (B1.42) (Al-114) + (B1.43) (Al-114) + (B1.44) (Al 114) + (B1.45) (Al-114) + (B1.46) (Al 114) + (B1.47) (Al-114) + (B1.48) (Al 114) + (B1.49) (Al-114) + (B1.50) (Al-114) + (B1.51) (Al-114) + (B1.52) (Al 114) + (B1.53) (Al-114) + (B1.54) (Al-114) + (B1.55) (Al 114) + (B1.56) (Al-114) + (B1.57) (Al-114) + (B1.58) (Al-114) + (B1.59) (Al 114) + (B1.60) (Al-114) + (B1.61) (Al-114) + (B1.62) (Al-114) + (B1.63) (Al-114) + (B1.64) (Al-114) + (B1.65) (Al 114) + (B1.66) (Al-114) + (B2.1) (Al-114) + (B2.2) (Al-114) + (B2.3) (Al 114) + (B2.4) (Al 114) + (B2.5) (Al-114) + (B2.6) (Al-114) + (B2.7) (Al-114) + (B2.8) (Al-114) + (B2.9) (Al 114) + (B2.10) (Al 114) + (B2.11) (Al 114) + (B2.12) (Al 114) + (B2.13) (Al-114) + (B2.14) (Al-114) + (B2.15) (Al 114) + (B2.16) (Al-114) + (B2.17) (Al 114) + (B2.18) (Al-114) + (B2.19) (Al 114) + (B2.20) (Al-114) + (B2.21) (Al 114) + (B2.22) (Al-114) + (B2.23) (Al 114) + (B2.24) (Al-114) + (B2.25) (Al-114) + (B2.26) (Al-114) + (B2.27) (Al-114) + (B2.28) (Al-114) + (B2.29) (Al-114) + (B2.30) (Al-114) + (B2.31) (Al-114) + (B2.32) (Al-114) + (B2.33) (Al 114) + (B2.34) (Al 114) + (B2.35) (Al-114) + (B2.36) (Al 114) + (B2.37) (Al-114) + (B2.38) (Al 114) + (B2.39) (Al-114) + (B2.40) (Al-114) + (B2.41) (Al-114) + (B2.42) (Al-114) + (B2.43) (Al 114) + (B2.44) (Al-114) + (B2.45) (Al-114) + (B2.46) (Al 114) + (B2.47) (Al-114) + (B2.48) (Al-114) + (B2.49) (Al-114) + (B2.50) (Al-114) + (B3.1) (Al 114) + (B3.2) (Al 114) + (B3.3) (Al-114) + (B3.4) (Al-114) + (B3.5) (Al-114) + (B3.6) (Al-114) + (B3.7) (Al 114) + (B3.8) (Al-114)

+ (B3 9) (AI-114) + (B3 10) (AI-114) + (B3 11) (AI-114) + (B3 12) (AI-114) + (B3 13) (AI 114) + (B3 14) (AI 114) + (B3 15) (AI-114) + (B3 16) (AI 114) + (B4 1) (AI 114) + (B4 2) (AI-114) + (B4 3) (AI-114) + (B4 4) (AI 114) + (B4 5) (AI-114) + (B4 6) (AI 114) + (B4 7)

(AI 115) + (B1 1) (AI-115) + (B1 2) (AI 115) + (B1 3) (AI-115) + (B1.4) (AI-115) + (B1 5) (AI 115) + (B1 6) (AI-115) + (B1 7) (AI-115) + (B1 8) (AI-115) + (B1 9) (AI-115) + (B1 10) (AI-115) + (B1 11) (AI-115) + (B1 12) (AI-115) + (B1 13) (AI 115) + (B1 14) (AI 115) + (B1 15) (AI-115) + (B1 16) (AI-115) + (B1 17) (AI-115) + (B1 18) (AI-115) + (B1 19) (AI-115) + (B1 20) (AI-115) + (B1 21) (AI-115) + (B1 22) (AI-115) + (B1 23) (AI 115) + (B1 24) (AI-115) + (B1 25) (AI 115) + (B1 26) (AI-115) + (B1 27) (AI-115) + (B1 28) (AI 115) + (B1 29) (AI-115) + (B1 30) (AI 115) + (B1 31) (AI-115) + (B1 32) (AI-115) + (B1 33) (AI-115) + (B1 34), (AI-115) + (B1 35) (AI-115) + (B1 36) (AI-115) + (B1 37) (AI-115) + (B1 38) (AI 115) + (B1 39) (AI 115) + (B1 40) (AI 115) + (B1 41) (AI-115) + (B1 42) (AI 115) + (B1 43) (AI-115) + (B1 44) (AI 115) + (B1 45) (AI 115) + (B1 46) (AI 115) + (B1 47) (AI 115) + (B1 48) (AI-115) + (B1 49) (AI 115) + (B1 50) (AI-115) + (B1 51) (AI 115) + (B1 52) (AI-115) + (B1 53) (AI-115) + (B1 54) (AI 115) + (B1 55) (AI 115) + (B1 56) (AI-115) + (B1 57) (AI-115) + (B1 58) (AI-115) + (B1 59) (AI-115) + (B1 60) (AI-115) + (B1 61) (AI-115) + (B1 62) (AI-115) + (B1 63) (AI 115) + (B1 64) (AI 115) + (B1 65) (AI-115) + (B1 66) (AI 115) + (B2 1) (AI-115) + (B2 2) (AI 115) + (B2 3) (AI 115) + (B2 4) (AI-115) + (B2 5) (AI-115) + (B2 6) (AI-115) + (B2 7) (AI 115) + (B2 8) (AI 115) + (B2 9) (AI-115) + (B2 10) (AI-115) + (B2 11) (AI-115) + (B2 12) (AI-115) + (B2 13) (AI 115) + (B2 14) (AI 115) + (B2 15) (AI-115) + (B2 16) (AI-115) + (B2 17) (AI 115) + (B2 18) (AI-115) + (B2 19) (AI-115) + (B2 20) (AI-115) + (B2 21) (AI 115) + (B2 22) (AI-115) + (B2 23) (AI 115) + (B2 24) (AI-115) + (B2 25) (AI-115) + (B2 26) (AI-115) + (B2 27) (AI-115) + (B2 28) (AI-115) + (B2 29) (AI-115) + (B2 30) (AI 115) + (B2 31) (AI-115) + (B2 32) (AI-115) + (B2 33) (AI-115) + (B2 34) (AI-115) + (B2 35) (AI-115) + (B2 36) (AI-115) + (B2 37) (AI-115) + (B2 38) (AI-115) + (B2 39) (AI 115) + (B2 40) (AI 115) + (B2 41) (AI-115) + (B2 42) (AI-115) + (B2 43) (AI-115) + (B2 44) (AI-115) + (B2 45) (AI 115) + (B2 46) (AI-115) + (B2.47) (AI-115) + (B2 48) (AI-115) + (B2 49) (AI-115) + (B2 50) (AI 115) + (B3 1) (AI-115) + (B3 2) (AI-115) + (B3 3) (AI-115) + (B3 4) (AI-115) + (B3 5) (AI-115) + (B3 6) (AI 115) + (B3 7) (AI-115) + (B3 8) (AI-115) + (B3 9) (AI-115) + (B3 10) (AI-115) + (B3 11) (AI-115) + (B3 12) (AI-115) + (B3 13) (AI-115) + (B3 14) (AI-115) + (B3 15) (AI-115) + (B3 16) (AI 115) + (B4 1) (AI-115) + (B4 2) (AI-115) + (B4 3) (AI-115) + (B4 4) (AI-115) + (B4 5) (AI-115) + (B4 6) (AI 115) + (B4 7)

(AI-116) + (B1 1) (AI-116) + (B1 2) (AI 116) + (B1 3) (AI-116) + (B1 4) (AI-116) + (B1 5) (AI-116) + (B1 6) (AI 116) + (B1 7) (AI-116) + (B1 8) (AI-116) + (B1 9) (AI 116) + (B1 10) (AI-116) + (B1 11) (AI 116) + (B1 12) (AI 116) + (B1 13) (AI-116) + (B1 14) (AI-116) + (B1 15) (AI-116) + (B1 16) (AI 116) + (B1 17) (AI-116) + (B1 18) (AI-116) + (B1 19) (AI-116) + (B1 20) (AI-116) + (B1 21) (AI-116) + (B1 22) (AI 116) + (B1 23) (AI-116) + (B1 24) (AI-116) + (B1 25) (AI 116) + (B1 26) (AI 116) + (B1 27) (AI-116) + (B1 28) (AI-116) + (B1 29) (AI-116) + (B1 30) (AI-116) + (B1 31) (AI 116) + (B1 32) (AI-116) + (B1 33) (AI-116) + (B1 34) (AI-116) + (B1 35) (AI 116) + (B1 36) (AI-116) + (B1 37) (AI 116) + (B1 38) (AI 116) + (B1 39) (AI-116) + (B1 40) (AI-116) + (B1 41) (AI-116) + (B1 42) (AI 116) + (B1 43) (AI-116) + (B1 44) (AI 116) + (B1 45) (AI 116) + (B1.46) (AI-116) + (B1 47) (AI-116) + (B1 48) (AI-116) + (B1 49) (AI-116) + (B1 50) (AI-116) + (B1 51) (AI-116) + (B1 52) (AI 116) + (B1 53) (AI-116) + (B1 54) (AI 116) + (B1 55) (AI 116) + (B1 56) (AI-116) + (B1 57) (AI-116) + (B1 58) (AI-116) + (B1 59) (AI-116) + (B1 60) (AI-116) + (B1 61) (AI-116) + (B1 62) (AI-116) + (B1 63) (AI 116) + (B1 64) (AI-116) + (B1 65) (AI 116) + (B1 66) (AI 116) + (B2 1) (AI-116) + (B2 2) (AI-116) + (B2 3) (AI-116) + (B2 4) (AI-116) + (B2 5) (AI 116) + (B2 6) (AI-116) + (B2 7) (AI-116) + (B2 8) (AI 116) + (B2 9) (AI-116) + (B2 10) (AI-116) + (B2 11) (AI-116) + (B2 12) (AI-116) + (B2 13) (AI-116) + (B2 14) (AI 116) + (B2 15) (AI-116) + (B2 16) (AI-116) + (B2 17) (AI-116) + (B2 18) (AI-116) + (B2 19) (AI 116) + (B2 20) (AI-116) + (B2 21) (AI 116) + (B2 22) (AI-116) + (B2 23) (AI 116) + (B2 24) (AI-116) + (B2 25) (AI-116) + (B2 26) (AI-116) + (B2 27) (AI-116) + (B2 28) (AI 116) + (B2 29) (AI-116) + (B2 30) (AI 116) + (B2 31) (AI 116) + (B2 32) (AI 116) + (B2 33) (AI-116) + (B2 34) (AI-116) + (B2 35) (AI-116) + (B2 36) (AI 116) + (B2 37) (AI 116) + (B2 38) (AI-116) + (B2 39) (AI-116) + (B2 40) (AI 116) + (B2 41) (AI-116) + (B2 42) (AI-116) + (B2 43) (AI-116) + (B2 44) (AI-116) + (B2 45) (AI 116) + (B2 46) (AI-116) + (B2 47) (AI-116) + (B2 48) (AI-116) + (B2 49) (AI 116) + (B2 50) (AI 116) + (B3 1) (AI-116) + (B3 2) (AI-116) + (B3 3) (AI 116) + (B3 4) (AI-116) + (B3 5) (AI-116) + (B3 6) (AI 116) + (B3 7) (AI-116) + (B3 8) (AI 116) + (B3 9) (AI-116) + (B3 10) (AI-116) + (B3 11) (AI 116) + (B3 12) (AI-116) + (B3 13) (AI-116) + (B3 14) (AI-116) + (B3 15) (AI-116) + (B3 16) (AI-116) + (B4 1) (AI-116) + (B4 2) (AI-116) + (B4 3) (AI 116) + (B4 4) (AI-116) + (B4 5) (AI-116) + (B4 6) (AI-116) + (B4 7)

(AI-117) + (B1 1) (AI 117) + (B1 2) (AI-117) + (B1 3) (AI-117) + (B1 4) (AI-117) + (B1 5) (AI-117) + (B1 6) (AI-117) + (B1 7) (AI-117) + (B1 8), (AI 117) + (B1 9) (AI-117) + (B1 10) (AI-117) + (B1 11) (AI-117) + (B1 12) (AI-117) + (B1 13) (AI-117) + (B1 14) (AI 117) + (B1 15) (AI-117) + (B1 16) (AI-117) + (B1 17) (AI-117) + (B1 18) (AI-117) + (B1 19) (AI-

117) + (B1 20) (Al-117) + (B1 21) (Al-117) + (B1 22) (Al-117) + (B1 23) (Al-117) + (B1 24) (Al-117) + (B1 25) (Al 117) + (B1 26) (Al-117) + (B1 27) (Al-117) + (B1 28) (Al 117) + (B1 29) (Al 117) + (B1 30) (Al-117) + (B1 31) (Al 117) + (B1 32) (Al 117) + (B1 33) (Al 117) + (B1 34) (Al 117) + (B1 35) (Al 117) + (B1 36) (Al-117) + (B1 37) (Al-117) + (B1 38) (Al-117) + (B1 39) (Al 117) + (B1 40) (Al 117) + (B1.41) (Al-117) + (B1 42) (Al-117) + (B1 43) (Al 117) + (B1 44) (Al-117) + (B1 45) (Al-117) + (B1 46) (Al-117) + (B1 47) (Al-117) + (B1 48) (Al-117) + (B1 49) (Al 117) + (B1 50) (Al-117) + (B1 51) (Al-117) + (B1 52) (Al 117) + (B1 53) (Al-117) + (B1 54) (Al-117) + (B1 55) (Al-117) + (B1 56) (Al 117) + (B1 57) (Al-117) + (B1 58) (Al-117) + (B1 59) (Al-117) + (B1 60) (Al-117) + (B1 61) (Al-117) + (B1 62) (Al-117) + (B1 63) (Al 117) + (B1 64) (Al-117) + (B1 65) (Al-117) + (B1 66) (Al 117) + (B2 1) (Al 117) + (B2 2) (Al-117) + (B2 3) (Al 117) + (B2.4) (Al-117) + (B2 5) (Al-117) + (B2 6) (Al-117) + (B2 7) (Al 117) + (B2 8) (Al 117) + (B2 9) (Al 117) + (B2 10) (Al-117) + (B2 11) (Al-117) + (B2 12) (Al 117) + (B2 13) (Al-117) + (B2 14) (Al 117) + (B2 15) (Al-117) + (B2 16) (Al 117) + (B2 17) (Al 117) + (B2 18) (Al-117) + (B2 19) (Al-117) + (B2 20) (Al 117) + (B2 21) (Al-117) + (B2 22) (Al-117) + (B2 23) (Al-117) + (B2 24) (Al 117) + (B2 25) (Al 117) + (B2 26) (Al 117) + (B2 27) (Al-117) + (B2 28) (Al-117) + (B2 29) (Al-117) + (B2 30) (Al 117) + (B2 31) (Al-117) + (B2 32) (Al-117) + (B2 33) (Al-117) + (B2 34) (Al-117) + (B2 35) (Al-117) + (B2 36) (Al 117) + (B2 37) (Al 117) + (B2 38) (Al-117) + (B2 39) (Al-117) + (B2 40) (Al-117) + (B2 41) (Al 117) + (B2 42) (Al-117) + (B2 43) (Al-117) + (B2 44) (Al-117) + (B2 45) (Al-117) + (B2 46) (Al-117) + (B2 47) (Al 117) + (B2 48) (Al-117) + (B2 49) (Al-117) + (B2 50) (Al-117) + (B3 1) (Al 117) + (B3 2) (Al 117) + (B3 3) (Al-117) + (B3 4) (Al-117) + (B3 5) (Al-117) + (B3 6) (Al 117) + (B3 7) (Al-117) + (B3 8) (Al 117) + (B3 9) (Al-117) + (B3 10) (Al-117) + (B3 11) (Al 117) + (B3 12) (Al-117) + (B3 13) (Al-117) + (B3 14) (Al-117) + (B3 15) (Al-117) + (B3 16) (Al 117) + (B4 1) (Al-117) + (B4 2) (Al-117) + (B4 3) (Al-117) + (B4 4) (Al-117) + (B4 5) (Al 117) + (B4 6) (Al-117) + (B4 7)

(Al 118) + (B1 1) (Al-118) + (B1 2) (Al 118) + (B1 3) (Al-118) + (B1 4) (Al 118) + (B1 5) (Al-118) + (B1 6) (Al-118) + (B1 7) (Al-118) + (B1 8) (Al-118) + (B1 9) (Al-118) + (B1 10) (Al-118) + (B1 11) (Al-118) + (B1 12) (Al-118) + (B1 13) (Al 118) + (B1 14) (Al 118) + (B1 15) (Al-118) + (B1 16) (Al-118) + (B1 17) (Al-118) + (B1 18) (Al 118) + (B1 19) (Al-118) + (B1 20) (Al-118) + (B1 21) (Al-118) + (B1 22) (Al 118) + (B1 23) (Al-118) + (B1 24) (Al 118) + (B1 25) (Al-118) + (B1 26) (Al 118) + (B1 27) (Al-118) + (B1 28) (Al-118) + (B1 29) (Al-118) + (B1 30) (Al-118) + (B1 31) (Al-118) + (B1 32) (Al 118) + (B1 33) (Al-118) + (B1 34) (Al-118) + (B1 35) (Al-118) + (B1 36) (Al-118) + (B1 37) (Al

118) + (B1 38) (Al-118) + (B1 39) (Al-118) + (B1 40) (Al-118) + (B1 41) (Al-118) + (B1 42) (Al 118) + (B1 43) (Al 118) + (B1 44) (Al 118) + (B1 45) (Al-118) + (B1 46) (Al 118) + (B1 47) (Al 118) + (B1 48) (Al 118) + (B1 49) (Al-118) + (B1 50) (Al-118) + (B1 51) (Al 118) + (B1 52) (Al-118) + (B1 53) (Al 118) + (B1 54) (Al-118) + (B1 55) (Al-118) + (B1 56) (Al-118) + (B1 57) (Al-118) + (B1 58) (Al-118) + (B1 59) (Al 118) + (B1 60) (Al 118) + (B1 61) (Al-118) + (B1 62) (Al 118) + (B1 63) (Al-118) + (B1 64) (Al-118) + (B1 65) (Al-118) + (B1 66) (Al-118) + (B2 1) (Al-118) + (B2 2) (Al-118) + (B2 3) (Al 118) + (B2.4) (Al-118) + (B2 5) (Al-118) + (B2 6) (Al-118) + (B2 7) (Al 118) + (B2 8) (Al-118) + (B2 9) (Al 118) + (B2 10) (Al-118) + (B2 11) (Al-118) + (B2 12) (Al-118) + (B2 13) (Al 118) + (B2 14) (Al 118) + (B2 15) (Al-118) + (B2 16) (Al-118) + (B2 17) (Al 118) + (B2 18) (Al 118) + (B2 19) (Al 118) + (B2 20) (Al-118) + (B2 21) (Al 118) + (B2 22) (Al 118) + (B2 23) (Al 118) + (B2 24) (Al 118) + (B2 25) (Al-118) + (B2 26) (Al-118) + (B2 27) (Al 118) + (B2 28) (Al-118) + (B2 29) (Al-118) + (B2 30) (Al 118) + (B2 31) (Al 118) + (B2 32) (Al 118) + (B2 33) (Al-118) + (B2 34) (Al-118) + (B2 35) (Al-118) + (B2 36) (Al 118) + (B2 37) (Al 118) + (B2 38) (Al-118) + (B2 39) (Al 118) + (B2 40) (Al 118) + (B2.41) (Al 118) + (B2 42) (Al-118) + (B2 43) (Al-118) + (B2 44) (Al-118) + (B2 45) (Al 118) + (B2 46) (Al 118) + (B2 47) (Al-118) + (B2 48) (Al 118) + (B2 49) (Al-118) + (B2 50) (Al-118) + (B3 1) (Al 118) + (B3 2) (Al 118) + (B3 3) (Al-118) + (B3 4) (Al-118) + (B3 5) (Al 118) + (B3 6) (Al 118) + (B3 7) (Al 118) + (B3 8) (Al 118) + (B3 9) (Al-118) + (B3 10) (Al-118) + (B3 11) (Al-118) + (B3 12) (Al-118) + (B3 13) (Al 118) + (B3 14) (Al-118) + (B3 15) (Al-118) + (B3 16) (Al-118) + (B4 1) (Al-118) + (B4 2) (Al-118) + (B4 3) (Al-118) + (B4 4) (Al-118) + (B4 5) (Al-118) + (B4 6) (Al-118) + (B4 7)

(Al-119) + (B1 1) (Al-119) + (B1 2) (Al 119) + (B1 3) (Al-119) + (B1 4) (Al-119) + (B1 5) (Al 119) + (B1 6) (Al-119) + (B1 7) (Al-119) + (B1 8) (Al-119) + (B1 9) (Al-119) + (B1 10) (Al 119) + (B1 11) (Al 119) + (B1 12) (Al-119) + (B1 13) (Al-119) + (B1 14) (Al-119) + (B1 15) (Al 119) + (B1 16) (Al-119) + (B1 17) (Al-119) + (B1 18) (Al-119) + (B1 19) (Al 119) + (B1 20) (Al-119) + (B1 21) (Al-119) + (B1 22) (Al 119) + (B1 23) (Al-119) + (B1 24) (Al-119) + (B1 25) (Al-119) + (B1 26) (Al 119) + (B1 27) (Al-119) + (B1 28) (Al 119) + (B1 29) (Al 119) + (B1 30) (Al-119) + (B1 31) (Al-119) + (B1 32) (Al-119) + (B1 33) (Al-119) + (B1 34) (Al-119) + (B1 35) (Al 119) + (B1 36) (Al-119) + (B1 37) (Al 119) + (B1 38) (Al-119) + (B1 39) (Al-119) + (B1 40) (Al-119) + (B1 41) (Al 119) + (B1 42) (Al-119) + (B1 43) (Al-119) + (B1 44) (Al-119) + (B1 45) (Al-119) + (B1 46) (Al 119) + (B1.47) (Al-119) + (B1 48) (Al-119) + (B1 49) (Al-119) + (B1 50) (Al-119) + (B1 51) (Al-119) + (B1 52) (Al-119) + (B1 53) (Al-119) + (B1 54) (Al-119) + (B1 55) (Al-

119) + (B1 56) (Al-119) + (B1 57) (Al 119) + (B1 58) (Al-119) + (B1 59) (Al-119) + (B1 60) (Al-119) + (B1 61) (Al-119) + (B1 62) (Al-119) + (B1 63) (Al 119) + (B1 64) (Al-119) + (B1 65) (Al-119) + (B1 66) (Al-119) + (B2 1) (Al-119) + (B2 2) (Al 119) + (B2 3) (Al-119) + (B2 4) (Al-119) + (B2 5) (Al-119) + (B2 6) (Al-119) + (B2 7) (Al-119) + (B2 8) (Al-119) + (B2 9) (Al-119) + (B2 10) (Al-119) + (B2 11) (Al-119) + (B2 12) (Al-119) + (B2 13) (Al 119) + (B2 14) (Al-119) + (B2 15) (Al 119) + (B2 16) (Al-119) + (B2 17) (Al-119) + (B2 18) (Al 119) + (B2 19) (Al-119) + (B2 20) (Al-119) + (B2 21) (Al-119) + (B2 22) (Al 119) + (B2 23) (Al-119) + (B2 24) (Al-119) + (B2 25) (Al 119) + (B2 26) (Al-119) + (B2 27) (Al-119) + (B2 28) (Al-119) + (B2 29) (Al 119) + (B2 30) (Al-119) + (B2 31) (Al 119) + (B2 32) (Al 119) + (B2 33) (Al 119) + (B2 34) (Al-119) + (B2 35) (Al-119) + (B2 36) (Al-119) + (B2 37) (Al-119) + (B2 38) (Al-119) + (B2 39) (Al 119) + (B2 40) (Al-119) + (B2 41) (Al-119) + (B2 42) (Al-119) + (B2 43) (Al-119) + (B2 44) (Al 119) + (B2 45) (Al 119) + (B2 46) (Al 119) + (B2 47) (Al-119) + (B2 48) (Al-119) + (B2 49) (Al-119) + (B2 50) (Al-119) + (B3 1) (Al-119) + (B3 2.), (Al-119) + (B3 3) (Al-119) + (B3 4) (Al 119) + (B3 5) (Al-119) + (B3 6) (Al-119) + (B3 7) (Al-119) + (B3 8) (Al-119) + (B3 9) (Al-119) + (B3 10) (Al 119) + (B3 11) (Al-119) + (B3 12) (Al-119) + (B3 13) (Al-119) + (B3 14) (Al 119) + (B3 15) (Al-119) + (B3 16) (Al-119) + (B4 1) (Al 119) + (B4 2) (Al-119) + (B4 3) (Al-119) + (B4 4) (Al-119) + (B4 5) (Al-119) + (B4 6) (Al 119) + (B4 7)

(Al 120) + (B1 1) (Al-120) + (B1 2) (Al 120) + (B1 3) (Al 120) + (B1 4) (Al 120) + (B1 5) (Al 120) + (B1 6) (Al-120) + (B1 7) (Al 120) + (B1 8) (Al 120) + (B1 9) (Al-120) + (B1 10) (Al 120) + (B1 11) (Al-120) + (B1 12) (Al 120) + (B1 13) (Al 120) + (B1 14) (Al-120) + (B1 15) (Al-120) + (B1 16) (Al-120) + (B1 17) (Al 120) + (B1 18) (Al 120) + (B1 19) (Al-120) + (B1 20) (Al-120) + (B1 21) (Al-120) + (B1 22) (Al 120) + (B1 23) (Al-120) + (B1 24) (Al-120) + (B1 25) (Al-120) + (B1 26) (Al-120) + (B1 27) (Al 120) + (B1 28) (Al-120) + (B1 29) (Al-120) + (B1 30) (Al-120) + (B1 31) (Al-120) + (B1 32) (Al 120) + (B1 33) (Al-120) + (B1 34) (Al-120) + (B1 35) (Al 120) + (B1 36) (Al-120) + (B1 37) (Al-120) + (B1 38) (Al 120) + (B1 39) (Al 120) + (B1 40) (Al-120) + (B1 41) (Al-120) + (B1 42) (Al 120) + (B1 43) (Al 120) + (B1 44) (Al-120) + (B1 45) (Al-120) + (B1 46) (Al-120) + (B1 47) (Al-120) + (B1 48) (Al-120) + (B1 49) (Al-120) + (B1 50) (Al-120) + (B1 51) (Al-120) + (B1 52) (Al-120) + (B1 53) (Al-120) + (B1 54) (Al-120) + (B1 55) (Al-120) + (B1 56) (Al 120) + (B1 57) (Al-120) + (B1 58) (Al-120) + (B1 59) (Al-120) + (B1 60) (Al-120) + (B1 61) (Al-120) + (B1 62) (Al-120) + (B1 63) (Al-120) + (B1 64) (Al-120) + (B1 65) (Al 120) + (B1 66) (Al-120) + (B2 1) (Al-120) + (B2 2) (Al-120) + (B2 3) (Al 120) + (B2 4) (Al-120) + (B2 5) (Al-120) + (B2 6) (Al-120) + (B2 7) (Al 120) + (B2 8)

(AI-120) + (B2 9) (AI-120) + (B2 10) (AI-120) + (B2 11) (AI-120) + (B2 12) (AI 120) + (B2 13) (AI 120) + (B2 14) (AI-120) + (B2 15) (AI-120) + (B2 16) (AI-120) + (B2 17) (AI-120) + (B2 18) (AI 120) + (B2 19) (AI-120) + (B2 20) (AI-120) + (B2 21) (AI-120) + (B2 22) (AI 120) + (B2 23) (AI-120) + (B2 24) (AI-120) + (B2 25) (AI-120) + (B2 26) (AI-120) + (B2 27) (AI 120) + (B2 28) (AI-120) + (B2 29) (AI-120) + (B2 30) (AI 120) + (B2 31) (AI 120) + (B2 32) (AI-120) + (B2 33) (AI 120) + (B2 34) (AI 120) + (B2 35) (AI-120) + (B2 36) (AI-120) + (B2 37) (AI 120) + (B2 38) (AI 120) + (B2 39) (AI 120) + (B2 40) (AI-120) + (B2 41) (AI 120) + (B2 42) (AI 120) + (B2.43) (AI-120) + (B2 44) (AI-120) + (B2 45) (AI-120) + (B2 46) (AI 120) + (B2 47) (AI-120) + (B2 48) (AI-120) + (B2 49) (AI-120) + (B2 50) (AI-120) + (B3 1) (AI-120) + (B3 2) (AI-120) + (B3 3) (AI-120) + (B3.4) (AI-120) + (B3 5) (AI-120) + (B3 6) (AI 120) + (B3 7) (AI 120) + (B3 8) (AI-120) + (B3 9) (AI-120) + (B3 10) (AI-120) + (B3 11) (AI 120) + (B3 12) (AI-120) + (B3 13) (AI-120) + (B3 14) (AI-120) + (B3 15) (AI 120) + (B3 16) (AI-120) + (B4 1) (AI 120) + (B4 2) (AI-120) + (B4 3) (AI 120) + (B4 4) (AI-120) + (B4 5) (AI-120) + (B4 6) (AI 120) + (B4 7)

(AI-121) + (B1 1) (AI-121) + (B1 2) (AI-121) + (B1 3) (AI-121) + (B1 4) (AI 121) + (B1 5) (AI-121) + (B1 6) (AI-121) + (B1 7) (AI 121) + (B1 8) (AI-121) + (B1 9) (AI-121) + (B1 10) (AI-121) + (B1 11) (AI-121) + (B1 12) (AI 121) + (B1 13) (AI 121) + (B1 14) (AI-121) + (B1 15) (AI 121) + (B1 16) (AI 121) + (B1 17) (AI-121) + (B1 18) (AI-121) + (B1 19) (AI 121) + (B1 20) (AI-121) + (B1 21) (AI-121) + (B1 22) (AI-121) + (B1 23) (AI-121) + (B1 24) (AI-121) + (B1 25) (AI 121) + (B1 26) (AI 121) + (B1 27) (AI-121) + (B1 28) (AI 121) + (B1 29) (AI-121) + (B1 30) (AI-121) + (B1 31) (AI-121) + (B1 32) (AI-121) + (B1 33) (AI-121) + (B1 34) (AI-121) + (B1 35) (AI-121) + (B1 36) (AI 121) + (B1 37) (AI-121) + (B1 38) (AI-121) + (B1 39) (AI-121) + (B1 40) (AI 121) + (B1 41) (AI 121) + (B1 42) (AI-121) + (B1 43) (AI-121) + (B1 44) (AI 121) + (B1.45) (AI-121) + (B1 46) (AI-121) + (B1 47) (AI 121) + (B1 48) (AI 121) + (B1 49) (AI-121) + (B1 50) (AI-121) + (B1 51) (AI 121) + (B1 52) (AI-121) + (B1 53) (AI-121) + (B1 54) (AI-121) + (B1 55) (AI 121) + (B1 56) (AI-121) + (B1 57) (AI 121) + (B1 58) (AI-121) + (B1 59) (AI-121) + (B1 60) (AI 121) + (B1 61) (AI 121) + (B1 62) (AI-121) + (B1 63) (AI-121) + (B1 64) (AI-121) + (B1 65) (AI-121) + (B1 66) (AI 121) + (B2 1) (AI-121) + (B2 2) (AI-121) + (B2 3) (AI 121) + (B2.4) (AI-121) + (B2 5), (AI-121) + (B2 6) (AI-121) + (B2 7) (AI-121) + (B2 8) (AI 121) + (B2 9) (AI-121) + (B2 10) (AI-121) + (B2 11) (AI-121) + (B2 12) (AI 121) + (B2 13) (AI-121) + (B2 14) (AI-121) + (B2 15) (AI 121) + (B2 16) (AI-121) + (B2 17) (AI-121) + (B2 18) (AI 121) + (B2 19) (AI 121) + (B2 20) (AI-121) + (B2 21) (AI-121) + (B2 22) (AI-121) + (B2 23) (AI 121) + (B2 24) (AI 121) + (B2 25) (AI 121) + (B2 26) (AI-

121) + (B2 27) (Al 121) + (B2 28) (Al-121) + (B2 29) (Al 121) + (B2 30) (Al-121) + (B2 31) (Al-121) + (B2 32) (Al-121) + (B2 33) (Al-121) + (B2 34) (Al-121) + (B2 35) (Al-121) + (B2 36) (Al-121) + (B2 37) (Al-121) + (B2 38) (Al-121) + (B2 39) (Al 121) + (B2 40) (Al-121) + (B2 41) (Al-121) + (B2 42) (Al-121) + (B2 43) (Al-121) + (B2 44) (Al 121) + (B2 45) (Al 121) + (B2 46) (Al-121) + (B2 47) (Al-121) + (B2 48) (Al-121) + (B2 49) (Al-121) + (B2 50) (Al 121) + (B3 1) (Al-121) + (B3 2) (Al-121) + (B3 3) (Al-121) + (B3 4) (Al-121) + (B3 5) (Al-121) + (B3 6) (Al 121) + (B3 7) (Al-121) + (B3 8) (Al-121) + (B3 9) (Al-121) + (B3 10) (Al-121) + (B3 11) (Al 121) + (B3 12) (Al-121) + (B3 13) (Al-121) + (B3 14) (Al-121) + (B3 15) (Al-121) + (B3 16) (Al-121) + (B4 1) (Al 121) + (B4 2) (Al-121) + (B4 3) (Al-121) + (B4 4) (Al-121) + (B4 5) (Al-121) + (B4 6) (Al 121) + (B4 7)

(Al 122) + (B1 1) (Al 122) + (B1 2) (Al 122) + (B1 3) (Al-122) + (B1 4) (Al-122) + (B1 5) (Al-122) + (B1 6) (Al-122) + (B1 7) (Al-122) + (B1 8) (Al-122) + (B1 9) (Al 122) + (B1 10) (Al-122) + (B1 11) (Al-122) + (B1 12) (Al-122) + (B1 13) (Al-122) + (B1 14) (Al 122) + (B1 15) (Al-122) + (B1 16) (Al 122) + (B1 17) (Al 122) + (B1 18) (Al 122) + (B1 19) (Al-122) + (B1 20) (Al-122) + (B1 21) (Al 122) + (B1 22) (Al-122) + (B1 23) (Al 122) + (B1 24) (Al-122) + (B1 25) (Al-122) + (B1 26) (Al-122) + (B1 27) (Al 122) + (B1 28) (Al-122) + (B1 29) (Al 122) + (B1 30) (Al-122) + (B1 31) (Al-122) + (B1 32) (Al-122) + (B1 33) (Al-122) + (B1 34) (Al-122) + (B1 35) (Al-122) + (B1 36) (Al 122) + (B1 37) (Al 122) + (B1 38) (Al-122) + (B1 39) (Al-122) + (B1 40) (Al 122) + (B1 41) (Al-122) + (B1 42) (Al-122) + (B1 43) (Al-122) + (B1 44) (Al-122) + (B1 45) (Al-122) + (B1 46) (Al 122) + (B1 47) (Al-122) + (B1 48) (Al-122) + (B1 49) (Al-122) + (B1 50) (Al-122) + (B1 51) (Al 122) + (B1 52) (Al-122) + (B1 53) (Al-122) + (B1 54) (Al-122) + (B1 55) (Al-122) + (B1 56) (Al 122) + (B1 57) (Al-122) + (B1 58) (Al-122) + (B1 59) (Al 122) + (B1 60) (Al-122) + (B1 61) (Al-122) + (B1 62) (Al 122) + (B1 63) (Al 122) + (B1 64) (Al-122) + (B1 65) (Al-122) + (B1 66) (Al-122) + (B2 1) (Al-122) + (B2 2) (Al-122) + (B2 3) (Al-122) + (B2 4) (Al-122) + (B2 5) (Al 122) + (B2 6) (Al 122) + (B2 7) (Al 122) + (B2 8) (Al 122) + (B2 9) (Al-122) + (B2 10) (Al-122) + (B2 11) (Al-122) + (B2 12) (Al-122) + (B2 13) (Al 122) + (B2 14) (Al-122) + (B2 15) (Al-122) + (B2 16) (Al-122) + (B2 17), (Al-122) + (B2 18) (Al 122) + (B2 19) (Al-122) + (B2 20) (Al 122) + (B2 21) (Al 122) + (B2 22) (Al-122) + (B2 23) (Al 122) + (B2 24) (Al-122) + (B2 25) (Al-122) + (B2 26) (Al-122) + (B2 27) (Al-122) + (B2 28) (Al 122) + (B2 29) (Al-122) + (B2 30) (Al-122) + (B2 31) (Al 122) + (B2 32) (Al-122) + (B2 33) (Al-122) + (B2 34) (Al-122) + (B2 35) (Al-122) + (B2 36) (Al-122) + (B2 37) (Al 122) + (B2 38) (Al 122) + (B2 39) (Al-122) + (B2 40) (Al-122) + (B2 41) (Al-122) + (B2 42) (Al-122) + (B2 43) (Al-122) + (B2 44) (Al

122) + (B2 45) (Al-122) + (B2 46) (Al 122) + (B2 47) (Al 122) + (B2 48) (Al-122) + (B2 49) (Al-122) + (B2 50) (Al-122) + (B3 1) (Al 122) + (B3 2) (Al-122) + (B3 3) (Al-122) + (B3 4) (Al-122) + (B3 5) (Al-122) + (B3 6) (Al-122) + (B3 7) (Al 122) + (B3 8) (Al 122) + (B3 9) (Al 122) + (B3 10) (Al-122) + (B3 11) (Al 122) + (B3 12) (Al-122) + (B3 13) (Al-122) + (B3 14) (Al 122) + (B3 15) (Al-122) + (B3 16) (Al 122) + (B4 1) (Al-122) + (B4 2) (Al-122) + (B4 3) (Al 122) + (B4 4) (Al-122) + (B4 5) (Al 122) + (B4 6) (Al-122) + (B4 7)

(Al 123) + (B1 1) (Al-123) + (B1 2) (Al-123) + (B1 3) (Al-123) + (B1 4), (Al-123) + (B1 5) (Al 123) + (B1 6) (Al 123) + (B1 7) (Al-123) + (B1 8) (Al-123) + (B1 9) (Al 123) + (B1 10) (Al-123) + (B1 11) (Al-123) + (B1 12) (Al 123) + (B1 13) (Al-123) + (B1 14) (Al-123) + (B1 15) (Al-123) + (B1 16) (Al 123) + (B1 17) (Al 123) + (B1 18) (Al-123) + (B1 19) (Al-123) + (B1 20) (Al-123) + (B1 21) (Al-123) + (B1 22) (Al-123) + (B1 23) (Al 123) + (B1 24) (Al 123) + (B1 25) (Al-123) + (B1 26) (Al 123) + (B1 27) (Al 123) + (B1 28) (Al 123) + (B1 29) (Al 123) + (B1 30) (Al 123) + (B1 31) (Al-123) + (B1 32) (Al-123) + (B1 33) (Al-123) + (B1 34) (Al-123) + (B1 35) (Al 123) + (B1 36) (Al 123) + (B1 37) (Al 123) + (B1 38) (Al-123) + (B1 39) (Al-123) + (B1 40) (Al-123) + (B1 41) (Al-123) + (B1 42) (Al-123) + (B1 43) (Al 123) + (B1 44) (Al-123) + (B1 45) (Al-123) + (B1 46) (Al-123) + (B1 47) (Al-123) + (B1 48) (Al 123) + (B1 49) (Al-123) + (B1 50) (Al 123) + (B1 51) (Al-123) + (B1 52) (Al 123) + (B1 53) (Al-123) + (B1 54) (Al-123) + (B1 55) (Al-123) + (B1 56) (Al-123) + (B1 57) (Al-123) + (B1 58) (Al 123) + (B1 59) (Al-123) + (B1 60) (Al-123) + (B1 61) (Al-123) + (B1 62) (Al 123) + (B1 63) (Al 123) + (B1 64) (Al 123) + (B1 65) (Al-123) + (B1 66) (Al 123) + (B2 1) (Al 123) + (B2 2) (Al-123) + (B2 3) (Al-123) + (B2 4) (Al 123) + (B2 5) (Al 123) + (B2 6) (Al-123) + (B2 7) (Al-123) + (B2 8) (Al-123) + (B2 9) (Al 123) + (B2 10) (Al-123) + (B2 11) (Al-123) + (B2 12) (Al-123) + (B2 13) (Al 123) + (B2 14) (Al-123) + (B2 15) (Al-123) + (B2 16) (Al-123) + (B2 17) (Al 123) + (B2 18) (Al-123) + (B2 19) (Al 123) + (B2 20) (Al-123) + (B2 21) (Al 123) + (B2 22) (Al-123) + (B2 23) (Al 123) + (B2 24) (Al-123) + (B2 25) (Al-123) + (B2 26) (Al-123) + (B2 27) (Al 123) + (B2 28) (Al-123) + (B2 29) (Al 123) + (B2 30) (Al-123) + (B2 31) (Al-123) + (B2 32) (Al-123) + (B2 33) (Al 123) + (B2 34) (Al 123) + (B2 35) (Al 123) + (B2 36) (Al-123) + (B2 37) (Al 123) + (B2 38) (Al-123) + (B2 39) (Al-123) + (B2 40) (Al 123) + (B2 41) (Al-123) + (B2 42) (Al-123) + (B2 43) (Al-123) + (B2 44) (Al 123) + (B2 45) (Al-123) + (B2 46) (Al 123) + (B2 47) (Al-123) + (B2 48) (Al-123) + (B2 49) (Al-123) + (B2 50) (Al-123) + (B3 1) (Al-123) + (B3 2) (Al-123) + (B3 3) (Al-123) + (B3 4) (Al-123) + (B3 5) (Al-123) + (B3 6) (Al-123) + (B3 7) (Al-123) + (B3 8) (Al-123) + (B3 9) (Al-123) + (B3 10) (Al-123) + (B3 11) (Al 123) + (B3 12) (Al-123) + (B3 13) (Al

123) + (B3 14) (Al 123) + (B3 15) (Al-123) + (B3 16) (Al-123) + (B4 1) (Al-123) + (B4 2) (Al-123) + (B4 3) (Al-123) + (B4 4) (Al-123) + (B4 5) (Al-123) + (B4 6) (Al-123) + (B4 7)

(Al-124) + (B1 1) (Al 124) + (B1 2) (Al-124) + (B1 3) (Al-124) + (B1 4) (Al-124) + (B1 5) (Al-124) + (B1 6) (Al-124) + (B1 7) (Al-124) + (B1 8) (Al 124) + (B1 9) (Al-124) + (B1 10) (Al-124) + (B1 11) (Al 124) + (B1 12) (Al-124) + (B1 13) (Al 124) + (B1 14) (Al 124) + (B1 15) (Al 124) + (B1 16) (Al-124) + (B1 17) (Al-124) + (B1 18) (Al 124) + (B1 19) (Al-124) + (B1 20) (Al-124) + (B1 21) (Al-124) + (B1 22) (Al-124) + (B1 23) (Al-124) + (B1 24) (Al-124) + (B1 25) (Al-124) + (B1 26) (Al-124) + (B1 27) (Al-124) + (B1 28) (Al-124) + (B1 29) (Al-124) + (B1 30) (Al 124) + (B1 31) (Al-124) + (B1 32) (Al 124) + (B1 33) (Al-124) + (B1 34) (Al 124) + (B1 35) (Al-124) + (B1 36) (Al-124) + (B1 37) (Al 124) + (B1 38) (Al 124) + (B1 39) (Al 124) + (B1 40) (Al-124) + (B1 41) (Al 124) + (B1 42) (Al 124) + (B1 43) (Al-124) + (B1 44) (Al-124) + (B1 45) (Al-124) + (B1 46) (Al-124) + (B1.47) (Al-124) + (B1 48) (Al-124) + (B1 49) (Al-124) + (B1 50) (Al-124) + (B1 51) (Al 124) + (B1 52) (Al-124) + (B1 53) (Al 124) + (B1 54) (Al-124) + (B1 55) (Al 124) + (B1 56) (Al-124) + (B1 57) (Al-124) + (B1 58) (Al 124) + (B1 59) (Al-124) + (B1 60) (Al-124) + (B1 61) (Al-124) + (B1 62) (Al-124) + (B1 63) (Al-124) + (B1 64) (Al 124) + (B1 65) (Al-124) + (B1 66) (Al 124) + (B2 1) (Al-124) + (B2 2) (Al-124) + (B2 3) (Al-124) + (B2.4) (Al 124) + (B2 5) (Al-124) + (B2 6) (Al-124) + (B2 7) (Al-124) + (B2 8) (Al-124) + (B2 9) (Al-124) + (B2 10) (Al-124) + (B2 11) (Al-124) + (B2 12) (Al 124) + (B2 13) (Al-124) + (B2 14) (Al-124) + (B2 15) (Al-124) + (B2 16) (Al-124) + (B2 17) (Al 124) + (B2 18) (Al 124) + (B2 19) (Al-124) + (B2 20) (Al-124) + (B2 21) (Al 124) + (B2 22) (Al-124) + (B2 23) (Al-124) + (B2 24) (Al-124) + (B2 25) (Al-124) + (B2 26) (Al-124) + (B2 27) (Al-124) + (B2 28) (Al-124) + (B2 29) (Al-124) + (B2 30) (Al-124) + (B2 31) (Al 124) + (B2 32) (Al-124) + (B2 33) (Al-124) + (B2 34) (Al-124) + (B2 35) (Al-124) + (B2 36) (Al 124) + (B2 37) (Al-124) + (B2 38) (Al-124) + (B2 39) (Al 124) + (B2 40) (Al-124) + (B2 41) (Al 124) + (B2 42) (Al 124) + (B2 43) (Al 124) + (B2 44) (Al-124) + (B2 45) (Al 124) + (B2 46) (Al-124) + (B2 47) (Al-124) + (B2 48) (Al-124) + (B2 49) (Al 124) + (B2 50) (Al-124) + (B3 1) (Al 124) + (B3 2) (Al-124) + (B3 3) (Al-124) + (B3 4) (Al 124) + (B3 5) (Al-124) + (B3 6) (Al-124) + (B3 7) (Al-124) + (B3 8) (Al-124) + (B3 9) (Al 124) + (B3 10) (Al 124) + (B3 11) (Al 124) + (B3 12) (Al-124) + (B3 13) (Al-124) + (B3 14) (Al-124) + (B3 15) (Al 124) + (B3 16) (Al-124) + (B4 1) (Al-124) + (B4 2) (Al-124) + (B4 3) (Al 124) + (B4 4) (Al-124) + (B4 5) (Al-124) + (B4 6) (Al 124) + (B4 7)

(Al 125) + (B1 1) (Al-125) + (B1 2) (Al-125) + (B1 3) (Al-125) + (B1 4) (Al-125) + (B1 5)

(Al-125) + (B1 6) (Al-125) + (B1 7) (Al-125) + (B1 8) (Al 125) + (B1 9) (Al 125) + (B1 10) (Al-125) + (B1 11) (Al-125) + (B1 12) (Al-125) + (B1 13) (Al-125) + (B1 14) (Al-125) + (B1 15) (Al-125) + (B1 16) (Al-125) + (B1 17) (Al 125) + (B1 18) (Al-125) + (B1 19) (Al-125) + (B1 20) (Al 125) + (B1 21) (Al-125) + (B1 22) (Al-125) + (B1 23) (Al 125) + (B1 24) (Al-125) + (B1 25) (Al-125) + (B1 26) (Al-125) + (B1 27) (Al-125) + (B1 28) (Al-125) + (B1 29) (Al-125) + (B1 30) (Al 125) + (B1 31) (Al-125) + (B1 32) (Al 125) + (B1 33) (Al-125) + (B1 34) (Al-125) + (B1 35) (Al-125) + (B1 36) (Al-125) + (B1 37) (Al-125) + (B1 38) (Al-125) + (B1 39) (Al-125) + (B1 40) (Al-125) + (B1 41) (Al 125) + (B1 42) (Al-125) + (B1 43) (Al 125) + (B1 44) (Al-125) + (B1 45) (Al 125) + (B1 46) (Al-125) + (B1 47) (Al-125) + (B1 48) (Al-125) + (B1 49) (Al 125) + (B1 50) (Al-125) + (B1 51) (Al-125) + (B1 52) (Al-125) + (B1 53) (Al-125) + (B1 54) (Al 125) + (B1 55) (Al 125) + (B1 56) (Al-125) + (B1 57) (Al-125) + (B1 58) (Al 125) + (B1 59) (Al-125) + (B1 60) (Al-125) + (B1 61) (Al-125) + (B1 62) (Al 125) + (B1 63) (Al-125) + (B1 64) (Al 125) + (B1 65) (Al 125) + (B1 66) (Al-125) + (B2 1) (Al 125) + (B2 2) (Al-125) + (B2 3) (Al 125) + (B2 4) (Al 125) + (B2 5) (Al-125) + (B2 6) (Al-125) + (B2 7) (Al-125) + (B2 8) (Al 125) + (B2 9) (Al 125) + (B2 10) (Al-125) + (B2 11) (Al-125) + (B2 12) (Al-125) + (B2 13) (Al 125) + (B2 14) (Al-125) + (B2 15) (Al-125) + (B2 16) (Al-125) + (B2 17) (Al 125) + (B2 18) (Al 125) + (B2 19) (Al 125) + (B2 20) (Al-125) + (B2 21) (Al-125) + (B2 22) (Al-125) + (B2 23) (Al-125) + (B2 24) (Al-125) + (B2 25) (Al 125) + (B2 26) (Al 125) + (B2 27) (Al-125) + (B2 28) (Al-125) + (B2 29) (Al 125) + (B2 30) (Al-125) + (B2 31) (Al-125) + (B2 32) (Al 125) + (B2 33) (Al 125) + (B2 34) (Al-125) + (B2 35) (Al-125) + (B2 36) (Al-125) + (B2 37) (Al-125) + (B2 38) (Al 125) + (B2 39) (Al 125) + (B2 40) (Al-125) + (B2 41) (Al-125) + (B2 42) (Al-125) + (B2 43) (Al-125) + (B2 44) (Al 125) + (B2 45) (Al-125) + (B2 46) (Al-125) + (B2 47) (Al-125) + (B2 48) (Al-125) + (B2 49) (Al 125) + (B2 50) (Al-125) + (B3 1) (Al-125) + (B3 2) (Al-125) + (B3 3) (Al-125) + (B3 4) (Al-125) + (B3 5) (Al-125) + (B3 6) (Al 125) + (B3 7) (Al 125) + (B3 8) (Al-125) + (B3 9) (Al-125) + (B3 10) (Al-125) + (B3 11) (Al 125) + (B3 12) (Al-125) + (B3 13) (Al 125) + (B3 14) (Al-125) + (B3 15) (Al-125) + (B3 16) (Al-125) + (B4 1) (Al-125) + (B4 2) (Al-125) + (B4 3) (Al-125) + (B4 4) (Al-125) + (B4 5) (Al-125) + (B4 6) (Al-125) + (B4 7)

(Al 126) + (B1 1) (Al 126) + (B1 2) (Al-126) + (B1 3) (Al-126) + (B1 4) (Al-126) + (B1 5) (Al 126) + (B1 6) (Al-126) + (B1 7) (Al 126) + (B1 8) (Al-126) + (B1 9) (Al 126) + (B1 10) (Al 126) + (B1 11) (Al-126) + (B1 12) (Al-126) + (B1 13) (Al-126) + (B1 14) (Al 126) + (B1 15) (Al-126) + (B1 16) (Al 126) + (B1 17) (Al 126) + (B1 18) (Al-126) + (B1 19) (Al-126) + (B1 20) (Al-126) + (B1 21) (Al-126) + (B1 22) (Al-126) + (B1 23) (Al 126) +

(B1 24) (Al 126) + (B1 25) (Al-126) + (B1 26) (Al 126) + (B1 27) (Al 126) + (B1 28) (Al-126) + (B1 29) (Al-126) + (B1 30) (Al-126) + (B1 31) (Al-126) + (B1 32) (Al-126) + (B1 33) (Al-126) + (B1 34) (Al 126) + (B1 35) (Al-126) + (B1 36) (Al 126) + (B1 37) (Al-126) + (B1 38) (Al-126) + (B1 39) (Al 126) + (B1 40) (Al-126) + (B1 41) (Al-126) + (B1 42) (Al-126) + (B1 43) (Al-126) + (B1 44) (Al 126) + (B1 45) (Al 126) + (B1 46) (Al 126) + (B1 47) (Al-126) + (B1 48) (Al-126) + (B1 49) (Al-126) + (B1 50) (Al-126) + (B1 51) (Al-126) + (B1 52) (Al 126) + (B1 53) (Al 126) + (B1 54) (Al 126) + (B1 55) (Al 126) + (B1 56) (Al-126) + (B1 57) (Al 126) + (B1 58) (Al-126) + (B1 59) (Al-126) + (B1 60) (Al 126) + (B1 61) (Al 126) + (B1 62) (Al 126) + (B1 63) (Al 126) + (B1 64) (Al-126) + (B1 65) (Al 126) + (B1 66) (Al 126) + (B2 1) (Al-126) + (B2 2) (Al 126) + (B2 3) (Al 126) + (B2 4) (Al-126) + (B2 5) (Al-126) + (B2 6) (Al-126) + (B2 7) (Al-126) + (B2 8) (Al-126) + (B2 9) (Al 126) + (B2 10) (Al 126) + (B2 11) (Al 126) + (B2 12) (Al 126) + (B2 13) (Al-126) + (B2 14) (Al-126) + (B2 15) (Al-126) + (B2 16) (Al-126) + (B2 17) (Al 126) + (B2 18) (Al-126) + (B2 19) (Al 126) + (B2 20) (Al-126) + (B2 21) (Al 126) + (B2 22) (Al 126) + (B2 23) (Al 126) + (B2 24) (Al-126) + (B2 25) (Al-126) + (B2 26) (Al 126) + (B2 27) (Al-126) + (B2 28) (Al-126) + (B2 29) (Al 126) + (B2 30) (Al 126) + (B2 31) (Al 126) + (B2 32) (Al-126) + (B2 33) (Al-126) + (B2 34) (Al-126) + (B2 35) (Al-126) + (B2 36) (Al-126) + (B2 37) (Al-126) + (B2 38) (Al-126) + (B2 39) (Al 126) + (B2 40) (Al 126) + (B2 41) (Al-126) + (B2 42) (Al-126) + (B2 43) (Al-126) + (B2 44) (Al 126) + (B2 45) (Al-126) + (B2 46) (Al-126) + (B2 47) (Al-126) + (B2 48) (Al 126) + (B2 49) (Al-126) + (B2 50) (Al-126) + (B3 1) (Al-126) + (B3 2) (Al-126) + (B3 3) (Al-126) + (B3 4) (Al-126) + (B3 5) (Al-126) + (B3 6) (Al 126) + (B3 7) (Al-126) + (B3 8) (Al-126) + (B3 9) (Al 126) + (B3 10) (Al 126) + (B3 11) (Al-126) + (B3 12) (Al-126) + (B3 13) (Al 126) + (B3 14) (Al-126) + (B3 15) (Al 126) + (B3 16) (Al-126) + (B4 1) (Al 126) + (B4 2) (Al-126) + (B4 3) (Al-126) + (B4 4) (Al 126) + (B4 5) (Al-126) + (B4 6) (Al-126) + (B4 7)

(Al 127) + (B1 1) (Al-127) + (B1 2) (Al-127) + (B1 3) (Al-127) + (B1 4), (Al-127) + (B1 5) (Al-127) + (B1 6) (Al-127) + (B1 7) (Al-127) + (B1 8) (Al-127) + (B1 9) (Al 127) + (B1 10) (Al 127) + (B1 11) (Al 127) + (B1 12) (Al 127) + (B1 13) (Al-127) + (B1 14) (Al-127) + (B1 15) (Al 127) + (B1 16) (Al-127) + (B1 17) (Al 127) + (B1 18) (Al-127) + (B1 19) (Al 127) + (B1 20) (Al-127) + (B1 21) (Al 127) + (B1 22) (Al-127) + (B1 23) (Al-127) + (B1 24) (Al 127) + (B1 25) (Al 127) + (B1 26) (Al 127) + (B1 27) (Al 127) + (B1 28) (Al-127) + (B1 29) (Al-127) + (B1 30) (Al-127) + (B1 31) (Al-127) + (B1 32) (Al-127) + (B1 33) (Al-127) + (B1 34) (Al 127) + (B1 35) (Al-127) + (B1 36) (Al-127) + (B1 37) (Al-127) + (B1 38) (Al-127) + (B1 39) (Al 127) + (B1 40) (Al-127) + (B1 41) (Al-127) +

(B1 42) (Al-127) + (B1 43) (Al-127) + (B1 44) (Al 127) + (B1 45) (Al 127) + (B1 46) (Al-127) + (B1 47) (Al 127) + (B1 48) (Al 127) + (B1 49) (Al-127) + (B1 50) (Al-127) + (B1 51) (Al-127) + (B1 52) (Al-127) + (B1 53) (Al 127) + (B1 54) (Al 127) + (B1 55) (Al 127) + (B1 56) (Al-127) + (B1 57) (Al-127) + (B1 58) (Al-127) + (B1 59) (Al 127) + (B1 60) (Al-127) + (B1 61) (Al 127) + (B1 62) (Al-127) + (B1 63) (Al 127) + (B1 64) (Al 127) + (B1 65) (Al 127) + (B1 66) (Al-127) + (B2 1) (Al-127) + (B2 2) (Al-127) + (B2 3) (Al-127) + (B2 4) (Al-127) + (B2.5) (Al-127) + (B2 6) (Al 127) + (B2 7) (Al 127) + (B2 8) (Al-127) + (B2 9) (Al 127) + (B2 10) (Al-127) + (B2 11) (Al-127) + (B2 12) (Al-127) + (B2 13) (Al-127) + (B2 14) (Al-127) + (B2 15) (Al 127) + (B2 16) (Al 127) + (B2 17) (Al 127) + (B2 18) (Al 127) + (B2 19) (Al 127) + (B2 20) (Al-127) + (B2 21) (Al 127) + (B2 22) (Al-127) + (B2 23) (Al-127) + (B2 24) (Al 127) + (B2 25) (Al 127) + (B2 26) (Al-127) + (B2 27) (Al 127) + (B2 28) (Al-127) + (B2 29) (Al-127) + (B2.30) (Al 127) + (B2 31) (Al 127) + (B2 32) (Al-127) + (B2 33) (Al-127) + (B2 34) (Al-127) + (B2 35) (Al 127) + (B2 36) (Al-127) + (B2 37) (Al-127) + (B2 38) (Al-127) + (B2 39) (Al 127) + (B2 40) (Al 127) + (B2.41) (Al 127) + (B2 42) (Al-127) + (B2 43) (Al-127) + (B2 44) (Al-127) + (B2 45) (Al-127) + (B2 46) (Al-127) + (B2 47) (Al-127) + (B2 48) (Al-127) + (B2 49) (Al 127) + (B2 50) (Al 127) + (B3 1) (Al 127) + (B3 2) (Al-127) + (B3 3) (Al-127) + (B3 4) (Al-127) + (B3 5) (Al 127) + (B3 6) (Al-127) + (B3 7) (Al-127) + (B3 8) (Al-127) + (B3 9) (Al-127) + (B3 10) (Al-127) + (B3 11) (Al 127) + (B3 12) (Al-127) + (B3 13) (Al-127) + (B3 14) (Al-127) + (B3 15) (Al-127) + (B3 16) (Al-127) + (B4 1) (Al-127) + (B4 2) (Al-127) + (B4 3) (Al 127) + (B4 4) (Al 127) + (B4 5) (Al-127) + (B4 6) (Al-127) + (B4 7)

(Al-128) + (B1 1) (Al-128) + (B1 2) (Al 128) + (B1 3) (Al-128) + (B1 4) (Al-128) + (B1 5) (Al-128) + (B1 6) (Al 128) + (B1 7) (Al-128) + (B1 8) (Al-128) + (B1 9) (Al-128) + (B1 10) (Al 128) + (B1 11) (Al-128) + (B1 12) (Al 128) + (B1 13) (Al-128) + (B1 14) (Al 128) + (B1 15) (Al 128) + (B1 16) (Al 128) + (B1 17) (Al 128) + (B1 18) (Al 128) + (B1 19) (Al 128) + (B1 20) (Al-128) + (B1 21) (Al-128) + (B1 22) (Al-128) + (B1 23) (Al-128) + (B1 24) (Al-128) + (B1 25) (Al-128) + (B1 26) (Al-128) + (B1 27) (Al-128) + (B1 28) (Al-128) + (B1 29) (Al 128) + (B1 30) (Al 128) + (B1 31) (Al 128) + (B1 32) (Al-128) + (B1 33) (Al-128) + (B1 34) (Al-128) + (B1 35) (Al 128) + (B1 36) (Al-128) + (B1 37) (Al 128) + (B1 38) (Al-128) + (B1 39) (Al 128) + (B1 40) (Al-128) + (B1 41) (Al-128) + (B1 42) (Al-128) + (B1 43) (Al 128) + (B1 44) (Al 128) + (B1 45) (Al 128) + (B1 46) (Al 128) + (B1 47) (Al-128) + (B1 48) (Al-128) + (B1 49) (Al-128) + (B1 50) (Al-128) + (B1 51) (Al 128) + (B1 52) (Al-128) + (B1 53) (Al-128) + (B1 54) (Al-128) + (B1 55) (Al 128) + (B1 56) (Al 128) + (B1 57) (Al-128) + (B1 58) (Al-128) + (B1 59) (Al-128) +

(B1 60) (Al-128) + (B1 61) (Al-128) + (B1 62) (Al 128) + (B1 63) (Al 128) + (B1 64) (Al 128) + (B1 65) (Al-128) + (B1 66) (Al-128) + (B2 1) (Al-128) + (B2 2) (Al-128) + (B2 3) (Al 128) + (B2 4) (Al-128) + (B2 5) (Al 128) + (B2 6) (Al 128) + (B2 7) (Al-128) + (B2 8) (Al-128) + (B2 9) (Al-128) + (B2 10) (Al-128) + (B2 11) (Al-128) + (B2 12) (Al 128) + (B2 13) (Al 128) + (B2 14) (Al-128) + (B2 15) (Al 128) + (B2 16) (Al-128) + (B2 17) (Al-128) + (B2 18) (Al 128) + (B2 19) (Al 128) + (B2 20) (Al-128) + (B2 21) (Al-128) + (B2 22) (Al-128) + (B2 23) (Al-128) + (B2 24) (Al-128) + (B2 25) (Al 128) + (B2 26) (Al 128) + (B2 27) (Al 128) + (B2 28) (Al-128) + (B2.29) (Al-128) + (B2 30) (Al-128) + (B2 31) (Al 128) + (B2 32) (Al-128) + (B2 33) (Al 128) + (B2 34) (Al 128) + (B2 35) (Al-128) + (B2 36) (Al 128) + (B2 37) (Al 128) + (B2 38) (Al-128) + (B2 39) (Al 128) + (B2 40) (Al-128) + (B2 41) (Al 128) + (B2 42) (Al 128) + (B2 43) (Al 128) + (B2 44) (Al 128) + (B2 45) (Al 128) + (B2 46) (Al-128) + (B2 47) (Al 128) + (B2 48) (Al 128) + (B2 49) (Al-128) + (B2 50) (Al-128) + (B3 1) (Al 128) + (B3 2) (Al-128) + (B3 3) (Al-128) + (B3 4) (Al-128) + (B3 5) (Al-128) + (B3 6) (Al 128) + (B3 7) (Al-128) + (B3 8) (Al 128) + (B3 9) (Al-128) + (B3 10) (Al-128) + (B3 11) (Al-128) + (B3 12) (Al-128) + (B3 13), (Al-128) + (B3 14) (Al-128) + (B3 15) (Al 128) + (B3 16) (Al-128) + (B4 1) (Al-128) + (B4 2) (Al 128) + (B4 3) (Al 128) + (B4 4) (Al-128) + (B4 5) (Al-128) + (B4 6) (Al-128) + (B4 7)

(Al 129) + (B1 1) (Al 129) + (B1 2) (Al-129) + (B1 3), (Al-129) + (B1 4) (Al-129) + (B1 5) (Al-129) + (B1 6) (Al-129) + (B1 7) (Al 129) + (B1 8) (Al-129) + (B1 9) (Al-129) + (B1 10) (Al 129) + (B1 11) (Al-129) + (B1 12) (Al-129) + (B1 13) (Al-129) + (B1 14) (Al-129) + (B1 15) (Al-129) + (B1 16) (Al-129) + (B1 17) (Al-129) + (B1 18) (Al-129) + (B1 19) (Al-129) + (B1 20) (Al-129) + (B1 21) (Al 129) + (B1 22) (Al-129) + (B1 23) (Al-129) + (B1 24) (Al-129) + (B1 25) (Al-129) + (B1 26) (Al 129) + (B1 27) (Al-129) + (B1 28) (Al-129) + (B1 29) (Al-129) + (B1 30) (Al-129) + (B1 31) (Al-129) + (B1 32) (Al 129) + (B1 33) (Al-129) + (B1 34) (Al 129) + (B1 35) (Al-129) + (B1 36) (Al-129) + (B1 37) (Al-129) + (B1 38) (Al 129) + (B1 39) (Al-129) + (B1 40) (Al-129) + (B1 41) (Al-129) + (B1 42) (Al-129) + (B1 43) (Al 129) + (B1 44) (Al 129) + (B1 45) (Al-129) + (B1 46) (Al-129) + (B1 47) (Al 129) + (B1 48) (Al-129) + (B1 49) (Al-129) + (B1 50) (Al-129) + (B1 51) (Al 129) + (B1 52) (Al 129) + (B1 53) (Al-129) + (B1 54) (Al-129) + (B1 55) (Al 129) + (B1 56) (Al 129) + (B1 57) (Al 129) + (B1 58) (Al-129) + (B1 59) (Al 129) + (B1 60) (Al-129) + (B1 61) (Al-129) + (B1 62) (Al-129) + (B1 63) (Al-129) + (B1 64) (Al-129) + (B1 65) (Al-129) + (B1 66) (Al 129) + (B2 1) (Al-129) + (B2 2) (Al-129) + (B2 3) (Al-129) + (B2 4) (Al-129) + (B2 5) (Al-129) + (B2 6) (Al 129) + (B2 7) (Al-129) + (B2 8) (Al-129) + (B2 9) (Al 129) + (B2 10) (Al 129) + (B2 11) (Al 129) + (B2 12) (Al 129) +

(B2 13) (Al-129) + (B2 14) (Al-129) + (B2 15) (Al 129) + (B2 16) (Al-129) + (B2 17) (Al 129) + (B2 18) (Al-129) + (B2 19) (Al-129) + (B2 20) (Al-129) + (B2 21) (Al 129) + (B2 22) (Al 129) + (B2 23) (Al-129) + (B2 24) (Al 129) + (B2 25) (Al-129) + (B2 26) (Al-129) + (B2 27) (Al-129) + (B2 28) (Al-129) + (B2 29) (Al-129) + (B2 30) (Al-129) + (B2 31) (Al-129) + (B2 32) (Al-129) + (B2 33) (Al-129) + (B2 34) (Al 129) + (B2 35) (Al-129) + (B2 36) (Al 129) + (B2 37) (Al-129) + (B2 38) (Al-129) + (B2 39) (Al-129) + (B2 40) (Al 129) + (B2 41) (Al-129) + (B2 42) (Al-129) + (B2 43) (Al-129) + (B2 44) (Al 129) + (B2 45) (Al 129) + (B2 46), (Al 129) + (B2 47) (Al-129) + (B2 48) (Al-129) + (B2 49) (Al-129) + (B2 50) (Al-129) + (B3 1) (Al 129) + (B3 2) (Al-129) + (B3 3) (Al 129) + (B3 4) (Al-129) + (B3 5) (Al 129) + (B3 6) (Al-129) + (B3 7) (Al-129) + (B3 8) (Al-129) + (B3 9) (Al-129) + (B3 10) (Al 129) + (B3 11) (Al 129) + (B3 12) (Al-129) + (B3 13) (Al-129) + (B3 14) (Al 129) + (B3 15) (Al 129) + (B3 16) (Al-129) + (B4 1) (Al 129) + (B4.2) (Al-129) + (B4 3) (Al-129) + (B4 4) (Al-129) + (B4 5) (Al-129) + (B4 6) (Al-129) + (B4 7)

(Al 130) + (B1 1) (Al-130) + (B1 2) (Al-130) + (B1 3) (Al-130) + (B1 4) (Al-130) + (B1 5) (Al-130) + (B1 6) (Al-130) + (B1 7) (Al-130) + (B1 8) (Al-130) + (B1 9) (Al-130) + (B1 10) (Al-130) + (B1 11) (Al-130) + (B1 12) (Al-130) + (B1 13) (Al-130) + (B1 14) (Al-130) + (B1 15) (Al-130) + (B1 16) (Al 130) + (B1 17) (Al-130) + (B1 18) (Al-130) + (B1 19) (Al-130) + (B1 20) (Al-130) + (B1 21) (Al 130) + (B1 22) (Al-130) + (B1 23) (Al-130) + (B1 24) (Al-130) + (B1 25) (Al-130) + (B1 26) (Al 130) + (B1 27) (Al 130) + (B1 28) (Al 130) + (B1 29) (Al 130) + (B1 30) (Al-130) + (B1 31) (Al-130) + (B1 32) (Al-130) + (B1 33) (Al-130) + (B1 34) (Al-130) + (B1 35) (Al-130) + (B1 36) (Al 130) + (B1 37) (Al 130) + (B1 38) (Al-130) + (B1 39) (Al-130) + (B1 40) (Al-130) + (B1.41) (Al 130) + (B1 42) (Al-130) + (B1 43) (Al-130) + (B1 44), (Al-130) + (B1 45) (Al 130) + (B1 46) (Al-130) + (B1 47) (Al 130) + (B1 48) (Al-130) + (B1 49) (Al-130) + (B1 50) (Al-130) + (B1 51) (Al 130) + (B1 52) (Al-130) + (B1 53) (Al-130) + (B1 54) (Al 130) + (B1 55) (Al 130) + (B1 56) (Al 130) + (B1 57) (Al-130) + (B1 58) (Al-130) + (B1 59) (Al 130) + (B1 60) (Al-130) + (B1 61) (Al-130) + (B1 62) (Al-130) + (B1 63) (Al-130) + (B1 64) (Al-130) + (B1 65) (Al-130) + (B1 66) (Al-130) + (B2 1) (Al-130) + (B2 2) (Al-130) + (B2 3) (Al-130) + (B2.4) (Al 130) + (B2 5) (Al 130) + (B2 6) (Al-130) + (B2 7) (Al-130) + (B2 8) (Al-130) + (B2 9) (Al 130) + (B2 10) (Al 130) + (B2 11) (Al-130) + (B2 12) (Al-130) + (B2 13) (Al 130) + (B2 14) (Al-130) + (B2 15) (Al-130) + (B2 16) (Al 130) + (B2 17) (Al 130) + (B2 18) (Al-130) + (B2 19) (Al-130) + (B2 20) (Al-130) + (B2.21) (Al 130) + (B2 22) (Al-130) + (B2 23) (Al-130) + (B2 24) (Al-130) + (B2 25) (Al 130) + (B2 26) (Al-130) + (B2 27) (Al 130) + (B2 28) (Al-130) + (B2 29) (Al 130) + (B2 30) (Al-130) +

(B2 31) (Al-130) + (B2 32) (Al 130) + (B2 33) (Al 130) + (B2 34) (Al-130) + (B2 35) (Al-130) + (B2 36) (Al 130) + (B2 37) (Al-130) + (B2 38) (Al-130) + (B2 39) (Al-130) + (B2 40) (Al-130) + (B2 41) (Al 130) + (B2 42) (Al 130) + (B2 43) (Al-130) + (B2 44) (Al-130) + (B2 45) (Al 130) + (B2 46) (Al-130) + (B2 47) (Al 130) + (B2 48) (Al-130) + (B2 49) (Al-130) + (B2 50) (Al-130) + (B3 1) (Al-130) + (B3 2) (Al-130) + (B3 3) (Al 130) + (B3 4) (Al-130) + (B3 5) (Al-130) + (B3 6) (Al-130) + (B3 7) (Al-130) + (B3 8) (Al-130) + (B3 9) (Al-130) + (B3 10) (Al-130) + (B3 11) (Al-130) + (B3 12) (Al-130) + (B3 13) (Al-130) + (B3 14) (Al-130) + (B3 15) (Al-130) + (B3 16) (Al-130) + (B4 1) (Al-130) + (B4 2) (Al-130) + (B4 3) (Al-130) + (B4 4) (Al-130) + (B4 5) (Al-130) + (B4 6) (Al 130) + (B4 7)

(Al 131) + (B1 1) (Al 131) + (B1 2) (Al-131) + (B1 3) (Al-131) + (B1 4) (Al-131) + (B1 5) (Al 131) + (B1 6) (Al 131) + (B1 7) (Al-131) + (B1 8) (Al 131) + (B1 9) (Al-131) + (B1 10) (Al 131) + (B1 11) (Al-131) + (B1 12) (Al-131) + (B1 13) (Al-131) + (B1 14) (Al-131) + (B1 15) (Al 131) + (B1 16) (Al-131) + (B1 17) (Al-131) + (B1 18) (Al-131) + (B1 19) (Al-131) + (B1 20) (Al-131) + (B1 21) (Al-131) + (B1 22) (Al-131) + (B1 23) (Al-131) + (B1 24) (Al-131) + (B1 25) (Al 131) + (B1 26) (Al 131) + (B1 27) (Al-131) + (B1 28) (Al-131) + (B1 29) (Al-131) + (B1 30) (Al-131) + (B1 31) (Al-131) + (B1 32) (Al-131) + (B1 33) (Al-131) + (B1 34) (Al 131) + (B1 35) (Al-131) + (B1 36) (Al-131) + (B1 37) (Al 131) + (B1 38) (Al-131) + (B1 39) (Al-131) + (B1 40) (Al-131) + (B1 41) (Al 131) + (B1 42) (Al-131) + (B1 43) (Al-131) + (B1 44) (Al-131) + (B1 45) (Al 131) + (B1 46) (Al 131) + (B1 47) (Al-131) + (B1 48) (Al 131) + (B1 49) (Al-131) + (B1 50) (Al-131) + (B1 51) (Al-131) + (B1 52) (Al 131) + (B1 53) (Al-131) + (B1 54) (Al-131) + (B1 55) (Al-131) + (B1 56) (Al-131) + (B1 57) (Al-131) + (B1 58) (Al 131) + (B1 59) (Al-131) + (B1 60) (Al 131) + (B1 61) (Al-131) + (B1 62) (Al-131) + (B1 63) (Al 131) + (B1 64) (Al 131) + (B1 65) (Al-131) + (B1 66) (Al-131) + (B2 1) (Al-131) + (B2 2) (Al-131) + (B2 3) (Al 131) + (B2 4) (Al-131) + (B2 5) (Al-131) + (B2 6) (Al 131) + (B2 7) (Al-131) + (B2 8) (Al-131) + (B2 9) (Al 131) + (B2 10) (Al-131) + (B2 11) (Al-131) + (B2 12) (Al-131) + (B2 13) (Al 131) + (B2 14) (Al-131) + (B2 15) (Al-131) + (B2 16) (Al 131) + (B2 17) (Al-131) + (B2 18) (Al-131) + (B2 19) (Al-131) + (B2 20) (Al 131) + (B2 21) (Al-131) + (B2 22) (Al-131) + (B2 23) (Al-131) + (B2 24) (Al 131) + (B2 25) (Al-131) + (B2 26) (Al 131) + (B2 27) (Al-131) + (B2 28) (Al-131) + (B2 29) (Al 131) + (B2 30) (Al-131) + (B2 31) (Al 131) + (B2 32) (Al-131) + (B2 33) (Al-131) + (B2 34) (Al-131) + (B2 35) (Al 131) + (B2 36) (Al 131) + (B2 37) (Al 131) + (B2 38) (Al-131) + (B2 39) (Al-131) + (B2 40) (Al-131) + (B2 41) (Al-131) + (B2 42) (Al 131) + (B2 43) (Al-131) + (B2 44) (Al-131) + (B2 45) (Al-131) + (B2 46) (Al-131) + (B2 47) (Al-131) + (B2 48) (Al-131) +

(B2 49) (Al-131) + (B2 50) (Al 131) + (B3 1) (Al 131) + (B3 2) (Al-131) + (B3 3) (Al-131) + (B3 4) (Al 131) + (B3 5) (Al-131) + (B3 6) (Al-131) + (B3 7) (Al 131) + (B3 8) (Al-131) + (B3 9) (Al-131) + (B3 10) (Al-131) + (B3 11) (Al-131) + (B3 12) (Al-131) + (B3 13) (Al 131) + (B3 14) (Al 131) + (B3 15) (Al-131) + (B3 16) (Al-131) + (B4 1) (Al 131) + (B4 2) (Al-131) + (B4 3) (Al-131) + (B4 4) (Al-131) + (B4 5) (Al-131) + (B4 6) (Al-131) + (B4 7)

(Al 132) + (B1 1) (Al-132) + (B1 2) (Al-132) + (B1 3) (Al-132) + (B1 4) (Al-132) + (B1 5) (Al-132) + (B1 6) (Al-132) + (B1 7) (Al-132) + (B1 8) (Al-132) + (B1 9) (Al 132) + (B1 10) (Al-132) + (B1 11) (Al-132) + (B1 12) (Al 132) + (B1 13) (Al-132) + (B1 14) (Al 132) + (B1 15) (Al 132) + (B1 16) (Al 132) + (B1 17) (Al-132) + (B1 18) (Al-132) + (B1 19) (Al 132) + (B1 20) (Al 132) + (B1 21) (Al-132) + (B1 22) (Al-132) + (B1 23) (Al 132) + (B1 24) (Al 132) + (B1 25) (Al-132) + (B1 26) (Al-132) + (B1 27) (Al-132) + (B1 28) (Al-132) + (B1 29) (Al-132) + (B1 30) (Al-132) + (B1 31) (Al-132) + (B1 32) (Al-132) + (B1 33) (Al-132) + (B1 34) (Al 132) + (B1 35) (Al-132) + (B1 36) (Al-132) + (B1 37) (Al-132) + (B1 38) (Al-132) + (B1 39) (Al 132) + (B1 40) (Al-132) + (B1 41) (Al-132) + (B1 42) (Al-132) + (B1 43) (Al 132) + (B1 44) (Al-132) + (B1 45) (Al 132) + (B1 46) (Al-132) + (B1 47) (Al 132) + (B1 48) (Al-132) + (B1 49) (Al 132) + (B1 50) (Al-132) + (B1 51) (Al-132) + (B1 52) (Al 132) + (B1 53) (Al-132) + (B1 54) (Al 132) + (B1 55) (Al 132) + (B1 56) (Al 132) + (B1 57) (Al 132) + (B1 58) (Al-132) + (B1 59) (Al 132) + (B1 60) (Al 132) + (B1 61) (Al-132) + (B1 62) (Al-132) + (B1 63) (Al 132) + (B1 64) (Al 132) + (B1 65) (Al-132) + (B1 66) (Al-132) + (B2 1) (Al-132) + (B2 2) (Al-132) + (B2 3) (Al-132) + (B2 4) (Al-132) + (B2 5) (Al-132) + (B2 6) (Al-132) + (B2 7) (Al 132) + (B2 8) (Al 132) + (B2 9) (Al 132) + (B2 10) (Al-132) + (B2 11) (Al-132) + (B2 12) (Al-132) + (B2 13) (Al-132) + (B2 14) (Al 132) + (B2 15) (Al 132) + (B2 16) (Al-132) + (B2 17) (Al 132) + (B2 18) (Al-132) + (B2 19) (Al 132) + (B2 20) (Al-132) + (B2 21) (Al 132) + (B2 22) (Al 132) + (B2 23) (Al-132) + (B2 24) (Al 132) + (B2 25) (Al-132) + (B2 26) (Al 132) + (B2 27) (Al-132) + (B2 28) (Al-132) + (B2 29) (Al-132) + (B2 30) (Al-132) + (B2 31) (Al 132) + (B2 32) (Al-132) + (B2 33) (Al 132) + (B2 34) (Al-132) + (B2 35) (Al-132) + (B2 36) (Al-132) + (B2 37) (Al-132) + (B2 38) (Al-132) + (B2 39) (Al-132) + (B2 40) (Al-132) + (B2 41) (Al-132) + (B2 42) (Al-132) + (B2 43) (Al-132) + (B2 44) (Al 132) + (B2 45) (Al-132) + (B2 46) (Al-132) + (B2 47) (Al 132) + (B2 48) (Al-132) + (B2 49) (Al-132) + (B2 50) (Al 132) + (B3 1) (Al-132) + (B3 2) (Al-132) + (B3 3) (Al 132) + (B3 4) (Al-132) + (B3 5) (Al-132) + (B3 6) (Al 132) + (B3 7) (Al-132) + (B3 8) (Al-132) + (B3 9) (Al-132) + (B3 10) (Al 132) + (B3 11) (Al-132) + (B3 12) (Al 132) + (B3 13) (Al-132) + (B3 14) (Al-132) + (B3 15) (Al-132) + (B3 16) (Al-132) + (B4 1) (Al-132) + (B4 2)

(Al 132) + (B4 3) (Al 132) + (B4 4) (Al-132) + (B4 5) (Al-132) + (B4 6) (Al-132) + (B4 7)

(Al 133) + (B1 1) (Al-133) + (B1 2) (Al-133) + (B1 3) (Al-133) + (B1 4) (Al-133) + (B1 5) (Al 133) + (B1 6) (Al-133) + (B1 7) (Al-133) + (B1 8) (Al-133) + (B1 9) (Al 133) + (B1 10) (Al 133) + (B1 11) (Al-133) + (B1 12) (Al 133) + (B1 13) (Al-133) + (B1 14) (Al-133) + (B1 15) (Al 133) + (B1 16) (Al-133) + (B1 17) (Al-133) + (B1 18) (Al-133) + (B1 19) (Al-133) + (B1 20) (Al-133) + (B1 21) (Al-133) + (B1 22) (Al 133) + (B1 23) (Al-133) + (B1 24) (Al-133) + (B1 25) (Al-133) + (B1 26) (Al-133) + (B1 27) (Al-133) + (B1 28) (Al-133) + (B1 29) (Al-133) + (B1 30) (Al-133) + (B1 31) (Al 133) + (B1 32) (Al-133) + (B1 33) (Al-133) + (B1 34) (Al 133) + (B1 35) (Al-133) + (B1 36) (Al-133) + (B1 37) (Al 133) + (B1 38) (Al 133) + (B1 39) (Al-133) + (B1 40) (Al-133) + (B1 41) (Al-133) + (B1 42) (Al-133) + (B1 43) (Al 133) + (B1 44) (Al-133) + (B1 45) (Al-133) + (B1 46) (Al 133) + (B1 47) (Al 133) + (B1 48) (Al 133) + (B1 49) (Al-133) + (B1 50) (Al-133) + (B1 51) (Al-133) + (B1 52) (Al 133) + (B1 53) (Al-133) + (B1 54) (Al-133) + (B1 55) (Al 133) + (B1 56) (Al-133) + (B1 57) (Al 133) + (B1 58) (Al-133) + (B1 59) (Al-133) + (B1 60) (Al-133) + (B1 61) (Al 133) + (B1 62) (Al-133) + (B1 63) (Al-133) + (B1 64) (Al-133) + (B1 65) (Al-133) + (B1 66) (Al-133) + (B2 1) (Al 133) + (B2 2) (Al-133) + (B2 3) (Al 133) + (B2 4) (Al-133) + (B2 5) (Al 133) + (B2 6) (Al-133) + (B2 7) (Al-133) + (B2 8) (Al-133) + (B2 9) (Al-133) + (B2 10) (Al-133) + (B2 11) (Al-133) + (B2 12) (Al-133) + (B2 13) (Al-133) + (B2 14) (Al-133) + (B2 15) (Al 133) + (B2 16) (Al 133) + (B2 17) (Al 133) + (B2 18) (Al-133) + (B2 19) (Al 133) + (B2 20) (Al-133) + (B2 21) (Al-133) + (B2 22) (Al-133) + (B2 23) (Al 133) + (B2 24) (Al-133) + (B2 25) (Al-133) + (B2 26) (Al-133) + (B2 27) (Al-133) + (B2 28) (Al-133) + (B2 29) (Al-133) + (B2 30) (Al-133) + (B2 31) (Al 133) + (B2 32) (Al-133) + (B2 33) (Al-133) + (B2 34) (Al-133) + (B2 35) (Al-133) + (B2 36) (Al-133) + (B2 37) (Al-133) + (B2 38) (Al-133) + (B2 39) (Al-133) + (B2 40) (Al 133) + (B2 41) (Al-133) + (B2 42) (Al-133) + (B2 43) (Al-133) + (B2 44) (Al-133) + (B2 45) (Al-133) + (B2 46) (Al-133) + (B2 47) (Al 133) + (B2 48) (Al-133) + (B2 49) (Al 133) + (B2 50) (Al-133) + (B3 1) (Al-133) + (B3 2) (Al-133) + (B3 3) (Al 133) + (B3 4) (Al-133) + (B3 5) (Al-133) + (B3 6) (Al-133) + (B3 7) (Al-133) + (B3 8) (Al-133) + (B3 9) (Al-133) + (B3 10) (Al 133) + (B3 11) (Al-133) + (B3 12) (Al-133) + (B3 13) (Al-133) + (B3 14) (Al-133) + (B3 15) (Al-133) + (B3 16) (Al 133) + (B4 1) (Al-133) + (B4 2) (Al 133) + (B4 3) (Al-133) + (B4 4) (Al-133) + (B4 5) (Al-133) + (B4 6) (Al-133) + (B4 7)

(Al-134) + (B1 1) (Al 134) + (B1 2) (Al 134) + (B1 3) (Al-134) + (B1 4) (Al-134) + (B1 5) (Al-134) + (B1 6) (Al-134) + (B1 7) (Al-134) + (B1 8) (Al-134) + (B1 9) (Al-134) + (B1 10)

(Al 134) + (B1 11) (Al-134) + (B1 12) (Al 134) + (B1 13) (Al-134) + (B1 14) (Al-134) + (B1 15) (Al-134) + (B1 16) (Al 134) + (B1 17) (Al 134) + (B1 18) (Al 134) + (B1 19) (Al-134) + (B1 20) (Al-134) + (B1 21) (Al 134) + (B1 22) (Al-134) + (B1 23) (Al 134) + (B1 24) (Al-134) + (B1 25) (Al-134) + (B1 26) (Al 134) + (B1 27) (Al 134) + (B1 28) (Al 134) + (B1 29) (Al-134) + (B1 30) (Al 134) + (B1 31) (Al-134) + (B1 32) (Al-134) + (B1 33) (Al-134) + (B1 34) (Al-134) + (B1 35) (Al 134) + (B1 36) (Al-134) + (B1 37) (Al 134) + (B1 38) (Al-134) + (B1 39) (Al 134) + (B1 40) (Al-134) + (B1 41) (Al-134) + (B1 42) (Al-134) + (B1 43) (Al-134) + (B1 44) (Al-134) + (B1 45) (Al-134) + (B1 46) (Al 134) + (B1 47) (Al-134) + (B1 48) (Al-134) + (B1 49) (Al-134) + (B1 50) (Al 134) + (B1 51) (Al-134) + (B1 52) (Al-134) + (B1 53) (Al-134) + (B1 54) (Al-134) + (B1 55) (Al 134) + (B1 56) (Al-134) + (B1 57) (Al-134) + (B1 58) (Al-134) + (B1 59) (Al-134) + (B1 60) (Al 134) + (B1 61) (Al-134) + (B1 62) (Al 134) + (B1 63) (Al-134) + (B1 64) (Al 134) + (B1 65) (Al-134) + (B1 66) (Al-134) + (B2 1) (Al-134) + (B2 2) (Al-134) + (B2 3) (Al-134) + (B2 4) (Al 134) + (B2 5) (Al-134) + (B2 6) (Al-134) + (B2 7) (Al-134) + (B2 8) (Al 134) + (B2 9) (Al-134) + (B2 10) (Al-134) + (B2 11) (Al-134) + (B2 12) (Al 134) + (B2 13) (Al 134) + (B2 14) (Al-134) + (B2 15) (Al 134) + (B2 16) (Al 134) + (B2 17) (Al-134) + (B2 18) (Al 134) + (B2 19) (Al 134) + (B2 20) (Al-134) + (B2 21) (Al 134) + (B2 22) (Al 134) + (B2 23) (Al 134) + (B2 24) (Al-134) + (B2 25) (Al-134) + (B2 26) (Al-134) + (B2 27) (Al-134) + (B2 28) (Al-134) + (B2 29) (Al 134) + (B2 30) (Al-134) + (B2 31) (Al-134) + (B2 32) (Al 134) + (B2 33) (Al-134) + (B2 34) (Al-134) + (B2 35) (Al 134) + (B2 36) (Al-134) + (B2 37) (Al 134) + (B2 38) (Al-134) + (B2 39) (Al-134) + (B2 40) (Al-134) + (B2 41) (Al 134) + (B2 42) (Al 134) + (B2 43) (Al 134) + (B2 44) (Al-134) + (B2 45) (Al-134) + (B2 46) (Al 134) + (B2 47) (Al-134) + (B2 48) (Al-134) + (B2 49) (Al-134) + (B2 50) (Al 134) + (B3 1) (Al-134) + (B3 2) (Al-134) + (B3 3) (Al 134) + (B3 4) (Al 134) + (B3 5) (Al 134) + (B3 6) (Al-134) + (B3 7) (Al 134) + (B3 8) (Al-134) + (B3 9) (Al-134) + (B3 10) (Al-134) + (B3 11) (Al-134) + (B3 12) (Al-134) + (B3 13) (Al 134) + (B3 14) (Al 134) + (B3 15) (Al 134) + (B3 16) (Al-134) + (B4 1) (Al 134) + (B4 2) (Al-134) + (B4 3) (Al-134) + (B4 4) (Al-134) + (B4 5) (Al 134) + (B4 6) (Al-134) + (B4 7)

(Al-135) + (B1 1) (Al-135) + (B1 2) (Al-135) + (B1 3) (Al-135) + (B1 4) (Al-135) + (B1 5) (Al-135) + (B1 6) (Al-135) + (B1 7) (Al-135) + (B1 8) (Al-135) + (B1 9) (Al-135) + (B1 10) (Al-135) + (B1 11) (Al-135) + (B1 12) (Al-135) + (B1 13) (Al-135) + (B1 14) (Al 135) + (B1 15) (Al 135) + (B1 16) (Al 135) + (B1 17) (Al-135) + (B1 18) (Al-135) + (B1 19) (Al 135) + (B1 20) (Al-135) + (B1 21) (Al 135) + (B1 22) (Al-135) + (B1 23) (Al 135) + (B1 24) (Al-135) + (B1 25) (Al-135) + (B1 26) (Al-135) + (B1 27) (Al-135) + (B1 28) (Al-

135) + (B1 29) (Al 135) + (B1 30) (Al-135) + (B1 31) (Al-135) + (B1 32) (Al-135) + (B1 33) (Al-135) + (B1 34) (Al-135) + (B1 35) (Al 135) + (B1 36) (Al 135) + (B1 37) (Al-135) + (B1 38) (Al 135) + (B1 39) (Al 135) + (B1 40) (Al 135) + (B1 41) (Al-135) + (B1 42) (Al-135) + (B1 43) (Al 135) + (B1 44) (Al-135) + (B1 45) (Al 135) + (B1 46) (Al-135) + (B1 47) (Al-135) + (B1 48) (Al 135) + (B1 49) (Al 135) + (B1 50) (Al-135) + (B1 51) (Al 135) + (B1 52) (Al-135) + (B1 53) (Al-135) + (B1 54) (Al-135) + (B1 55) (Al-135) + (B1 56) (Al-135) + (B1 57) (Al-135) + (B1 58) (Al-135) + (B1 59) (Al-135) + (B1 60) (Al 135) + (B1 61) (Al-135) + (B1 62) (Al-135) + (B1 63) (Al-135) + (B1 64) (Al 135) + (B1 65) (Al-135) + (B1 66) (Al 135) + (B2 1) (Al-135) + (B2 2) (Al 135) + (B2 3) (Al 135) + (B2 4) (Al-135) + (B2 5) (Al 135) + (B2 6) (Al-135) + (B2 7) (Al-135) + (B2 8) (Al-135) + (B2 9) (Al 135) + (B2 10) (Al-135) + (B2 11) (Al-135) + (B2 12) (Al-135) + (B2 13) (Al 135) + (B2 14) (Al 135) + (B2 15) (Al 135) + (B2 16) (Al 135) + (B2 17) (Al-135) + (B2 18) (Al 135) + (B2 19) (Al 135) + (B2 20) (Al 135) + (B2 21) (Al-135) + (B2 22) (Al-135) + (B2 23) (Al 135) + (B2 24) (Al-135) + (B2 25) (Al-135) + (B2 26) (Al-135) + (B2 27) (Al 135) + (B2 28) (Al 135) + (B2 29) (Al 135) + (B2 30) (Al 135) + (B2 31) (Al-135) + (B2 32) (Al 135) + (B2 33) (Al-135) + (B2 34) (Al-135) + (B2 35) (Al-135) + (B2 36) (Al 135) + (B2 37) (Al 135) + (B2 38) (Al-135) + (B2 39) (Al-135) + (B2 40) (Al-135) + (B2 41) (Al-135) + (B2 42) (Al-135) + (B2 43) (Al-135) + (B2 44) (Al 135) + (B2 45) (Al 135) + (B2.46) (Al-135) + (B2 47) (Al-135) + (B2 48) (Al-135) + (B2 49) (Al 135) + (B2 50) (Al 135) + (B3 1) (Al-135) + (B3 2) (Al-135) + (B3 3) (Al-135) + (B3 4) (Al-135) + (B3 5) (Al 135) + (B3 6) (Al-135) + (B3 7) (Al-135) + (B3 8) (Al 135) + (B3 9) (Al 135) + (B3 10) (Al 135) + (B3 11) (Al-135) + (B3 12) (Al-135) + (B3 13) (Al 135) + (B3 14) (Al-135) + (B3 15) (Al-135) + (B3 16) (Al 135) + (B4 1) (Al-135) + (B4 2) (Al 135) + (B4 3) (Al-135) + (B4.4) (Al-135) + (B4 5) (Al 135) + (B4 6) (Al 135) + (B4 7)

(Al 136) + (B1 1) (Al-136) + (B1 2) (Al-136) + (B1 3) (Al-136) + (B1 4) (Al 136) + (B1 5) (Al 136) + (B1 6) (Al-136) + (B1 7) (Al-136) + (B1 8) (Al 136) + (B1 9) (Al-136) + (B1 10) (Al-136) + (B1 11) (Al 136) + (B1 12) (Al 136) + (B1 13) (Al 136) + (B1 14) (Al-136) + (B1 15) (Al-136) + (B1 16) (Al 136) + (B1 17) (Al 136) + (B1 18) (Al-136) + (B1 19) (Al-136) + (B1 20) (Al 136) + (B1 21) (Al 136) + (B1 22) (Al-136) + (B1 23) (Al-136) + (B1 24) (Al 136) + (B1 25) (Al-136) + (B1 26) (Al-136) + (B1 27) (Al 136) + (B1 28) (Al-136) + (B1 29) (Al-136) + (B1 30) (Al-136) + (B1 31) (Al-136) + (B1 32) (Al 136) + (B1 33) (Al 136) + (B1 34) (Al 136) + (B1 35) (Al 136) + (B1 36) (Al 136) + (B1 37) (Al-136) + (B1 38) (Al 136) + (B1 39) (Al 136) + (B1 40) (Al-136) + (B1 41) (Al-136) + (B1 42) (Al 136) + (B1 43) (Al 136) + (B1 44) (Al 136) + (B1 45) (Al 136) + (B1 46) (Al-

136) + (B1 47), (Al-136) + (B1 48) (Al-136) + (B1 49) (Al 136) + (B1 50) (Al-136) + (B1 51) (Al 136) + (B1 52) (Al-136) + (B1 53) (Al 136) + (B1 54) (Al-136) + (B1 55) (Al-136) + (B1 56), (Al 136) + (B1 57) (Al 136) + (B1 58) (Al-136) + (B1 59) (Al-136) + (B1 60) (Al 136) + (B1 61) (Al 136) + (B1 62) (Al-136) + (B1 63) (Al-136) + (B1 64) (Al-136) + (B1 65) (Al-136) + (B1 66) (Al 136) + (B2 1) (Al-136) + (B2 2) (Al 136) + (B2 3) (Al-136) + (B2 4) (Al-136) + (B2 5) (Al 136) + (B2 6) (Al 136) + (B2 7) (Al 136) + (B2 8) (Al 136) + (B2 9) (Al-136) + (B2 10) (Al 136) + (B2 11) (Al 136) + (B2 12) (Al-136) + (B2 13) (Al-136) + (B2 14) (Al-136) + (B2 15) (Al 136) + (B2 16) (Al-136) + (B2 17) (Al-136) + (B2 18), (Al 136) + (B2 19) (Al 136) + (B2 20) (Al-136) + (B2 21) (Al 136) + (B2 22) (Al 136) + (B2 23) (Al 136) + (B2 24) (Al-136) + (B2 25) (Al 136) + (B2 26) (Al 136) + (B2 27) (Al-136) + (B2 28) (Al-136) + (B2 29) (Al 136) + (B2 30) (Al 136) + (B2 31) (Al-136) + (B2 32) (Al-136) + (B2 33) (Al 136) + (B2 34) (Al-136) + (B2 35) (Al-136) + (B2 36) (Al-136) + (B2 37) (Al-136) + (B2 38) (Al-136) + (B2 39) (Al 136) + (B2 40) (Al 136) + (B2 41) (Al-136) + (B2 42) (Al 136) + (B2 43) (Al-136) + (B2 44) (Al-136) + (B2 45) (Al 136) + (B2 46) (Al 136) + (B2 47) (Al-136) + (B2 48) (Al-136) + (B2.49) (Al-136) + (B2 50) (Al-136) + (B3 1) (Al 136) + (B3 2) (Al 136) + (B3 3) (Al-136) + (B3 4) (Al 136) + (B3 5) (Al-136) + (B3 6) (Al-136) + (B3 7) (Al-136) + (B3 8) (Al 136) + (B3 9) (Al-136) + (B3 10) (Al 136) + (B3 11) (Al-136) + (B3 12), (Al-136) + (B3 13) (Al-136) + (B3 14) (Al-136) + (B3 15) (Al-136) + (B3 16) (Al 136) + (B4 1) (Al-136) + (B4 2) (Al-136) + (B4 3) (Al-136) + (B4 4) (Al-136) + (B4 5) (Al-136) + (B4 6) (Al-136) + (B4 7)

(Al-137) + (B1 1) (Al-137) + (B1 2) (Al-137) + (B1 3) (Al-137) + (B1 4) (Al 137) + (B1 5) (Al-137) + (B1 6) (Al-137) + (B1 7) (Al-137) + (B1 8) (Al-137) + (B1 9) (Al 137) + (B1 10) (Al-137) + (B1 11) (Al-137) + (B1 12) (Al-137) + (B1 13) (Al-137) + (B1 14) (Al-137) + (B1 15) (Al-137) + (B1 16) (Al-137) + (B1 17) (Al-137) + (B1 18) (Al-137) + (B1 19) (Al-137) + (B1 20) (Al 137) + (B1 21) (Al-137) + (B1 22) (Al 137) + (B1 23) (Al-137) + (B1 24) (Al-137) + (B1 25) (Al 137) + (B1 26) (Al 137) + (B1 27) (Al-137) + (B1 28) (Al 137) + (B1 29) (Al-137) + (B1 30) (Al 137) + (B1 31) (Al-137) + (B1 32) (Al 137) + (B1 33) (Al 137) + (B1 34) (Al 137) + (B1 35) (Al-137) + (B1 36) (Al 137) + (B1 37) (Al-137) + (B1 38) (Al-137) + (B1 39) (Al-137) + (B1 40) (Al-137) + (B1 41) (Al-137) + (B1 42) (Al 137) + (B1 43) (Al-137) + (B1 44) (Al-137) + (B1 45) (Al-137) + (B1 46) (Al 137) + (B1 47) (Al 137) + (B1 48) (Al-137) + (B1 49) (Al 137) + (B1 50) (Al-137) + (B1 51) (Al-137) + (B1 52) (Al-137) + (B1 53) (Al 137) + (B1 54) (Al-137) + (B1 55) (Al-137) + (B1 56) (Al-137) + (B1 57) (Al 137) + (B1 58) (Al-137) + (B1 59) (Al-137) + (B1 60) (Al 137) + (B1 61) (Al 137) + (B1 62) (Al 137) + (B1 63) (Al-137) + (B1 64) (Al

137) + (B1 65) (AI-137) + (B1 66) (AI-137) + (B2 1) (AI-137) + (B2 2) (AI-137) + (B2 3) (AI 137) + (B2 4) (AI-137) + (B2 5) (AI-137) + (B2 6) (AI-137) + (B2 7) (AI-137) + (B2 8) (AI-137) + (B2 9) (AI-137) + (B2 10) (AI 137) + (B2 11) (AI-137) + (B2 12) (AI 137) + (B2 13) (AI 137) + (B2 14) (AI 137) + (B2 15) (AI 137) + (B2 16) (AI-137) + (B2 17) (AI 137) + (B2 18) (AI 137) + (B2 19) (AI-137) + (B2 20) (AI 137) + (B2 21) (AI-137) + (B2 22) (AI-137) + (B2 23) (AI-137) + (B2 24) (AI-137) + (B2 25), (AI-137) + (B2 26) (AI 137) + (B2 27) (AI-137) + (B2 28) (AI-137) + (B2 29) (AI-137) + (B2 30) (AI-137) + (B2 31) (AI-137) + (B2 32) (AI-137) + (B2 33) (AI-137) + (B2 34) (AI-137) + (B2 35) (AI-137) + (B2 36) (AI-137) + (B2 37) (AI-137) + (B2 38) (AI-137) + (B2 39) (AI 137) + (B2 40) (AI-137) + (B2 41) (AI 137) + (B2 42) (AI-137) + (B2 43) (AI-137) + (B2 44) (AI-137) + (B2 45) (AI-137) + (B2 46) (AI 137) + (B2 47) (AI 137) + (B2 48) (AI 137) + (B2 49) (AI-137) + (B2 50) (AI-137) + (B3 1) (AI 137) + (B3 2) (AI-137) + (B3 3) (AI 137) + (B3.4) (AI-137) + (B3 5) (AI 137) + (B3 6) (AI 137) + (B3 7) (AI-137) + (B3 8) (AI-137) + (B3 9) (AI 137) + (B3 10) (AI-137) + (B3 11) (AI-137) + (B3 12) (AI-137) + (B3 13) (AI-137) + (B3 14) (AI-137) + (B3 15) (AI-137) + (B3 16) (AI-137) + (B4 1) (AI-137) + (B4 2) (AI 137) + (B4 3) (AI-137) + (B4 4) (AI-137) + (B4 5) (AI-137) + (B4 6) (AI-137) + (B4 7)

(AI 138) + (B1 1) (AI-138) + (B1 2) (AI-138) + (B1 3) (AI-138) + (B1 4) (AI-138) + (B1 5) (AI 138) + (B1 6) (AI-138) + (B1 7) (AI 138) + (B1 8) (AI-138) + (B1 9) (AI-138) + (B1 10), (AI 138) + (B1 11) (AI-138) + (B1 12) (AI-138) + (B1 13) (AI 138) + (B1 14) (AI 138) + (B1 15) (AI-138) + (B1 16) (AI 138) + (B1 17) (AI-138) + (B1 18) (AI-138) + (B1 19) (AI-138) + (B1 20) (AI-138) + (B1 21) (AI-138) + (B1 22) (AI-138) + (B1 23) (AI 138) + (B1 24) (AI-138) + (B1 25) (AI 138) + (B1 26) (AI-138) + (B1 27) (AI-138) + (B1 28) (AI-138) + (B1 29) (AI-138) + (B1 30) (AI-138) + (B1 31) (AI 138) + (B1 32) (AI 138) + (B1 33) (AI-138) + (B1 34) (AI 138) + (B1 35) (AI 138) + (B1 36) (AI 138) + (B1 37) (AI-138) + (B1 38) (AI-138) + (B1 39) (AI-138) + (B1 40) (AI 138) + (B1 41) (AI 138) + (B1 42) (AI-138) + (B1 43) (AI-138) + (B1 44) (AI 138) + (B1 45) (AI 138) + (B1 46) (AI-138) + (B1 47) (AI 138) + (B1.48) (AI 138) + (B1 49) (AI-138) + (B1 50) (AI-138) + (B1 51) (AI-138) + (B1 52) (AI-138) + (B1 53) (AI-138) + (B1 54) (AI-138) + (B1 55) (AI 138) + (B1 56) (AI-138) + (B1 57) (AI-138) + (B1 58) (AI-138) + (B1 59) (AI-138) + (B1 60) (AI 138) + (B1 61) (AI-138) + (B1 62) (AI-138) + (B1 63) (AI-138) + (B1 64) (AI 138) + (B1 65) (AI-138) + (B1 66) (AI-138) + (B2 1) (AI-138) + (B2 2) (AI-138) + (B2 3) (AI-138) + (B2 4) (AI-138) + (B2 5) (AI 138) + (B2 6) (AI-138) + (B2 7) (AI 138) + (B2 8) (AI-138) + (B2 9) (AI 138) + (B2 10) (AI-138) + (B2 11) (AI-138) + (B2 12) (AI-138) + (B2 13) (AI-138) + (B2 14) (AI-138) + (B2 15) (AI 138) + (B2 16) (AI-138) + (B2 17) (AI

138) + (B2 18) (Al 138) + (B2 19) (Al-138) + (B2 20) (Al-138) + (B2 21) (Al-138) + (B2 22) (Al 138) + (B2 23) (Al-138) + (B2 24) (Al-138) + (B2 25) (Al-138) + (B2 26) (Al-138) + (B2 27) (Al-138) + (B2 28) (Al-138) + (B2 29) (Al 138) + (B2 30) (Al 138) + (B2 31) (Al-138) + (B2 32) (Al 138) + (B2 33) (Al-138) + (B2 34) (Al-138) + (B2 35) (Al 138) + (B2 36) (Al 138) + (B2 37) (Al-138) + (B2 38) (Al-138) + (B2 39) (Al-138) + (B2 40) (Al 138) + (B2 41) (Al-138) + (B2 42) (Al-138) + (B2 43) (Al-138) + (B2 44) (Al-138) + (B2 45) (Al-138) + (B2 46) (Al-138) + (B2 47) (Al-138) + (B2 48) (Al-138) + (B2 49) (Al-138) + (B2 50) (Al-138) + (B3 1) (Al 138) + (B3 2) (Al-138) + (B3 3) (Al 138) + (B3 4) (Al-138) + (B3 5) (Al-138) + (B3 6) (Al-138) + (B3 7) (Al-138) + (B3 8) (Al-138) + (B3 9) (Al-138) + (B3 10) (Al-138) + (B3 11) (Al 138) + (B3 12) (Al-138) + (B3 13) (Al-138) + (B3 14) (Al-138) + (B3 15) (Al-138) + (B3 16) (Al-138) + (B4 1) (Al-138) + (B4 2) (Al-138) + (B4 3) (Al-138) + (B4 4) (Al-138) + (B4 5) (Al-138) + (B4 6) (Al-138) + (B4 7)

(Al-139) + (B1 1) (Al-139) + (B1 2) (Al 139) + (B1 3) (Al-139) + (B1 4) (Al-139) + (B1 5) (Al-139) + (B1 6) (Al-139) + (B1 7) (Al 139) + (B1 8) (Al-139) + (B1 9) (Al-139) + (B1 10) (Al-139) + (B1 11) (Al-139) + (B1 12) (Al-139) + (B1 13) (Al-139) + (B1 14) (Al-139) + (B1 15) (Al-139) + (B1 16) (Al-139) + (B1 17) (Al-139) + (B1 18) (Al-139) + (B1 19) (Al-139) + (B1 20) (Al-139) + (B1 21) (Al-139) + (B1 22) (Al-139) + (B1 23) (Al 139) + (B1 24) (Al-139) + (B1 25) (Al 139) + (B1 26) (Al-139) + (B1 27) (Al-139) + (B1 28) (Al-139) + (B1 29) (Al-139) + (B1 30) (Al-139) + (B1 31) (Al-139) + (B1 32) (Al-139) + (B1 33) (Al 139) + (B1 34) (Al-139) + (B1 35) (Al-139) + (B1 36) (Al-139) + (B1 37) (Al 139) + (B1 38) (Al 139) + (B1 39) (Al-139) + (B1 40) (Al-139) + (B1 41) (Al-139) + (B1 42) (Al-139) + (B1 43) (Al-139) + (B1 44) (Al 139) + (B1 45) (Al-139) + (B1 46) (Al-139) + (B1 47) (Al-139) + (B1 48) (Al 139) + (B1 49) (Al-139) + (B1 50) (Al-139) + (B1 51) (Al-139) + (B1 52) (Al-139) + (B1 53) (Al-139) + (B1 54) (Al-139) + (B1 55) (Al 139) + (B1 56) (Al-139) + (B1 57) (Al-139) + (B1 58) (Al 139) + (B1 59) (Al 139) + (B1 60) (Al-139) + (B1 61) (Al 139) + (B1 62) (Al-139) + (B1 63) (Al-139) + (B1 64) (Al 139) + (B1 65) (Al-139) + (B1 66) (Al-139) + (B2 1) (Al 139) + (B2 2) (Al-139) + (B2 3) (Al 139) + (B2 4) (Al 139) + (B2 5) (Al 139) + (B2 6) (Al-139) + (B2 7) (Al 139) + (B2 8) (Al 139) + (B2 9) (Al-139) + (B2 10) (Al-139) + (B2 11) (Al-139) + (B2 12) (Al-139) + (B2 13) (Al-139) + (B2 14) (Al-139) + (B2 15) (Al-139) + (B2 16) (Al 139) + (B2 17) (Al 139) + (B2 18) (Al 139) + (B2 19) (Al-139) + (B2 20) (Al-139) + (B2 21) (Al-139) + (B2 22) (Al-139) + (B2 23) (Al-139) + (B2 24) (Al-139) + (B2 25) (Al-139) + (B2 26) (Al 139) + (B2 27) (Al-139) + (B2 28) (Al-139) + (B2 29) (Al 139) + (B2 30) (Al-139) + (B2 31) (Al-139) + (B2 32) (Al-139) + (B2 33) (Al 139) + (B2 34) (Al-139) + (B2 35) (Al

139) + (B2 36) (Al-139) + (B2 37) (Al-139) + (B2 38) (Al-139) + (B2 39) (Al-139) + (B2 40) (Al-139) + (B2 41) (Al-139) + (B2 42) (Al-139) + (B2 43) (Al 139) + (B2 44) (Al-139) + (B2 45) (Al-139) + (B2 46) (Al 139) + (B2 47) (Al-139) + (B2 48) (Al-139) + (B2 49) (Al-139) + (B2 50) (Al-139) + (B3 1) (Al-139) + (B3 2) (Al-139) + (B3 3) (Al-139) + (B3 4) (Al-139) + (B3 5) (Al-139) + (B3 6) (Al 139) + (B3 7) (Al-139) + (B3 8) (Al 139) + (B3 9) (Al 139) + (B3 10) (Al-139) + (B3 11) (Al-139) + (B3 12) (Al-139) + (B3 13) (Al 139) + (B3 14) (Al-139) + (B3 15) (Al-139) + (B3 16) (Al-139) + (B4 1) (Al 139) + (B4 2) (Al-139) + (B4 3) (Al-139) + (B4 4) (Al 139) + (B4 5) (Al-139) + (B4 6) (Al-139) + (B4 7)

(Al 140) + (B1 1) (Al 140) + (B1 2) (Al-140) + (B1 3) (Al 140) + (B1 4) (Al 140) + (B1 5) (Al-140) + (B1 6) (Al-140) + (B1 7) (Al-140) + (B1 8) (Al 140) + (B1 9) (Al-140) + (B1 10) (Al-140) + (B1 11) (Al-140) + (B1 12) (Al 140) + (B1 13) (Al-140) + (B1 14) (Al 140) + (B1 15) (Al 140) + (B1 16) (Al-140) + (B1 17) (Al-140) + (B1 18) (Al-140) + (B1 19) (Al 140) + (B1 20) (Al-140) + (B1 21) (Al-140) + (B1 22) (Al 140) + (B1 23) (Al-140) + (B1 24) (Al-140) + (B1 25) (Al 140) + (B1 26) (Al-140) + (B1 27) (Al-140) + (B1 28) (Al-140) + (B1 29) (Al-140) + (B1 30) (Al-140) + (B1 31) (Al 140) + (B1 32) (Al-140) + (B1 33) (Al 140) + (B1 34) (Al-140) + (B1 35) (Al-140) + (B1 36) (Al 140) + (B1 37) (Al-140) + (B1 38) (Al 140) + (B1 39) (Al 140) + (B1 40) (Al 140) + (B1 41) (Al-140) + (B1 42) (Al-140) + (B1 43) (Al 140) + (B1 44) (Al-140) + (B1 45) (Al-140) + (B1 46) (Al-140) + (B1 47) (Al-140) + (B1 48) (Al-140) + (B1 49) (Al-140) + (B1 50) (Al-140) + (B1 51) (Al-140) + (B1 52) (Al-140) + (B1 53) (Al 140) + (B1 54) (Al-140) + (B1 55) (Al 140) + (B1 56) (Al-140) + (B1 57) (Al-140) + (B1 58) (Al-140) + (B1 59) (Al 140) + (B1 60) (Al-140) + (B1 61) (Al 140) + (B1 62) (Al 140) + (B1 63) (Al 140) + (B1 64) (Al 140) + (B1 65) (Al 140) + (B1 66) (Al-140) + (B2 1) (Al-140) + (B2 2) (Al-140) + (B2 3) (Al-140) + (B2 4) (Al-140) + (B2 5) (Al 140) + (B2 6) (Al-140) + (B2 7) (Al-140) + (B2 8) (Al-140) + (B2 9) (Al-140) + (B2 10) (Al 140) + (B2 11) (Al-140) + (B2 12) (Al-140) + (B2 13) (Al-140) + (B2 14) (Al-140) + (B2 15) (Al 140) + (B2 16) (Al-140) + (B2 17) (Al 140) + (B2 18) (Al 140) + (B2 19) (Al 140) + (B2 20) (Al 140) + (B2 21) (Al-140) + (B2 22) (Al-140) + (B2 23) (Al-140) + (B2 24) (Al 140) + (B2 25) (Al 140) + (B2 26) (Al-140) + (B2 27) (Al 140) + (B2 28) (Al-140) + (B2 29) (Al 140) + (B2 30) (Al-140) + (B2 31) (Al-140) + (B2 32) (Al 140) + (B2 33) (Al-140) + (B2 34) (Al-140) + (B2 35) (Al 140) + (B2 36) (Al-140) + (B2 37) (Al 140) + (B2 38) (Al 140) + (B2 39) (Al-140) + (B2 40) (Al 140) + (B2 41) (Al-140) + (B2 42) (Al-140) + (B2 43) (Al-140) + (B2 44) (Al 140) + (B2 45) (Al-140) + (B2 46) (Al-140) + (B2 47) (Al-140) + (B2 48) (Al-140) + (B2 49) (Al-140) + (B2 50) (Al-140) + (B3 1) (Al-140) + (B3 2) (Al-140) + (B3 3) (Al-140)

+ (B3 4) (AI-140) + (B3 5) (AI-140) + (B3 6) (AI-140) + (B3 7) (AI 140) + (B3 8) (AI-140) + (B3 9) (AI 140) + (B3 10) (AI-140) + (B3 11) (AI-140) + (B3 12) (AI 140) + (B3 13) (AI-140) + (B3 14) (AI-140) + (B3 15) (AI 140) + (B3 16) (AI-140) + (B4 1) (AI-140) + (B4 2) (AI-140) + (B4 3) (AI 140) + (B4 4) (AI-140) + (B4 5) (AI 140) + (B4 6) (AI-140) + (B4 7)

(AI-141) + (B1 1) (AI-141) + (B1 2) (AI-141) + (B1 3) (AI-141) + (B1 4) (AI-141) + (B1 5) (AI-141) + (B1 6) (AI-141) + (B1 7) (AI 141) + (B1 8) (AI 141) + (B1 9) (AI-141) + (B1 10) (AI-141) + (B1 11) (AI 141) + (B1 12) (AI 141) + (B1 13) (AI-141) + (B1 14) (AI 141) + (B1 15) (AI-141) + (B1 16) (AI 141) + (B1 17) (AI 141) + (B1 18) (AI 141) + (B1 19) (AI-141) + (B1 20) (AI-141) + (B1 21) (AI 141) + (B1 22) (AI 141) + (B1 23) (AI-141) + (B1 24) (AI-141) + (B1 25) (AI 141) + (B1 26) (AI-141) + (B1 27) (AI-141) + (B1 28) (AI-141) + (B1 29) (AI-141) + (B1 30) (AI-141) + (B1 31) (AI-141) + (B1 32) (AI 141) + (B1 33) (AI 141) + (B1 34) (AI-141) + (B1 35) (AI-141) + (B1 36) (AI 141) + (B1 37) (AI-141) + (B1 38) (AI 141) + (B1 39) (AI-141) + (B1 40) (AI-141) + (B1 41) (AI 141) + (B1 42) (AI 141) + (B1 43) (AI-141) + (B1 44) (AI-141) + (B1 45) (AI 141) + (B1 46) (AI 141) + (B1 47) (AI-141) + (B1.48) (AI-141) + (B1 49) (AI-141) + (B1 50) (AI-141) + (B1 51) (AI-141) + (B1 52) (AI-141) + (B1 53) (AI 141) + (B1 54) (AI-141) + (B1 55) (AI-141) + (B1 56) (AI-141) + (B1 57) (AI-141) + (B1 58) (AI-141) + (B1 59) (AI-141) + (B1 60) (AI-141) + (B1 61) (AI-141) + (B1 62) (AI-141) + (B1 63) (AI-141) + (B1 64) (AI-141) + (B1 65) (AI-141) + (B1 66) (AI-141) + (B2 1) (AI 141) + (B2 2) (AI-141) + (B2 3) (AI 141) + (B2 4) (AI-141) + (B2 5) (AI 141) + (B2 6) (AI-141) + (B2 7) (AI 141) + (B2 8) (AI-141) + (B2 9) (AI-141) + (B2 10) (AI-141) + (B2 11) (AI-141) + (B2 12) (AI-141) + (B2 13) (AI-141) + (B2 14) (AI-141) + (B2 15) (AI-141) + (B2 16) (AI 141) + (B2 17) (AI-141) + (B2 18) (AI-141) + (B2 19) (AI-141) + (B2 20) (AI-141) + (B2 21) (AI-141) + (B2 22) (AI 141) + (B2 23) (AI-141) + (B2 24) (AI 141) + (B2 25) (AI-141) + (B2 26) (AI 141) + (B2 27) (AI-141) + (B2 28) (AI 141) + (B2 29) (AI 141) + (B2 30) (AI 141) + (B2 31) (AI-141) + (B2 32) (AI 141) + (B2 33) (AI-141) + (B2 34) (AI-141) + (B2 35) (AI-141) + (B2 36), (AI 141) + (B2 37) (AI-141) + (B2 38) (AI-141) + (B2 39) (AI 141) + (B2 40) (AI-141) + (B2 41) (AI 141) + (B2 42) (AI-141) + (B2 43) (AI 141) + (B2.44) (AI 141) + (B2 45) (AI-141) + (B2.46) (AI-141) + (B2 47) (AI-141) + (B2 48) (AI-141) + (B2 49) (AI-141) + (B2 50) (AI 141) + (B3 1) (AI-141) + (B3 2) (AI 141) + (B3 3) (AI-141) + (B3 4) (AI-141) + (B3 5) (AI 141) + (B3 6) (AI 141) + (B3 7) (AI-141) + (B3 8) (AI 141) + (B3 9) (AI-141) + (B3 10) (AI 141) + (B3 11) (AI-141) + (B3 12) (AI 141) + (B3 13) (AI 141) + (B3 14) (AI-141) + (B3 15) (AI-141) + (B3 16) (AI-141) + (B4 1) (AI-141) + (B4 2) (AI 141) + (B4 3) (AI-141) + (B4 4) (AI-141) + (B4 5) (AI-141) + (B4 6) (AI-141) + (B4 7)

(Al 142) + (B1 1) (Al-142) + (B1 2) (Al-142) + (B1 3) (Al 142) + (B1 4) (Al 142) + (B1 5) (Al 142) + (B1 6) (Al-142) + (B1 7) (Al-142) + (B1 8) (Al 142) + (B1 9) (Al-142) + (B1 10) (Al 142) + (B1 11) (Al-142) + (B1 12) (Al-142) + (B1 13) (Al-142) + (B1 14) (Al-142) + (B1 15) (Al-142) + (B1 16) (Al-142) + (B1 17) (Al 142) + (B1 18) (Al-142) + (B1 19) (Al 142) + (B1 20) (Al-142) + (B1 21) (Al 142) + (B1 22) (Al-142) + (B1 23), (Al-142) + (B1 24) (Al-142) + (B1 25) (Al 142) + (B1 26) (Al-142) + (B1 27) (Al-142) + (B1 28) (Al 142) + (B1 29) (Al-142) + (B1 30) (Al-142) + (B1 31) (Al-142) + (B1 32) (Al-142) + (B1 33) (Al-142) + (B1 34) (Al-142) + (B1 35) (Al-142) + (B1 36) (Al 142) + (B1 37) (Al-142) + (B1 38) (Al 142) + (B1 39) (Al-142) + (B1 40) (Al 142) + (B1 41) (Al-142) + (B1 42) (Al 142) + (B1 43) (Al-142) + (B1 44) (Al 142) + (B1.45) (Al-142) + (B1 46) (Al-142) + (B1 47) (Al-142) + (B1 48) (Al-142) + (B1 49) (Al-142) + (B1 50), (Al 142) + (B1 51) (Al-142) + (B1 52) (Al-142) + (B1 53) (Al-142) + (B1 54) (Al-142) + (B1 55) (Al 142) + (B1 56) (Al 142) + (B1 57) (Al 142) + (B1 58) (Al-142) + (B1 59) (Al-142) + (B1 60) (Al-142) + (B1 61) (Al 142) + (B1 62) (Al-142) + (B1 63) (Al-142) + (B1 64) (Al-142) + (B1 65) (Al-142) + (B1 66) (Al-142) + (B2 1) (Al-142) + (B2 2) (Al-142) + (B2 3) (Al 142) + (B2 4) (Al-142) + (B2 5) (Al-142) + (B2 6) (Al-142) + (B2 7) (Al 142) + (B2 8) (Al 142) + (B2 9) (Al-142) + (B2 10) (Al-142) + (B2 11) (Al-142) + (B2 12) (Al 142) + (B2 13) (Al-142) + (B2 14) (Al 142) + (B2 15) (Al-142) + (B2 16) (Al 142) + (B2 17) (Al 142) + (B2 18) (Al-142) + (B2 19) (Al-142) + (B2 20) (Al 142) + (B2 21) (Al-142) + (B2 22) (Al 142) + (B2 23) (Al-142) + (B2 24) (Al 142) + (B2 25) (Al-142) + (B2 26) (Al-142) + (B2 27) (Al-142) + (B2 28) (Al 142) + (B2 29) (Al-142) + (B2 30) (Al 142) + (B2 31) (Al-142) + (B2 32) (Al 142) + (B2 33) (Al-142) + (B2 34) (Al 142) + (B2 35) (Al-142) + (B2 36) (Al-142) + (B2 37) (Al-142) + (B2 38) (Al 142) + (B2 39), (Al-142) + (B2 40) (Al-142) + (B2 41) (Al-142) + (B2 42) (Al 142) + (B2 43) (Al-142) + (B2 44) (Al-142) + (B2 45) (Al 142) + (B2 46) (Al 142) + (B2 47) (Al-142) + (B2 48) (Al-142) + (B2 49) (Al-142) + (B2 50) (Al-142) + (B3 1), (Al 142) + (B3 2) (Al-142) + (B3 3) (Al-142) + (B3 4) (Al-142) + (B3 5) (Al-142) + (B3 6) (Al-142) + (B3 7) (Al-142) + (B3 8) (Al 142) + (B3 9) (Al-142) + (B3 10) (Al 142) + (B3 11) (Al 142) + (B3 12) (Al-142) + (B3 13) (Al-142) + (B3 14) (Al 142) + (B3 15) (Al-142) + (B3 16) (Al 142) + (B4 1) (Al-142) + (B4 2) (Al 142) + (B4 3) (Al-142) + (B4 4), (Al 142) + (B4 5) (Al-142) + (B4 6) (Al-142) + (B4 7)

(Al-143) + (B1 1) (Al 143) + (B1 2) (Al-143) + (B1 3) (Al-143) + (B1 4) (Al 143) + (B1 5) (Al-143) + (B1 6) (Al-143) + (B1 7) (Al-143) + (B1 8) (Al-143) + (B1 9) (Al-143) + (B1 10) (Al-143) + (B1 11) (Al-143) + (B1 12) (Al 143) + (B1 13) (Al-143) + (B1 14) (Al-143) +

(B1 15) (Al 143) + (B1 16) (Al-143) + (B1 17) (Al-143) + (B1 18) (Al-143) + (B1 19) (Al-143) + (B1 20) (Al 143) + (B1 21) (Al 143) + (B1 22) (Al-143) + (B1 23) (Al 143) + (B1 24) (Al-143) + (B1 25) (Al 143) + (B1 26) (Al 143) + (B1 27) (Al 143) + (B1 28) (Al-143) + (B1 29) (Al 143) + (B1 30) (Al-143) + (B1 31) (Al-143) + (B1 32), (Al-143) + (B1 33) (Al-143) + (B1 34) (Al-143) + (B1 35) (Al-143) + (B1 36) (Al-143) + (B1 37) (Al 143) + (B1 38) (Al-143) + (B1 39) (Al-143) + (B1 40) (Al 143) + (B1 41) (Al-143) + (B1 42) (Al 143) + (B1 43) (Al-143) + (B1 44) (Al 143) + (B1 45) (Al-143) + (B1 46) (Al-143) + (B1 47) (Al-143) + (B1 48) (Al 143) + (B1 49) (Al-143) + (B1 50) (Al-143) + (B1 51) (Al-143) + (B1 52) (Al-143) + (B1 53) (Al-143) + (B1 54) (Al-143) + (B1 55) (Al 143) + (B1 56) (Al 143) + (B1 57) (Al 143) + (B1 58) (Al-143) + (B1 59) (Al 143) + (B1 60) (Al 143) + (B1 61) (Al 143) + (B1 62) (Al-143) + (B1 63) (Al-143) + (B1 64) (Al-143) + (B1 65) (Al 143) + (B1 66) (Al-143) + (B2 1) (Al 143) + (B2 2) (Al-143) + (B2 3) (Al 143) + (B2 4) (Al-143) + (B2 5) (Al-143) + (B2 6) (Al-143) + (B2 7) (Al 143) + (B2 8) (Al 143) + (B2 9) (Al-143) + (B2 10) (Al-143) + (B2 11) (Al-143) + (B2 12) (Al-143) + (B2 13) (Al 143) + (B2 14) (Al-143) + (B2 15) (Al-143) + (B2 16) (Al-143) + (B2 17) (Al-143) + (B2 18) (Al-143) + (B2 19) (Al-143) + (B2 20) (Al 143) + (B2 21) (Al-143) + (B2 22) (Al-143) + (B2 23) (Al-143) + (B2 24) (Al-143) + (B2 25) (Al-143) + (B2 26) (Al 143) + (B2 27) (Al 143) + (B2 28) (Al-143) + (B2 29) (Al-143) + (B2 30) (Al-143) + (B2 31) (Al-143) + (B2 32) (Al 143) + (B2 33) (Al 143) + (B2 34) (Al 143) + (B2 35) (Al 143) + (B2 36) (Al-143) + (B2 37) (Al 143) + (B2 38) (Al-143) + (B2 39), (Al-143) + (B2 40) (Al-143) + (B2 41) (Al-143) + (B2 42) (Al-143) + (B2 43) (Al-143) + (B2 44) (Al-143) + (B2 45) (Al-143) + (B2 46) (Al 143) + (B2 47) (Al-143) + (B2 48) (Al 143) + (B2 49) (Al-143) + (B2 50) (Al-143) + (B3 1) (Al-143) + (B3 2) (Al-143) + (B3 3) (Al-143) + (B3 4) (Al-143) + (B3 5) (Al-143) + (B3 6) (Al-143) + (B3 7) (Al-143) + (B3 8) (Al-143) + (B3 9) (Al-143) + (B3 10) (Al-143) + (B3 11) (Al-143) + (B3 12) (Al-143) + (B3 13) (Al-143) + (B3 14) (Al-143) + (B3 15) (Al 143) + (B3 16) (Al-143) + (B4 1) (Al 143) + (B4 2) (Al-143) + (B4 3) (Al 143) + (B4 4) (Al 143) + (B4 5) (Al 143) + (B4 6) (Al 143) + (B4 7)

(Al-144) + (B1 1) (Al 144) + (B1 2) (Al 144) + (B1 3) (Al 144) + (B1 4) (Al 144) + (B1 5) (Al 144) + (B1 6) (Al 144) + (B1 7) (Al-144) + (B1 8) (Al-144) + (B1 9) (Al-144) + (B1 10) (Al-144) + (B1 11) (Al-144) + (B1 12) (Al 144) + (B1 13) (Al 144) + (B1 14) (Al 144) + (B1 15) (Al-144) + (B1 16) (Al 144) + (B1 17) (Al-144) + (B1 18) (Al-144) + (B1 19) (Al 144) + (B1 20) (Al-144) + (B1 21) (Al 144) + (B1 22) (Al 144) + (B1 23) (Al-144) + (B1 24) (Al-144) + (B1 25) (Al 144) + (B1 26) (Al-144) + (B1 27) (Al-144) + (B1 28) (Al 144) + (B1 29) (Al-144) + (B1 30) (Al 144) + (B1 31) (Al 144) + (B1 32) (Al-144) +

(B1 33) (Al 144) + (B1 34) (Al 144) + (B1 35) (Al-144) + (B1 36) (Al-144) + (B1 37) (Al-144) + (B1 38) (Al-144) + (B1 39) (Al-144) + (B1 40) (Al-144) + (B1 41) (Al-144) + (B1 42) (Al-144) + (B1 43) (Al-144) + (B1 44) (Al-144) + (B1 45) (Al-144) + (B1 46) (Al-144) + (B1 47) (Al-144) + (B1 48) (Al-144) + (B1 49) (Al-144) + (B1 50) (Al 144) + (B1 51) (Al 144) + (B1 52) (Al-144) + (B1 53) (Al-144) + (B1 54) (Al-144) + (B1 55) (Al 144) + (B1 56) (Al 144) + (B1 57) (Al-144) + (B1 58) (Al-144) + (B1 59) (Al-144) + (B1 60) (Al-144) + (B1 61) (Al-144) + (B1 62) (Al 144) + (B1 63) (Al 144) + (B1 64) (Al 144) + (B1 65) (Al 144) + (B1 66) (Al-144) + (B2 1) (Al-144) + (B2 2) (Al-144) + (B2 3) (Al-144) + (B2 4) (Al 144) + (B2 5) (Al-144) + (B2 6) (Al-144) + (B2 7) (Al-144) + (B2 8) (Al 144) + (B2 9) (Al-144) + (B2 10) (Al-144) + (B2 11) (Al-144) + (B2 12) (Al 144) + (B2 13) (Al-144) + (B2 14) (Al-144) + (B2 15) (Al 144) + (B2 16) (Al-144) + (B2 17) (Al-144) + (B2 18) (Al 144) + (B2 19) (Al-144) + (B2 20) (Al-144) + (B2 21) (Al-144) + (B2 22) (Al 144) + (B2 23) (Al 144) + (B2 24) (Al-144) + (B2 25) (Al 144) + (B2 26) (Al-144) + (B2 27) (Al 144) + (B2 28) (Al-144) + (B2 29) (Al-144) + (B2 30) (Al-144) + (B2 31) (Al-144) + (B2 32) (Al-144) + (B2 33) (Al 144) + (B2 34) (Al-144) + (B2 35) (Al-144) + (B2 36) (Al-144) + (B2 37) (Al 144) + (B2 38) (Al-144) + (B2 39) (Al-144) + (B2 40) (Al 144) + (B2 41) (Al 144) + (B2 42) (Al 144) + (B2 43) (Al-144) + (B2 44) (Al-144) + (B2 45) (Al-144) + (B2 46) (Al-144) + (B2 47) (Al-144) + (B2 48) (Al-144) + (B2 49) (Al 144) + (B2 50) (Al-144) + (B3 1) (Al-144) + (B3 2) (Al-144) + (B3 3) (Al-144) + (B3 4) (Al 144) + (B3 5) (Al-144) + (B3 6) (Al 144) + (B3 7) (Al 144) + (B3 8) (Al-144) + (B3 9) (Al 144) + (B3 10) (Al 144) + (B3 11) (Al-144) + (B3 12) (Al 144) + (B3 13) (Al 144) + (B3 14) (Al-144) + (B3 15) (Al-144) + (B3 16) (Al-144) + (B4 1) (Al 144) + (B4 2) (Al-144) + (B4 3) (Al 144) + (B4 4) (Al 144) + (B4 5) (Al 144) + (B4 6) (Al-144) + (B4 7)

(Al 145) + (B1 1) (Al-145) + (B1 2) (Al-145) + (B1 3) (Al-145) + (B1 4) (Al-145) + (B1 5) (Al-145) + (B1 6) (Al-145) + (B1 7) (Al-145) + (B1 8) (Al 145) + (B1 9) (Al 145) + (B1 10) (Al 145) + (B1 11) (Al 145) + (B1 12) (Al-145) + (B1 13) (Al-145) + (B1 14) (Al-145) + (B1 15) (Al-145) + (B1 16) (Al-145) + (B1 17) (Al-145) + (B1 18) (Al-145) + (B1 19) (Al-145) + (B1 20) (Al 145) + (B1 21) (Al-145) + (B1 22) (Al 145) + (B1 23) (Al-145) + (B1 24) (Al-145) + (B1 25) (Al-145) + (B1 26) (Al-145) + (B1 27) (Al-145) + (B1 28) (Al 145) + (B1 29) (Al-145) + (B1 30) (Al 145) + (B1 31) (Al-145) + (B1 32) (Al-145) + (B1 33) (Al 145) + (B1 34) (Al-145) + (B1 35) (Al 145) + (B1 36) (Al 145) + (B1 37) (Al 145) + (B1 38) (Al-145) + (B1 39) (Al-145) + (B1 40) (Al-145) + (B1 41) (Al-145) + (B1 42) (Al-145) + (B1 43) (Al 145) + (B1 44) (Al-145) + (B1 45) (Al 145) + (B1 46) (Al-145) + (B1 47) (Al-145) + (B1 48) (Al-145) + (B1 49) (Al-145) + (B1 50) (Al-145) +

(B1 51) (Al 145) + (B1 52) (Al-145) + (B1 53) (Al-145) + (B1 54) (Al-145) + (B1 55) (Al 145) + (B1 56) (Al-145) + (B1 57) (Al-145) + (B1 58) (Al 145) + (B1 59) (Al-145) + (B1 60) (Al 145) + (B1 61) (Al-145) + (B1 62) (Al-145) + (B1 63) (Al-145) + (B1 64) (Al-145) + (B1 65) (Al-145) + (B1 66) (Al-145) + (B2 1) (Al 145) + (B2 2) (Al-145) + (B2 3) (Al-145) + (B2 4) (Al 145) + (B2 5) (Al-145) + (B2 6) (Al-145) + (B2 7) (Al 145) + (B2 8) (Al-145) + (B2 9) (Al-145) + (B2 10) (Al 145) + (B2 11) (Al 145) + (B2 12) (Al-145) + (B2 13) (Al-145) + (B2 14) (Al-145) + (B2 15) (Al 145) + (B2 16) (Al-145) + (B2 17) (Al 145) + (B2 18) (Al 145) + (B2 19) (Al-145) + (B2 20) (Al 145) + (B2 21) (Al-145) + (B2 22) (Al-145) + (B2 23) (Al-145) + (B2 24) (Al 145) + (B2 25) (Al 145) + (B2 26) (Al 145) + (B2 27) (Al 145) + (B2 28) (Al-145) + (B2 29) (Al 145) + (B2 30) (Al-145) + (B2 31) (Al 145) + (B2 32) (Al-145) + (B2 33) (Al 145) + (B2 34) (Al-145) + (B2 35) (Al-145) + (B2 36) (Al 145) + (B2 37) (Al-145) + (B2 38) (Al 145) + (B2 39) (Al-145) + (B2 40) (Al-145) + (B2 41) (Al-145) + (B2 42) (Al 145) + (B2 43) (Al-145) + (B2 44) (Al-145) + (B2 45) (Al 145) + (B2 46) (Al-145) + (B2 47) (Al 145) + (B2 48) (Al-145) + (B2 49) (Al 145) + (B2 50) (Al 145) + (B3 1) (Al-145) + (B3.2) (Al-145) + (B3 3) (Al 145) + (B3 4) (Al 145) + (B3 5) (Al-145) + (B3 6) (Al-145) + (B3 7) (Al-145) + (B3 8) (Al-145) + (B3 9) (Al-145) + (B3 10) (Al-145) + (B3 11) (Al 145) + (B3 12) (Al 145) + (B3 13) (Al-145) + (B3 14) (Al-145) + (B3 15) (Al-145) + (B3 16) (Al-145) + (B4 1) (Al-145) + (B4 2) (Al-145) + (B4 3) (Al-145) + (B4 4) (Al-145) + (B4 5) (Al-145) + (B4 6) (Al-145) + (B4 7)

En este contexto se prefieren en cada caso los intervalos de cantidades consumidas y las relaciones cuantitativas que antes se mencionan

Puede ser conveniente también combinar uno o varios de modo preferido uno de los herbicidas (A) con varios herbicidas (B) en particular seleccionados entre los conjuntos (B1) (B2) (B3) y (B4)

Además las combinaciones de herbicidas conformes al invento pueden contener diferentes sustancias activas agroquímicas seleccionadas por ejemplo entre el conjunto de los antídotos fungicidas insecticidas y reguladores del crecimiento de las plantas o entre el conjunto de las sustancias aditivas y los agentes coadyuvantes de formulación que son usuales en la fitoprotección Son sustancias aditivas por ejemplo agentes fertilizantes y colorantes

Las combinaciones conformes al invento (= agentes herbicidas) presentan una excelente

actividad herbicida contra un amplio espectro de plantas dañinas mono- y di-cotiledóneas económicamente importantes tales como malezas inclusive especies que son resistentes contra sustancias activas herbicidas tales como glifosato glufosinato atrazina o herbicidas de imidazolinona También son perfectamente abarcadas por las sustancias activas las malezas perennes difícilmente combatibles que brotan a partir de rizomas cepellones de raíces u otros órganos permanentes En tal caso las sustancias se pueden esparcir p ej según los procedimientos de antes de la siembra antes del brote o después del brote p ej en común o por separado Se prefiere p ej la aplicación según el procedimiento de después del brote en particular sobre las plantas dañinas brotadas antes del brote de plantas cultivadas deseadas

En particular se han de mencionar a modo de ejemplo algunos representantes de la flora de malezas mono- y di-cotiledóneas que se pueden reprimir por medio de los compuestos conformes al invento sin que por esta mención tenga que efectuarse ninguna limitación a determinadas especies

Por el lado de las especies de malezas monocotiledóneas se abarcan bien p ej Avena spp Alopecurus spp Brachiaria spp Digitaria spp Lolium spp Echinochloa spp Panicum spp Phalaris spp Poa spp Setaria spp así como especies de Cyperus del grupo de las anuales y por el lado de las especies perennes Agropyron Cynodon Imperata así como Sorghum y también especies de Cyperus persistentes

En el caso de especies de malezas dicotiledóneas el espectro de efectos se extiende a especies tales como p ej Abutilon spp Amaranthus spp Chenopodium spp Chrysanthemum spp Galium spp Ipomoea spp Kochia spp Lamium spp Matricaria spp Pharbitis spp Polygonum spp Sida spp Sinapis spp Solanum spp Stellaria spp Veronica spp y Viola spp Xanthium spp por el lado de las anuales así como Convolvulus Cirsium Rumex y Artemisia en el caso de las malezas perennes

Si las combinaciones de acuerdo con el invento se aplican a la superficie del suelo antes de la germinación entonces o bien se les impide completamente brotar a las plántulas de malezas o las malezas crecen hasta que hayan alcanzado la etapa de cotiledones pero entonces se detiene su crecimiento y finalmente después de que hayan transcurrido de tres a cuatro semanas mueren por completo

En el caso de la aplicación de las sustancias activas según el procedimiento de después del brote se establece asimismo muy rápidamente después del brote una drástica detención del crecimiento y las plantas de malezas permanecen en el estadio de crecimiento que existía en el momento de la aplicación o mueren por completo después de un cierto período de tiempo por lo que de esta manera la competencia por las malezas que es perjudicial para las plantas cultivadas se elimina en un momento muy temprano y de una manera persistente

Los agentes herbicidas conformes al invento se distinguen por un efecto herbicida que se inicia rápidamente y largamente persistente La resistencia a la lluvia de las sustancias activas en las combinaciones conformes al invento es por regla general favorable Como ventaja especial entra en ponderación el hecho de que las dosificaciones de compuestos (A) y (B) utilizadas en las combinaciones y eficaces se pueden ajustar a un valor tan pequeño que su efecto sobre el suelo sea óptimamente bajo Por consiguiente su empleo es posible por primera vez no solamente en cultivos sensibles sino que prácticamente se evitan contaminaciones de las aguas subterráneas Por medio de las combinaciones conformes al invento de sustancias activas se hace posible una considerable reducción de la necesaria cantidad consumida de las sustancias activas

En el caso de la aplicación en común de herbicidas del tipo (A)+(B) aparecen efectos superiores a los aditivos (= sinérgicos) En este caso el efecto en las combinaciones es más fuerte que la suma que es de esperar de los efectos de los herbicidas individuales empleados Los efectos sinérgicos permiten una reducción de la cantidad consumida la represión de un espectro más amplio de malezas y malas hierbas una iniciación más rápida del efecto herbicida un efecto duradero más prolongado una mejor represión de las plantas dañinas con solamente una aplicación o unas pocas aplicaciones así como una ampliación del período de tiempo de aplicación posible Parcialmente mediante el empleo de los agentes se reduce también la cantidad de sustancias constitutivas dañinas tales como nitrógeno o ácido oleico y su incorporación en el suelo

Las mencionadas propiedades y ventajas son útiles en la represión práctica de malezas a fin de mantener a los cultivos agrícolas libres de plantas competitivas indeseadas y con ello asegurar y/o aumentar cualitativa y cuantitativamente los rendimientos de las cosechas El patrón técnico es superado manifiestamente por estas nuevas combinaciones en lo que se refiere a las propiedades descritas

Por causa de sus propiedades herbicidas y reguladoras del crecimiento de las plantas los agentes se pueden emplear también para la represión de plantas dañinas en los conocidos cultivos de plantas útiles o de plantas cultivadas tolerantes o modificadas por tecnología genética que todavía se tengan que desarrollar Las plantas transgénicas se distinguen por regla general por especiales propiedades ventajosas junto a las resistencias frente a los agentes herbicidas conformes al invento por ejemplo por resistencias frente a enfermedades de plantas o agentes patógenos de enfermedades de plantas tales como determinados insectos o microorganismos tales como hongos bacterias o virus Otras propiedades especiales conciernen p ej al material cosechado en lo referente a la cantidad la calidad la aptitud para el almacenamiento la composición y sustancias constitutivas especiales Así se conocen p ej plantas transgénicas con un contenido aumentado de almidón o una calidad modificada del almidón o las que tienen una distinta composición de ácidos grasos del material cosechado

Vías habituales para la producción de nuevas plantas que en comparación con las plantas hasta ahora existentes presentan propiedades modificadas consisten por ejemplo en procedimientos clásicos de cultivación y en la producción de mutantes Alternativamente se pueden producir nuevas plantas con propiedades alteradas con ayuda de procedimientos de tecnología genética (véanse p ej los documentos EP-A-0221044 EP A-0131624) Se describieron por ejemplo en varios casos

- alteraciones por tecnología genética de plantas cultivadas con la finalidad de conseguir la modificación del almidón sintetizado en las plantas (p ej los documentos WO 92/11376 WO 92/14827 WO 91/19806)
- plantas cultivadas transgénicas que presentan resistencias contra otros herbicidas por ejemplo contra sulfonilureas (EP-A-0257993 US-A-5013659)
- plantas cultivadas transgénicas con la capacidad de producir toxinas de Bacillus thuringiensis (toxinas de Bt) que hacen que las plantas se vuelvan resistentes contra determinadas plagas (documentos EP-A-0142924 EP-A-0193259)
- plantas cultivadas transgénicas con una composición modificada de ácidos grasos (documento WO 91/13972)

Numerosas técnicas de biología molecular con las que se pueden producir nuevas plantas transgénicas con propiedades alteradas son conocidas en principio véanse p ej las citas de Sambrook y colaboradores 1989 Molecular Cloning A Laboratory Manual

(Clonación molecular un manual de laboratorio) 2ª edición Cold Spring Harbor Laboratory Press Cold Spring Harbor NY o de Winnacker Gene und Klone [Genes y clones] VCH Weinheim 2ª edición 1996 o de Christou "Trends in Plant Science [Tendencias en la ciencia de las plantas] 1 (1996) 423-431)

Para tales manipulaciones por tecnología genética se pueden incorporar en plásmidos moléculas de ácidos nucleicos que permiten una mutagénesis o una modificación de las secuencias por medio de una recombinación de secuencias de ADN Con ayuda de los procedimientos clásicos antes mencionados se pueden llevar a cabo p ej intercambios de bases eliminar secuencias parciales o añadir secuencias naturales o sintéticas Para la unión de los fragmentos de ADN unos con otros se pueden adosar adaptadores o engarzadores a los fragmentos

La producción de células de plantas con una actividad disminuida de un producto génico se puede conseguir por ejemplo mediante la expresión por lo menos de un correspondiente ARN antisentido de un ARN del mismo sentido para conseguir un efecto de supresión conjunta o la expresión de por lo menos una ribozima correspondientemente construida que disocia específicamente transcritos del producto génico antes mencionado

Para ello se pueden utilizar por una parte moléculas de ADN que abarcan la secuencia codificadora total de un producto génico inclusive secuencias flanqueadoras eventualmente presentes así como también moléculas de ADN que abarcan solamente partes de la secuencia codificadora teniendo estas partes que ser lo suficientemente largas como para producir en las células un efecto antisentido Es posible también la utilización de secuencias de ADN que presentan un alto grado de homología con respecto a las secuencias codificadoras de un producto génico pero no son totalmente idénticas

En el caso de la expresión de moléculas de ácidos nucleicos en plantas la proteína sintetizada puede estar localizada en cualquier compartimiento arbitrario de la célula vegetal Sin embargo con el fin de conseguir la localización en un compartimiento determinado p ej la región codificadora se puede reunir con secuencias de ADN que garantizan la localización en un determinado compartimiento Tales secuencias son conocidas para un experto en la especialidad (véanse por ejemplo las citas de Braun y colaboradores EMBO J 11 (1992) 3 219-3 227 Wolter y colaboradores Proc. Natl Acad Sci USA 85 (1988) 846-850 Sonnewald y colaboradores Plant J 1 (1991) 95-106)

Las células de plantas transgénicas se pueden regenerar de acuerdo con técnicas conocidas para dar plantas enteras En el caso de las plantas transgénicas se puede tratar en principio de plantas de cualquier especie vegetal arbitraria es decir plantas tanto monocotiledóneas como también dicotiledóneas De esta manera se pueden obtener plantas transgénicas que presentan propiedades modificadas mediante sobreexpresión supresión o inhibición de genes o secuencias de genes homólogos (= naturales) o expresión de genes o secuencias de genes heterólogos (= ajenos)

Es objeto de presente invento además un procedimiento para la represión de plantas indeseadas (p ej para la represión no selectiva de plantas dañinas o para la represión selectiva de plantas dañinas en cultivos de plantas útiles tales como leguminosas) de modo preferido en cultivos de plantas útiles que está caracterizado porque los herbicidas (A) y (B) de la combinación conforme al invento de herbicidas se esparcen p ej en común o por separado sobre las plantas (p ej plantas dañinas tales como malezas mono- o dicotiledóneas o plantas cultivadas indeseadas) el material de semillas (p ej granos semillas u órganos de reproducción vegetativa tales como tubérculos o partes de vástagos con renuevos) o la superficie sobre la que crecen las plantas (p ej la superficie cultivada) En este caso uno o varios herbicidas (A) se pueden aplicar antes de después de o simultáneamente con el o los herbicida(s) (B) sobre las plantas el material de semillas o la superficie sobre la que crecen las plantas (p ej la superficie cultivada)

Por el concepto de plantas indeseadas han de entenderse todas las plantas que crecen en sitios donde ellas son indeseadas Pueden ser éstas p ej plantas dañinas (p ej malezas mono- o di-cotiledóneas o plantas cultivadas indeseadas) p ej también aquellas que son resistentes frente a determinadas sustancias activas herbicidas tales como glifosato atrazina glufosinato o herbicidas de imidazolinona

De modo preferido en el procedimiento conforme al invento se aplica una cantidad eficaz de los herbicidas (A) y (B) para la represión de plantas dañinas de modo preferido para la represión selectiva de plantas dañinas en cultivos de plantas útiles por ejemplo en cultivos agrícolas económicamente importantes p ej cultivos agrícolas de plantas monocotiledóneas tales como cereales (p ej trigo cebada centeno avena) arroz, maíz, mijo o cultivos agrícolas de plantas dicotiledóneas tales como remolacha azucarera colza algodón girasol y leguminosas p ej de los géneros Glycine (p ej Glycine max

(soja) tal como Glycine max no transgénica (p ej tipos convencionales tales como los tipos STS) o Glycine max. transgénica (p ej soja RR o soja LL) y sus cruces) Phaseolus Pisum Vicia y Arachis o cultivos de hortalizas de diferentes grupos botánicos tales como los de patata puerro col zanahoria tomate cebolla así como cultivos permanentes y de plantaciones tales como los de frutas de pepitas y de hueso frutas de bayas parras hevea bananas caña de azúcar café té frutas cítricas plantaciones de nogales y frutos de nuez, céspedes cultivos de palmeras y cultivos forestales

Las combinaciones de herbicidas conformes al invento se pueden emplear también de manera no selectiva para la represión de una vegetación de plantas indeseadas p ej en cultivos permanentes y de plantaciones (p ej los de frutas de pepitas y de hueso frutas de bayas parras hevea bananas caña de azúcar café té frutas cítricas plantaciones de nogales y frutos de nuez, céspedes cultivos de palmeras y cultivos forestales) junto a bordes de caminos plazas instalaciones industriales aeródromos o instalaciones ferroviarias o para la denominada aplicación con carbonización (en inglés burn down) p ej en cultivos de plantas tales como cultivos agrícolas p ej cultivos agrícolas de plantas monocotiledóneas tales como cereales (p ej trigo cebada centeno avena) arroz, maíz, mijo o cultivos agrícolas de plantas dicotiledóneas tales como remolacha azucarera colza algodón girasol y leguminosas p ej de los géneros Glycine (p ej Glycine max. (soja) tal como Glycine max no transgénica (p ej tipos convencionales tales como los tipos STS) o Glycine max. transgénica (p ej soja RR o soja LL) y sus cruces) Phaseolus Pisum Vicia y Arachis o cultivos de hortalizas de diferentes grupos botánicos tales como patata puerro col zanahoria tomate y cebolla En tal caso la aplicación se efectúa de modo preferido sobre las plantas dañinas (p ej malezas o plantas cultivadas indeseadas) brotadas en particular antes del brote de plantas cultivadas (deseadas)

Se prefiere para la utilización selectiva una aplicación sobre plantas brotadas en particular sobre plantas dañinas (p ej malezas o plantas cultivadas indeseadas) brotadas preferiblemente antes del brote de las plantas cultivadas (deseadas) Se prefiere para la utilización no selectiva la aplicación sobre las plantas dañinas (p ej malezas o plantas cultivadas indeseadas) brotadas en particular en el caso de la aplicación con carbonización (en inglés burn down) antes del brote de plantas cultivadas (deseadas)

Una utilización preferida en el sector no selectivo es la aplicación con carbonización (en inglés burn down) en plantas cultivadas aplicándose por lo menos uno de los

componentes de la combinación conforme al invento de herbicidas en particular los herbicidas (A) eventualmente en combinación con los herbicidas (B) antes del brote de las plantas cultivadas sobre las plantas dañinas (p ej malezas o plantas cultivadas indeseadas) brotadas se prefiere en este contexto la aplicación antes de la siembra de las plantas cultivadas o al realizar la siembra de las plantas cultivadas

Es objeto del invento también la utilización de las combinaciones de herbicidas conformes al invento para la represión de una vegetación de plantas indeseadas de modo preferido en cultivos de plantas útiles

Las combinaciones de herbicidas conformes al invento se pueden preparar de acuerdo con procedimientos conocidos p ej como formulaciones mixtas de los componentes individuales eventualmente con otras sustancias activas sustancias aditivas y/o usuales agentes coadyuvantes de formulación que luego se llevan a aplicación diluidas con agua de modo usual o como las denominadas mezclas de depósito por dilución con agua en común de los componentes formulados por separado o formulados parcialmente por separado Es asimismo posible la aplicación desfasada en el tiempo (aplicación disociada) de los componentes individuales formulados por separado o parcialmente formulados por separado

Es posible también la aplicación de los herbicidas o de la combinación de herbicidas en varias porciones (aplicación secuencial) p ej según aplicaciones antes del brote seguidas por aplicaciones después del brote o según aplicaciones tempranas después del brote seguidas por aplicaciones medias o tardías después del brote Se prefiere en este caso la aplicación en común o próxima en el tiempo de las sustancias activas de la respectiva combinación

Los herbicidas (A) y (B) se pueden transformar en común o por separado en formulaciones usuales tales como soluciones emulsiones suspensiones polvos espumas pastas granulados aerosoles sustancias naturales y sintéticas impregnadas con sustancias activas y encapsulaciones finísimas en sustancias poliméricas Las formulaciones pueden contener las usuales sustancias coadyuvantes y aditivas

Estas formulaciones se preparan de una manera conocida p ej por mezclamiento de las sustancias activas con agentes extendedores es decir disolventes líquidos gases licuados puestos a presión y/o materiales sólidos de soporte eventualmente mediando

utilización de agentes activos superficialmente es decir agentes emulsionantes y/o agentes dispersantes y/o agentes generadores de espumas

En el caso del uso de agua como agente extendedor se pueden utilizar p ej también disolventes orgánicos como disolventes auxiliares Como disolventes líquidos entran en cuestión en lo esencial compuestos aromáticos tales como xileno tolueno alquilnaftalenos compuestos aromáticos clorados o hidrocarburos alifáticos clorados tales como clorobencenos cloroetilenos o cloruro de metileno hidrocarburos alifáticos tales como ciclohexano o parafinas p ej fracciones de petróleo aceites minerales y vegetales alcoholes tales como butanol o glicol así como sus éteres y ésteres cetonas, tales como acetona metiletilcetona metilisobutilcetona o ciclohexanona disolventes fuertemente polares tales como dimetilformamida o dimetilsulfóxido así como agua

Como materiales sólidos de soporte entran en cuestión p ej sales de amonio y polvos finos de piedras naturales tales como caolines arcillas talco greda cuarzo atapulgita montmorillonita o tierra de diatomeas y polvos finos de piedras sintéticas tales como ácido silícico muy disperso óxido de aluminio y silicatos como materiales sólidos de soporte para granulados entran en cuestión p ej piedras naturales trituradas y fraccionadas tales como calcita mármol piedra pómez, sepiolita dolomita así como granulados sintéticos a base de polvos finos inorgánicos y orgánicos así como granulados a base de un material orgánico tal como serrín de madera cáscaras de nuez de coco mazorcas de maíz y tallos de tabaco como agentes emulsionantes y/o generadores de espuma entran en cuestión p ej emulsionantes no iónógenos y aniónicos tales como poli(oxietilen)-ésteres de ácidos grasos poli(oxietilen)-éteres de alcoholes grasos p ej alquilaril-poliglicol-éteres alquil-sulfonatos alquil-sulfatos aril-sulfonatos así como materiales hidrolizados de proteínas como agentes dispersantes entran en cuestión p ej lejías residuales del procedimiento de obtención de lignina con sulfato y metilcelulosa

En las formulaciones se pueden utilizar agentes adhesivos tales como carboximetil celulosa polímeros naturales y sintéticos pulverulentos granulares o en forma de látex tales como goma arábiga poli(alcohol vinílico) poli(acetato de vinilo) así como fosfolípidos naturales tales como cefalinas y lecitinas y fosfolípidos sintéticos Otros aditivos pueden ser aceites minerales y vegetales

Se pueden utilizar colorantes tales como pigmentos inorgánicos p ej un óxido de hierro

óxido de titanio azul de ferrocianuro y colorantes orgánicos tales como colorantes de alizarina azoicos y de metal ftalocianina y sustancias nutritivas trazas tales como sales de hierro manganeso boro cobre cobalto molibdeno y zinc.

Las formulaciones contienen por lo general entre 0 1 y 95 por ciento en peso de una sustancia activa de modo preferido entre 0 5 y 90 % en peso

Los herbicidas (A) y (B) pueden encontrar utilización como tales o en sus formulaciones también en mezcla con otras sustancias activas agroquímicas tales como herbicidas conocidos para la represión de una vegetación indeseada de plantas p ej para la represión de malezas o para la represión de plantas cultivadas indeseadas siendo posibles p ej formulaciones acabadas o mezclas de depósito

También son posibles mezclas con otras conocidas sustancias activas tales como fungicidas insecticidas acaricidas nematicidas antídotos sustancias protectoras contra daños causados por pájaros sustancias nutritivas para plantas y agentes mejoradores de la estructura del suelo

Los herbicidas (A) y (B) se pueden aplicar como tales en forma de sus formulaciones o de las formas de aplicación preparadas a partir de ellas por dilución adicional tales como soluciones suspensiones emulsiones polvos pastas y granulados prestas / os para el uso La aplicación se realiza de una manera usual p ej por vertimiento proyección atomización y esparcimiento

Las sustancias activas se pueden esparcir sobre las plantas (p ej plantas dañinas tales como malezas mono- o dicotiledóneas o plantas cultivadas indeseadas) el material de semillas (p ej granos semillas u órganos de reproducción vegetativa tales como tubérculos o partes de vástagos con renuevos) o sobre la superficie cultivada (p ej un suelo agrícola) de modo preferido sobre las plantas y partes de plantas verdes y eventualmente de modo adicional sobre el suelo agrícola Una posibilidad de la aplicación es el esparcimiento en común de las sustancias activas en forma de mezclas de depósito realizándose que las formulaciones concentradas formuladas de una manera óptima de las sustancias activas individuales se mezclan en común con agua en el depósito y se esparce el caldo para proyectar obtenido

Una formulación herbicida en común de la combinación conforme al invento de herbicidas (A) y (B) tiene la ventaja de la más fácil aplicabilidad pudiendo las cantidades de los componentes ajustarse ya en la relación óptima unos con otros Además los agentes coadyuvantes se pueden adaptar óptimamente unos a otros en la formulación

Ejemplos biológicos

1 Efecto sobre malezas antes del brote

Semillas o bien trozos de rizomas de plantas de malezas mono- y di-cotiledóneas se dispusieron en un suelo de légamo arenoso dentro de macetas de cartón y se cubrieron con tierra Las sustancias activas (A) y (B) formuladas en forma de polvos humectables o de concentrados para emulsionar se aplicaron luego como suspensiones o emulsiones acuosas con una cantidad consumida de agua convertida por cálculo de 600 a 800 l/ha en diferentes dosificaciones sobre la superficie de la tierra cubriente

Después del tratamiento las macetas se colocaron en un invernadero y se mantuvieron en buenas condiciones de crecimiento para las malezas La valoración óptica de los daños para las plantas o para el brote se efectuó después del brote de las plantas sometidas a ensayo tras un período de tiempo de ensayo de 3 a 4 semanas en comparación con testigos sin tratar Tal como lo muestran los resultados las combinaciones ensayadas de herbicidas presentan una buena actividad herbicida antes del brote contra un amplio espectro de malas hierbas y malezas Por ejemplo las combinaciones de herbicidas a base de los compuestos N^{os} I-1 I-3 I-8 I-9 I 10 I-11 I-12 I 14 I-21 I 22 I-23 I 29 I-30 I-51 I-52 I-60 I-70 I-142 I-143 I-145 y otros compuestos procedentes de la Tabla 1 con los herbicidas (B1 1) hasta (B1 66) (B2 1) hasta (B2 50) (B3 1) hasta (B3 16) y (B4 1) hasta (B4 7) tienen un efecto herbicida muy bueno contra plantas dañinas tales como Sinapis alba Chrysanthemum segetum Avena sativa Stellaria media Echinochloa crus-galli Lolium multiflorum Setaria viridis Abutilon theophrasti Amaranthus retroflexus y Panicum miliaceum según el procedimiento de antes del brote con una cantidad consumida de 100 y menos g de herbicida (A) por hectárea

2 Efecto sobre malezas después del brote

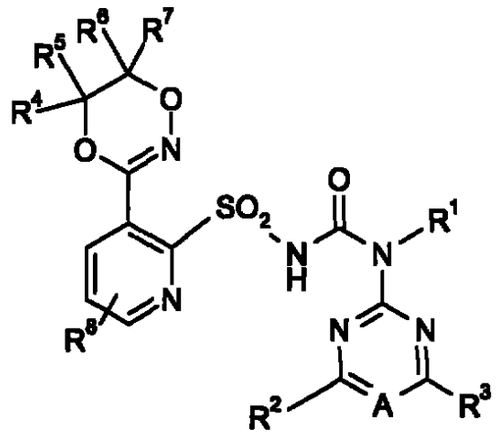
Semillas o trozos de rizomas de malezas mono- y di-cotiledóneas se dispusieron en un suelo de légamo arenoso dentro de macetas de material plástico se cubrieron con tierra y se cultivaron en un invernadero en buenas condiciones de crecimiento A las tres semanas después de la siembra las plantas sometidas a ensayo se trataron en el estadio de tres hojas Los compuestos conformes al invento formulados como polvos para proyectar o como concentrados para emulsionar se atomizaron en diferentes dosificaciones con una

cantidad consumida de agua convertida por cálculo de 600 a 800 l/ha sobre las partes verdes de las plantas Después de un período de tiempo de 3 a 4 semanas de permanencia de las plantas sometidas a ensayo en el invernadero en óptimas condiciones de crecimiento se valoró ópticamente el efecto de las formulaciones en comparación con testigos sin tratar Las combinaciones conformes al invento de herbicidas tienen también después del brote una buena actividad herbicida contra un amplio espectro de malas hierbas y malezas económicamente importantes Por ejemplo las combinaciones de herbicidas a base de los compuestos Nº I-1 I-3 I-8 I-9 I 10 I-11 I-12, I-14 I-21 I-22 I 23 I-29 I-30 I-51 I-52 I-60 I-70 I-142 I 143 I 145 y otros compuestos procedentes de la Tabla 1 con los herbicidas (B1 1) hasta (B1 66) (B2 1) hasta (B2 50) (B3 1) hasta (B3 16) y (B4 1) hasta (B4 7) tienen un efecto herbicida muy bueno contra plantas dañinas tales como Sinapis alba Echinochloa crus-galli Lolium multiflorum Chrysanthemum segetum Setaria viridis Abutilon theophrasti Amaranthus retroflexus Panicum miliaceum y Avena sativa según el procedimiento de después del brote con una cantidad consumida de 100 y menos g de herbicida (A) por hectárea

Reivindicaciones de patente

1 Combinación de herbicidas que contiene componentes (A) y (B) significando

(A) uno o varios herbicidas seleccionados entre el conjunto de los compuestos de la fórmula (I) o sus sales



(I)

en la que

A representa nitrógeno o una agrupación CR^{11}

representando

R^{11} hidrógeno alquilo halógeno y haloalquilo

R^1 representa hidrógeno o un radical eventualmente sustituido seleccionado entre la serie formada por alquilo alcoxi alcoxialquilo alquenilo alquinilo cicloalquilo cicloalquilalquilo aralquilo y arilo

R^2 representa hidrógeno, halógeno o bien alquilo alcoxi alquiltio alquilamino o dialquilamino cada caso con 1 a 6 átomos de carbono eventualmente sustituido en cada caso con halógeno

R^3 representa hidrógeno halógeno o bien alquilo alcoxi alquiltio alquilamino o dialquilamino en cada caso con 1 a 6 átomos de carbono eventualmente sustituido en cada caso con halógeno

R^4 - R^7 independientemente uno de otro representan hidrógeno halógeno ciano tiocianato o bien alquilo alcoxi alquiltio alquilsulfinilo alquilsulfonilo alquilamino, alquilcarbonilo alcoxicarbonilo alquilaminocarbonilo en cada caso con 1 a 3 átomos de carbono eventualmente sustituido en cada caso con halógeno

R^8 representa hidrógeno halógeno ciano tiocianato o bien alquilo alcoxi alquiltio alquilsulfinilo alquilsulfonilo alquilamino alquilcarbonilo alcoxicarbonilo o alquilaminocarbonilo en cada caso con 1 a 3 átomos de carbono eventualmente sustituido en cada caso con halógeno

pudiendo contener en los radicales antes mencionados los grupos alquilo y alquileno en cada caso de 1 a 6 átomos de C los grupos alquenilo y alquinilo en cada caso de 2 a 6 átomos de C los grupos cicloalquilo en cada caso de 3 a 6 átomos de C y los grupos arilo en cada caso 6 o bien 10 átomos de C y

(B) significa uno o varios herbicidas diferentes del herbicida (A) de modo preferido seleccionados entre el conjunto de los herbicidas que consta de

(B1) herbicidas eficaces que se pueden emplear selectivamente de modo predominante contra plantas dañinas monocotiledóneas y dicotiledóneas

(B2) herbicidas eficaces que se pueden emplear selectivamente de modo predominante contra plantas dañinas dicotiledóneas y

(B3) herbicidas eficaces que se pueden emplear selectivamente de modo *predominante contra plantas dañinas monocotiledóneas*

(B4) herbicidas eficaces que se pueden emplear de manera no selectiva contra plantas dañinas monocotiledóneas y dicotiledóneas p ej para el empleo en el sector no selectivo o en cultivos específicamente tolerantes

2 Combinación de herbicidas de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizada porque como componente (B) están contenidos uno o varios herbicidas que se seleccionan entre el conjunto de 2,4-D acetocloro acifluorfen acifluorfen-sodio aclonifen, alacloro aloxidima aloxidima-sodio ametrin amicarbazona amidosulfurón aminopiralida amitrol anilofos asulam atrazina azafenidina azimsulfurón beflubutamida benazolina benazolina-etilo benfuresato bensulfurón-metilo bentazona benzofendizona benzobiciclón benzofenap bifenox bilanafos bispiribaco-sodio bromacil bromobutida bromofenoxima bromoxinil butacloro butafenacil butenacloro butralina butroxidima butilato cafenstrole carbetamida carfentrazona-etilo clometoxifen cloridazona clorimurón-etilo cloronitrofen clorotolurón clorosulfurón cinidón-etilo cinmetilina cinosulfurón clefoxidima cletodima clodinafop-propargilo clomazona clomeprop clopiralida cloransulam-metilo cumilurón cianazina ciclosulfamurón cicloxidima cihalofop-butilo, desmedifam dicamba diclobenil dicloroprop dicloroprop-P diclofop-metilo diclosulam difenzoquat, diflufenicán diflufenzopir dikegulaco-sodio dimefurón

dimepiperato dimetacloro dimetametrin dimetenamida diquat-dibromuro ditiopir diurón dimrón EPTC esprocarb etalfluralina etametsulfurón-metilo etofumesato etoxifen etoxisulfurón etobenzanida fenoxaprop-etilo fenoxaprop-P-etilo fentrazamida flamprop-M-isopropilo flamprop-M-metilo flazasulfurón florasulam fluazifop fluazifop-butilo fluazifop butilo fluazolato flucarbazona-sodio flucetosulfurón flucloralina flufenacet flufenpir flumetsulam flumicloraco-pentilo flumioxazina fluometurón fluorocloridona fluoroglicofen-etilo flupoxam flupirsulfurón-metil-sodio fluridona fluroxipir fluroxipir butoxipropilo fluroxipir-meptilo flurprimidol flurtamona flutiacet metilo fomesafen foramsulfurón glufosinato glufosinato-amonio glifosato halosulfurón metilo haloxifop haloxifop-etoxietilo haloxifop metilo haloxifop-P-metilo hexazinona imazametabenz-metilo imazamox, imazapic, imazapir imazaquin imazetapir imazosulfurón indanofan yodosulfurón-metil-sodio ioxinil isoproturón isourón isoxaben isoxaclortol isoxaflutol ketospiradox lactofen lenacil linurón MCPA mecoprop mecoprop-P mefenacet mesosulfurón-metilo mesotriona metamifop metamitrón metazacloro metabenzotiazurón metildimrón metobromurón metolacloro metosulam metoxurón metribuzina metsulfurón metilo molinato monolinurón naproanilida napropamida neburón nicosulfurón norflurazona orbencarb orizalina oxadiargilo oxadiazona oxasulfurón oxaziclomefona oxifluorfen paraquat, ácido pelargónico pendimetalina pendralina penoxsulam pentoxazona petoxamida fenmedifam picloram picolinafen pinoxaden piperofos pretilacloro primisulfurón-metilo profluazol profoxidima prometrin propacloro propanil propaquizafop propisocloro propoxicarbazona-sodio propizamida prosulfocarb prosulfurón piraclonil piraflufen-etilo pirazolato pirazosulfurón-etilo pirazoxifen piribenzoxima piributicarb piridafol piridato piriftalida piriminobaco-metilo piritiobaco-sodio quincloraco quinmeraco quinoclamina quizalofop-etilo quizalofop-P etilo quizalofop-P-tefurilo rimsulfurón setoxidima simazina simetrin S-metolacloro sulcotriona sulfentrazona sulfometurón-metilo sulfosato sulfosulfurón tebutiurón tepraloxidima terbutilazina terbutrin tenilcloro tiazopir tifensulfurón-metilo tiobencarb tiocarbazil tralcoxidima trialato triasulfurón triaziflam tribenurón-metilo triclopir tridifano trifloxisulfurón trifluralina triflusulfurón-metilo y tritosulfurón

3 Combinación de herbicidas de acuerdo con la reivindicación 1 o 2 caracterizada porque como componente (B) están contenidos uno o varios herbicidas que se seleccionan entre el conjunto de glufosinato benozalina fenoxaprop lactofen clortolurón flufenacet metribuzina benfuresato fentrazamida mefenacet, diclofop ioxinil bromoxinil amidosulfurón flurtamona diflufenicán etoxisulfurón flucarbazona propoxicarbazona

sulcotriona mesotriona isoproturón yodosulfurón mesosulfurón foramsulfurón anilofos oxaziclomefona oxadiargilo isoxaflutol y linurón

4 Combinación de herbicidas de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 hasta 3 que contiene un contenido eficaz de componentes (A) y (B) y/o uno o varios otros componentes seleccionados entre el conjunto de sustancias activas agroquímicas de otros tipos sustancias aditivas y agentes coadyuvantes de formulación usuales en la fitoprotección

5 Procedimiento para la represión de una vegetación de plantas indeseadas en el que los herbicidas (A) y (B) de la combinación de herbicidas definida de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 hasta 4 se aplican en común o por separado de modo preferido sobre las plantas el material de semillas o la superficie sobre la que crecen las plantas

6 Procedimiento de acuerdo con la reivindicación 5 para la represión selectiva de plantas dañinas en cultivos de plantas útiles o para la represión no selectiva de plantas dañinas

7 Procedimiento de acuerdo con la reivindicación 6 para la represión de plantas dañinas en leguminosas en particular Glycine

8 Utilización de la combinación de herbicidas definida de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 hasta 4 para la represión de una vegetación de plantas indeseadas

20 200

PCT

ANTRAG

Der Unterzeichnete beantragt, daß die vorliegende internationale Anmeldung nach dem Vertrag über die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens behandelt wird.

Vom Anmeldeamt auszufüllen

Internationales Aktenzeichen: PCT/EP 2005 / 002674

Internationales Anmeldedatum: (12.03.2005) 12 MAR 2005

EUROPEAN PATENT OFFICE
PCT INTERNATIONAL APPLICATION
Name des Anmeldeamts und "PCT International Application"

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts *(falls gewünscht)* *(max. 12 Zeichen)*: BCS 04 1033

Feld Nr I BEZEICHNUNG DER ERFINDUNG

Herbizid Kombination

Feld Nr II ANMELDER ☐ Diese Person ist gleichzeitig Erfinder

Name und Anschrift: *(Familienname, Vorname, bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben. Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.)*

Bayer CropScience GmbH
Brüningstrasse 50
65929 Frankfurt
Deutschland

Telefonnr: (069) 305-43944
Telefaxnr: (069) 305-2200
Fernschreibnr:
Registrierungsnr des Anmelders beim Amt:

Staatsangehörigkeit *(Staat)*: DE
Sitz oder Wohnsitz *(Staat)*: DE

Diese Person ist Anmelder für folgende Staaten: ☐ alle Bestimmungsstaaten ☒ alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme der Vereinigten Staaten von Amerika ☐ nur die Vereinigten Staaten von Amerika ☐ die im Zusatzfeld angegebenen Staaten

Feld Nr III WEITERE ANMELDER UND/ODER (WEITERE) ERFINDER

Name und Anschrift: *(Familienname, Vorname, bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben. Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.)*

HILLS Martin
Am Itzelgrund 5b
65510 Idstein
Deutschland

Diese Person ist:
☐ nur Anmelder
☒ Anmelder und Erfinder
☐ nur Erfinder *(Wird dieses Kästchen angekreuzt, so sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.)*

Registrierungsnr des Anmelders beim Amt:

Staatsangehörigkeit *(Staat)*: GB
Sitz oder Wohnsitz *(Staat)*: DE

Diese Person ist Anmelder für folgende Staaten: ☐ alle Bestimmungsstaaten ☐ alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme der Vereinigten Staaten von Amerika ☒ nur die Vereinigten Staaten von Amerika ☐ die im Zusatzfeld angegebenen Staaten

☒ Weitere Anmelder und/oder (weitere) Erfinder sind auf einem Fortsetzungsblatt angegeben.

Feld Nr IV ANWALT ODER GEMEINSAMER VERTRETER, ODER ZUSTELLANSCHRIFT

Die folgende Person wird hiermit bestellt/ist bestellt worden, um für den (die) Anmelder vor den zuständigen internationalen Behörden in folgender Eigenschaft zu handeln als: ☐ Anwalt ☐ gemeinsamer Vertreter

Name und Anschrift: *(Familienname, Vorname, bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben.)*

Bayer CropScience GmbH
Patent- und Lizenzabteilung
Industriepark Höchst Gebäude K 607
D-65926 Frankfurt
Deutschland

Telefonnr: (069) 305-43944
Telefaxnr: (069) 305-2200
Fernschreibnr:
Registrierungsnr des Anwalts beim Amt:

☒ Zustellanschrift: Dieses Kästchen ist anzukreuzen, wenn kein Anwalt oder gemeinsamer Vertreter bestellt ist und statt dessen im obigen Feld eine spezielle Zustellanschrift angegeben ist.

Fortsetzung von Feld Nr III WEITERE ANMELDER UND/ODER (WEITERE) ERFINDER

Wird keiner der folgenden Felder benutzt, so sollte dieses Blatt dem Antrag nicht beigefügt werden.

Name und Anschrift: *(Familienname, Vorname, bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben. Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.)*

KRÄHMER, Hansjörg
Kantstraße 20
65719 Hofheim
Deutschland

Diese Person ist:
☐ nur Anmelder
☒ Anmelder und Erfinder
☐ nur Erfinder *(Wird dieses Kästchen angekreuzt, so sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.)*

Registrierungsnr des Anmelders beim Amt:

Staatsangehörigkeit *(Staat)*: DE

Sitz oder Wohnsitz *(Staat)*: DE

Diese Person ist Anmelder für folgende Staaten: ☐ alle Bestimmungsstaaten ☐ alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme der Vereinigten Staaten von Amerika ☒ nur die Vereinigten Staaten von Amerika ☐ die im Zusatzfeld angegebenen Staaten

Name und Anschrift: *(Familienname, Vorname, bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben. Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.)*

HACKER Erwin
Margarethenstraße 16
65239 Hochheim
Deutschland

Diese Person ist:
☐ nur Anmelder
☒ Anmelder und Erfinder
☐ nur Erfinder *(Wird dieses Kästchen angekreuzt, so sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.)*

Registrierungsnr des Anmelders beim Amt:

Staatsangehörigkeit *(Staat)*: DE

Sitz oder Wohnsitz *(Staat)*: DE

Diese Person ist Anmelder für folgende Staaten: ☐ alle Bestimmungsstaaten ☐ alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme der Vereinigten Staaten von Amerika ☒ nur die Vereinigten Staaten von Amerika ☐ die im Zusatzfeld angegebenen Staaten

Name und Anschrift: *(Familienname, Vorname, bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben. Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.)*

TRABOLD Klaus
Maasstraße 23
69123 Heidelberg
Deutschland

Diese Person ist:
☐ nur Anmelder
☒ Anmelder und Erfinder
☐ nur Erfinder *(Wird dieses Kästchen angekreuzt, so sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.)*

Registrierungsnr des Anmelders beim Amt:

Staatsangehörigkeit *(Staat)*: DE

Sitz oder Wohnsitz *(Staat)*: DE

Diese Person ist Anmelder für folgende Staaten: ☐ alle Bestimmungsstaaten ☐ alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme der Vereinigten Staaten von Amerika ☒ nur die Vereinigten Staaten von Amerika ☐ die im Zusatzfeld angegebenen Staaten

Name und Anschrift: *(Familienname, Vorname, bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben. Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.)*

FEUCHT Dieter
Am Burggraben 7A
65760 Eschborn
Deutschland

Diese Person ist:
☐ nur Anmelder
☒ Anmelder und Erfinder
☐ nur Erfinder *(Wird dieses Kästchen angekreuzt, so sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.)*

Registrierungsnr des Anmelders beim Amt:

Staatsangehörigkeit *(Staat)*: DE

Sitz oder Wohnsitz *(Staat)*: DE

Diese Person ist Anmelder für folgende Staaten: ☐ alle Bestimmungsstaaten ☐ alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme der Vereinigten Staaten von Amerika ☒ nur die Vereinigten Staaten von Amerika ☐ die im Zusatzfeld angegebenen Staaten

☒ Weitere Anmelder und/oder (weitere) Erfinder sind auf einem zusätzlichen Fortsetzungsblatt angegeben.

Fortsetzung von Feld Nr III WEITERE ANMELDER UND/ODER (WEITERE) ERFINDER

Wird keines der folgenden Felder benutzt, so sollte dieses Blatt dem Antrag nicht beigefügt werden.

Name und Anschrift: *(Familienname, Vorname, bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben. Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.)*

DIETRICH Hansjörg
Am Stegskreuz 3b
65719 Hofheim
Deutschland

Diese Person ist:
- ☐ nur Anmelder
- ☒ Anmelder und Erfinder
- ☐ nur Erfinder *(Wird dieses Kästchen angekreuzt, so sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.)*

Registrierungsnr des Anmelders beim Amt:

Staatsangehörigkeit *(Staat)*: DE

Sitz oder Wohnsitz *(Staat)*: DE

Diese Person ist Anmelder für folgende Staaten: ☐ alle Bestimmungsstaaten ☐ alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme der Vereinigten Staaten von Amerika ☒ nur die Vereinigten Staaten von Amerika ☐ die im Zusatzfeld angegebenen Staaten

---

Name und Anschrift: *(Familienname, Vorname, bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben. Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.)*

WALDRAFF Christian
Franz-Lehar-Weg 7
61118 Bad Vilbel
Deutschland

Diese Person ist:
- ☐ nur Anmelder
- ☒ Anmelder und Erfinder
- ☐ nur Erfinder *(Wird dieses Kästchen angekreuzt, so sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.)*

Registrierungsnr des Anmelders beim Amt:

Staatsangehörigkeit *(Staat)*: DE

Sitz oder Wohnsitz *(Staat)*: DE

Diese Person ist Anmelder für folgende Staaten: ☐ alle Bestimmungsstaaten ☐ alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme der Vereinigten Staaten von Amerika ☒ nur die Vereinigten Staaten von Amerika ☐ die im Zusatzfeld angegebenen Staaten

---

Name und Anschrift: *(Familienname, Vorname; bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben. Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.)*

MÜLLER, Klaus-Helmut
Solfstraße 19
40593 Düsseldorf
Deutschland

Diese Person ist:
- ☐ nur Anmelder
- ☒ Anmelder und Erfinder
- ☐ nur Erfinder *(Wird dieses Kästchen angekreuzt, so sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.)*

Registrierungsnr des Anmelders beim Amt:

Staatsangehörigkeit *(Staat)*: AT

Sitz oder Wohnsitz *(Staat)*: DE

Diese Person ist Anmelder für folgende Staaten: ☐ alle Bestimmungsstaaten ☐ alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme der Vereinigten Staaten von Amerika ☒ nur die Vereinigten Staaten von Amerika ☐ die im Zusatzfeld angegebenen Staaten

---

Name und Anschrift: *(Familienname, Vorname, bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben. Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.)*

PHILIPP Ulrich
311 NE Sunderland Ct
Lees Summit MO 64064
USA

Diese Person ist:
- ☐ nur Anmelder
- ☒ Anmelder und Erfinder
- ☐ nur Erfinder *(Wird dieses Kästchen angekreuzt, so sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.)*

Registrierungsnr des Anmelders beim Amt:

Staatsangehörigkeit *(Staat)*: DE

Sitz oder Wohnsitz *(Staat)*: US

Diese Person ist Anmelder für folgende Staaten: ☐ alle Bestimmungsstaaten ☐ alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme der Vereinigten Staaten von Amerika ☒ nur die Vereinigten Staaten von Amerika ☐ die im Zusatzfeld angegebenen Staaten

---

☐ Weitere Anmelder und/oder (weitere) Erfinder sind auf einem zusätzlichen Fortsetzungsblatt angegeben

Feld Nr V BESTIMMUNGEN

Die Einreichung dieses Antrags umfaßt gemäß Regel 4.9 Absatz a die Bestimmung aller Vertragsstaaten, für die der PCT am internationalen Anmeldedatum verbindlich ist, und insoweit verfügbar für jede Art von Schutzrecht und sowohl für ein regionales als auch für ein nationales Patent.

Dennoch wird

☒ DE Deutschland nicht für ein nationales Schutzrecht bestimmt

☐ KR Republik Korea nicht für ein nationales Schutzrecht bestimmt

☐ RU Russische Föderation nicht für ein nationales Schutzrecht bestimmt

(Obenstehende Kästchen können angekreuzt werden, um die betreffenden Bestimmungen (unwiderruflich) auszuschließen, um zu vermeiden daß eine frühere nationale Anmeldung, deren Priorität beansprucht wird, nach nationalem Recht ihre Wirkung verliert. Siehe die Anmerkungen zu Feld Nr V für die Folgen solcher nationalen Rechtsvorschriften in diesen und bestimmten anderen Staaten).

Feld Nr VI PRIORITÄTSANSPRUCH

Die Priorität der folgenden früheren Anmeldung(en) wird hiermit in Anspruch genommen.

Anmeldedatum der früheren Anmeldung *(Tag/Monat/Jahr)*	Aktenzeichen der früheren Anmeldung	Ist die frühere Anmeldung eine:		
		nationale Anmeldung: Staat oder Mitglied der WTO	regionale Anmeldung:* regionales Amt	internationale Anmeldung: Anmeldeamt
Zeile (1) 27 März 2004 27.03.2004	102004015140 7	DE		
Zeile (2) 30. Juni 2004 30.06.2004	102004031347.4	DE		
Zeile (3)				

☐ Weitere Prioritätsansprüche sind im Zusatzfeld angegeben.

Das Anmeldeamt wird ersucht, eine beglaubigte Abschrift der oben bezeichneten früheren Anmeldung(en) zu erstellen und dem internationalen Büro zu übermitteln *(nur falls die frühere Anmeldung(en) bei dem Amt eingereicht worden ist (sind), das für die Zwecke dieser internationalen Anmeldung Anmeldeamt ist)*

☐ sämtliche Zeilen ☐ Zeile (1) ☐ Zeile (2) ☐ Zeile (3) ☐ weitere, siehe Zusatzfeld

** Falls es sich bei der früheren Anmeldung um eine ARIPO-Anmeldung handelt, geben Sie mindestens einen Staat an, der Mitgliedstaat der Pariser Verbandsübereinkunft zum Schutz des gewerblichen Eigentums oder Mitglied der Welthandelsorganisation ist und für den oder das die frühere Anmeldung eingereicht wurde.*

Feld Nr VII INTERNATIONALE RECHERCHENBEHÖRDE

Wahl der internationalen Recherchenbehörde (ISA) *(falls zwei oder mehr als zwei Internationale Recherchenbehörden für die Ausführung der internationalen Recherche zuständig sind, geben Sie die von Ihnen gewählte Behörde an; der Zweibuchstaben-Code kann benutzt werden)*

ISA /

Antrag auf Nutzung der Ergebnisse einer früheren Recherche; Bezugnahme auf diese frühere Recherche *(falls eine frühere Recherche bei der internationalen Recherchenbehörde beantragt oder von ihr durchgeführt worden ist)*

Datum *(Tag/Monat/Jahr)* | Aktenzeichen | Staat *(oder regionales Amt)*

Feld Nr VIII ERKLÄRUNGEN

Die Felder Nr VIII (i) bis (v) enthalten die folgenden Erklärungen *(Kreuzen Sie unten die entsprechenden Kästchen an und geben Sie in der rechten Spalte für jede Erklärung deren Anzahl an)*

			Anzahl der Erklärungen
☐	Feld Nr VIII (i)	Erklärung hinsichtlich der Identität des Erfinders	
☐	Feld Nr VIII (ii)	Erklärung hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, zum Zeitpunkt des internationalen Anmeldedatums, ein Patent zu beantragen und zu erhalten	
☐	Feld Nr VIII (iii)	Erklärung hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, zum Zeitpunkt des internationalen Anmeldedatums, die Priorität einer früheren Anmeldung zu beanspruchen	
☐	Feld Nr VIII (iv)	Erfindererklärung (nur im Hinblick auf die Bestimmung der Vereinigten Staaten von Amerika)	
☐	Feld Nr VIII (v)	Erklärung hinsichtlich unschädlicher Offenbarungen oder Ausnahmen von der Neuheitsschädlichkeit	

PCT/EP200 5 / 0 0 2 6 7 4

Blatt Nr

Feld Nr IX KONTROLLISTE, EINREICHUNGSSPRACHE

Diese internationale Anmeldung enthält:

(a) auf Papier die folgende Anzahl Blätter

Antrag (inklusive Erklärungsblätter)	5
Beschreibung (ohne Sequenzprotokoll und/oder diesbezügliche Tabellen)	197
Ansprüche	5
Zusammenfassung	1
Zeichnungen	
Teilanzahl	208
Sequenzprotokoll	
diesbezügliche Tabellen	
(für beide, Anzahl der Blätter soweit auf Papier eingereicht wird, unabhängig davon, ob zusätzlich auch in computerlesbarer Form eingereicht wird; siehe unter (c))	
Gesamtanzahl	208

(b) ☐ ausschließlich in computerlesbarer Form (Abschnitt 801(a)(i))
- (i) ☐ Sequenzprotokoll
- (ii) ☐ diesbezügliche Tabellen

(c) ☐ auch in computerlesbarer Form (Abschnitt 801(a)(ii))
- (i) ☐ Sequenzprotokoll
- (ii) ☐ diesbezügliche Tabellen

Art und Anzahl der Datenträger (Diskette, CD-ROM, CD-R oder sonstige) auf denen sich befinden
- (i) ☐ Sequenzprotokoll
- (ii) ☐ diesbezügliche Tabellen

(zusätzliche eingereichte Kopien unter Punkt 9(ii) und/oder 10(ii) in der rechten Spalte angeben)

Dieser internationalen Anmeldung liegen die folgenden Unterlagen bei *(kreuzen Sie die entsprechenden Kästchen an und geben Sie in der rechten Spalte jeweils die Anzahl der beiliegenden Exemplare an)*

		Anzahl
1	☒ Blatt für die Gebührenberechnung	1
2	☐ Original einer gesonderten Vollmacht	
3	☐ Original einer allgemeinen Vollmacht	
4	☒ Kopie der allgemeinen Vollmacht, Aktenzeichen (falls vorhanden): 36963	1
5	☐ Begründung für das Fehlen einer Unterschrift	
6	☐ Prioritätsbeleg(e), in Feld Nr VI durch folgende Zeilennummer(n) gekennzeichnet.	
7	☐ Übersetzung der internationalen Anmeldung in die folgende Sprache.	
8	☐ Gesonderte Angaben zu hinterlegten Mikroorganismen oder anderem biologischen Material	
9	☐ Sequenzprotokoll in computerlesbarer Form *(Art und Anzahl der Datenträger)*	
(i)	☐ Kopie ausschließlich für die Zwecke der internationalen Recherche nach Regel 13*ter* (und nicht als Teil der internationalen Anmeldung)	
(ii)	☐ *(nur falls Felder (b)(i) oder (c)(i) in der linken Spalte angekreuzt wurden)* zusätzliche Kopien einschließlich, soweit zutreffend, einer Kopie für die Zwecke der internationalen Recherche nach Regel 13*ter*	
(iii)	☐ zusammen mit entsprechender Erklärung, daß die Kopie(n) mit dem in der linken Spalte aufgeführten Sequenzprotokoll identisch ist	
10.	☐ Tabellen in computerlesbarer Form im Zusammenhang mit Sequenzprotokoll *(Art und Anzahl der Datenträger)*	
(i)	☐ Kopie ausschließlich für die Zwecke der internationalen Recherche nach Abschnitt 802(b-*quater*) (und nicht als Teil der internationalen Anmeldung)	
(ii)	☐ *(nur falls Felder (b)(ii) oder (c)(ii) in der linken Spalte angekreuzt wurden)* zusätzliche Kopien einschließlich, soweit zutreffend, einer Kopie für die Zwecke der internationalen Recherche nach Abschnitt 802(b-*quater*)	
(iii)	☐ zusammen mit entsprechender Erklärung, daß die Kopie(n) mit dem in der linken Spalte aufgeführten Tabellen identisch ist (sind)	
11	☐ Sonstige *(einzeln aufführen)*	

Abbildung der Zeichnungen, die mit der Zusammenfassung veröffentlicht werden soll (Nr.):

Sprache, in der die internationale Anmeldung eingereicht wird: Deutsch

Feld Nr X UNTERSCHRIFT DES ANMELDERS, DES ANWALTS ODER DES GEMEINSAMEN VERTRETERS

Der Namen jeder unterzeichnenden Person ist neben der Unterschrift zu wiederholen, und er ist anzugeben, sofern sich dies nicht eindeutig aus dem Antrag ergibt, in welcher Eigenschaft die Person unterzeichnet.

Schwenk

Dr Norbert Schwenk
(AV Nr 36963)

Vom Anmeldeamt auszufüllen

1 Datum des tatsächlichen Eingangs dieser internationalen Anmeldung: 12 MAR 2005 (12.03.05)

2 Zeichnungen
- ☐ eingegangen.
- ☒ nicht eingegangen.

3 Geändertes Eingangsdatum aufgrund nachträglich, jedoch fristgerecht eingegangener Unterlagen oder Zeichnungen zur Vervollständigung dieser internationalen Anmeldung

4 Datum des fristgerechten Eingangs der angeforderten Richtigstellungen nach Artikel 11(2) PCT

5 Internationale Recherchenbehörde *(falls zwei oder mehr zuständig sind)*: ISA /

6 ☐ Übermittlung des Recherchenexemplars bis zur Zahlung der Recherchengebühr aufgeschoben

Vom Internationalen Büro auszufüllen

Datum des Eingangs des Aktenexemplars beim Internationalen Büro:

Zusatzfeld	Wird dieses Zusatzfeld nicht benutzt, so sollte dieses Blatt dem Antrag nicht beigefügt werden

1 Wenn der Platz in einem Feld nicht für alle Angaben ausreicht: In diesem Fall schreiben Sie "Fortsetzung von Feld Nr [Nummer des Feldes angeben] und machen die Angaben entsprechend der in dem Feld, in dem der Platz nicht ausreicht, vorgeschriebenen Art und Weise, insbesondere

(i) Wenn mehr als zwei Anmelder und/oder Erfinder vorhanden sind und kein "Fortsetzungsblatt" zur Verfügung steht: In diesem Fall schreiben Sie "Fortsetzung von Feld Nr III" und machen für jede weitere Person die in Feld Nr III vorgeschriebenen Angaben. Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.

(ii) Wenn in Feld Nr II oder III die Angabe "die im Zusatzfeld angegebenen Staaten" angekreuzt ist: In diesem Fall schreiben Sie "Fortsetzung von Feld Nr II" "Fortsetzung von Feld Nr III" bzw "Fortsetzung von Feld Nr II und Nr III" und geben den Namen des Anmelders oder die Namen der Anmelder an und neben jedem Namen den Staat oder die Staaten (und/oder ggf. ARIPO-, eurasisches, europäisches oder OAPI-Patent), für die die bezeichnete Person Anmelder ist.

(iii) Wenn der in Feld Nr II oder III genannte Erfinder oder Erfinder/Anmelder nicht für alle Bestimmungsstaaten oder für die Vereinigten Staaten von Amerika als Erfinder benannt ist: In diesem Fall schreiben Sie "Fortsetzung von Feld Nr II" "Fortsetzung von Feld Nr III" bzw "Fortsetzung von Feld Nr II und Nr III" und geben den Namen des Erfinders oder die Namen der Erfinder an und neben jedem Namen den Staat oder die Staaten (und/oder ggf. ARIPO-, eurasisches, europäisches oder OAPI-Patent), für die die bezeichnete Person Erfinder ist.

(iv) Wenn zusätzlich zu dem Anwalt oder den Anwälten, die in Feld Nr IV angegeben sind, weitere Anwälte bestellt sind: In diesem Fall schreiben Sie "Fortsetzung von Feld Nr IV" und machen für jeden weiteren Anwalt die entsprechenden, in Feld Nr IV vorgeschriebenen Angaben.

(v) Wenn in Feld Nr V bei einem Staat (oder bei OAPI) die Angabe "Zusatzpatent" oder "Zusatzzertifikat", oder wenn in Feld Nr V bei den Vereinigten Staaten von Amerika die Angabe "Fortsetzung" oder "Teilfortsetzung" hinzugefügt wird: In diesem Fall schreiben Sie "Fortsetzung von Feld Nr V" und geben den Namen des betreffenden Staats (oder OAPI) an und nach dem Namen jedes solchen Staats (oder OAPI) das Aktenzeichen des Hauptschutzrechts oder der Hauptschutzrechtsanmeldung und das Datum der Erteilung des Hauptschutzrechts oder der Einreichung der Hauptschutzrechtsanmeldung.

(vi) Wenn in Feld Nr VI die Priorität von mehr als drei früheren Anmeldungen beansprucht wird: In diesem Fall schreiben Sie "Fortsetzung von Feld Nr VI" und machen für jede weitere frühere Anmeldung die entsprechenden, in Feld Nr VI vorgeschriebenen Angaben.

(vii) Wenn in Feld Nr VI die frühere Anmeldung eine ARIPO Anmeldung ist: In diesem Fall schreiben Sie "Fortsetzung von Feld Nr VI" und geben, unter Angabe der Nummer der Zeile, in der die die frühere Anmeldung betreffenden Angaben gemacht sind, mindestens einen Staat an, der Mitglied der Pariser Verbandsübereinkunft zum Schutz des gewerblichen Eigentums ist und für den die frühere Anmeldung erfolgte.

2. Wenn, im Hinblick auf die Erklärung bzgl. vorsorglicher Bestimmungen in Feld Nr V, der Anmelder Staaten von dieser Erklärung ausnehmen möchte: In diesem Fall schreiben Sie "Bestimmung(en), die von der Erklärung bzgl. vorsorglicher Bestimmungen ausgenommen ist(sind)" und geben den Namen oder den Zweibuchstaben-Code jedes so ausgeschlossenen Staates an.

3. Wenn der Anmelder für irgendein Bestimmungsamt die Vorteile nationaler Vorschriften betreffend unschädliche Offenbarung oder Ausnahmen von der Neuheitsschädlichkeit in Anspruch nimmt: In diesem Fall schreiben Sie "Erklärung betreffend unschädliche Offenbarung oder Ausnahmen von der Neuheitsschädlichkeit" und geben im folgenden die entsprechende Erklärung ab.

Fortsetzung von Feld Nr. IX

Martin Hills | Hansjörg Kühnemann | Hansjörg Dietrich

Christian Waldraff | Dieter Feucht | Klaus-Helmut Müller

Ulrich Philipp | Erwin Hacker | Klaus Trabold

Zusatzfeld Wird dieses Zusatzfeld nicht benutzt, so sollte dieses Blatt dem Antrag nicht beigefügt werden

1 Wenn der Platz in einem Feld nicht für alle Angaben ausreicht: In diesem Fall schreiben Sie "Fortsetzung von Feld Nr [Nummer des Feldes angeben]" und machen die Angaben entsprechend der in dem Feld, in dem der Platz nicht ausreicht, vorgeschriebenen Art und Weise. Insbesondere:

(i) Wenn mehr als zwei Anmelder und/oder Erfinder vorhanden sind und kein "Fortsetzungsblatt" zur Verfügung steht: In diesem Fall schreiben Sie "Fortsetzung von Feld Nr III" und machen für jede weitere Person die in Feld Nr III vorgeschriebenen Angaben. Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.

(ii) Wenn in Feld Nr II oder III die Angabe "die im Zusatzfeld angegebenen Staaten" angekreuzt ist: In diesem Fall schreiben Sie "Fortsetzung von Feld Nr II", "Fortsetzung von Feld Nr III" bzw. "Fortsetzung von Feld Nr II und Nr III" und geben den Namen des Anmelders oder die Namen der Anmelder an und neben jedem Namen den Staat oder die Staaten (und/oder ggf. ARIPO-, eurasisches, europäisches oder OAPI-Patent), für die die bezeichnete Person Anmelder ist.

(iii) Wenn der in Feld Nr II oder III genannte Erfinder oder Erfinder/Anmelder nicht für alle Bestimmungsstaaten oder für die Vereinigten Staaten von Amerika als Erfinder benannt ist: In diesem Fall schreiben Sie "Fortsetzung von Feld Nr II", "Fortsetzung von Feld Nr III" bzw. "Fortsetzung von Feld Nr II und Nr III" und geben den Namen des Erfinders oder die Namen der Erfinder an und neben jedem Namen den Staat oder die Staaten (und/oder ggf. ARIPO-, eurasisches, europäisches oder OAPI-Patent), für die die bezeichnete Person Erfinder ist.

(iv) Wenn zusätzlich zu dem Anwalt oder den Anwälten, die in Feld Nr IV angegeben sind, weitere Anwälte bestellt sind: In diesem Fall schreiben Sie "Fortsetzung von Feld Nr IV" und machen für jeden weiteren Anwalt die entsprechenden, in Feld Nr IV vorgeschriebenen Angaben.

(v) Wenn in Feld Nr V bei einem Staat (oder bei OAPI) die Angabe "Zusatzpatent" oder "Zusatzzertifikat," oder wenn in Feld Nr V bei den Vereinigten Staaten von Amerika die Angabe "Fortsetzung" oder "Teilfortsetzung" hinzugefügt wird: In diesem Fall schreiben Sie "Fortsetzung von Feld Nr V" und geben den Namen des betreffenden Staats (oder OAPI) an und nach dem Namen jedes solchen Staats (oder OAPI) das Aktenzeichen des Hauptschutzrechts oder der Hauptschutzrechtsanmeldung und das Datum der Erteilung des Hauptschutzrechts oder der Einreichung der Hauptschutzrechtsanmeldung.

(vi) Wenn in Feld Nr VI die Priorität von mehr als drei früheren Anmeldungen beansprucht wird: In diesem Fall schreiben Sie "Fortsetzung von Feld Nr VI" und machen für jede weitere frühere Anmeldung die entsprechenden, in Feld Nr VI vorgeschriebenen Angaben.

(vii) Wenn in Feld Nr VI die frühere Anmeldung eine ARIPO Anmeldung ist: In diesem Fall schreiben Sie "Fortsetzung von Feld Nr VI" und geben, unter Angabe der Nummer der Zeile, in der die die frühere Anmeldung betreffenden Angaben gemacht sind, mindestens einen Staat an, der Mitglied der Pariser Verbandsübereinkunft zum Schutz des gewerblichen Eigentums ist und für den die frühere Anmeldung erfolgte.

2. Wenn, im Hinblick auf die Erklärung bzgl. vorsorglicher Bestimmungen in Feld Nr V der Anmelder Staaten von dieser Erklärung ausnehmen möchte, in diesem Fall schreiben Sie "Bestimmung(en), die von der Erklärung bzgl. vorsorglicher Bestimmungen ausgenommen ist(sind)" und geben den Namen oder den Zweibuchstaben-Code jedes so ausgeschlossenen Staates an.

3. Wenn der Anmelder für irgendein Bestimmungsamt die Vorteile nationaler Vorschriften betreffend unschädliche Offenbarung oder Ausnahmen von der Neuheitsschädlichkeit in Anspruch nimmt: In diesem Fall schreiben Sie "Erklärung betreffend unschädliche Offenbarung oder Ausnahmen von der Neuheitsschädlichkeit" und geben im folgenden die entsprechende Erklärung ab.

Fortsetzung von Feld Nr. IX

Martin Hills	Hansjörg Krähmer	Hansjörg Dietrich
Christian Waldraff	Dieter Feucht	Klaus Helmut Müller
Ulrich Philipp	Erwin Hacker	Klaus Trabold

Zusatzfeld	Wird dieses Zusatzfeld nicht benutzt, so sollte dieses Blatt dem Antrag nicht beigefügt werden.

1 *Wenn der Platz in einem Feld nicht für alle Angaben ausreicht: in diesem Fall schreiben Sie "Fortsetzung von Feld Nr [Nummer des Feldes angeben]" und machen die Angaben entsprechend der in dem Feld, in dem der Platz nicht ausreicht, vorgeschriebenen Art und Weise, insbesondere*

(i) Wenn mehr als zwei Anmelder und/oder Erfinder vorhanden sind und kein "Fortsetzungsblatt" zur Verfügung steht: In diesem Fall schreiben Sie "Fortsetzung von Feld Nr III" und machen für jede weitere Person die in Feld Nr III vorgeschriebenen Angaben. Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist

(ii) Wenn in Feld Nr II oder III die Angabe "die im Zusatzfeld angegebenen Staaten" angekreuzt ist: In diesem Fall schreiben Sie "Fortsetzung von Feld Nr II" "Fortsetzung von Feld Nr III" bzw. "Fortsetzung von Feld Nr II und Nr III" und geben den Namen des Anmelders oder die Namen der Anmelder an und neben jedem Namen den Staat oder die Staaten (und/oder ggf. ARIPO-, eurasisches, europäisches oder OAPI-Patent), für die die bezeichnete Person Anmelder ist.

(iii) Wenn der in Feld Nr II oder III genannte Erfinder oder Erfinder/Anmelder nicht für alle Bestimmungsstaaten oder für die Vereinigten Staaten von Amerika als Erfinder benannt ist: In diesem Fall schreiben Sie "Fortsetzung von Feld Nr II" "Fortsetzung von Feld Nr III" bzw. "Fortsetzung von Feld Nr II und Nr III" und geben den Namen des Erfinders oder die Namen der Erfinder an und neben jedem Namen den Staat oder die Staaten (und/oder ggf. ARIPO-, eurasisches, europäisches oder OAPI-Patent), für die die bezeichnete Person Erfinder ist

(iv) Wenn zusätzlich zu dem Anwalt oder den Anwälten, die in Feld Nr IV angegeben sind, weitere Anwälte bestellt sind: In diesem Fall schreiben Sie "Fortsetzung von Feld Nr IV" und machen für jeden weiteren Anwalt die entsprechenden, in Feld Nr IV vorgeschriebenen Angaben

(v) Wenn in Feld Nr V bei einem Staat (oder bei OAPI) die Angabe "Zusatzpatent" oder "Zusatzzertifikat" oder wenn in Feld Nr V bei den Vereinigten Staaten von Amerika die Angabe "Fortsetzung" oder "Teilfortsetzung" hinzugefügt wird: In diesem Fall schreiben Sie "Fortsetzung von Feld Nr V" und geben den Namen des betreffenden Staats (oder OAPI) an und nach dem Namen jedes solchen Staats (oder OAPI) das Aktenzeichen des Hauptschutzrechts oder der Hauptschutzrechtsanmeldung und das Datum der Erteilung des Hauptschutzrechts oder der Einreichung der Hauptschutzrechtsanmeldung.

(vi) Wenn in Feld Nr VI die Priorität von mehr als drei früheren Anmeldungen beansprucht wird: In diesem Fall schreiben Sie "Fortsetzung von Feld Nr VI" und machen für jede weitere frühere Anmeldung die entsprechenden, in Feld Nr VI vorgeschriebenen Angaben.

(vii) Wenn in Feld Nr VI die frühere Anmeldung eine ARIPO Anmeldung ist: In diesem Fall schreiben Sie "Fortsetzung von Feld Nr VI" und geben, unter Angabe der Nummer der Zeile, in der die die frühere Anmeldung betreffenden Angaben gemacht sind, mindestens einen Staat an, der Mitglied der Pariser Verbandsübereinkunft zum Schutz des gewerblichen Eigentums ist und für den die frühere Anmeldung erfolgte

2. *Wenn, im Hinblick auf die Erklärung bzgl. vorsorglicher Bestimmungen in Feld Nr V der Anmelder Staaten von dieser Erklärung ausnehmen möchte: In diesem Fall schreiben Sie "Bestimmung(en), die von der Erklärung bzgl. vorsorglicher Bestimmungen ausgenommen ist(sind)" und geben den Namen oder den Zweibuchstaben-Code jedes so ausgeschlossenen Staates an*

3. *Wenn der Anmelder für irgendein Bestimmungsamt die Vorteile nationaler Vorschriften betreffend unschädliche Offenbarung oder Ausnahmen von der Neuheitsschädlichkeit in Anspruch nimmt: In diesem Fall schreiben Sie "Erklärung betreffend unschädliche Offenbarung oder Ausnahmen von der Neuheitsschädlichkeit" und geben im folgenden die entsprechende Erklärung ab*

Fortsetzung von Feld Nr. IX

Martin Hills — Hansjörg Krähmer — Hansjörg Dietrich

Christian Waldraff — Dieter Feucht — Klaus-Helmut Müller

Ulrich Philipp — Erwin Hacker — Klaus Trabold

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

Absender: MIT DER INTERNATIONALEN VORLÄUFIGEN PRÜFUNG BEAUFTRAGTE BEHÖRDE

An

BAYER CROPSCIENCE GMBH
Patent und Lizenzabteilung
Industriepark Höchst, Gebäude K 607
65926 Frankfurt
ALLEMAGNE

Bayer CropScience GmbH
Patent u. Lizenzabteilung K 607
Vorg.
Eing. 21 Juni 2006
WV
ablegen
Verl. wie Vorg. / an PVSD

PCT

MITTEILUNG ÜBER DIE ÜBERSENDUNG DES INTERNATIONALEN VORLÄUFIGEN BERICHTS ZUR PATENTIERBARKEIT

(Regel 71.1 PCT)

Absendedatum (Tag/Monat/Jahr)	20.04.2006
Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts: BCS 04 1033	WICHTIGE MITTEILUNG

Internationales Aktenzeichen	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr)	Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr)
PCT/EP2005/002674	12.03.2005	27.03.2004

Anmelder: BAYERCROPSCIENCE GMBH et al

1 Dem Anmelder wird mitgeteilt, daß ihm die mit der Internationalen vorläufigen Prüfung beauftragte Behörde hiermit den zu der internationalen Anmeldung erstellten internationalen vorläufigen Bericht zur Patentierbarkeit, gegebenenfalls mit den dazugehörigen Anlagen, übermittelt.

2 Eine Kopie des Berichts wird, gegebenenfalls mit den dazugehörigen Anlagen, dem Internationalen Büro zur Weiterleitung an alle ausgewählten Ämter übermittelt.

3 Auf Wunsch eines ausgewählten Amts wird das Internationale Büro eine Übersetzung des Berichts (jedoch nicht der Anlagen) ins Englische anfertigen und diesem Amt übermitteln.

4 **ERINNERUNG**

Zum Eintritt in die nationale Phase hat der Anmelder vor jedem ausgewählten Amt innerhalb von 30 Monaten ab dem Prioritätsdatum (oder in manchen Ämtern noch später) bestimmte Handlungen (Einreichung von Übersetzungen und Entrichtung nationaler Gebühren) vorzunehmen (Artikel 39 (1)) (siehe auch die durch das Internationale Büro im Formblatt PCT/IB/301 übermittelte Information).

Ist einem ausgewählten Amt eine Übersetzung der Internationalen Anmeldung zu übermitteln, so muß diese Übersetzung auch Übersetzungen aller Anlagen zum Internationalen vorläufigen Bericht zur Patentierbarkeit enthalten. Es ist Aufgabe des Anmelders, solche Übersetzungen anzufertigen und den betroffenen ausgewählten Ämtern direkt zuzuleiten.

Weitere Einzelheiten zu den maßgebenden Fristen und Erfordernissen der ausgewählten Ämter sind Band II des PCT-Leitfadens für Anmelder zu entnehmen.

Der Anmelder wird auf Artikel 33(5) hingewiesen, in welchem erklärt wird, daß die Kriterien für Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit, die im Artikel 33(2) bis (4) beschrieben werden, nur für die Internationale vorläufige Prüfung Bedeutung haben, und daß jeder Vertragsstaat ( ) für die Entscheidung über die Patentfähigkeit der beanspruchten Erfindung in diesem Staat zusätzliche oder abweichende Merkmale aufstellen kann (siehe auch Artikel 27(5)). Solche zusätzlichen Merkmale können z.B. Ausnahmen von der Patentierbarkeit, Erfordernisse für die Offenbarung der Erfindung sowie Klarheit und Stützung der Ansprüche betreffen.

Name und Postanschrift der mit der Internationalen Prüfung beauftragten Behörde	Bevollmächtigter Bediensteter
Europäisches Patentamt P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk Pays Bas Tel. +31 70 340 2040 Tx. 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 3016	Rossi C Tel. +31 70 340-3322

Formblatt PCT/IPEA/416 (Januar 2004)

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

PCT

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER BERICHT ÜBER DIE PATENTIERBARKEIT

(Kapitel II des Vertrags über die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts BCS 04-1033	WEITERES VORGEHEN siehe Formblatt PCT/IPEA/416	
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2005/002674	Internationales Anmeldedatum *(Tag/Monat/Jahr)* 12.03.2005	Prioritätsdatum *(Tag/Monat/Jahr)* 27.03.2004
Internationale Patentklassifikation (IPC) oder nationale Klassifikation und IPC INV. A01N47/36		
Anmelder BAYERCROPSCIENCE GMBH et al		

1 Bei diesem Bericht handelt es sich um den internationalen vorläufigen Prüfungsbericht, der von der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde nach Artikel 35 erstellt wurde und dem Anmelder gemäß Artikel 36 übermittelt wird.

2 Dieser BERICHT umfaßt insgesamt 5 Blätter einschließlich dieses Deckblatts.

3 Außerdem liegen dem Bericht ANLAGEN bei; diese umfassen

a. ☐ *(an den Anmelder und das Internationale Büro gesandt)* insgesamt Blätter; dabei handelt es sich um

- ☐ Blätter mit der Beschreibung, Ansprüchen und/oder Zeichnungen, die geändert wurden und diesem Bericht zugrunde liegen, und/oder Blätter mit Berichtigungen, denen die Behörde zugestimmt hat (siehe Regel 70.16 und Abschnitt 607 der Verwaltungsvorschriften).
- ☐ Blätter, die frühere Blätter ersetzen, die aber aus den in Feld Nr. 1, Punkt 4 und im Zusatzfeld angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde eine Änderung enthalten, die über den Offenbarungsgehalt der Internationalen Anmeldung in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgeht.

b. ☐ *(nur an das Internationale Büro gesandt)* insgesamt (bitte Art und Anzahl der/des elektronischen Datenträger(s) angeben), der/die ein Sequenzprotokoll und/oder die dazugehörigen Tabellen enthält/enthalten, nur in elektronischer Form, wie im Zusatzfeld betreffend das Sequenzprotokoll angegeben (siehe Abschnitt 802 der Verwaltungsvorschriften).

4 *Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten:*

- ☒ Feld Nr. I Grundlage des Berichts
- ☐ Feld Nr. II Priorität
- ☐ Feld Nr. III Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit
- ☐ Feld Nr. IV Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung
- ☒ Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung
- ☐ Feld Nr. VI Bestimmte angeführte Unterlagen
- ☐ Feld Nr. VII Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung
- ☐ Feld Nr. VIII Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung

Datum der Einreichung des Antrags	Datum der Fertigstellung dieses Berichts
12.03.2005	20.04.2006
Name und Postanschrift der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde: Europäisches Patentamt P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk Pays Bas Tel. +31 70 340 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 3016	Bevollmächtigter Bediensteter: Fort, M Tel. +31 70 340-

9/20
C91

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER BERICHT ÜBER DIE PATENTIERBARKEIT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2005/002674

Feld Nr I Grundlage des Berichts

1 Hinsichtlich der **Sprache** beruht der Bericht auf der internationalen Anmeldung in der Sprache in der sie eingereicht wurde sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist

☐ Der Bericht beruht auf einer Übersetzung aus der Originalsprache in die folgende Sprache bei der es sich um die Sprache der Übersetzung handelt die für folgenden Zweck eingereicht worden ist

☐ internationale Recherche (nach Regeln 12.3 und 23.1 b))
☐ Veröffentlichung der internationalen Anmeldung (nach Regel 12.4)
☐ internationale vorläufige Prüfung (nach Regeln 55.2 und/oder 55.3)

2 Hinsichtlich der **Bestandteile** der internationalen Anmeldung beruht der Bericht auf *(Ersatzblätter die dem Anmeldeamt auf eine Aufforderung nach Artikel 14 hin vorgelegt wurden gelten im Rahmen dieses Berichts als ursprünglich eingereicht und sind ihm nicht beigefügt)*:

Beschreibung Seiten

1-197 In der ursprünglich eingereichten Fassung

Ansprüche Nr

1-8 In der ursprünglich eingereichten Fassung

☐ einem Sequenzprotokoll und/oder etwaigen dazugehörigen Tabellen siehe Zusatzfeld betreffend das Sequenzprotokoll

3 ☐ Aufgrund der Änderungen sind folgende Unterlagen fortgefallen

☐ Beschreibung Seite
☐ Ansprüche Nr
☐ Zeichnungen Blatt/Abb
☐ Sequenzprotokoll *(genaue Angaben)*:
☐ etwaige zum Sequenzprotokoll gehörende Tabellen *(genaue Angaben)*:

4 ☐ Dieser Bericht ist ohne Berücksichtigung (von einigen) der diesem Bericht beigefügten und nachstehend aufgelisteten Änderungen erstellt worden da diese aus den im Zusatzfeld angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde über den Offenbarungsgehalt in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgehen (Regel 70.2 c))

☐ Beschreibung Seite
☐ Ansprüche Nr
☐ Zeichnungen Blatt/Abb
☐ Sequenzprotokoll *(genaue Angaben)*:
☐ etwaige zum Sequenzprotokoll gehörende Tabellen *(genaue Angaben)*:

* *Wenn Punkt 4 zutrifft können einige oder alle dieser Blätter mit der Bemerkung ersetzt" versehen werden*

3/61
292

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER BERICHT ÜBER DIE PATENTIERBARKEIT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2005/002674

Feld Nr V Begründete Feststellung nach Artikel 35 (2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung

1 Feststellung

Neuheit (N)	Ja	Ansprüche	
	Nein	Ansprüche	1-8
Erfinderische Tätigkeit (IS)	Ja	Ansprüche	
	Nein	Ansprüche	1-8
Gewerbliche Anwendbarkeit (IA)	Ja	Ansprüche	1-8
	Nein	Ansprüche	

2. Unterlagen und Erklärungen (Regel 70.7)

siehe Beiblatt

Zu Punkt V

Begründete Feststellung hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit, Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung

Es wird auf folgende Dokumente verwiesen
D1 US 5 476 936
D2 The Pesticide Manual, Tenth Edition, Seiten 1335 1341

Es sei zunächst bemerkt daß in Anspruch 1 die Mischungspartner willkürlich in die Gruppen B1, B2 B3 und B4 aufgeteilt wurden wobei erschöpfend alle mögliche Herbizide unter die Gruppen B1, B2 B3 oder B4 fallen

Aus D1 ist es bekannt N Azinyl-N'-heteroarylsulfonylharnstoffen der Formel (I) in Mischungen mit bekannten Herbiziden, wie z B Glufosinate, Fenoxaprop Lactofen, Chlortoluron, Metribuzin, Mefenacet, Diclofop Ioxynil, Bromoxynil, Amidosulfuron, Diflufenican, Isoproturon zu verwenden Folglich ist der Gegenstand der Ansprüche 1-8 nicht neu (Artikel 33(2) PCT)
Die der vorliegenden Erfindung zugrundeliegende Aufgabe besteht darin, die Wirksamkeit und Selektivität der Sulfonylharnstoffe der Formel (I) zu verbessern
Der gegenüber D1 in bezug auf Neuheit beschränkte Gegenstand könnte auch nicht als erfinderisch angesehen werden da sowohl aus D1 als auch aus den zahlreichen in der vorliegenden Anmeldung genannten möglichen Mischungspartner, zu entnehmen ist, daß beliebige Herbizide die obengenannte Aufgabe lösen Sollte der unter Artikel 33(3) PCT EPÜ erhobene Einwand behoben werden, ist mit einem Einwand wegen mangelnder Einheitlichkeit (Artikel 34(3) PCT) zu rechnen
Ebenso gilt mangels Glaubhaftmachung der Durchführung der biologischen Beispiele welche alle mögliche Herbizide auflisten jedoch ohne Messung, die vorliegende Anmeldung als nicht offenbart (Artikel 5 PCT) In diesem Zusammenhang sei der Anmelder darauf hingewiesen, daß die Einreichung von Beispielen im Widerspruch zu Artikel 34(2)(b) PCT über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgehen würde

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER BERICHT ZUR PATENTIERBARKEIT (BEIBLATT)

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2005/002674

Der Gegenstand der Ansprüche 1-8 wird als gewerblich anwendbar erachtet (Artikel 33 (4) PCT)

TRATADO DE COOPERACION EN MATERIA DE PATENTES

De LA ADMINISTRACIÓN DE EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL

Destinatario
BAYER CROPSCIENCE GMBH
Patent- und Lizenzabteilung
Industriepark Höchst, Gebäude K 607
65926 Frankdurt
ALEMANIA

PCT

NOTIFICACIÓN DE TRANSMISIÓN DEL INFORME DE EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE PATENTABILIDAD

(Regla 71.1 del PCT)

	Fecha de expedición (*día/mes/año*) 20.04.2006
Referencia del expediente del solicitante o del mandatario BCS 04-1033	*NOTIFICACIÓN IMPORTANTE*

Solicitud internacional nº	Fecha de presentación internacional (*día/mes/año*)	Fecha de prioridad (*día/mes/año*)
PCT/EP2005/002674	12.03.2005	27.03.2004

Solicitante
BAYERCROPSCIENCE GMBH *et al*

1. Se notifica al solicitante que la Administración encargada del examen preliminar internacional ha emitido el informe de examen preliminar internacional para la solicitud internacional y se lo transmite adjunto, acompañado, si procede, de sus anexos.

2. Se transmite una copia del presente informe y, si procede, de sus anexos, a la Oficina Internacional para comunicación a todas las Oficinas elegidas.

3. Si alguna Oficina elegida lo exige, la Oficina Internacional realizará una traducción en inglés del informe (con exclusión de sus anexos) y la transmitirá a las Oficinas interesadas.

4. RECORDATORIO

Para iniciar la fase nacional ante cada Oficina elegida, el solicitante debe cumplir ciertos actos (presentación de traducción y pago de las tasas nacionales) en el plazo de 30 meses desde la fecha de prioridad (o más tarde por lo que respecta a ciertas Oficinas) (Artículo 39.1)) (véase también el recordatorio enviado por la Oficina Internacional en el formulario PCT/IB/301).

Cuando deba entregarse una traducción de la solicitud internacional a una Oficina elegida, se incluirá la traducción de cualquier anexo del informe de examen preliminar internacional. Corresponde al solicitante preparar la traducción en cuestión y entregarla directamente a cada Oficina elegida interesada.

Para más amplios detalles en lo relativo a los plazos aplicables y las exigencias de las Oficinas elegidas, véase el Volumen II de la Guía del Solicitante PCT.

Se llama la atención del solicitante sobre el Artículo 33.5 que prevé que los criterios de novedad, actividad inventiva y de aplicación industrial definidos en el Artículo 33.2 a 4 sólo servirán a los efectos del examen preliminar internacional y que "todo Estado contratante puede aplicar criterios adicionales o diferentes al objeto de decidir, en ese Estado, si la invención es patentable o no" (véase también el artículo 27.5). Tales criterios adicionales pueden afectar, por ejemplo, a las excepciones de patentabilidad, requisitos específicos relativos a la divulgación, la claridad de las reivindicaciones o sobre la cuestión de si las reivindicaciones se fundan en la descripción.

Nombre y dirección postal de la Administración encargada del examen preliminar internacional	Funcionario autorizado
Europäisches Patentamt – P.B 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk Pay Bas Telef. +31 70 340 – 2040 Tx. 31 651 epo nl Nº de fax: +31 70 340 – 3016	Rossi, C Nº de teléfono: +31 70 340-3322

Formulario PCT/IPEA/416 (Enero 2004)

295
296

TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES

PCT

INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOGBRE PATENTABILIDAD

(Capítulo II del Tratado de Cooperación en materia de Patentes)

Referencia del expediente del solicitante o del mandatario BCS 04-1033	**PARA ACCIÓN** *Véase formulario PCT/IPEA/416*	
Solicitud Internacional nº PCT/EP 2005/002674	Fecha de presentación internacional *(Día/mes/año)* 12.03.2005	Fecha de prioridad *(día/mes/año)* 27.03.2004
Clasificación Internacional de Patentes (IPC) o a la vez clasificación nacional e IPC INV A01N47/36		
Solicitante BAYER CROPSCIENCE GMBH et al		

1 ☒ presente Informe preliminar Internacional sobre patentabilidad, se establece por esta Administración encargada del examen preliminar Internacional según el Artículo 35 y se transmite al solicitante conforme al Artículo 36.

2. Este INFORME comprende 5 hojas, incluida la presente hoja de portada.

3. Este Informe también contiene ANEXOS, que comprenden

a. ☐ *(remitido al solicitante y a la Oficina Internacional)* un total de _____ hojas, descritas a continuación

☐ hojas de la descripción, las reivindicaciones y/o los dibujos que han sido modificadas y que sirven de base al presente informe, y/o de hojas que contienen rectificaciones autorizadas por esta Administración (véase la Regla 70.16 y la Instrucción Administrativa 607 del PCT)

☐ hojas que reemplazan a otras hojas anteriores, pero que esta Administración considera que contienen modificaciones que se extienden más allá de la divulgación de la invención tal como fue originalmente presentada, según se indica en el punto 4 del Recuadro I y en el Recuadro Suplementario

☐ (remitido únicamente a la Oficina Internacional) un total de (indicar tipo y número de soporte(s) electrónico(s)) _____, que contiene una lista de secuencias y/o tabla(s) relativas(s), sólo en formato legible por ordenador, como se indica en el Recuadro Suplementario relativo a Listas de Secuencias (ver Instrucción Administrativa 802).

4. ☒ presente Informe contiene indicaciones relativas a los puntos siguientes:

☒ Recuadro I Base de este Informe

☐ Recuadro II Prioridad

☐ Recuadro III No formulación de opinión sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial

☐ Recuadro IV Falta de unidad de invención

☒ Recuadro V Declaración motivada según el Artículo 35.2) sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración

☐ Recuadro VI Ciertos documentos citados

☐ Recuadro VII Defectos en la solicitud Internacional

☐ Recuadro VIII Observaciones relativas a la solicitud Internacional

Fecha de presentación de la solicitud de examen preliminar Internacional 12.03.2005	Fecha de finalización del presente Informe 20.04.2006
Nombre y dirección postal de la Administración encargada del examen preliminar Internacional Europäisches Patentamt – P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk Pay Bas Telef. +31 70 340 – 2040 Tx: 31 651 epo nl Nº de fax: +31 70 340 – 3016	Funcionario autorizado Fort, M Nº de teléfono +31 70 340

2/96
97

INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE PATENTABILIDAD

Solicitud Internacional Nº
PCT/EP 2005/002674

Recuadro I. Base de este Informe

1 Por lo que respecta al idioma, este informe se ha establecido sobre la base de la solicitud internacional en el idioma en el cual se depositó, salvo indicación en contra señalada a continuación.

☐ Este informe está basado en una traducción del idioma original al siguiente idioma _____, que es el de una traducción proporcionada a los fines de:
- ☐ búsqueda internacional (según (Reglas 12.3 y 23.1 b))
- ☐ publicación de la solicitud internacional (según Regla 12.4)
- ☐ examen preliminar internacional (según Reglas 55.2 y/o 55.3)

2. Por lo que respecta a los elementos de la solicitud internacional, esta opinión se ha establecido sobre la base de (*las hojas de reemplazo que hayan sido enviadas a la Oficina receptora en respuesta a un requerimiento según el artículo 14 se las denomina en este informe como "inicialmente presentadas" y no se anexan al informe*).

☐ La solicitud internacional tal y como fue inicialmente presentada/enviada

☐ La descripción:

Páginas 1-197, tal como se presentaron/enviaron inicialmente

☐ Las reivindicaciones:

Páginas 1-8, tal como se presentaron/enviaron inicialmente

☐ Una lista de secuencias y/o tabla(s) relativa(s) – ver Recuadro Suplementario relativo a Listas de Secuencias

3. ☐ Las modificaciones ha ocasionado la anulación de:

☐ la descripción, páginas _____
☐ las reivindicaciones, Nºs _____
☐ los dibujos, hojas/fig. _____
☐ la lista de secuencias (*precisar*) _____
☐ tabla(s) relativa(s) a la lista de secuencias (*precisar*) _____

4. ☐ El presente informe ha sido establecido como si no se hubiesen presentado (algunas de) las modificaciones anexadas a este informe y listadas abajo, ya que se ha considerado que iban más allá de la divulgación de la invención tal como fue presentada, como se indica en el Recuadro Suplementario (Regla 70.2.c)).

☐ La descripción, páginas _____
☐ Las reivindicaciones, Nºs _____
☐ Los dibujos, hojas/fig. _____
☐ La lista de secuencias (*precisar*) _____
☐ Tabla(s) relativa(s) a la lista de secuencias (*precisar*) _____

Si se utiliza el punto 4, algunas o todas estas páginas pueden llevar el sello de "sustituida"

INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE PATENTABILIDAD

Solicitud internacional Nº
PCT/EP 2005/002874

Recuadro V Declaración motivada según el Artículo 35.2) sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración

1 Declaración

Novedad (N)	Sí:	Reivindicaciones
	No:	Reivindicaciones 1-8
Actividad inventiva (IS)	Sí:	Reivindicaciones
	No:	Reivindicaciones 1-8
Aplicación industrial (IA)	Sí:	Reivindicaciones 1-8
	No:	Reivindicaciones

2. Citas y explicaciones (Regla 70.7)

Véase el recuadro suplementario

Acerca del Recuadro nº V

Declaración motivada sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial, citas y explicaciones en apoyo de esta declaración

Se remite a los siguientes documentos

D1 US 5 476 936

D2 The Pesticide Manual, décima edición, páginas 1335-1341

Primeramente se ha de señalar que en la reivindicación 1 los partícipes en la mezcla se clasificaron arbitrariamente en los conjuntos B1, B2, B3 y B4, entrando de un modo exhaustivo todos los herbicidas dentro de los conjuntos B1, B2, B3 y B4

A partir de D1 se conoce utilizar N-azinil-N'-heteroarilsulfonilureas de la Fórmula (I) en mezclas con conocidos herbicidas, tales como p ej glufosinato, fenoxaprop, lactofen, clorotolurón, metribuzina, mefenacet, diclofop, ioxinil, bromoxinil, amidosulfurón, diflufenicán, isoproturón, etc Como consecuencia, el objeto de las reivindicaciones 1-8 no es nuevo (artículo 33(2) PCT)

La misión que constituye el fundamento del presente invento consiste en mejorar la actividad y la selectividad de las sulfonilureas de la Fórmula (I)
El objeto restringido con respecto a D1 en lo referente a la novedad tampoco podría considerarse como inventivo, puesto que tanto a partir de D1 como también a partir de los numerosos partícipes en mezclas, mencionados en la presente solicitud, se puede deducir que cualesquiera herbicidas arbitrarios resuelven el problema arriba mencionado Si se solventase el reparo formulado bajo el artículo 33(3) del EPÜ, hay que contar con un reparo por falta de uniformidad (artículo 34(3) PCT)

Asimismo, por falta de hacerse creíble la realización de los Ejemplos biológicos, que enumeran todos los posibles herbicidas pero sin medición, la presente solicitud se considera como no divulgada (artículo 5 PCT) En este contexto se ha de avisar a la solicitante que la presentación de ejemplos en contradicción con el artículo 34(2)(b) PCT iría más allá del contenido de divulgación de la solicitud internacional en el momento de presentarse la solicitud

El objeto de las reivindicaciones 1-8 es considerado como aplicable industrialmente (artículo 33 (4) PCT)

PATENT COOPERATION TREATY PCT/EP2005/002674

From the INTERNATIONAL BUREAU

PCT

NOTIFICATION CONCERNING SUBMISSION OR TRANSMITTAL OF PRIORITY DOCUMENT

(PCT Administrative Instructions, Section 411)

To:

BAYER CROPSCIENCE GMBH
Patent und Lizenzabteilung
Industriepark Höchst, Gebäude K 607
65926 Frankfurt
ALLEMAGNE

Bayer CropScience GmbH
Patent u. Lizenzabteilung K 607
Eing - 6. Juli 2005
WV
ablegen
Verf. WE Wdg. / angegeb.

Date of mailing *(day/month/year)* 28 June 2005 (28.06.2005)	
Applicant's or agent's file reference BCS 04-1033	IMPORTANT NOTIFICATION
International application No. PCT/EP2005/002674	International filing date *(day/month/year)* 12 March 2005 (12.03.2005)
International publication date *(day/month/year)*	Priority date *(day/month/year)* 27 March 2004 (27.03.2004)
Applicant BAYER CROPSCIENCE GMBH et al	

1 By means of this Form, which replaces any previously issued notification concerning submission or transmittal of priority documents, the applicant is hereby notified of the date of receipt by the International Bureau of the priority document(s) relating to all earlier application(s) whose priority is claimed. Unless otherwise indicated by the letters "NR" in the right-hand column or by an asterisk appearing next to a date of receipt, the priority document concerned was submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b).

2 *(If applicable)* The letters "NR" appearing in the right-hand column denote a priority document which, on the date of mailing of this Form, had not yet been received by the International Bureau under Rule 17.1(a) or (b). Where, under Rule 17.1(a), the priority document must be submitted by the applicant to the receiving Office or the International Bureau, but the applicant fails to submit the priority document within the applicable time limit under that Rule, the attention of the applicant is directed to Rule 17.1(c) which provides that no designated Office may disregard the priority claim concerned before giving the applicant an opportunity, upon entry into the national phase, to furnish the priority document within a time limit which is reasonable under the circumstances.

3 *(If applicable)* An asterisk (*) appearing next to a date of receipt, in the right-hand column, denotes a priority document submitted or transmitted to the International Bureau but not in compliance with Rule 17.1(a) or (b) (the priority document was received after the time limit prescribed in Rule 17.1(a) or the request to prepare and transmit the priority document was submitted to the receiving Office after the applicable time limit under Rule 17.1(b)). Even though the priority document was not furnished in compliance with Rule 17.1(a) or (b), the International Bureau will nevertheless transmit a copy of the document to the designated Offices, for their consideration. In case such a copy is not accepted by the designated Office as the priority document, Rule 17.1(c) provides that no designated Office may disregard the priority claim concerned before giving the applicant an opportunity, upon entry into the national phase, to furnish the priority document within a time limit which is reasonable under the circumstances.

Priority date	Priority application No.	Country or regional Office or PCT receiving Office	Date of receipt of priority document
27 March 2004 (27.03.2004)	10 2004 015 140.7	DE	NR
30 June 2004 (30.06.2004)	10 2004 031 347.4	DE	03 June 2005 (03.06.2005)

The International Bureau of WIPO
34, chemin des Colombettes
1211 Geneva 20, Switzerland

Facsimile No. +41 22 338 82 70

Authorized officer
Alexandre BOUVIER
Facsimile No. (41-22) 338 70.80
Telephone No. +41 22 338 8765

3

J8139 301

BCS 04-1033 CO PCT

DOCUMENT DE CESION
ASSIGMENT DOCUMENT

Los suscritos
We the undersigned

1) Martin Hills, Am Itzelgrund 5b 65510 Idstein Germany
2) Dr Hansjörg Krähmer Kantstrasse 20 65719 Hofheim Germany
3) Dr Erwin Hacker Margarethenstrasse 16 65239 Hochheim Germany
4) Dr Klaus Trabold Massestrasse 23 69123 Heidelberg Germany
5) Dr Dieter Feucht Am Burggraben 7A, 65760 Eschborn Germany
6) Dr Hansjörg Dietrich Am Stegekreuz 3b 65719 Hofheim Germany
7) Dr Christian Waldraff Franz-Lehar-Weg 7 61118 Bad Vilbel Germany
8) Dr Klaus-Helmut Müller Solfatrasse 19 40593 Düsseldorf Germany
9) Dr Ulrich Philipp 311 NE Sunderland Ct, Lees Summit MO 64064 USA

1) Great Britain 2) 7)+9) German 8) Austria

declaramos que somos los inventores de la invención que lleva el título
(declare that we are the inventors of the invention titled)

„Combinaciòn de herbicidas" („Herbicide combination")

y que hemos cedido el derecho sobre esta invención en Colombia, junto con los privilegios y
(and that we have assigned our rights over this invention in Colombia, together with its privileges and)

anexidades a favor de Bayer CropScience GmbH, domiciliada en Frankfurt, Alemania
(attachments to Bayer CropScience GmbH domiciled in Frankfurt Germany)

SIGNATURES OF ASSIGNORS
Signed at
on

FIRMA DE LOS CEDENTES
Firmado en
el

1 _____ 03/08/06
Hills Martin

2 _____ 4 8 06
Krähmer Hansjörg

3. _____ 3.8.2006
Hacker Erwin

4 _____ 29/08/2006
Trabold Klaus

5. _____ 2006-08-04
Feucht Dieter

6 _____ 14 8 2006
Dietrich Hansjörg

7. _____ 2006-08-15
Waldraff Christian

8 _____ 4th of September 2006
Müller Klaus-Helmut

9 _____
Philipp Ulrich

Bayer CropScience GmbH

_____
SIGNATURE OF ASSIGNEE
Signed at
on
Dr Loss
Patents and Licenses Frankfurt

_____
FIRMA DEL CESIONARIO
Firmado en
el
Dr Schwenk
Patents and Licenses Frankfurt

To be notarized + legalized (Apostille)

302

303

Nummer 476 der Urkundenrolle für das Jahr 2006

Die vorstehenden, vor mir anerkannten Unterschriften von

1) Herrn Dr Martin Hills,
wohnhaft Am Itzelgrund 5b, 65510 Idstein

2) Herrn Dr Hansjörg Krämer,
wohnhaft Kantstraße 20, 65719 Hofheim/Ts

3) Herrn Dr Erwin Hacker,
wohnhaft Margarethenstraße 16, 65239 Hochheim

4) Herrn Klaus Trabold,
wohnhaft Maasstraße 23, 69123 Heidelberg

5) Herrn Dr Dieter Feucht,
wohnhaft Am Burggraben 7 A, 65760 Eschborn

6) Herrn Dr Hansjörg Dietrich,
wohnhaft Am Stegkreuz 3b, 65719 Hofheim/Ts

7) Herrn Dr Christian Waldraff,
wohnhaft Franz-Lehar-Weg 7, 61118 Bad Vilbel

8) Herrn Dr Norbert Schwenk,
dienstansässig Bayer CropScience GmbH
Patent- und Lizenzabteilung, 65926 Frankfurt/Main

9) Herrn Dr Peter Loß
dienstansässig Bayer CropScience GmbH
Patent- und Lizenzabteilung, 65926 Frankfurt/M

-die Parteien 1) - 9) sämtlich von Person bekannt-

beglaubige ich hiermit amtlich

In meiner Eigenschaft als Notar bestätige ich ferner die Unterschriftsberechtigung der Herren Dr Schwenk und Dr Loß für die Bereiche Patente und Lizenzen der Firma Bayer CropScience GmbH, Frankfurt am Main, erteilt am 20 Januar 2003 durch die Firma Bayer CropScience GmbH, Frankfurt am Main

Eine Vorbefassung im Sinne des § 3 Abs 1 Nr 7 BeurkG liegt nicht vor

Frankfurt/M Höchst, den 07 September 2006

Armin Knipfer, Notar

Kostenrechnung-Wert	€ 5 000,00
Geb § 45 I KostO	€ 10,50
Geb § 150 KostO	€ 13,00
16 % Mehrwertsteuer	€ 3,76
	€ 27,26

Armin Knipfer, Notar

DER PRÄSIDENT DES LANDGERICHTS FRANKFURT AM MAIN

APOSTILLE

(Convention de la Haye du 5 octobre 1961)

1 Land Bundesrepublik Deutschland
Diese öffentliche Urkunde
2 ist unterschrieben von Armin Knipfer
3 in seiner Eigenschaft als amtlich bestellter Notar
4 sie ist versehen mit dem Siegel/Stempel des(der)
Notars

Bestätigt

5 in Frankfurt/Main 6 am 11.09.06
7 durch den Herrn Präsidenten des Landgerichts
8 unter Nr 91 Ea A 8151
9 Siegel/Stempel 10 Unterschrift

DER PRÄSIDENT DES LANDGERICHTS FRANKFURT AM MAIN

i.A. Labermeier

304
35

[Traducción Oficial del Alemán]

Registro Notarial Número 476 para el año 2006

Autentico mediante este documento las firmas que aparecen anteriormente, reconocidas en mi presencia como las suyas propias por

1) Señor Dr Martin Hills,
   domicilio Am Itzelgrund 5b, 65510 Idstein
2) Señor Dr Hansjörg Krämer,
   domicilio Kantstraße 20, 65719 Hofheim/Ts
3) Señor Dr Erwin Hacker,
   domicilio Margarethenstraße 16, 65239 Hochheim
4) Señor Klaus Trabold,
   domicilio Maastraße 23, 69123 Heidelberg
5) Señor Dr Dieter Feucht,
   domicilio Am Burggraben 7A, 65670 Eschborn,
6) Señor Dr Hansjörg Dietrich,
   domicilio Am Stegkreuz 3b, 65719 Hofheim/Ts
7) Señor Dr Christian Waldraff,
   domicilio Franz-Lehar-Weg 7, 61118 Bad Vilbel
8) Señor Doctor Norbert Schwenk,
   domicilio comercial Bayer CropScience GmbH
   Departamento de Patentes y Licencias, 65926 Frankfurt/Main
9) Señor Doctor Peter Loß,
   domicilio comercial Bayer CropScience GmbH
   Departamento de Patentes y Licencias, 65926 Frankfurt/Main

Las personas mencionadas en los numerales 1) a 9) son todas conocidas personalmente por el suscrito Notario

En mi calidad de Notario confirmo además que los Señores Doctor Schwenk y Doctor Loß se encuentran autorizados para firmar en nombre y representación del Departamento de Patentes y Licencias de la compañía Bayer CropScience GmbH, domiciliada en Frankfurt am Main, de conformidad con la autorización otorgada

305
30

el 20 de Enero de 2003 por la compañía Bayer CropScience GmbH domiciliada en Frankfurt am Main

No existe impedimento alguno en el sentido del Artículo 3 inciso 1 No 7 de la Ley de Notarización

Frankfurt/Main-Höchst, 07 de Septiembre de 2006

ARMIN KNIPFER, NOTARIO EN FRANKFURT AM MAIN

(Firma y Sello Oficial)

Nota de gastos

Valor del negocio	5 000,00 EUROS	
Impuesto Artículo 45 Disposición Impuestos		10,50 EUROS
Impuesto Artículo 150 Disposición Impuestos		13,00 EUROS
16% I V A		3,76 EUROS
	Total	27,26 EUROS

Armin Knipfer, Notario en Frankfurt am Main

(Firma)

MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
COTEJA FIRMA FUNCIONARIO QUE SUSCRIBE EL DOCUMENTO DESEMPEÑA LAS FUNCIONES INDICADAS
NO SE ASUME RESPONSABILIDAD DEL TEXTO
SET 22 A 10 39
JEFE DE LEGALIZACIONES BOGOTA D.C.

APOSTILLA

(Convención de La Haya del 5 de Octubre de 1961)

1 País República Federal de Alemania
Este documento público
2 Ha sido firmado por Armin Knipfer
3 En su calidad de Notario nombrado oficialmente
4 Y lleva el sello oficial Del Notario

Confirmado

5 En Frankfurt am Main
6 El día 11 09 06
7 Por El Señor Presidente del Tribunal Regional
8 Bajo el No 91 Ea A 8151
9 Sello El Presidente del Tribunal Regional en Frankfurt am Main
10 Firma Por encargo Labermeier

ADOLF WATZKE
Traductor Oficial
Res. 9433 Minjusti

2

306 58139

BCS 04-1033 CO PCT

DOCUMENTO DE CESION
ASSIGMENT DOCUMENT

307

Los suscritos
We the undersigned

1) Martin Hills Am Itzelgrund 5b 65510 Idstein Germany
2) Dr Hansjörg Krähmer Kantstrasse 20 65719 Hofheim Germany
3) Dr Erwin Hacker Margarethenstrasse 16 65239 Hochheim Germany
4) Dr Klaus Trabold Maasstrasse 23, 69123 Heidelberg Germany
5) Dr Dieter Feucht, Am Burggraben 7A, 65760 Eschborn Germany
6) Dr Hansjörg Dietrich Am Stegskreuz 3b 65719 Hofheim Germany
7) Dr Christian Waldraff Franz-Lehar-Weg 7 61118 Bad Vilbel Germany
8) Dr Klaus-Helmut Müller Solfstrasse 19 40593 Düsseldorf Germany
9) Dr Ulrich Philipp 311 NE Sunderland Ct, Lees Summit MO 64064 USA

1) Great Britain 2) 7)+9) German 8) Austria

declaramos que somos los inventores de la invención que lleva el título
(declare that we are the inventors of the invention titled)

„Combinación de herbicidas" („Herbicide combination")

y que hemos cedido el derecho sobre esta invención en Colombia, junto con los privilegios y
(and that we have assigned our rights over this invention in Colombia, together with its privileges and)

anexidades a favor de Bayer CropScience GmbH, domiciliada en Frankfurt, Alemania
(attachments to Bayer CropScience GmbH domiciled in Frankfurt, Germany)

SIGNATURES OF ASSIGNORS
Signed at
on

FIRMA DE LOS CEDENTES
Firmado en
el

1 _____
Hills Martin

2 _____
Krähmer Hansjörg

3 _____
Hacker Erwin

4 _____
Trabold Klaus

5 _____
Feucht Dieter

6 _____
Dietrich Hansjörg

7 _____
Waldraff Christian

8. X _____
Müller Klaus-Helmut

9 _____
Philipp Ulrich

Bayer CropScience GmbH

_____
SIGNATURE OF ASSIGNEE
Signed at
on
Dr Loss
Patents and Licenses Frankfurt

_____
FIRMA DEL CESIONARIO
Firmado en
el
Dr Schwenk
Patents and Licenses Frankfurt

To be notarized + legalized (Apostille)

URNr 1464/2006

1 I certify that the individual named

Mr Klaus-Helmut Müller, resident at Solfstraße 19 in 40593 Dusseldorf, Germany

appeared before me and executed the foregoing document and signed personally

- personally known to me -

2 Ich beglaubige die vor mir vollzogene Unterschrift von

Herrn Klaus-Helmut Müller wohnhaft Solfstraße 19 in 40593 Düsseldorf Germany

- bekannt

Leverkusen den 16 August 2006

Klaus Striewski
(Notar in Leverkusen)

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1 Land Bundesrepublik Deutschland

Diese öffentliche Urkunde

2 ist unterschrieben von **Klaus Striewski**

3 in seiner Eigenschaft als **Notar**

4 Sie ist versehen mit dem Siegel des **Notars Klaus Striewski in Leverkusen**

Bestätigt

5 in Köln 6 am 23.08.2006

7 durch den Vizepräsidenten des Landgerichts Köln

8 unter Nr 2472/06

9 Stempel 10 Unterschrift

Callebe

Der Präsident des Landgerichts Köln

Der Präsident des Landgerichts Köln

Kostenberechnung

§§ 141, 154 KostO.

Wert: EUR 3.000,–

Geb. §§ 32, 45 (1)	EUR	10,00
Geb. §§ 58	EUR	10,00
	EUR	20,00
Umsatzsteuer		
§ 151a, 16 %	EUR	3,20
	Zus. EUR	23,20

gez. Striewski Notar

306
304

Nummer 481 der Urkundenroll für das Jahr 2006

Die vorstehenden, vor mir anerkannten Unterschriften von

1) Herrn Dr Norbert Schwenk,
dienstansässig Bayer CropScience GmbH
Patent- und Lizenzabteilung, 65926 Frankfurt/Main

2) Herrn Dr Peter Loß
dienstansässig Bayer CropScience GmbH
Patent- und Lizenzabteilung, 65926 Frankfurt/M

-die Parteien 1) und 2) von Person bekannt-

beglaubige ich hiermit amtlich

In meiner Eigenschaft als Notar bestätige ich ferner die Unterschriftsberechtigung der Herren Dr Schwenk und Dr Loß für die Bereiche Patente und Lizenzen der Firma Bayer CropScience GmbH, Frankfurt am Main, erteilt am 20 Januar 2003 durch die Firma Bayer CropScience GmbH, Frankfurt am Main

Eine Vorbefassung im Sinne des § 3 Abs 1 Nr 7 BeurkG liegt nicht vor

Frankfurt/M -Höchst, den 08 September 2006

Armin Knipfer, Notar

Kostenrechnung-Wert	€ 5 000,00
Geb § 45 I KostO	€ 10,50
Geb § 150 KostO	€ 13,00
16 % Mehrwertsteuer	€ 3,76
	€ 27,26

Armin Knipfer, Notar

APOSTILLE

(Convention de la Haye du 5 octobre 1961)

1 Land Bundesrepublik Deutschland
Diese öffentliche Urkunde
2 ist unterschrieben von Armin Knipfer
3 in seiner Eigenschaft als amtlich bestellter Notar
4 sie ist versehen mit dem Siegel/Stempel des(der)
Notars

Bestätigt

5 In Frankfurt/Main 6 am 11.09.06
7 durch den Herrn Präsidenten des Landgerichts
8 unter Nr 91 Ea A 8152
9 Siegel/Stempel 10 Unterschrift

I.A. Labermeier

310 304

[Traducción Oficial del Alemán]

Registro Notarial No 1464/2006

Autentico la firma que aparece anteriormente, la cual fue ejecutada en mi presencia por el

Señor Klaus-Helmut Müller,
domiciliado en Solfstraße 19 en 40593 Düsseldorf,

quien es conocido personalmente por el suscrito Notario

Leverkusen, 16 de Agosto de 2006

Klaus Striewski, Notario en Leverkusen
(Firma y Sello Oficial)

Nota de gastos

Artículos 141, 154 Disposición de Impuestos

Valor del negocio 3 000,-- EUROS		
Impuesto Artículos 32, 45(1)		10,00 EUROS
Impuesto Artículo 58		10,00 EUROS
IVA Artículo 151a 10%		3,20 EUROS
	Total	23,20 EUROS

Firmado Striewski, Notario

----------(continúa en la 2ª página)----------

Registro Notarial Número 481 para el año 2006

Autentico mediante este documento las firmas que aparecen anteriormente, reconocidas en mi presencia como suyas por

1) Señor Doctor Norbert Schwenk,
   domicilio comercial Bayer CropScience GmbH
   Departamento de Patentes y Licencias, 65926 Frankfurt/Main

2) Señor Doctor Peter Loß,
   domicilio comercial Bayer CropScience GmbH
   Departamento de Patentes y Licencias, 65926 Frankfurt/Main

Las personas mencionadas en los numerales 1) y 2) son conocidas personalmente por el suscrito Notario

En mi calidad de Notario confirmo además que los Señores Doctor Schwenk y Doctor Loß se encuentran autorizados para firmar en nombre y representación del Departamento de Patentes y Licencias de la compañía Bayer CropScience GmbH, domiciliada en Frankfurt am Main, de conformidad con la autorización otorgada el 20 de Enero de 2003 por la compañía Bayer CropScience GmbH domiciliada en Frankfurt am Main

No existe impedimento alguno en el sentido del Artículo 3 inciso 1 No 7 de la Ley de Notarización

Frankfurt/Main-Höchst, 08 de Septiembre de 2006

ARMIN KNIPFER, NOTARIO EN FRANKFURT AM MAIN
(Firma y Sello Oficial)

Nota de gastos

Valor del negocio	5 000,00 EUROS	
Impuesto Artículo 45 Disposición Impuestos		10,50 EUROS
Impuesto Artículo 150 Disposición Impuestos		13,00 EUROS
16% I V A		3,76 EUROS
	Total	27,26 EUROS

Armin Knipfer, Notario en Frankfurt am Main (Firma)

3/12

APOSTILLA

(Convención de La Haya del 5 de Octubre de 1961)

1 País República Federal de Alemania
Este documento público
2 Ha sido firmado por Klaus Striewski
3 En su calidad de Notario
4 Y lleva el sello oficial Del Notario Klaus Striewski
en Leverkusen

Confirmado

5 En Colonia
6 El día 23 08 2006
7 Por El Vicepresidente del Tribunal Regional Colonia
8 Bajo el No 2472/06
9 Sello El Presidente del Tribunal Regional Colonia
10 Firma Caliebe

MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
OFICINA PRINCIPAL DE LEGALIZACIÓN
DOCUMENTO DESTINADO A LAS FUERZAS MILITARES

APOSTILLA

(Convención de La Haya del 5 de Octubre de 1961)

1 País República Federal de Alemania
Este documento público
2 Ha sido firmado por Armin Knipfer
3 En su calidad de Notario nombrado oficialmente
4 Y lleva el sello oficial Del Notario

Confirmado

5 En Frankfurt am Main
6 El día 11 09 06
7 Por El Señor Presidente del Tribunal Regional
8 Bajo el No 91 Ea A 8152
9 Sello El Presidente del Tribunal Regional en
Frankfurt am Main
10 Firma Por encargo Labermeier

MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
JEFE DIVISIÓN LEGALIZACIONES
BOGOTÁ D.C.
2006 SET 22 A 0F 39
NO SE ASUME RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

ADOLF WATZKE
Traductor Oficial
Res. 8433 Minjusticia

JP 136
362
363

STATE OF MISSOURI

Office of
Secretary of State

Apostille

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1 Country United States of America

This public document
2 has been signed by TERESA L. BALL

3 acting in the capacity of NOTARY PUBLIC-STATE OF MISSOURI

4 bears the seal/stamp of TERESA L. BALL-NOTARY PUBLIC-STATE OF MISSOURI

Certified

5 at Jefferson City Missouri

6 the 24TH day of AUGUST 2006

7 by Robin Carnahan Secretary of State State of Missouri

8 No 157421

9 Seal/Stamp

10 Signature

SEAL OF THE SECRETARY OF STATE
MISSOURI

Robin Carnahan
Secretary of State

Comm. 27 (01-01)

DOCUMENTO DE CESION
ASSIGMENT DOCUMENT

Los suscritos
We the undersigned

1) Martin Hills Am Itzelgrund 5b 65510 Idstein Germany
2) Dr Hansjörg Krähmer Kantstrasse 20, 65719 Hofheim Germany
3) Dr Erwin Hacker Margarethenstrasse 16 65239 Hochheim Germany
4) Dr Klaus Trabold Massstrasse 23, 69123 Heidelberg Germany
5) Dr Dieter Feucht, Am Burggraben 7A, 65760 Eschborn Germany
6) Dr Hansjörg Dietrich Am Stegakreuz 3b 65719 Hofheim Germany
7) Dr Christian Waldraff Franz-Lehar-Weg 7 61118 Bad Vilbel Germany
8) Dr Klaus-Helmut Müller Solfstrasse 19 40593 Düsseldorf Germany
9) Dr Ulrich Philipp 311 NE Sunderland Ct, Lees Summit MO 64064 USA

1) Great Britain 2)-7)+9) German 8) Austria

declaramos que somos los inventores de la invención que lleva el título
(declare that we are the inventors of the invention titled)

„Combinación de herbicidas" („Herbicide combination")

y que hemos cedido el derecho sobre esta invención en Colombia, junto con los privilegios y
(and that we have assigned our rights over this invention in Colombia together with its privileges and)

anexidades a favor de Bayer CropScience GmbH domiciliada en Frankfurt, Alemania
(attachments to Bayer CropScience GmbH domiciled in Frankfurt Germany)

SIGNATURES OF ASSIGNORS
Signed at
on

FIRMA DE LOS CEDENTES
Firmado en
el

1 _____
Hills Martin

2 _____
Krähmer Hansjörg

3 _____
Hacker Erwin

4 _____
Trabold Klaus

5 _____
Feucht Dieter

6 _____
Dietrich Hansjörg

7 _____
Waldraff Christian

8 _____
Müller Klaus-Helmut

9 _____
Philipp Ulrich

Bayer CropScience GmbH

_____
SIGNATURE OF ASSIGNEE
Signed at
on
Dr Loss
Patents and Licenses Frankfurt

_____
FIRMA DEL CESIONARIO
Firmado en
el
Dr Schwenk
Patents and Licenses Frankfurt

To be notarized + legalized (Apostille)

INDIVIDUAL ACKNOWLEDGMENT

State/Commonwealth of Missouri }
County of Jackson } ss

On this the 15th (Day) day of August (Month), 2006 (Year), before me Teresa L Ball (Name of Notary Public) the undersigned Notary Public, personally appeared Ulrich Philipp (Name(s) of Signer(s)),

☒ personally known to me – OR –

☐ proved to me on the basis of satisfactory evidence

to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same for the purposes therein stated

WITNESS my hand and official seal

Notary Public Notary Seal State of Missouri

TERESA L BALL
Jackson County
My Commission Expires
May 10, 2007

Teresa L. Ball
Signature of Notary Public

TERESA L. BALL, BLUE SPRINGS, MO, USA
Other Required Information (Printed Name of Notary, Residence, etc.)

Place Notary Seal and/or Any Stamp Above

OPTIONAL

Although the information in this section is not required by law, it may prove valuable to persons relying on the document and could prevent fraudulent removal and reattachment of this form to another document.

Right Thumbprint of Signer
Top of thumb here

Description of Attached Document

Title or Type of Document Assignment Document

Document Date 08-15-06 Number of Pages 2

Signer(s) Other Than Named Above No other U S Inventors

© 2002 National Notary Association 9350 De Soto Ave P.O. Box 2402 Chatsworth CA 91313-2402 www.NationalNotary.org
Item No. 5938 Reorder Call Toll-Free 1-800 US NOTARY (1-800-876-6827)

315
316

Nummer 454 der Urkundenrolle für das Jahr 2006

Die vorstehenden, vor mir anerkannten Unterschriften von

1) Herrn Dr Peter Loss,
dienstansässig Bayer CropScience GmbH
Patent- und Lizenzabteilung, 65926 Frankfurt/M

2) Herrn Dr Norbert Schwenk,
dienstansässig Bayer CropScience GmbH
Patent- und Lizenzabteilung, 65926 Frankfurt/M

-die Parteien 1) - 2) von Person bekannt-

beglaubige ich hiermit amtlich

In meiner Eigenschaft als Notar bestätige ich ferner die Unterschriftsberechtigung der Herren Dr Loss und Dr Schwenk für die Bereiche Patente und Lizenzen der Firma Bayer CropScience GmbH, Frankfurt am Main, erteilt am 20 Januar 2003 durch die Firma Bayer CropScience GmbH, Frankfurt am Main

Eine Vorbefassung im Sinne des § 3 Abs 1 Nr 7 BeurkG liegt nicht vor

Frankfurt/M, den 01 September 2006

Armin Knipfer, Notar

Kostenrechnung-wert	€ 5 000,00
Geb § 45 I KostO	€ 10,50
Geb § 150 KostO	€ 13,00
16 % Mehrwertsteuer	€ 3,76
	€ 27,26

Armin Knipfer, Notar

APOSTILLE

(Convention de la Haye du 5 octobre 1

1 Land Bundesrepublik Deutschland
Diese öffentliche Urkunde
2 ist unterschrieben von Armin Knipfer
3 in seiner Eigenschaft als amtlich bestellter Notar
4 sie ist versehen mit dem Siegel/Stempel des(der)
Notars

Bestätigt

5 in Frankfurt/Main 6 am 97 09 06
7 durch den Herrn Präsidenten des Landgerichts
8 unter Nr 91 Ea A 8024
9 Siegel/Stempel 10 Unterschrift

i A Simon

3/6
3/7

MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES

[Traducción Oficial del Inglés]
NO SE ASUME RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

RECONOCIMIENTO INDIVIDUAL 489706

2006 SET 22 A 10:43

Estado de Missouri Condado de Jefferson

José Méndez
QUIEN ACTUA EN EL DOCUMENTO DESEMPEÑA LAS FUNCIONES INDICADAS

JEFE DE LEGALIZACIONES
BOGOTA D.C.

El día 15 de Agosto de 2006 ante Teresa L Ball, la suscrita Notaria Pública compareció personalmente Ulrich Phillip a quien yo conozco personalmente o quien sobre la base de evidencia satisfactoria me comprobó ser la persona cuyo nombre aparece suscrito en el instrumento adjunto y reconoció que él ejecutó dicho instrumento para los propósitos allí especificados

EN TESTIMONIO DE LO CUAL yo coloco mi firma y mi sello oficial

TERESA L BALL, Notaria Publica Estado de Missouri
(Firma y Sello Oficial)

Descripción del Documento Adjunto

Título o tipo de documento Documento de Cesión

Fecha del documento 08-15-06 Número de páginas

Signatarios diferentes del nombrado arriba Ningún otro inventor

MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
NO SE ASUME RESPONSABILIDAD DEL TEXTO
JEFE DE LEGALIZACIONES BOGOTA D.C.
2006 SET 22 A

ESTADO DE MISSOURI
Oficina del Secretario de Estado

APOSTILLA
(Convención de La Haya del 5 de Octubre de 196

1 País Estados Unidos de América
Este documento público
2 Ha sido firmado por TERESA L BALL
3 En su calidad de NOTARIA PUBLICA ESTADO DE MISSOURI
4 Y lleva el sello oficial de TERESA L. BALL NOTARIA PUBLICA ESTADO DE MISSOURI

Confirmado

5 En Jefferson City Missouri
6. El día 24 de Agosto de 2006
7 Por Robin Carnahan Secretario de Estado de Missouri
8 Bajo el No 157421
9 Sello SELLO DEL SECRETARIO DE ESTADO DE MISSOURI
10 Firma Robin Carnahan

M Méndez S
JOSE MIGUEL MENDEZ
Traductor Oficial
Res. 911 de Mayo 1988 MINJUSTICIA

3A
3B

[Traducción Oficial del Alemán]

Registro Notarial Número 454 para el año 2006

Autentico mediante este documento las firmas que aparecen anteriormente, reconocidas en mi presencia como las suyas propias por

1) Señor Doctor Peter Loß,
   domicilio comercial Bayer CropScience GmbH
   Departamento de Patentes y Licencias, 65926 Frankfurt/Main

2) Señor Doctor Norbert Schwenk,
   domicilio comercial Bayer CropScience GmbH
   Departamento de Patentes y Licencias, 65926 Frankfurt/Main

Las personas mencionadas en los numerales 1) y 2) son conocidas personalmente por el suscrito Notario

En mi calidad de Notario confirmo además que los Señores Doctor Loß y Doctor Schwenk se encuentran autorizados para firmar en nombre y representación del Departamento de Patentes y Licencias de la compañía Bayer CropScience GmbH, domiciliada en Frankfurt am Main, de conformidad con la autorización otorgada el 20 de Enero de 2003 por la compañía Bayer CropScience GmbH domiciliada en Frankfurt am Main

No existe impedimento alguno en el sentido del Artículo 3 inciso 1 No 7 de la Ley de Notarización

Frankfurt/Main-Höchst, 01 de Septiembre de 2006

ARMIN KNIPFER, NOTARIO EN FRANKFURT AM MAIN
(Firma y Sello Oficial)

----------(continúa en la 2ª página)----------

318
319

Nota de gastos

Valor del negocio	5 000,00 EUROS	
Impuesto Artículo 45 Disposición Impuestos		10,50 EUROS
Impuesto Artículo 150 Disposición Impuestos		13,00 EUROS
16% I V A		3,76 EUROS
	Total	27,26 EUROS

Armin Knipfer, Notario en Frankfurt am Main

(Firma)

APOSTILLA

(Convención de La Haya del 5 de Octubre de 1961)

1 País República Federal de Alemania
Este documento público
2 Ha sido firmado por Armin Knipfer
3 En su calidad de Notario nombrado oficialmente
4 Y lleva el sello oficial Del Notario

Confirmado

5 En Frankfurt am Main
6 El día 07 09 06
7 Por El Señor Presidente del Tribunal Regional
8 Bajo el No 91 Ea A 8024
9 Sello El Presidente del Tribunal Regional en Frankfurt am Main
10 Firma Por encargo Simon

MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
COMO AUTORIDAD COMPETENTE DEL DOCUMENTO DESEMPEÑA SUS FUNCIONES INDICADAS
NO SE ASUME RESPONSABILIDAD DEL TEXTO
JEFE DE LEGALIZACIONES BOGOTÁ D.C.
2006 SET 22 A 04:57

ADOLF WATZKE
Traductor Oficial
Res. 8433 Minjusticia

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No _____

320 319

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
RAD 06-096850- -00000-0000
Fec. 2006-09-26 16:14:07 Dep. 2020 NUECREACIONES
Tra 11 PATENTEYII
Eve. 379 FASENACIONALII
Act 411 PRESENTACION Folios 319

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 06 73,659
FECHA SEPTIEMBRE 22 DE 2006

C O N S I G N A C I O N

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No PAGO	FECHA PGO	Vr PAGO
OCTAVO HOLLMANN G	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00210 6	53372999	21/09/2006	1,852,000

C O N C E P T O

CANT	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
	50005-0 01 SOLICITUDES	1 TRAMITES DE SOL DE PATENTE DE IN	463,000 00
		TOTAL $	463,000 00

SON: CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES MIL PESOS

Ref 1-8739

RESPONSABLE : _____

320

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Rad 05-000000- -00000-0000
Fec 2006-09-26 16:14:07 Dep. 2020 NUECREACIONES
Tra. 11 PATENTEMI
Eve. 379 FASENACIONALII
Act 411 PRESENTACION Folios 319

321

Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

Delegatura de Propiedad Industrial
División de Nuevas Creaciones

REQUISITOS NECESARIOS PARA PRESENTACIÓN Y AGILIZACIÓN DEL TRAMITE

	USUARIO	RADICADOR
PATENTE DE INVENCIÓN (✓) MODELO DE UTILIDAD ( )	( )	( )
Indicación de que se solicita la concesión de una patente	(✓)	( )
Datos de identificación del solicitante o de la persona que se presenta la solicitud	(✓)	( )
Descripción de la invención	(✓)	( )
Dibujos de ser estos pertinentes	( )	( )
Comprobante de Pago de las tasas establecidas	(✓)	( )
COMPLETA ( ) INCOMPLETA ( )	( )	( )
DISEÑO INDUSTRIAL ( )		
Indicación de que se solicita el registro de Diseño Industrial	( )	( )
Datos de identificación del solicitante o de la persona que se presenta la solicitud	( )	( )
Representación gráfica y fotográfica del Diseño Industrial o muestra del Material que incorpora el diseño	( )	( )
Comprobante de Pago de las tasas establecidas	( )	( )
COMPLETA ( ) INCOMPLETA ( )	( )	( )
ESQUEMA DE TRAZADO ( )		
Indicación de que se solicita el registro de Diseño Industrial	( )	( )
Datos de identificación del solicitante o de la persona que se presenta la solicitud	( )	( )
Representación gráfica del Esquema Trazado	( )	( )
Comprobante de Pago de las tasas establecidas	( )	( )
COMPLETA ( ) INCOMPLETA ( )	( )	( )

Firma Responsable _____

Fecha 26 SET. 2006

322

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCI

Folio 320

2020
Bogotá D C

Doctor(a)
PATIÑO LEYVA LUIS
Apoderado(a) y/o Representante de
BAYER CROPSCIENCE GMBH

REFERENCIA	Radicación No	06 96850
	Solicitud internacional	PCT/EP2005/002674
	Fecha inicio fase nacional	27/10/2006
	Trámite	11
	Evento	379
	Actuación	416
	Oficio No	2083
	Folios	1

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia reúne los requisitos de forma establecidos en la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT) el Reglamento y la Circular Única de la Superintendencia de Industria y Comercio, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial

Cúmplase
Dado en Bogotá DC 05 DIC 2007

ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL
Jefe de la división de Nuevas Creaciones

adpa11