

**EFFECTO ANTIPARASITARIO DE LOS EXTRACTOS ETANÓLICO Y ETÉREO  
DE *Ficus obtusifolia* kunth (MORACEAE), FRENTE A PARÁSITOS DE CLASE  
NEMÁTODOS (*Toxocara cati* y *Toxocara canis*)**

**LUISA FERNANDA QUESADA ROMERO**

**UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO  
FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS Y TECNOLOGÍAS  
PROGRAMA DE QUÍMICA  
ARMENIA (Q)  
2007**

**EFFECTO ANTIPARASITARIO DE LOS EXTRACTOS ETANÓLICO Y ETÉREO  
DE *Ficus obtusifolia* kunth (MORACEAE), FRENTE A PARÁSITOS DE CLASE  
NEMÁTODOS (*Toxocara cati* y *Toxocara canis*)**

**Luisa Fernanda Quesada Romero**

**Proyecto presentado como requisito para obtener el título de Químico.**

**Director: Jhon Carlos Castaño**

**MD, E sp *Parásito* logía, Ph. D. Ciencias Básicas Médicas**

**Codirectora: Maria del Rosario Bilbao Rodríguez**

**Lic. En Química y Biología**

**M.Sc. Química Orgánica,**

**UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO  
FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS Y TECNOLOGÍAS  
PROGRAMA DE QUÍMICA  
ARMENIA (Q)**

**2007**

**NOTA DE ACEPTACIÓN:**

---

---

---

---

---

---

**Firma del Director del proyecto.**

---

**Firma del co-director del proyecto**

---

**Firma del jurado**

---

**Firma del jurado**

Armenia, 17 de Enero de 2008.

## AGRADECIMIENTOS

Al Ph.D Jhon Carlos Castaño Osorio, por regalarme un poco de sus conocimientos, por su confianza antes y durante el proceso de elaboración del proyecto.

A M.Sc. Maria del Rosario Bilbao Rodriguez, por su colaboración y asesoría.

Al Profesor Oscar Otalvaro por la asesoría para realizar los análisis estadísticos.

Al Herbario de la Universidad del Quindío por la ayuda en la determinación taxonómica de la especie estudiada.

Al Centro de Investigaciones Biomédicas por permitir que se llevara a cabo el proyecto en sus instalaciones.

Al programa de Química por su formación académica.

Al Centro de Zoonosis por regalarme las muestras biológicas para estudiarlas.

A mi compañera Pilar Guauque por haberme acompañado durante todo el proceso del trabajo, por su apoyo moral y su amistad incondicional.

A mis compañeros Hector, Jorge, Jhon, Mariana, Carolina, Natalia, Leidy, Jose, por sus buenas intenciones y por haber cruzado todo este camino a mi lado.

Y a todas aquellas personas que quisieron colaborar para que este proyecto se realizara

## ***DEDICATORIA***

A mis padres y hermanos,  
mi hermosa familia  
por quienes me inspiro,  
sueño y vivo todos los días.

## TABLA DE CONTENIDO

EFFECTO ANTIPARASITARIO DE LOS EXTRACTOS ETANÓLICO Y ETÉREO DE <i>Ficus obtusifolia</i> kunth (MORACEAE), FRENTE A PARÁSITOS DE CLASE NEMÁTODOS ( <i>Toxocara cati</i> y <i>Toxocara canis</i> ) .....	1
TABLA DE CONTENIDO .....	6
1. INTRODUCCIÓN .....	8
2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA .....	10
3. JUSTIFICACIÓN .....	11
4. OBJETIVOS .....	13
4.1 Objetivo General .....	13
4.2 Objetivos Específicos .....	13
5. MARCO TEORICO .....	14
5.1 Parásitos .....	14
5.2 Bacterias .....	15
5.3 Aspectos Generales de la Familia Moraceae: .....	19
6. ANTECEDENTES .....	23
6.1. Investigaciones realizadas a la Especie <i>Ficus obtusifolia</i> kunth .....	23
6.2 FICUS (HIGUERÓN): .....	23
6.3 Metabolitos secundarios .....	24
6.4 Actividad Biológica DL50 .....	50
7. METODOLOGÍA .....	52
7.1 Recolección y secado del material vegetal .....	53
7.2 Análisis Fitoquímico preliminar .....	54
7.3 Recolección y obtención de los huevos de <i>Parásito</i> .....	55
7.4 Análisis actividad bactericida .....	60
7.5 ANÁLISIS ESTADÍSTICO .....	66
8. RESULTADOS Y ANALISIS DE LOS RESULTADOS .....	68
8.1 ANÁLISIS FITOQUÍMICO EN HOJAS DE LOS EXTRACTOS ETANÓLICO Y ETÉREO CRUDO SIN CLOROFILA .....	68
8.2 ANÁLISIS FITOQUÍMICO EN HOJAS Y FRUTO DE LOS EXTRACTOS ETÉREO CRUDO .....	70
8.3 Resultados de esteroides en el extracto etéreo para hojas y fruto en cromatografía de capa delgada .....	72
8.4 Resultados de Actividad bactericida de los extractos etanólicos de hojas y fruto en una concentración de 50.000 ppm y comparación con Muller Hilton .....	73

8.5 Resultados de Actividad bactericida de los extractos etéreos de hojas y fruto en una concentración de 50.000 ppm y comparación con Muller Hilton. ....	74
8.7 Resultados de la actividad antihelmíntica en <i>Parásitos</i> adultos <i>Toxocara Canis</i> de los extractos etanólicos y etéreos de hojas y fruto. ....	76
8.8 Resultados del análisis estadístico factorial en huevos de <i>Parásitos</i> <i>Toxocara canis</i> y <i>Toxocara catis</i> en los extractos etanólico y etéreo de hojas y fruto. ....	78
8.9 Resultados de la actividad biológica de DL50 .....	85
9. CONCLUSIONES .....	92
10. RECOMENDACIONES.....	94
BIBLIOGRAFIA.....	95
ANEXOS.....	98

## 1. INTRODUCCIÓN

El conocimiento de la medicina natural constituye una valiosa fuente de información y orientación para realizar tamizajes fitoquímicos y farmacológicos. Este conocimiento ha generado en los últimos años, un auge en el estudio fitoquímico. Por ende, en nuestro país, se ha intensificado la práctica de la disciplina fitoquímica, lo cual constituye también una forma de recuperar nuestro acervo cultural en peligro, causado por la deforestación, migración del campo a la ciudad y otros factores.

Las plantas medicinales con acción antiparasitaria han sido empleadas por la población desde tiempos inmemoriales para cualquier afección de esta índole.<sup>1</sup> La infección por Helmintos (gusanos planos) es una de las mayores causas de enfermedad y de incapacidad en diversas áreas del mundo, especialmente en las regiones tropicales y subtropicales. Estudios recientes reportan que millones de personas padecen esta patología.

Se conoce además que alrededor de 480 millones de personas en el mundo sufren de amebiasis (causada por un protozooario).<sup>2</sup>

Las infecciones parasitarias, si bien han disminuido ó desaparecido en los países desarrollados, las mismás han aumentado en ciertas regiones pobres del orbe y de allí se han diseminado a los países desarrollados, esto se debe en parte a la emergencia de resistencia a los medicamentos de uso rutinario y que la cantidad de viajeros crece constantemente, además en muchos lugares del mundo las condiciones higiénicas deficientes y del medio ambiente propicio permite que estos *Parásitos* se propaguen, además de las condiciones medioambientales generadas por el cambio climático y global, se constituyen como un factor favorecedor de la reemergencia de las parasitosis.

Las nematodiasis son enfermedades causadas por infección con *Parásitos* Nemátodos, (gusanos cilíndricos no segmentados) ampliamente distribuidos en países tropicales, que parasitan al hombre y a animales domésticos. La *Parásito-*



sis humana por helmintos han sido reconocidas desde tiempos muy antiguos por muchas culturas<sup>2</sup>

La infección por el *Parásito* patógeno *Ascáris Lumbricoides* es la más frecuente en el mundo con una prevalencia del 10% y se relaciona a la contaminación del suelo por materia fecal.

De acuerdo al modo de transmisión de los Nemátodos intestinales, predominan los que se transmiten a través de la tierra (geohelmintiasis), por medio de los huevos parasitados de las larvas que salen del suelo.

En 1996 la OMS calculó que el número de muertes por enfermedad en el mundo fue de 52 millones en ese año y de este total el 33% correspondían a enfermedades infecciosas y parasitarias, de este grupo el 1.2 % pertenecían a países desarrollados y el 43 % a los del mundo en vía de desarrollo.<sup>2</sup>

Debido a la elevada prevalencia de las infecciones parasitarias por helmintos y a la necesidad de determinar terapias alternativas económicas y de libre disposición por las poblaciones de escasos recursos es necesario verificar experimentalmente la actividad antiparasitaria en plantas de uso común, como *Ficus obtusifolia kunth* puesto que es reconocida por el saber popular como un antiparasitario; mediante un proceso fitoquímico, de acuerdo a lo anterior, el presente trabajo de grado, pretende determinar el EFECTO ANTIPARASITARIO DEL EXTRACTO ETANÓLICO Y ETÉREO DE *Ficus obtusifolia kunth* (Morácea) frente a los siguientes *Parásitos*: *Toxocara cati* y *Toxocara canis*; además de realizar algunos ensayos de bioactividad en *Bacterias* y *Artemia Salina*.

## 2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La muerte o padecimientos debido a ataques por *Parásitos*, en países en vía de desarrollo como Colombia, es muchísimo más alta que en los países industrializados<sup>2</sup>, esto se debe a que en la mayoría de los casos los afectados no tienen recursos para acceder a un seguro médico o comprar los medicamentos recetados por la medicina ortodoxa.

El género *Ficus* de la familia *Moraceae* generalmente se encuentra en la región Andina lo que permite su fácil acceso; muchos de los metabolitos secundarios que se encuentran en esta planta le otorgan propiedades medicinales usándose como antihelmíntica, el *Ficus obtusifolia kunth (Moraceae)* se estudia con el fin de determinar ¿cual es la efectividad de los extractos etanólico y etéreo de hojas y frutos frente a huevos y adultos de *Parásitos* domésticos?, buscando si hay una parálisis o una muerte total del nemátodo.

### 3. JUSTIFICACIÓN

Colombia es uno de los países con mayor riqueza botánica y cultural. Según el Informe realizado por la Organización de las Naciones Unidas (ONU), en el Territorio Colombiano se encuentra el 10% de la flora y fauna existente en el Planeta, de la cual aproximadamente el 50% de las tierras colombianas son dedicadas casi exclusivamente para bosques y vegetación espontánea. Toda Colombia, desde sus cordilleras hasta sus valles, ofrece un campo privilegiado en cuanto a flora aprovechable se refiere, entre las cuales se encuentran muchas especies que pueden ser usadas como plantas medicinales.

Debido a que los seres humanos sufrimos de muchas enfermedades zoonóticas y que en el ambiente se encuentran muchos microorganismos que nos afectan es necesario buscar alternativas que eviten su propagación.

Algunas de estas enfermedades son transmitidas por perros (*Toxocara canis*) y por gatos (*Toxocara cati*), afectando órganos como: hígado, pulmones, cerebro, ojos y ganglios.<sup>2</sup>

Por esta razón se pretende analizar el efecto de los extractos etanólico y etéreo de *Ficus obtusifolia* Kunth sembrada en el campus de la universidad del Quindío, el estudio consistirá en extraer una fase rica en metabolitos que determinen si el sistema nervioso del nemátodo se ve afectado por los extractos, causando parálisis o muerte del *Parásito* extraído del animal (perro y gato) para determinar su efectividad antiparasitaria.

De resultar efectivos los extractos contra los *Parásitos* intestinales provenientes de animales domésticos, se podría pensar en la aplicación de estos extractos como medio curativo para la población que no tiene acceso a los medicamentos

ortodoxos o para las personas que prefieren consumir medicamentos naturales, además de adquirir sentido de pertenencia por nuestra riqueza natural.

## 4. OBJETIVOS

### 4.1 Objetivo General

Evaluar el efecto ANTIPARASITARIO de los extractos etanólico y etéreo de *Ficus obtusifolia kunth* de la familia Moraceae, frente a Nemátodos (*Toxocara cati* y *Toxocara canis*)

### 4.2 Objetivos Específicos

- ✓ Obtener los extractos etanólico y etéreo de hojas y fruto de la especie *Ficus obtusifolia kunth* de la familia MORACEAE.
- ✓ Determinar que metabolitos están presentes en los extractos de la planta.
- ✓ Determinar la actividad antiparasitaria en huevos de *Parásitos In Vitro* con los extractos de la planta *Ficus obtusifolia kunth*.
- ✓ Describir la actividad antibactericida de los extractos de la planta *Ficus obtusifolia kunth* sobre *Bacterias* grampositivas y gramnegativas.

## 5. MARCO TEORICO

### 5.1 *Parásitos*

Se llama parasitismo a la relación que se establece entre dos especies, ya sean vegetales o animales. En esta relación, se distinguen dos factores biológicos: el *Parásito* y el hospedero. El *Parásito* vive a expensas de la otra especie, a la que se le denomina hospedero.

El parasitismo intestinal se presenta cuando una especie vive dentro del hospedero, en el tracto intestinal

El *Parásito* compete por el consumo de las sustancias alimentarias que ingiere el hospedero, o como el caso del anquilostoma, éste se nutre de la sangre del hospedero, adhiriéndose a las paredes del intestino.<sup>2</sup>

#### 5.1.1 *Helmintos*

Los *helmintos* conocidos como vermes, son un grupo de organismos muy abundantes en la naturaleza que no constituyen un grupo monofilético. Son un grupo grande de gusanos *Parásitos* multicelulares o metazoarios que incluye céstodos (*Taenia* o solitaria), Nemátodos (gusanos redondos) y tremátodos- (fasciolas). Muchos de ellos viven libremente y otros se han adaptado a llevar vida parasita en vegetales, animales o en el hombre. Las manifestaciones de la enfermedad por helmintos varían conforme el tipo y forma de desarrollo del *Parásito*. Aunque la forma madura (adulto) de la mayor parte de los helmintos no produce enfermedad grave, los huevecillos y larvas de algunos causan alteraciones que ponen en peligro la vida; por ejemplo, casi todas las *Taenias* adultas son inocuas o solo producen síntomas gastrointestinales leves; sin

embargo, las formas larvianas dan lugar a convulsiones y cambios de personalidad que pueden ocasionar la muerte del enfermo (Neurocisticercosis).<sup>2</sup>

### 5.1.2 Antihelmínticos

Son fármacos utilizados para eliminar, en los humanos o en los animales, las infecciones producidas por *Parásitos* helmintos: céstodos (tenias), Nemátodos (áscaris, oxiuros, triquinas), triquinosis, tremátodos, esquistosomas, filarias. Estos fármacos también se llaman vermífugos. Actúan bloqueando el sistema neuromuscular o respiratorio del *Parásito*, interfiriendo con su metabolismo o haciéndolo más susceptible al ataque por los macrófagos del hospedero. Los antihelmínticos más utilizados son el mebendazol, el pamoato de pirantel, la dietilcarbamazina y la niclosamida, entre otros. Estos fármacos son generalmente más efectivos contra las *Parásitosis* intestinales que contra las tisulares.<sup>2</sup>

Estos antihelmínticos son de alto espectro causando inhibición de la captación o utilización de la glucosa por parte del helminto, lo cual lleva a una disminución progresiva del contenido del glicógeno que baja la concentración de adenosina-trifosfato (ATP) produciéndole la muerte lentamente por agotamiento de la fuente energética, inhiben la actividad neuromuscular lo cual le produce al *Parásito* parálisis espática impidiendo que migre durante el tratamiento, y actuando por el bloqueo de la acetilcolina en la unión mioneural, lo que lleva al *Parásito* a sufrir parálisis flácida, lo que permite su eliminación por medio del peristaltismo normal del intestino.<sup>2</sup>

### 5.2 Bacterias

Una *bacteria* es un microorganismo unicelular sencillo que, a diferencia de una célula humana, carece de organelos intracelulares recubiertos de membrana, como núcleo, aparato de golgi, retículo endoplásmico o mitocondria. Por tanto las

actividades fundamentales de tipo metabólico y biosintético de la bacteria se efectúan dentro del citoplasma y de la cubierta celular. Como las células de los protozoarios, hongos, plantas, humanos y otros animales constan de núcleos organizados y recubiertos de membrana, estos microorganismos se clasifican como Eucariotas (del griego eu, que significa “verdadero”, y karyon, “núcleo”). En contraste, las Bacterias carecen de núcleo verdadero y se clasifican como Procariotas ( de pro, que significa “antes”)<sup>3</sup>.

Hay otras diferencias entre las células humanas y bacterianas que van más allá de la presencia o ausencias de un núcleo verdadero.

### 5.2.1 Bacterias Grampositivas:

Estas Bacterias tienen una cubierta de dos capas que constan de una membrana citoplásmica interna y una pared celular altamente entrecruzada, de capas múltiples y gruesa, formada por peptidoglucano<sup>3</sup>.

#### 5.2.1.1 Estreptococos:

Los estreptococos son un grupo grande de cocos grampositivos que se desarrollan en pares o en cadenas.

Los streptococos crecen como pares en medios muy ricos, pero forman cadenas cada vez más largas cuando se cultivan en medios más simples. Los estreptococos de las cadenas están conectados por puentes intercelulares, a través de los cuales el citoplasma de Bacterias adyacentes puede pasar. La mayor parte de los estreptococos corresponden a anaerobios facultativos, aunque algunos son anaerobios obligados. Los investigadores observaron que cuando se hacían crecer diferentes colonias de estreptococos en agar con sangre estos formaban diversos patrones en el agar como:

*Streptococos* hemolíticos beta.

*Streptococos* hemolíticos alfa.

*Streptococos* no hemolíticos o hemolíticos gamma<sup>3</sup>.



#### 5.2.1.2 Streptococcus pyogenes:

Pertenece al grupo A; hemolítico beta con una gran importancia clínica, las enfermedades relacionadas a esta bacteria son: faringitis, fiebre escarlatina, piodermia, erisipela, fiebre reumática, enfermedad cardíaca reumática entre otras. Generalmente el tratamiento es con antibióticos<sup>3</sup>.

#### 5.2.1.3 Staphylococcus aureus:

Se encuentran entre las *Bacterias* no esporuladas más resistentes y pueden sobrevivir en muchas condiciones ambientales no fisiológicas. Resisten medios de mucha sal y son muy resistentes al calor.

La infección se puede presentar en piel, vagina, nasofaringe aquí se encuentra en el portador, pero puede darse problemás en el torrente sanguíneo, artritis, meningitis entre otras.

Un 30% de *Staphylococcus* son sensibles a la penicilina, evitando la producción de betalactamasa.<sup>4</sup>

#### 5.2.2 Bacterias Gramnegativas:

Estas tienen una cubierta celular que consta de una membrana citoplásmica, una pared celular delgada y una membrana externa, con una hojuela externa formada sobre todo por moléculas similares a un fosfolípido, que se llama lipopolisacárido<sup>6</sup>.

##### 5.2.2.1 *Proteus*:

Las especies son miembros de la tribu Proteeae, forman parte de la flora humana gastrointestinal normal y existen como microorganismos saprófitos en agua y

tierra, los miembros del género proteus presentan fuerte actividad de ureasa, producen ácido sulfhídrico, son motiles y positivos para actividad de desaminasa de fenilalanina y negativos para fermentación de lactosa<sup>3</sup>.

#### 5.2.2.2 *Proteus vulgaris*:

Esta transforma el triptófano en indol, ocasiona enfermedades en los humanos como infección de vías urinarias. Es muy motil y presenta “motilidad de enjambre” en las placas de agar sangre, en ocasiones dificulta la posibilidad de aislar otros microorganismos en la placa.

Los principales determinantes de la virulencia de las especies de proteus son los lipopolisacaridos, pili, actividad de ureasa y cápsulas.

El tratamiento es con antibióticos como cefalosporina antiseudomónica de tercera generación y fluoroquinolona.

Las diferencias entre las Bacterias grampositivas y gramnegativas ejercen un efecto considerable en la forma en que los dos grupos interactúan con el mundo<sup>3</sup>

#### 5.2.2.3 *E. coli*:

*E. coli* es un anaerobio facultativo y forma parte de la flora intestinal normal de animales y humanos, crece muy bien en medios de cultivo de gran simplicidad, se identifican las cepas individuales de *E. coli* por sus serotipos antigénicos O, H, y K. esta produce enfermedades como diarrea, cistitis y pielonefritis<sup>3</sup>.

El tratamiento para combatirlas es por uso de antibióticos que contengan grupos azoles.<sup>3</sup>

### 5.3 Aspectos Generales de la Familia Moraceae:

Son arboles o arbustos, raras veces yerbas; terrestres o epifíticos, generalmente con látex blanco; hojas alternas, simples estipuladas, flores diminutas monoicas o dioicas en amentos, cabezuelas en un receptáculo aplanado o en el interior de un receptáculo cerrado, perianto masculino con dos o cuatro lóbulos o segmentos, tubular o ausente, estambres uno a cuatro, pétalos ausentes; flores femeninas con perianto 3-5 partido o tutelar con una pequeña abertura apical; ovario unilocular o bilocular, supero o semi-infero, estilos o estigmas uno a dos, ovulo solitario; fruto sincarpio de numerosos fruticos colocados sobre un receptáculo carnoso (sicono), semillas pequeñas o grandes con endospermo escaso o nulo. Las especies de esta familia tienen gran importancia tanto en la medicina como en la industria<sup>5</sup>.

#### 5.3.1 Nombre científico:

*Ficus obtusifolia kunth*

#### Sinónimos:

*F. involuta* (Liebm.) Miq.

#### 5.3.2 Nombres vulgares:

Ojé, Cocoba, Gomelero, Bibosi (Bolivia); Caxinguba, Guaxinguba, Apuí, Lombrigueira, Uapim-uassu (Brasil: Amazonas, Roraima); Higuerón, Amate blanco, Higuera blanca, Amate (Colombia); Higuerón (Ecuador); Hílumuyo (Ecuador: Quichua); Ojé, Doctor ojé, Huitoc, Renaco, Xovin (Perú).<sup>6</sup>

### 5.3.3 Características Generales

Árboles, hasta 20m de alto, iniciándose como epifitos, pero tornándose árboles independientes; ramás jóvenes glabras, café claras. Hojas obovadas, 9–30 cm. de largo y 4.5–13 cm. de ancho, redondeadas, obtusas u obtusamente agudas en el ápice, cuneadas en la base, glabras, lisas y rígidamente subcoriáceas cuando secas, 5–10 pares de nervios secundarios, sin formar un nervio submarginal distintivo, nervios terciarios inconspicuos; pecíolos 1–2 cm. de largo, glabros, estípulas 1–3 cm. de largo, glabras. Higos 2 por nudo, globosos, 1.5–2.3 cm. de diámetro, menudamente satinado-puberulentos, verdes con manchas blancas o moradas, ostiolo ligeramente prominente, pedúnculos 1–5 mm de largo, glabros, brácteas basales 2, 5–15 mm de largo, menudamente puberulentas.

Común, bosques perennifolios y secos estacionales, bosques de galería, en todo el país; 0–1400 m; *Moreno 6112*, *Stevens 3501*; sur de México a Venezuela, Perú y Brasil. *F. obtusifolia* se caracteriza por las hojas grandes, obovadas, generalmente redondeadas en el ápice y cuneadas en la base y los higos subsésiles, grandes y satinados<sup>7</sup>.

#### 5.3.3.1 Clasificación científica.<sup>8</sup>

Reino	<i>Plantae</i>
División	<i>Magnoliophyta</i>
Clase	<i>Magnoliopsida</i>
Orden	<i>Rosales</i>
Familia	<i>Moraceae</i>
Género	<i>Picus</i>
Especie	<i>Obtusifolia</i>

### 5.3.3.2 Usos medicinales atribuidos popularmente.

Según Garcia-Barriga, describe el uso tradicional medicinal del látex como antiparasitario (oxiuros, tricocéfalos, tricosomás, ascárides, *Hymeniolepis nana* (taenia)), así como para aliviar problemás en bazo, hígado y riñón.<sup>9</sup>

En el año de 1927 *FRED C. CALDEWELL* y *ELFREDA L. CALDWELL* realizaron un Estudio sobre la efectividad Antiparasitaria de la leche del Higuerón extraída de un Ficus, para el tratamiento de Tricocefalosis, y su efectividad contra la infección de los Ascárides, afirmando que el látex es muy útil como antihelmíntico en el momento de tratar pacientes con problemás severos de invasión por *Parásitos*.

Este estudio indica que la leche de higuerón ha sido usada por los nativos de Sudamérica como un vermífugo generalmente para combatir los anteriores *Parásitos*.<sup>10</sup>

El látex de esta planta es usado en toda la cuenca amazónica como antihelmíntico. Los Tukunas de Colombia mezclan este líquido con aguardiente y lo beben como purgante. Los Quichuas de la Amazonia ecuatoriana toman el látex como vermífugo; el mismo remedio se aplica en las lesiones de la piel producidas por las picaduras de las hormigas. Además, el látex de "pana-paju" (*Ficus* sp.) sirve para la higiene de los dientes, y la decocción preparada con las hojas es utilizada en enjuagues bucales para el tratamiento de las aftas. Varias comunidades indígenas de la Amazonia peruana usan el látex blanquecino de *F. insípida* conocido vulgarmente como "ojé", para la eliminación de los *Parásitos* intestinales<sup>11</sup>

### 5.3.4 Plantas medicinales

Son aquellos vegetales que elaboran unos productos llamados principios activos, que son sustancias que ejercen una acción farmacológica, beneficiosa o

Perjudicial sobre el organismo vivo. Su utilidad primordial, a veces específica, es servir como droga o medicamento que alivie la enfermedad o restablezca la salud perdida; es decir que tiende a disminuir o neutralizar el desequilibrio orgánico que causa la enfermedad. Constituye aproximadamente la séptima parte de las especies existentes. <sup>(12)</sup>

Para el estudio de las plantas medicinales es necesario conocer sus principios activos y/o el efecto de ellos.

Un principio activo es un compuesto químico contenido en la planta que ejerce una acción fisiológica en el organismo y, su efecto puede depender de la dosis de que se suministre.<sup>13</sup>

La Organización Mundial de la Salud ha aceptado el empleo de las plantas medicinales como una alternativa para la atención primaria de la salud, pero no descarta la posible toxicidad que existe en algunas de ellas, por lo que exige estrictos estudios para su aprobación como planta medicinal.

La Comisión Revisora del INVIMA especifica que han sido aceptadas 152 plantas para uso medicinal por su actividad fisiológica; el higuierón hace parte de este grupo por contener alguna de las características curativas.<sup>14</sup>

## 6. ANTECEDENTES.

### 6.1. Investigaciones realizadas a la Especie *Ficus obtusifolia kunth*

Sierra realizó un estudio floral al *Ficus obtusifolia kunth* en Armenia, en el cual encontró agentes polinizadores identificados como avispas de la familia Agaonidae, probablemente del género Blastophaga.

Se encontraron avispas *Parásitoides* visitantes de los siconos de *Ficus obtusifolia*, probablemente de la familia Torymidae.

Se estableció una relación simbiótica entre la biología floral de *Ficus obtusifolia* y el ciclo de las avispas Agaonidae.

Se hizo el estudio del desarrollo floral del sicono en *Ficus obtusifolia*.<sup>15</sup>

La especie *Ficus obtusifolia kunth* (L) Moraceae, se estudió en Perú, y en dichos estudios se demostró que sirve como tratamiento efectivo contra los *Parásitos* intestinales (Tricocefalos, oxiuros). Lo cual arroja aportes importantes para hacer uso de esta especie.<sup>16</sup>

### 6.2 FICUS (HIGUERÓN):

#### 6.2.1 Estudios Realizados a Género *Ficus*

En algunas ciudades de Colombia se ha estudiado la taxonomía y los principios activos de *Ficus* variando la especie (carica, glabrata, gigantosyce, dulciaria, palmirana, radula, entre otras). Según Ficus Garcia–Barriga Dugand, Caldasia. El estudio más completo sobre látex de Higuierón fue hecho en 1937 por Trevisán Ramos quien describe el látex como un líquido amarillo-blancuzco de reacción acida, sabor estíptico soluble en agua y glicerina.

El látex extraído del Bulbo es magnifico como antihelmíntico (oxiuros y tricocéfalos), además que la leche contiene una enzima proteolítica, del tipo de la

pepsina o tripsina cuya acción parasiticida es innegable en tricocéfalos, ascáride, oxiuro, anquilostoma e hymenolepsis.

*Ficus pallida Vahl*, Enum, árbol situado en Atlántico y Bolívar, los nativos usan las raíces adventicias del Bulbo en cocimiento para curar las afecciones del riñón, hígado y bazo.<sup>9</sup>

### 6.3 Metabolitos secundarios.

Los METABOLITOS PRIMARIOS son los compuestos orgánicos de los cuales necesita el vegetal directamente para su subsistencia y son los carbohidratos, las grasas, los aminoácidos y las proteínas.

En el ámbito del reino animal y vegetal, los compuestos llamados metabolitos primarios cumplen la función de crecimiento, conservación y reproducción del organismo.

A partir de los metabolitos primarios se forman otros compuestos que caracterizan un grupo biológico particular como FAMILIA o GÉNERO hasta tal punto, que son base para clasificación taxonómica (QUIMIOTAXONOMIA) y tienen relación con el mecanismo de evolución de las especies. A esto se les llama METABOLITOS SECUNDARIOS.

Los METABOLITOS SECUNDARIOS, son los responsables de las relaciones que tienen con el entorno y algunas acciones fisiológicas (regulación del crecimiento).<sup>17</sup>

Por mucho tiempo el valor de adaptación para los metabolitos secundarios fue desconocido. En ocasiones se pensó que eran simples productos de procesos metabólicos finales, sin alguna función específica, o directamente como desecho de las plantas. Los químicos orgánicos del siglo XIX y de principios del siglo XX iniciaron estudios de las sustancias ya que estaban interesados por su importancia



como drogas medicinales, saborizantes, venenos y materiales utilizados en la industria<sup>18</sup>.

En estudios más recientes se determinó que la mayoría de estos metabolitos cumplen funciones de defensa contra depredadores y patógenos, actúan como agentes alelopáticos (que son liberados para ejercer efectos sobre otras plantas), o para atraer a los polinizadores o a los dispersores de las semillas.

Para la producción de metabolitos secundarios se debe tener presente el tiempo (en meses) de recolección, y cambio de lugar (sitio donde se encuentra) esto afecta el valor cualitativo y cuantitativo de la marcha fitoquímica, esto es por el cambio de condiciones de la fase trofofase. Por esto si se presentan buenas condiciones en esta fase se garantizara que la producción de metabolitos secundarios es óptima en cuestión de rendimiento en la fase idiofase<sup>19</sup>.

Dentro de los metabolitos secundarios encontramos: Glicósidos cardiotónicos, taninos, flavonoides, coumarinas, alcaloides, sesquiterpenlactonas, quinonas, esteroides, saponinas y en los ficus se han descrito taninos, flavonoides, saponinas, azúcares reductores, entre otros.

### 6.3.1 Análisis de flavonoides

Los flavonoides son compuestos polifenólicos con quince átomos de carbono, cuya estructura consta de dos anillos de benceno unidos por una cadena lineal de tres carbonos. Son un grupo de metabolitos secundarios ampliamente distribuidos en los vegetales y son responsables de muchas coloraciones de las plantas y poseen importantes actividades biológicas.<sup>20</sup>

Según la ubicación de los anillos bencénicos en la cadena lineal, los flavonoides se distinguen como 1,3-diaril propanos, los isoflavonoides como 1,2-diaril propanos y los neoflavonoides como 1,1-diaril propanos.

En varios flavonoides se forma un puente de oxígeno entre la función orto del primer anillo o anillo A y el átomo de carbono bencílico, adyacente al segundo anillo B, generándose un tercer anillo C de tipo pirona.

El heterociclo C puede presentar diversos grados de oxidación y formar diferentes clases de flavonoides como flavonoles y catequinas.

En algunos casos, el puente de oxígeno se forma entre la función orto del primer anillo y el segundo átomo de carbono de la cadena lineal, generando las auronas.

En las chalconas no existe el puente de oxígeno.<sup>17</sup>

Los flavonoides se biosintetizan en todas las plantas (taxón Embryophyta y también en algunas algas Charophyta), que aunque comparten la vía biosintética central, poseen una gran variabilidad en la composición química de sus productos finales y en los mecanismos de regulación de su biosíntesis, por lo que la composición y concentración de flavonoides es muy variable entre especies y en respuesta al ambiente. Los flavonoides son sintetizados en el citoplasma y luego migran hacia su destino final en las vacuolas celulares. Cumplen funciones metabólicas importantes en las plantas, algunas funciones son comunes a todas las plantas y otras son específicas de algunos taxones. Como ejemplo de funciones universales, los flavonoides son responsables de la resistencia de las plantas a la fotooxidación de la luz ultravioleta del Sol, intervienen en el transporte de la hormona auxina, y se cree que funcionan como defensa ante el herbivorismo. Una función importante cumplida en muchas plantas es la atracción de los animales polinizadores, a través del color o el olor que dan a la planta o a sus flores.

Los flavonoides han adquirido notoriedad pública a raíz de su actividad biológica en el hombre, que los consume con los vegetales. Los flavonoides poseen propiedades muy apreciadas en medicina, como antimicrobianos, anticancerígenos, disminución del riesgo de enfermedades cardíacas, entre otros efectos. Pero debe mencionarse que el exceso del consumo de los flavonoides puede ser tóxico, esto es conferido por sus diversas propiedades farmacológicas. Los mecanismos por los cuales establecen acciones antioxidantes se debe a la relación que hay entre la combinación de las propiedades quelantes de metales de

transición y los agentes secuestradores de los radicales libres (RL), también por la inhibición de oxidasas y la acción sobre otras enzimas.<sup>21</sup>

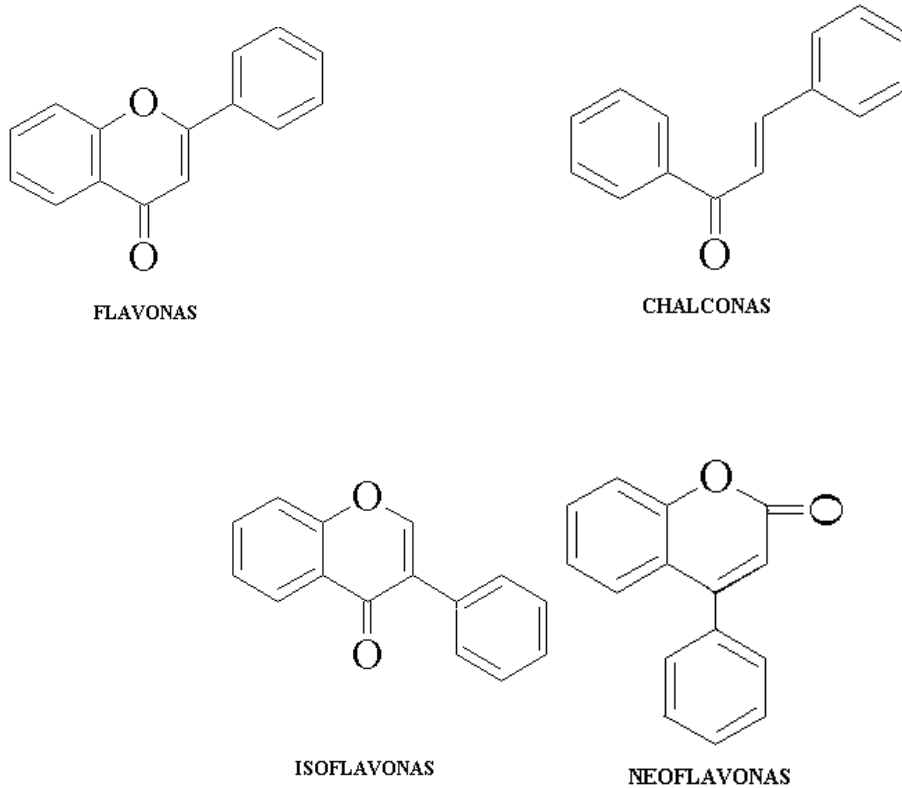


Figura1: Estructura química de los flavonoides. Disponible en:

<http://farmacia.udea.edu.co/-ff/flavonoides2001.pdf>

#### 6.3.1.1 Reacciones de reconocimiento de flavonoides.

##### Prueba de Cianidina <sup>20</sup>

Se conoce también como reacción de Willstater o de Shinoda, la cual consiste en agregar al flavonoide disuelto en metanol, etanol o una mezcla hidroalcoholica, magnesio (Mg) en polvo y después gotas de ácido clorhídrico concentrado (HCl); En estas condiciones, cuando están presentes sustancias que poseen el núcleo de la x-benzopirona, en uno (1) a dos (2) minutos se desarrollan coloraciones que van del anaranjado al violeta (en general, cualquier tonalidad del rojo); por tanto,

esta prueba será positiva para flavanonas, flavanonoles, flavonas, flavonoles e isoflavonas y también para compuestos como las xantonas que sin ser flavonoides tienen el núcleo de la  $\gamma$ -benzopirona.

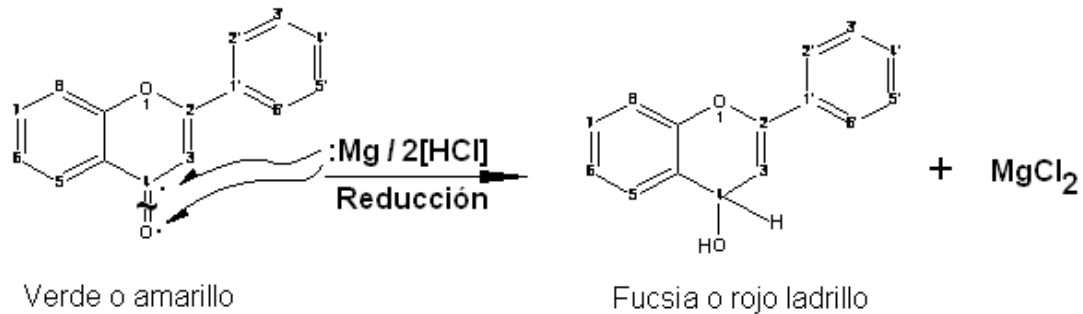


Figura2: Reacción de shinoda. Disponible en:  
Maria Del Rosario Bilbao R. Análisis Fitoquímico Preliminar. Oficina de  
publicaciones de la Universidad del Quindío. 1997. Pág 36.

Prueba de Rosenhein.

Los flavonoides con esqueleto de flavilio dan positiva la prueba de Rosenhein, por tener en su anillo C, un sistema de dieno conjugado.

A un (1) mL de extracto etanólico, se agrega la mitad del volumen de ácido clorhídrico concentrado (HCl); Mezclar y calentar por diez (10) minutos a 90C. se enfría y agita con 0.4 mL de alcohol amílico. Decantar y observar el color de la fase amílica. La prueba se considera positiva si aparece color que va desde carmesí hasta Rosado claro. <sup>17</sup>

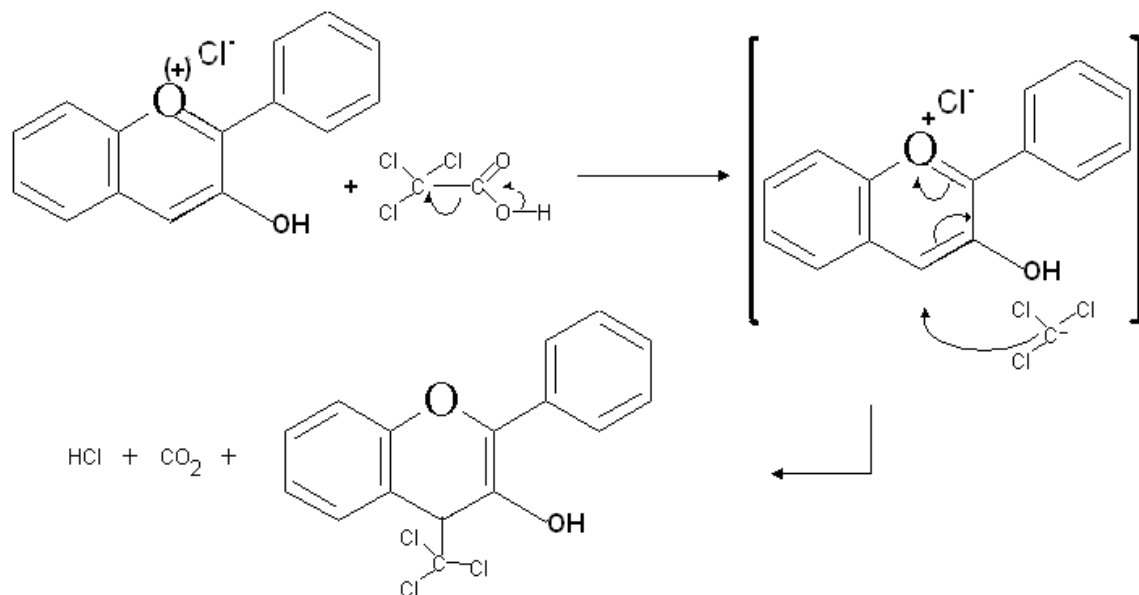


Figura3: Reacción de Rosenhein. Disponible en:  
 Maria Del Rosario Bilbao R. Análisis Fitoquímico Preliminar. Oficina de  
 publicaciones de la Universidad del Quindío. 1997. Pág 37.

### 6.3.2 Análisis de Quinonas

Las quinonas son dicetonas cíclicas insaturadas, que por reducción, se convierten en polifenoles los que fácilmente se regeneran por oxidación. Por sus colores, amarillo a violeta, contribuyen a la pigmentación de numerosos vegetales y de algunos animales.

Algunas como la vitamina K, la ubiquinona (coenzima Q) y las plastoquinonas intervienen en los fenómenos respiratorios, transportando electrones, por los que se les encuentra en todos los seres vivos; algunos sean encontrado en hongos, angiospermás y vegetales unicelulares, pero no en monocotiledoneas.

Por el sistema aromático que dan al reducirse, se dividen en: benzoquinonas, antraquinonas, naftoquinonas y fenantroquinonas, si los grupos cetonicos están continuos se les llama: orto y si están separados por un grupo vinilo (-C=C-) para.<sup>22</sup>

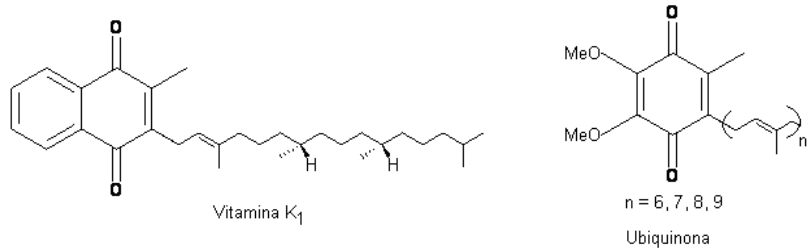


Figura4: Estructura Química de Quinonas. Disponible en:

<http://pt.wikipedia.org/wiki/Quinona>

### 6.3.2.1 Reacciones de reconocimiento de Quinonas

Comportamiento ante ácido y un donador de electrones.

Las quinonas tienden a dar colores amarillos, rojos o púrpuras, en presencia de ácidos o álcalis concentrados.

A 0.2 mL de extracto etanólico se agrega zinc en polvo y gotas de ácido clorhídrico (HCl) concentrado.

Se repite la misma operación, utilizando hidróxido de sodio al 40%.<sup>17</sup>

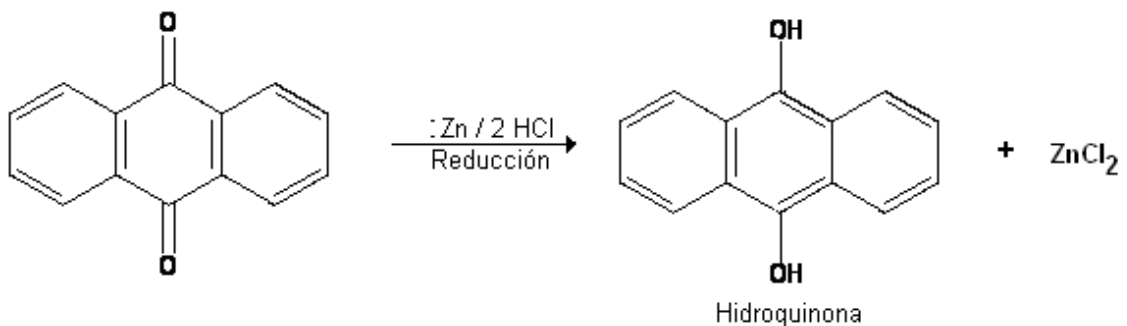


Figura5: Reacción frente a Ácidos. Disponible en:

Maria Del Rosario Bilbao R. Análisis Fitoquímico Preliminar. Oficina de publicaciones de la Universidad del Quindío. 1997. Pág 46.

### 6.3.3 Análisis de Taninos.

Los taninos son compuestos polifenólicos muy astringentes y de gusto amargo. Se dividen en hidrolizables y condensados. Industrialmente se han usado para curtir pieles, al eliminar el agua de las fibras musculares. Su sabor es muy áspero y producen sequedad en la mucosa de la boca al consumirlos, esta capacidad se conoce como astringencia y se menciona que las plantas son astringentes.

Los taninos tienen propiedades medicinales, estos cumplen funciones cicatrizantes en la piel al acelerar el proceso de curación en las heridas y hemostática, al detener los sangrados, ya que los taninos se unen con las proteínas y crean un medio seco que impide el desarrollo de las Bacterias.

Priva a los microorganismos de desarrollarse en medios adecuados para su crecimiento, son antioxidantes al eliminar los radicales libres, previniendo la aparición de enfermedades degenerativas como el cáncer; ayudan a reducir el colesterol y sirven como antídotos para algunos venenos. Su peso molecular está comprendido entre 500 y 3000 Daltons y al formar las uniones de proteínas con otros polímeros como celulosa y la pectina. <sup>17</sup>

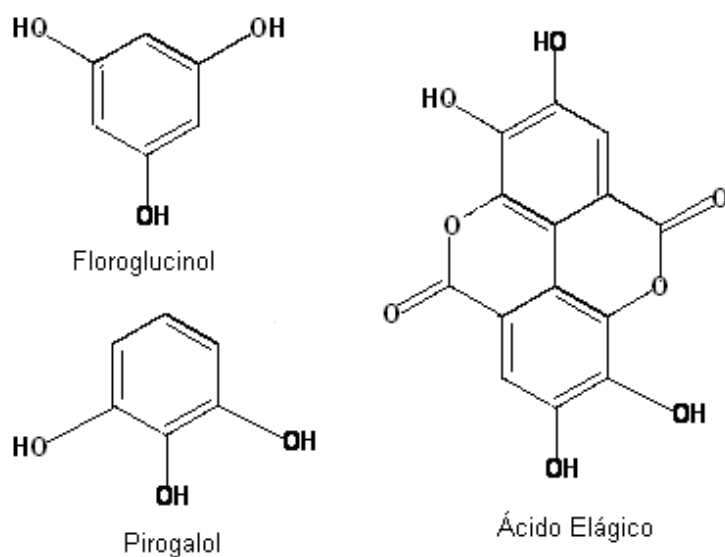


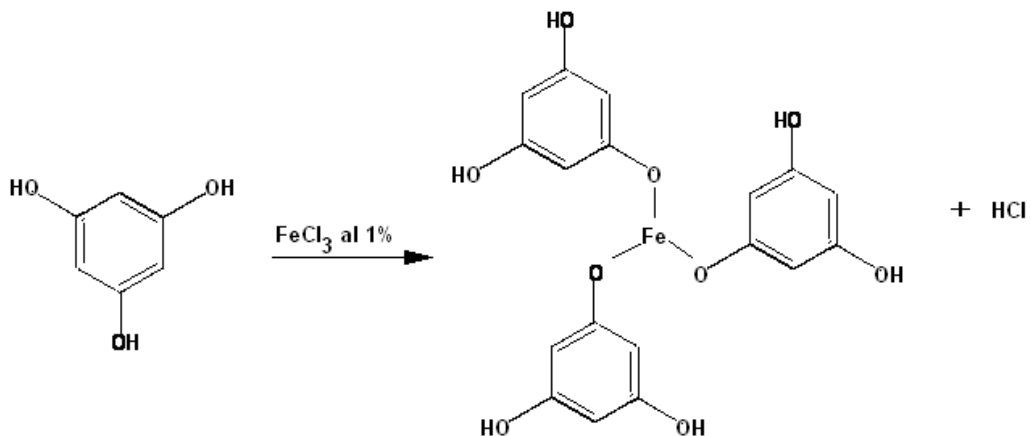
Figura6: Estructuras de Taninos. Disponible en:

Maria Del Rosario Bilbao R. Análisis Fitoquímico Preliminar. Oficina de publicaciones de la Universidad del Quindío. 1997. Pág 34.

## Reacciones de reconocimiento de Taninos

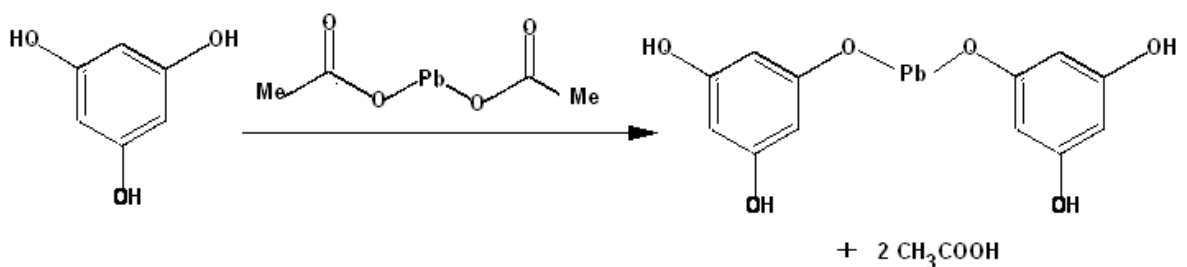
### Prueba con tricloruro ferrico al 1%

A un (1) mL de extracto etanolico, se añade 0.5 mL de solución tricloruro ferrico al 1% en agua v.v. si presenta coloración azul intenso, es prueba positiva para taninos.



### Prueba con acetato de plomo

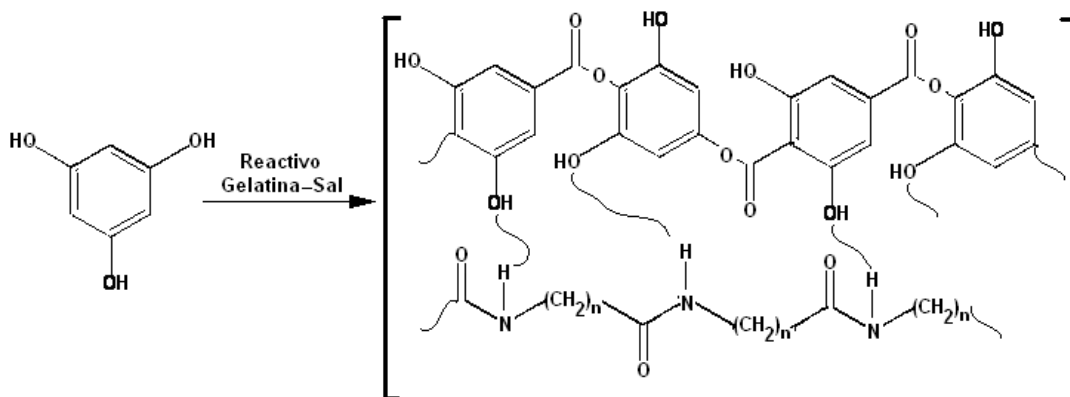
Los taninos precipitan con acetato de plomo igual como lo hace el reactivo de tricloruro ferrico. A un (1) mL de extracto etanolico se agrega 0.5 mL de acetato de plomo al 10%. Si observa un precipitado de color blanco, es prueba positiva para taninos.





## Prueba con Gelatina-Sal

La prueba mas conocida y universalmente utilizada para el reconocimiento de taninos, se basa en la presipitacion de una solución de gelatina-sal por los taninos. A un (1) mL de extarcto etanolico se agrega 0.5 mL de reactivo galatina-sal. Si aparece un precipitado de color blanco, se considera prueba positiva para taninos.

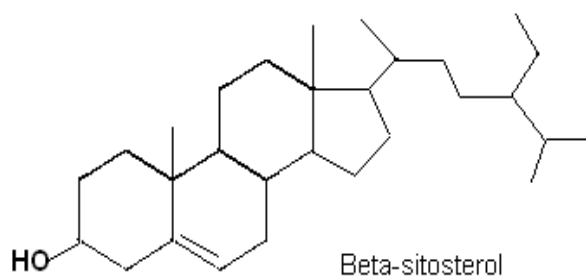


Estructuras de Taninos. Disponible en:

Maria Del Rosario Bilbao R. Análisis Fitoquímico Preliminar. Oficina de publicaciones de la Universidad del Quindío. 1997. Pág 34.

## Análisis de Esteroles

Los esteroides son alcoholes con 27 a 29 átomos de carbono, formados por una cadena lateral de 8 ó más átomos de carbono (C) en el carbono 17 y un grupo alcohol o hidroxilo (OH) en el carbono 3. Estas sustancias se encuentran en abundancia en los organismos vivos, sobre todo en animales y en algunas algas rojas. Son solubles en los disolventes orgánicos, y poseen un elevado punto de fusión.<sup>20</sup>



Estructuras Esterol. Disponible en:

Maria Del Rosario Bilbao R. Análisis Fitoquímico Preliminar. Oficina de publicaciones de la Universidad del Quindío. 1997. Pág 38.

### 6.3.4.1 Reacciones de reconocimiento de Esteroides

No hay reacciones específicas para esteroides y metil-esteroides, ya que otros tipos de sustancias, tales como esteroalcaloides, triterpenos, saponinas, glicosidos cardiotónicos, las dan por tener detalles estructurales comunes o análogos.

Prueba de Lieberman-Bouchard.

Un (1) mL de anhídrido acético y uno de cloroformo, se enfrían y se le añade una gota de ácido sulfúrico concentrado. Una porción de este reactivo se pone en contacto con la sustancia o su solución clorofórmica. Si hay formación de colores

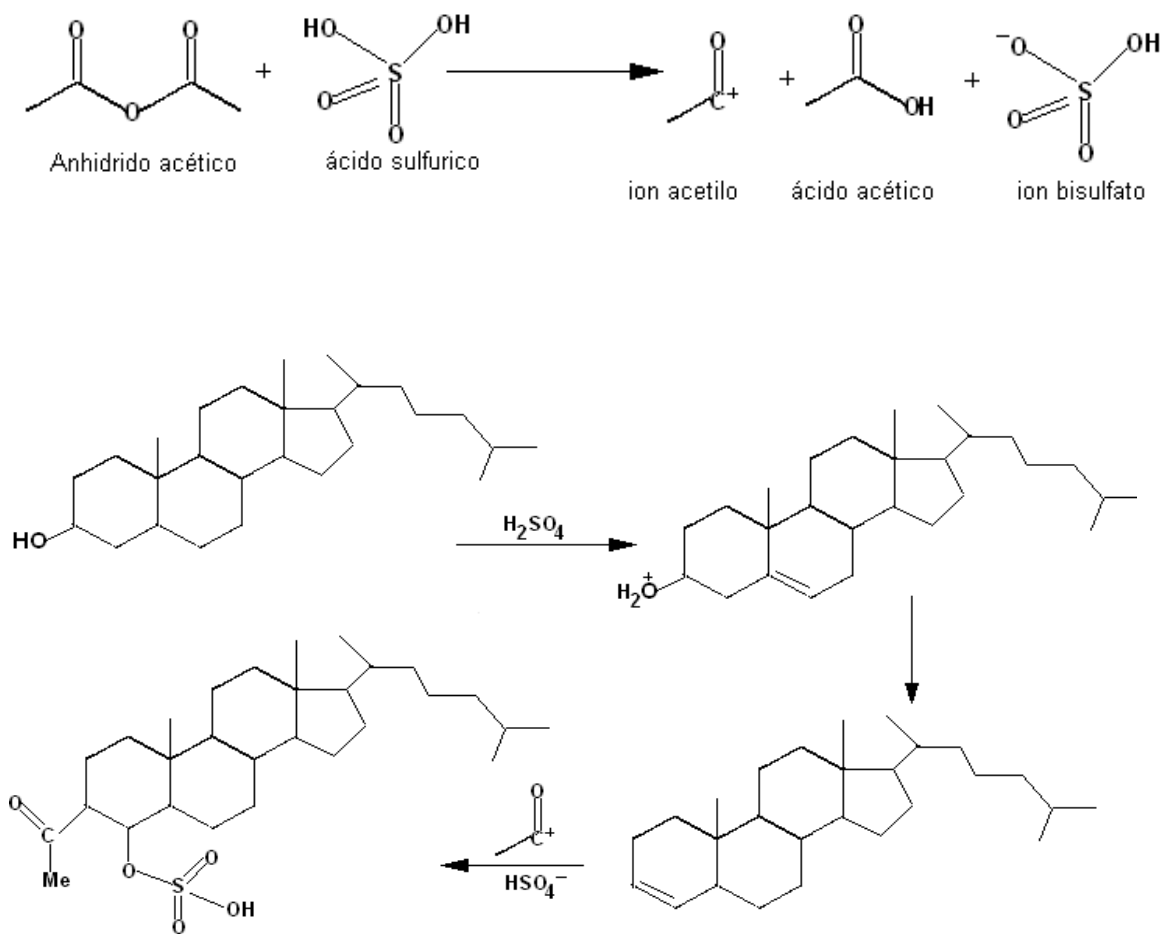
azul, verde, rojo, anaranjado, etcétera, los que cambian con el tiempo, la prueba es positiva. El orden y tiempo de aparición tiene cierto valor diagnóstico; así, una coloración amarilla después de 15 minutos, parece corresponder a C-14 metilo y una  $\Delta$ -insaturación. La prueba es positiva con esteroides que contienen dos (2) enlaces dobles conjugados, que los pueden formar por una o dos deshidrataciones con isomerización.<sup>20</sup>

Los carotenos y xantofilas también reaccionan positivamente, por lo que se recomienda que cuando la prueba se hace a un extracto vegetal, este debe separarse cromatográficamente de carotenos y xantofilas o saponificarse. Un método consiste en someter el extracto etéreo de la planta a una cromatografía bidimensional en capa delgada de sílice con solventes adecuados para separar los carotenos y xantofilas de los esteroides, y emplear como revelador el reactivo de Liebermann-Burchard. En esta forma pueden separarse las manchas de carotenos y xantofilas de las producidas por esteroides y/o triterpenoides.<sup>16</sup>

Aunque en la actualidad se desconoce el mecanismo de reacción, se considera que inicialmente se presente una hidrólisis del anhídrido acético en presencia del ácido sulfúrico para formar los correspondientes iones. Posteriormente al deshidratarse el OH-C3 del esteroide en presencia de ácido sulfúrico permite que ocurra la reacción antes descrita.

Para la prueba se usó el método de Sanabria G. A. la cual consiste en disolver la muestra a analizar en éter de petróleo. La muestra es aplicada en cromatografía de capa delgada de 10 por 10 cm, previamente preparada en sílice gel F<sub>254</sub>, sobre el diagonal a dos centímetros del borde inferior izquierdo, se utiliza como eluyente ciclohexano-acetato de etilo (95:5) v/v. una vez que se ha corrido la cromatografía, se marcan las manchas visibles en la placa. Estas marcas suelen corresponder a xantofilas y carotenos.

Posteriormente se gira a 90° la placa cromatografica empleando como agente cromogenico el reactivo de Liebermann-Bourchad, y calentando de cinco a diez minutos a una temperatura de 110 C. Si en estas condiciones, aparecen manchas con cualquier tonalidad del rojo, azul o verde, se considera que la planta posee esteroides y/o triterpenoides. Las manchas anteriormente marcadas no se tienen en cuenta.



### 6.3.5 Análisis de Saponinas

Se le da el nombre de saponinas (del latín sapon= jabón) a un grupo de Glicósidos que se disuelven en agua y disminuyen la tensión superficial de esta; por lo tanto, al agitar sus soluciones se forma una espuma abundante, y relativamente estable. Por hidrólisis de las saponinas se obtienen carbohidratos y una aglicona, llamada genéricamente sapogenina, la cual puede tener un esqueleto esterooidal (tipo colano) como la esmilagenina o del triterpeno tipo  $\beta$ -amirina como en la chichipegénina.<sup>22</sup>

Tienen acción irritante sobre las células a nivel del parénquima pulmonar se traduce en acción expectorante, sobre las células renales acción diurética y sobre los glóbulos rojos acción hemolítica. Como norma general las acciones de las drogas con saponinas: expectorante, diurética, depurativa, tónico venoso, disminuye el colesterol. Las saponinas esteroídicas sirven como materia prima en la hemisíntesis de hormonas sexuales y corticales. Aunque se absorben mal en el tracto digestivo, favorecen la absorción de otros compuestos: cardiotónicos.

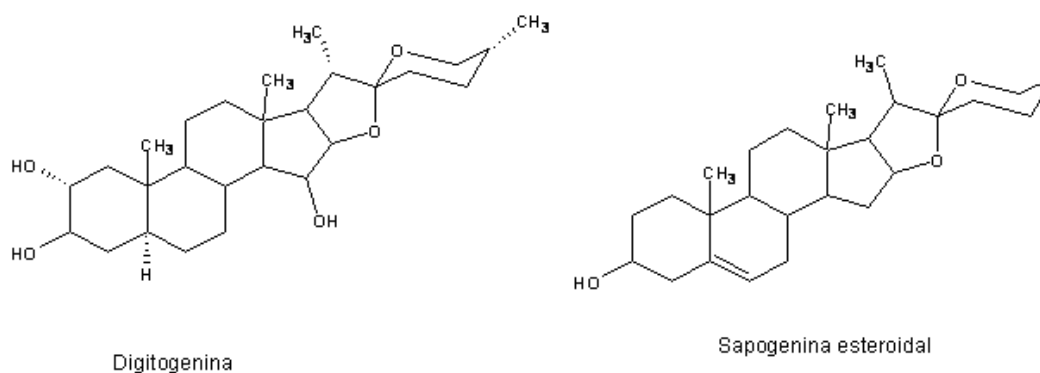


Fig 12: estructuras de Saponinas y Sapogeninas, fuente de: Xorge Alejandro Domínguez, Métodos de investigación fitoquímica Pág. 149-151

#### 6.3.5.1 Reacción de reconocimiento de Saponinas.

Las saponinas y sus sapogeninas insaturadas o varios hidroxilos dan coloraciones con varios reactivos ácidos, de los empleados con los esteroides, como el reactivo Liebermann-Bouchard y Salkowski.

#### Prueba de hemólisis:

Las saponinas destruyen las paredes de los glóbulos rojos, dispersando la hemoglobina. La prueba se puede efectuar en tubo de ensayo con una suspensión de glóbulos rojos en suero fisiológico.

El  $\beta$ -sitosterol y otros esteroides con un hidroxilo  $3\beta$ , pueden formar complejos con las saponinas durante la extracción inicial del material vegetal y por esta razón recomiendan desengrasar la muestra vegetal con hexano, antes de extraerla con etanol.

La adición del extracto etanólico de la planta a la suspensión estandarizada de glóbulos rojos, produce la precipitación de sustancias del extracto insoluble en agua, las cuales pueden interferir para la interpretación de los resultados de la prueba de hemólisis. Respecto a lo anterior es indispensable remover los taninos del extracto alcohólico con el fin de evitar que estos compuestos interfieran con la prueba de hemólisis.

El óxido de magnesio (MgO) produce buenos resultados para formar complejos con taninos, mientras que las saponinas no son retenidas en el ensayo.

A cinco mL de sangre humana se añaden a 50 mL de suero fisiológico 0.9%.

Luego se centrifuga por tres minutos y se decanta el sobrenadante. Se repite la operación y finalmente se suspenden los glóbulos rojos en 100 mL de suero fisiológico 0.9%. se extraen tres mL de la suspensión anterior en tubos dos tubos. En uno de ellos se añaden tres mL del extracto etanólico y el otro se deja como testigo. Se incuban los tubos en baño María por cinco minutos a  $37^{\circ}\text{C}$ . y se

observa si la solución se oscurece, lo cual es prueba de que la hemólisis ha ocurrido. <sup>17</sup>

Prueba de Lieberman- Bouchard: (Ver reacción en esteroides.)

Prueba de Molish: (Ver reacción en Glicósidos cardiotónicos.)

### 6.3.6 Análisis de Glicósidos Cardiotónicos.

Los Glicósidos cardiotónicos son sustancias amargas, derivadas de los esteroides, que actúan sobre el corazón, por la presencia de monosacáridos como metilpentosas y desoxiazucars muy especiales. La aglicona esteroideal, aunque tóxica, no afecta al corazón, en ella varios hidroxilos, uno de ellos en el C-14 y otro en C-3, al cual siempre va unida una porción de azúcar.

Los Glicósidos cardiotónicos se han encontrado en plantas de familias muy diversas, apocináceas, asclepiadáceas, liliáceas, moráceas, escrofulariáceas y ranunculáceas. Los azucars más frecuentes son; D-tevetosa, D-digitalosa, L-olendrosa, D-cimarosa y L-rhamnosa. <sup>17</sup>

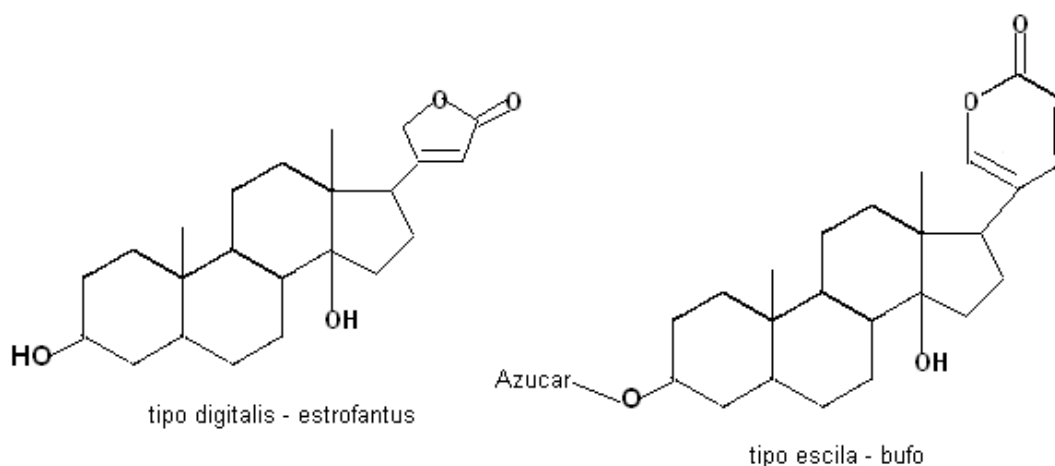


Figura13: Estructura Química de Cardenólidos y Bufanólidos. Anillo de ciclopentano-perhidrofenantreno. Disponible en:

[http://docencia.udea.edu.co/farmacogfit/Esteroides/Cardiotónicos/D\\_main.html](http://docencia.udea.edu.co/farmacogfit/Esteroides/Cardiotónicos/D_main.html)

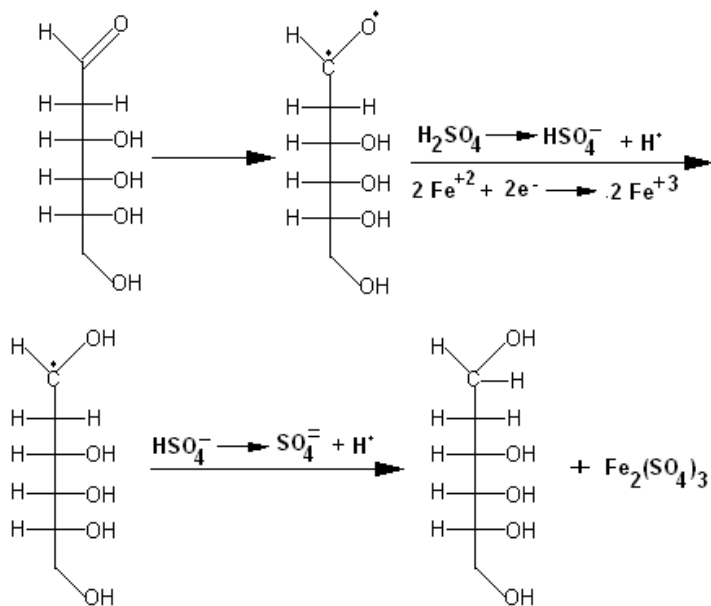
### 6.3.6.1 Reacciones de reconocimiento de Glicósidos Cardiotónicos

Con el fin de detectar los cardiotónicos en plantas, se emplean reacciones para el reconocimiento de los desoxi-azucares, del núcleo esteroidal y de la lactona insaturada.

#### Prueba de Keller-killiani

Por esta prueba se reconocen los desoxi-azucares.

A 0.5 mg de muestra se agrega 1 mL de reactivo de keller-killiani y se agita. Si hay dos desoxiazucares aparece un color verdoso al cabo de 5-20 minutos.<sup>17</sup>



El anillo de la lactona insaturada presente en los cardiotónicos puede ser puesto de manifiesto mediante varias reacciones.

Figura14: Reacción de reconocimiento de Kéller-Killiani, Disponible en: Maria Del Rosario Bilbao R. Análisis Fitoquímico Preliminar. Oficina de publicaciones de la Universidad del Quindío. 1997. Pág 70.



### Prueba de Legal.

Uno o dos mg de extracto se disuelve en etanol se agregan 2 o 3 gotas de piridina y luego 3 gotas de R.de legal, la prueba positiva se manifiesta por color rojo intenso.<sup>17</sup>

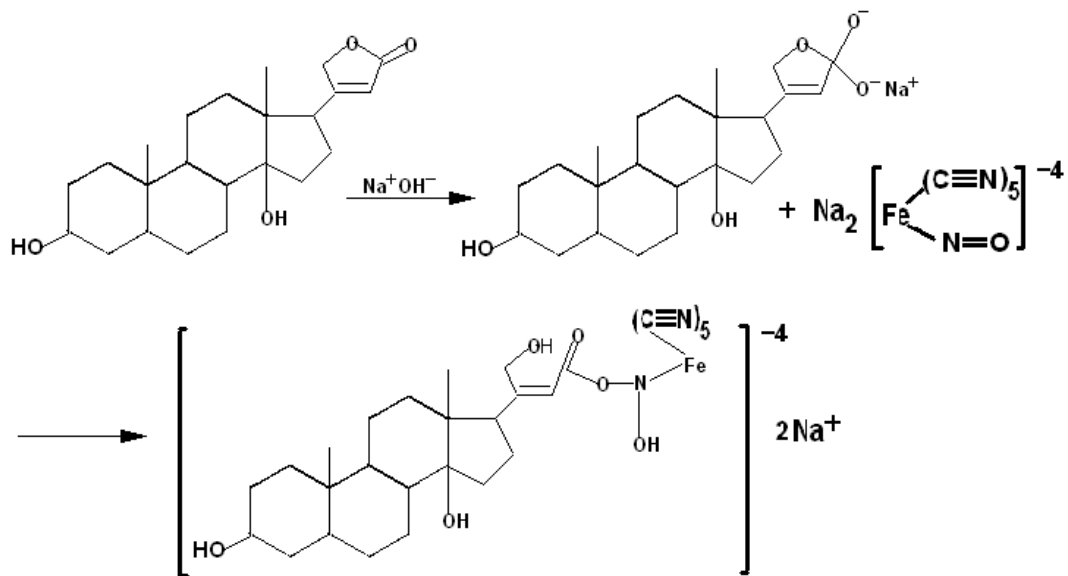


Figura15: Reacción de Legal, Disponible en:

Maria Del Rosario Bilbao R. Análisis Fitoquímico Preliminar. Oficina de publicaciones de la Universidad del Quindío. 1997. Pág 68.

### Prueba de Kedde:

A 1 mL de solución de muestra se añade 1-2 gotas del R. de Kedde. Los cardenólidos y sus agliconas dan color azul o violeta que desaparece en 1 o 2 horas.<sup>17</sup>

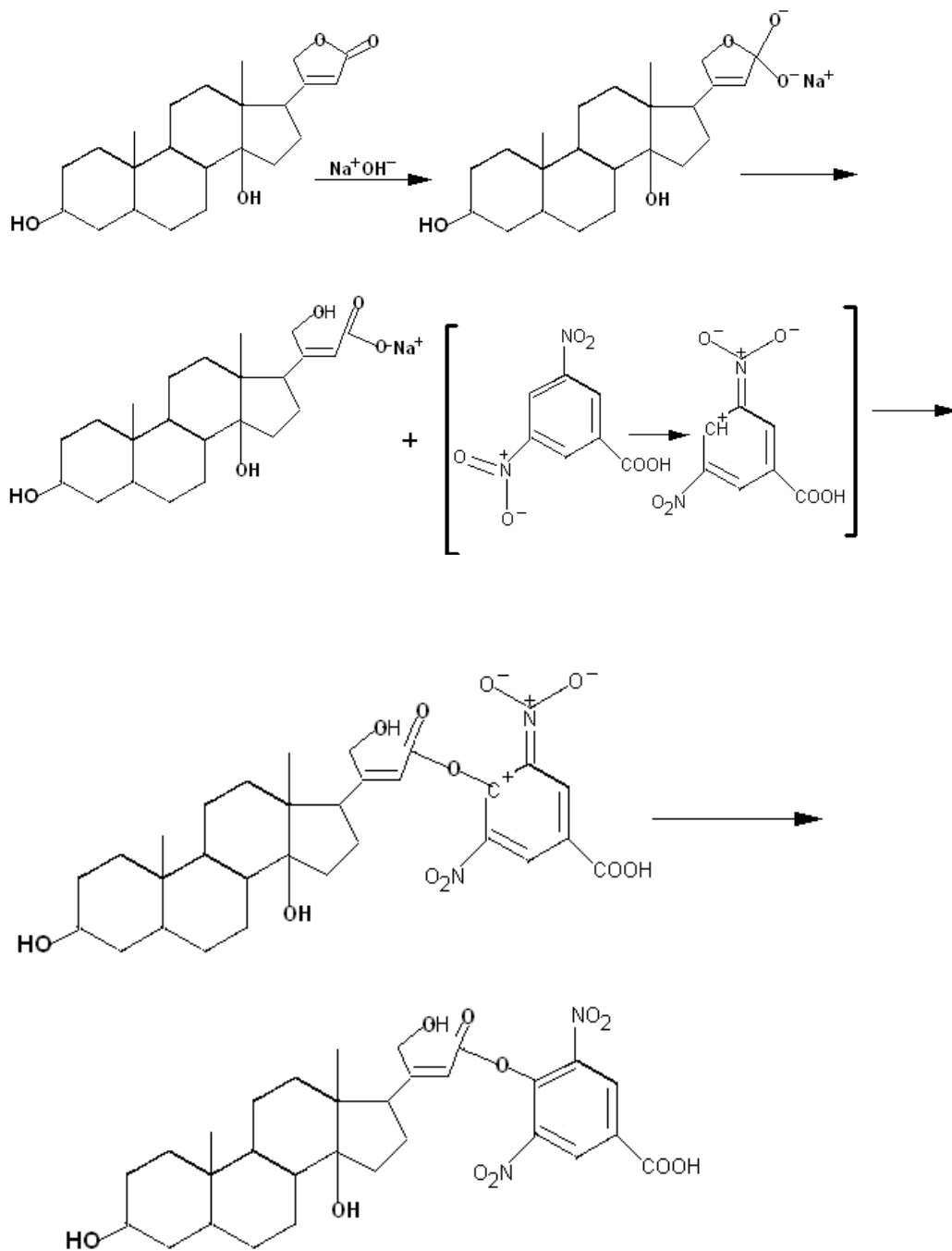


Figura16: Reacción de Kedde, Disponible en:  
 Maria Del Rosario Bilbao R. Marcha Fitoquímica Preliminar. Curso de Química de  
 Productos Vegetales 1. Programa de química. Armenia, Universidad del Quindío.

2004-2

### Prueba de Baljet:

Solución A 1 g. de ácido pícrico en 100 mL de etanol. Solución B 10 g. de NaOH en 100 mL de agua.

A 0.5 mL del extracto etanólico agrega 0.5 mL del reactivo de Baljet (mezcla 1:1 solución A: B), calienta y se observa. La prueba es positiva cuando da tonalidad de anaranjado a rojo oscuro.<sup>17</sup>

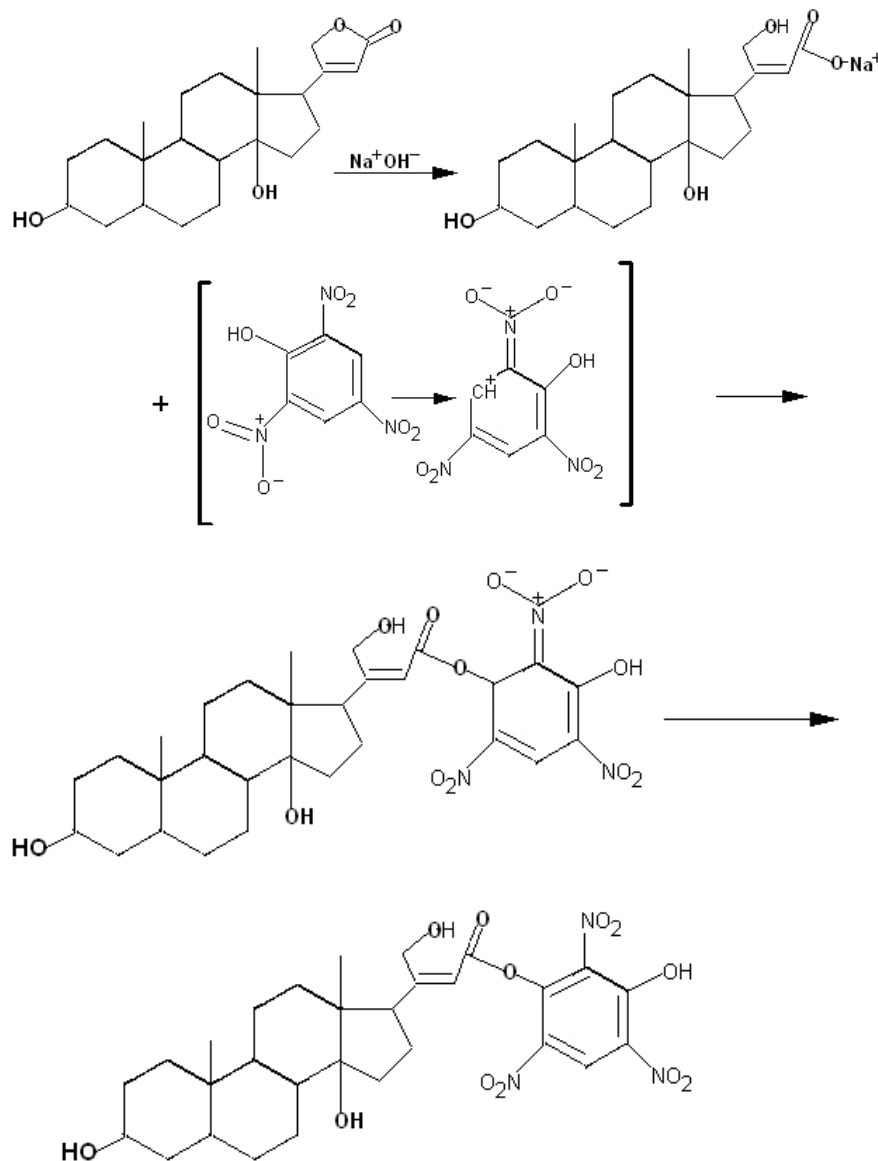


Figura17: Reacción de Baljet, Disponible en:

Maria Del Rosario Bilbao R. Análisis Fitoquímico Preliminar. Oficina de publicaciones de la Universidad del Quindío. 1997. Pág 67.

Prueba de Tollens:

El grupo aldehídico de los azúcares que acompañan la aglicona cardenolida dan la reacción de Tollens. En un tubo de ensayo, colocar 5 a 10 mL de la muestra a analizar en 4 a 6 gotas del R. de Tollens recientemente preparado. Se calienta el tubo. La prueba positiva se indica por la formación de espejo de plata en el tubo<sup>17</sup>.

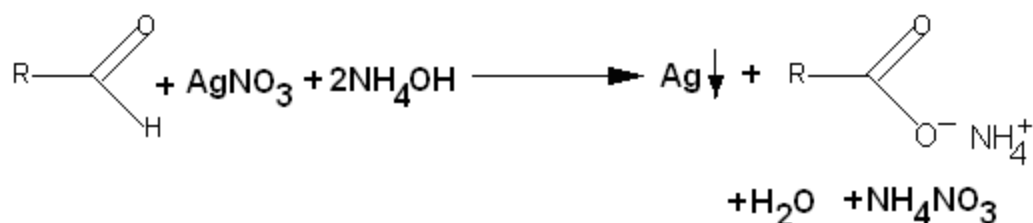


Figura18: Reacción de Tollens, Disponible en:

Restrepo M. F; Vargas H. L; Restrepo M. J. Química Orgánica Básica los Principios Fundamentales de la Química del Carbono. Editorial Bedout, segunda edición. 1972. Pág. 245.

Prueba de Molish:

A 0.5 mL del extracto se agrega 0.5 mL de reactivo de Molish y se vierte la mezcla gota a gota por las paredes de un tubo que contenga H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> concentrado, observar un anillo violeta en la interface si la prueba es positiva.<sup>17</sup>

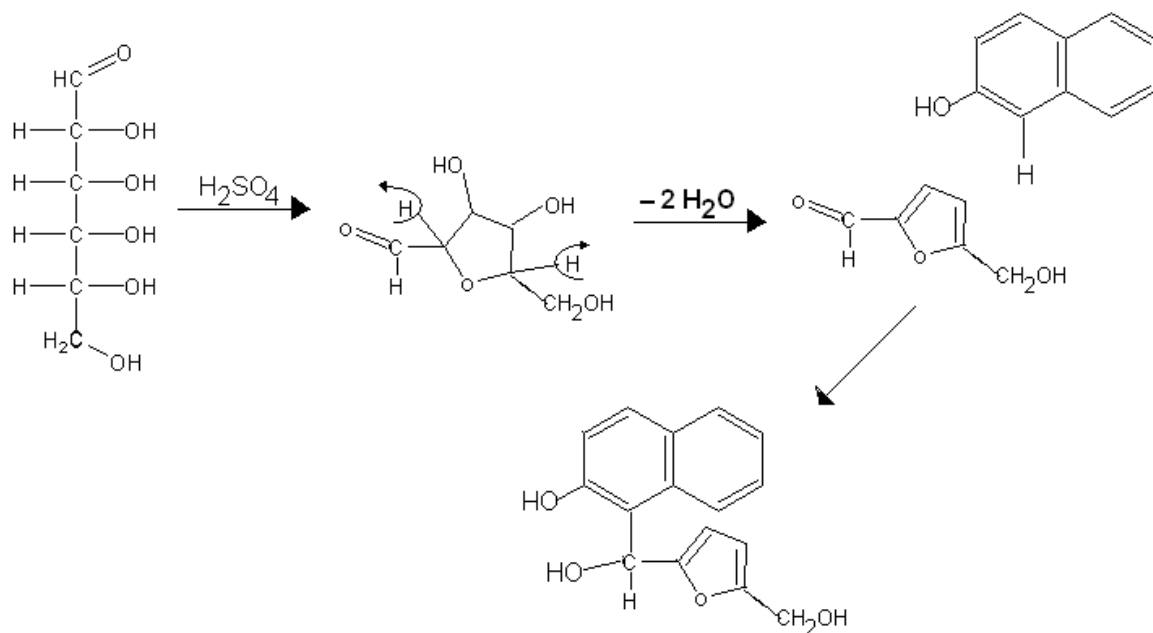


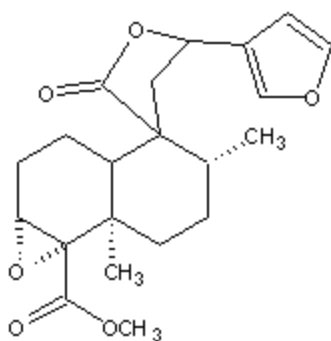
Fig 19: reacción de Molish, fuente de:  
 Maria Del Rosario Bilbao R. Análisis Fitoquímico Preliminar. Oficina de  
 publicaciones de la Universidad del Quindío. 1997. Pág 70.

### 6.3.7 Análisis de Lactonas Terpénicas

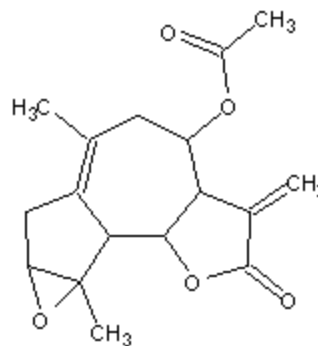
Las lactonas terpénicas son compuestos formados por la ruta biosintética del ácido mevalónico y en las plantas fundamentalmente han sido aisladas lactonas sesquiterpénicas (15 átomos de carbono) y lactonas diterpénicas (20 átomos de carbono).<sup>20</sup>

Las sesquiterpenlactonas se han encontrado principalmente en extractos de flores o partes aéreas de las compuestas siendo lo suficientemente típicas para tener cierto valor quimiotaxonómico. En algunas sesquiterpenlactonas el oxígeno de la lactona se halla en el carbono 8, como la piretrosina y mexicanina, grupos

epóxido, acetoxi o carbonilo como parte de la molécula, contribuyendo a aumentar los miembros de este grupo. Algunas sesquiterpenlactonas son citotóxicas y puede que esto se relacione con el grupo exometilenbutenolido y esto modifica el crecimiento de los vegetales. <sup>22</sup>



Draconina



Arteglasina A

#### 6.3.7.1 Reacción de reconocimiento de Sesquiterpenlactonas

Prueba de hidroxamato férrico:

A 0.5 mL de solución etanólica o etérea del compuesto se coloca en un tubo de ensayo, se agrega 0.5 mL de solución metanólica 2N de clorhidrato de hidroxilamina y 0.2 mL de solución metanólica de hidróxido de potasio (pH 13); la mezcla se calienta durante uno o dos minutos. Enseguida se enfría, se acidula con ácido clorhídrico 0.5N (pH 1); y se agrega gota a gota, de tricloruro férrico al 1%; se observa la coloración violácea, si el resultado es negativo, conviene diluir un poco la muestra y repetir la operación. <sup>22</sup>

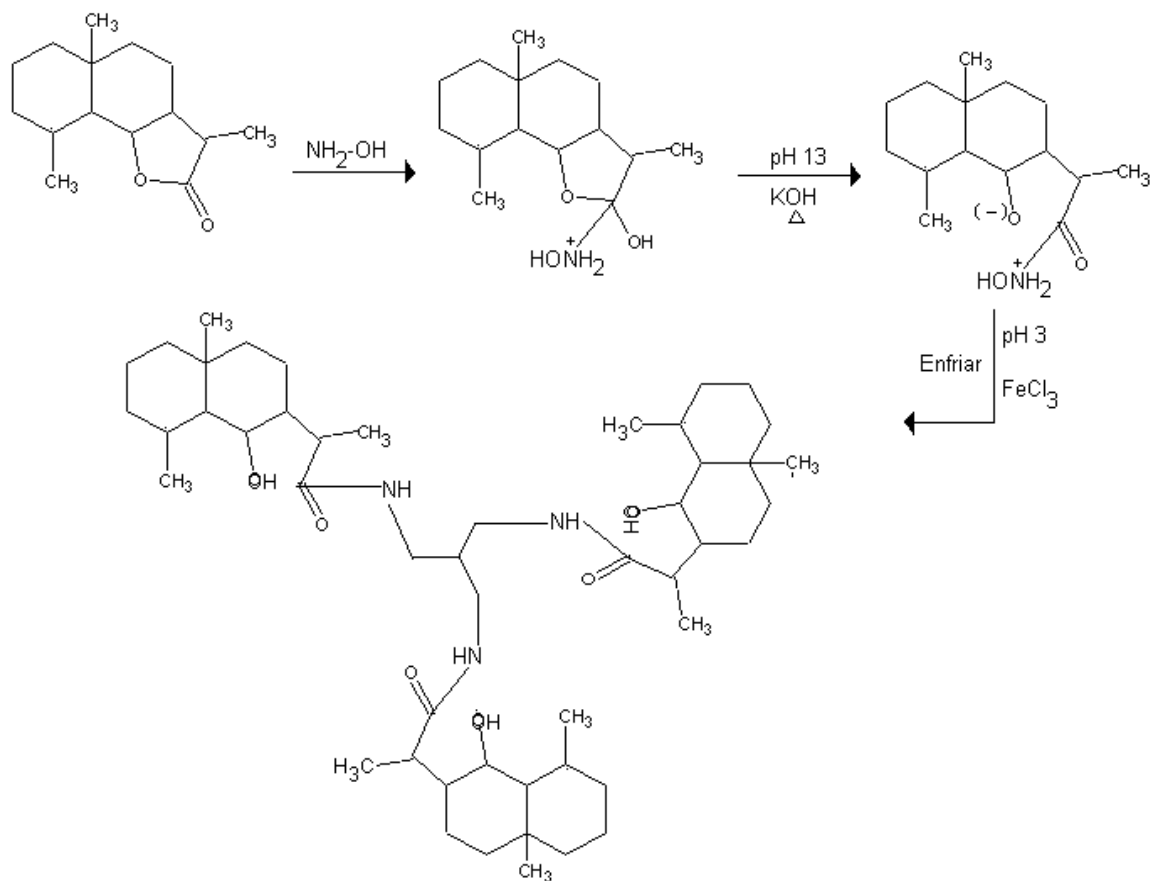


Figura 20: Estructura química de Sesquiterpenlactonas, Disponible en: Antonio Sanabria Galindo, Análisis Fitoquímico Preliminar. Facultad de Ciencias, Departamento de Farmacia. Universidad Nacional de Colombia 1978. Pág. 57.

### 6.3.8 Análisis de Cumarinas

Las cumarinas son sustancias derivadas de la  $\alpha$ -benzopirona, se le considera derivados de la lactona del ácido o-hidroxicinámico.

El compuesto más sencillo es la coumarina y en las plantas existen derivados hidroxilados como la umbeliferona, metoxilados y prenilados como la suberosina y

la xantiletina, furanocumarinas como el psoraleno y una gran variedad de compuestos que incluyen Glicósidos.

Las coumarinas tienen importancia biológica como agentes fotosensibles de la piel, por su acción anticoagulante, estrogénica, sedante, antihelmíntica, antibacteriana y antifúngica.<sup>20</sup>

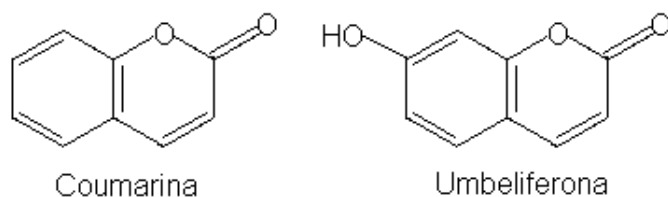


Figura 21: Estructura química de Coumarina, Disponible en:

Antonio Sanabria Galindo, Análisis Fitoquímico Preliminar. Facultad de Ciencias, Departamento de Farmacia. Universidad Nacional de Colombia 1978. Pág. 52.

#### 6.3.8.1 Reacción de reconocimiento de Coumarinas

Prueba de coumarinas volátiles:

Esta prueba consiste en colocar en un tubo de ensayo la muestra humedecida, tapar el tubo colocando en la parte superior un papel filtro impregnado con una solución de NaOH y calentarlo en un baño de María hirviendo por 5 a 10 minutos; luego, el papel es observado a la luz ultravioleta. Si las coumarinas volátiles están presentes se observa una fluorescencia amarilla-verdosa. Este ensayo solo sirve para coumarinas volátiles.<sup>17</sup>

Prueba de Tollens: (ver la prueba para sesquiterpenlactonas)

Prueba de Baljet: (ver la prueba para Glicósidos cardiotónicos)



### 6.3.9 Análisis de Alcaloides

El término alcaloide (de “alkay”=sosa; alcaloide = apariencia de una base), fue introducido por W. MEISNER en 1818, y se refiere a las propiedades básicas de estos compuestos que fueron llamados a principios del siglo XIX los álcalis vegetales.

Los alcaloides se encuentran divididos en tres grandes grupos: los alcaloides verdaderos, protoalcaloides y pseudoalcaloides. Según los autores, los alcaloides verdaderos poseen un nitrógeno que forma parte de un heterociclo, tienen naturaleza básica, se encuentran habitualmente en estado de sales y biogénicamente proceden de aminoácidos, los protoalcaloides son aminas sencillas, su nitrógeno es extracíclico básico, son productos del metabolismo de los aminoácidos. Los pseudoalcaloides poseen todas las características de los alcaloides, diferenciándose únicamente en que no proceden biogénicamente de aminoácidos.

Los alcaloides son sustancias orgánicas de origen natural (sobre todo pertenecientes al Reino Vegetal) nitrogenadas, con carácter más o menos básico de distribución restringida y dotadas a dosis débiles de propiedades farmacológicas marcadas.<sup>23</sup>

#### 6.3.9.1 Reacción de reconocimiento de Alcaloides

En los exámenes Fitoquímicos preliminares fundamentalmente se emplean reactivos de precipitación y reactivos para el revelado de cromatogramas.

Existen varios reactivos que pueden producir precipitados cuando los alcaloides están disueltos en un ácido mineral diluido (HCl al 1% o 5%); los reactivos más empleados con este fin son el reactivo de Bouchardat (yodo-yoduro de potasio), Reactivo de Dragendorff (yoduro de potasio y bismuto) presencia positiva precipitado naranja-marrón, Reactivo de Hager (ácido pícrico), Reactivo de Meyer

(yoduro de potasio y mercurio) presencia positiva precipitado blanco, Reactivo de Wagner (yodo-yoduro de potasio) presencia positiva precipitado café.

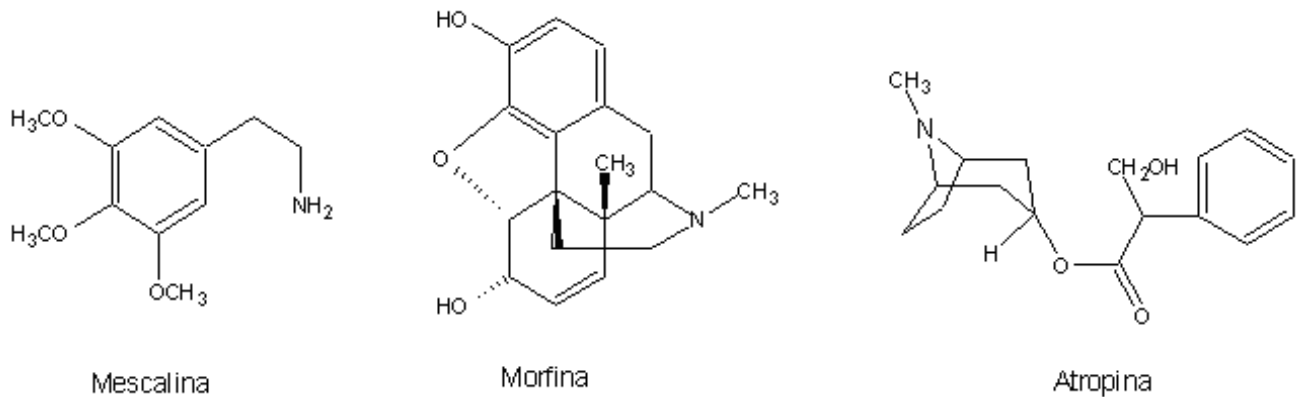


Figura 22: Estructura química de Alcaloides, Disponible en: Antonio Sanabria Galindo, Análisis Fitoquímico Preliminar. Facultad de Ciencias, Departamento de Farmacia. Universidad Nacional de Colombia 1978. Pág.14.

Las pruebas que se usan para determinar alcaloides son:  
Dragendorff y Meyer

#### 6.4 Actividad Biológica DL50

En términos generales un bioensayo puede ser definido como cualquier prueba que involucra organismos vivos, a su vez se puede señalar como cualquier método por medio del cual alguna propiedad de alguna sustancia o material, es medida en términos de la respuesta biológica que produce. Los datos obtenidos de un bioensayo no pueden ser analizados por un método estadístico tradicional que se usa en los ensayos de campo sino que se debe utilizar lo que se nombra estadística cuantil, la cual se caracteriza por la respuesta a un estímulo de n

unidades experimentales, donde  $r$  unidades responden y  $n-r$  no lo hacen. El principal objetivo de este tipo de análisis es evaluar el nivel de estímulo que es necesario para obtener una respuesta en un grupo de individuos de la población. El nivel de estímulo que causa una respuesta en el 50% de los individuos de una población bajo estudio es un importante parámetro de caracterización denotado como DL50 por dosis letal media (o DE50 por dosis efectiva media, CL50 por concentración letal media, CE50 por concentración efectiva media y Ltm por límite de tolerancia media). El periodo de tiempo durante el cual se expone el estímulo debe ser especificado, por ejemplo, 24 horas DL50, esto con el fin de comparar y estimar la potencia relativa del estímulo.

Para la determinación del DL50, se utiliza un crustáceo que presenta la siguiente clasificación científica: Reino: Animalia; Filo: Arthropoda; Subfilo: Crustacea; Clase: Branchiopoda; Orden: Anostraca; Familia: Artemidae; Género: Artemia Leach; Especie: A. Salina.

La Artemia salina es un crustáceo de agua salubre no oceánica. Los huevos pueden permanecer metabólicamente inactivos durante largos periodos (incluso de varios años) en condiciones de total ausencia de agua y oxígeno, y a temperaturas por debajo del punto de congelamiento. Esta característica es llamada criptobiosis o dipausa; Una vez el entorno es adecuado, la eclosión no se demora más de unas horas.

Los bioensayos con Artemia Salina son usados para evaluar diferentes actividades farmacológicas, en donde los compuestos son bioactivos a dosis más bajas que la toxicología, mientras que la letalidad de un organismo simplemente puede ser utilizada para detectar y guiar el fraccionamiento de los extractos, considerando los valores menores de 1000 ppm como bioactivos.<sup>24</sup>

## 7. METODOLOGÍA

El trabajo se realizó en la Universidad del Quindío, en los laboratorios de química y biomédicas.

La metodología que se empleó durante el presente proyecto, se fundamentó en la fusión de los parámetros establecidos en el libro siguiente: Análisis Fitoquímico Preliminar MARIA DEL ROSARIO BILBAO RODRÍGUEZ<sup>17</sup>, y un protocolo citado en el artículo In Vitro of Albendazole Sulfoxide and Praziquantel against *Taenia solium* and *Taenia crassiceps* Cysts, estudio aceptado en el 2004<sup>25</sup>, y análisis estadístico factorial de Douglas C. Montgomery<sup>26</sup>.

Los pasos a seguir fueron los siguientes:

1. Obtención o recolección de los frutos y hojas de *Ficus obtusifolia* Kunth
2. Obtención del extracto etanólico y etéreo.
3. Análisis fitoquímico preliminar para determinar metabolitos secundarios presentes en cada extracto.
4. Búsqueda de los *Parásitos*, recolección de adultos a partir de la disección del intestino delgado y grueso de los perros y gatos sacrificados en la central de zoonosis de Armenia.
5. Los *Parásitos* adultos obtenidos se mantuvieron en cultivo en un medio apropiado que garantizó sus necesidades energéticas y metabólicas como RPIM suplementado con SFB o lactato de Ringer y antibióticos

antimicóticos que evitaron la proliferación de Bacterias y hongos que ponían en peligro la viabilidad de los *Parásitos* e incubación a 37° C.

6. Determinación del efecto antiparasitario de los extractos sobre los huevos expulsados por el *Parásito* adulto y purificado con RPMI y Lactato.
7. Determinación del efecto bactericida de los extractos en una concentración de 50000 ppm sobre Bacterias grampositivas y gramnegativas.
8. Determinación de DL50 para medir la toxicidad de los extractos etanólicos.
9. Realizar análisis estadístico con concentraciones diferentes de cada uno de los extractos etanólicos y etéreos, para conocer cual causa el mayor efecto antiparasitario.

#### 7.1 Recolección y secado del material vegetal

La recolección del material vegetal se realizó en el municipio de Armenia. En predios de la Universidad del Quindío, el árbol estaba ubicado entre el edificio de Bienestar Universitario y el edificio de la Facultad de Medicina.

Después de la recolección del material vegetal y su verificación taxonómica en el herbario de la Universidad del Quindío, se procedió a realizar el secado, para esto se separo el fruto de las hojas y cada parte se seco en el horno a 40° C durante cinco días.

## 7.2 Análisis Fitoquímico preliminar

Después de obtener el material vegetal seco, se continuó con la molienda y el tamizaje de las hojas y el fruto. El análisis de los extractos de las hojas y frutos se realizó por la siguiente metodología.

Para la lectura de los resultados de estos métodos se debe tener en cuenta la siguiente simbología:

Presencia en concentración abundante del metabolito [+++]

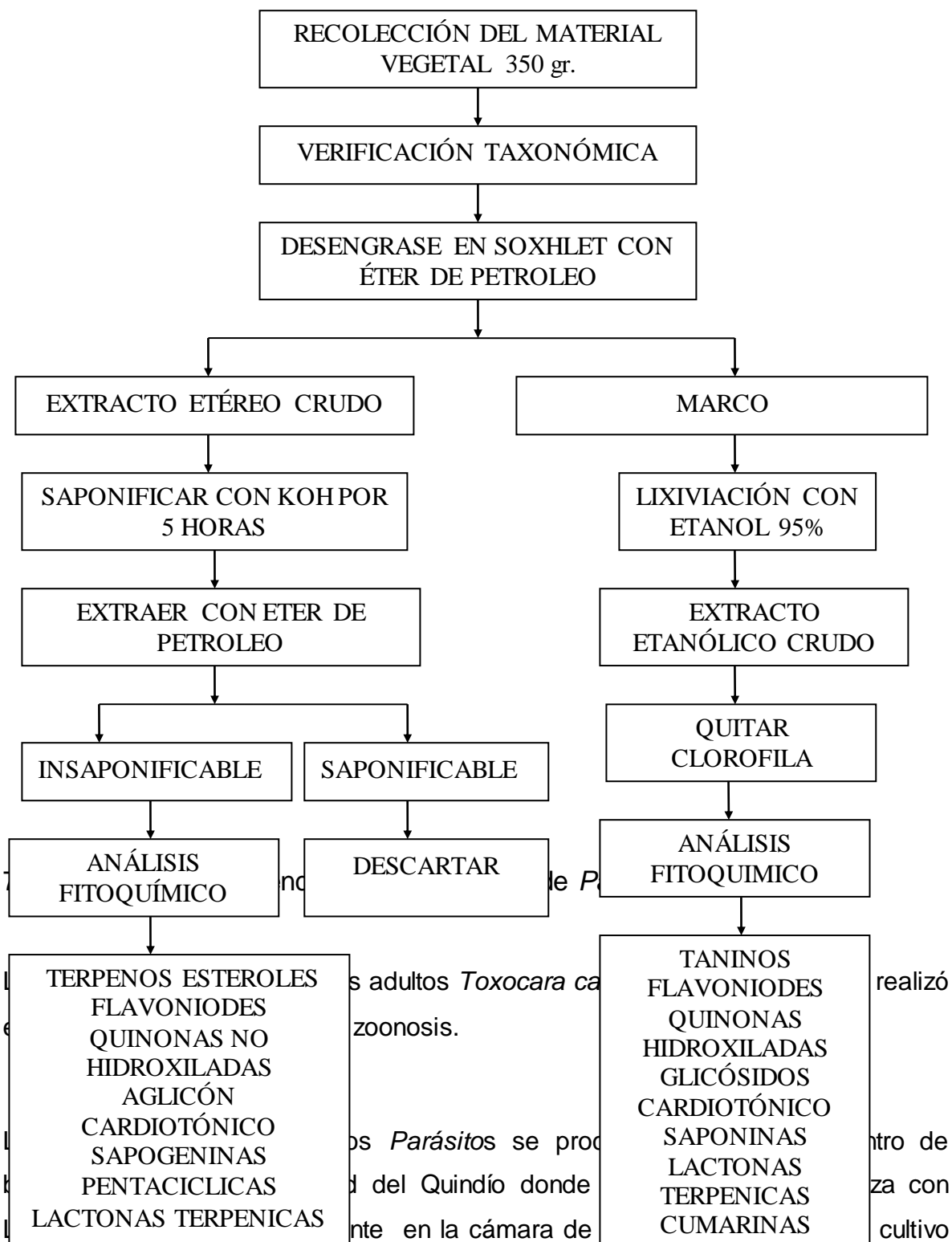
Presencia en concentración moderada [++]

Presencia del metabolito en poca concentración, resultado dudoso en la prueba o falso positivo [+]

Ausencia del metabolito [-]

Los reactivos empleados se estandarizaron frente a muestras patrón que garantiza la respuesta de los respectivos reactivos y solventes.

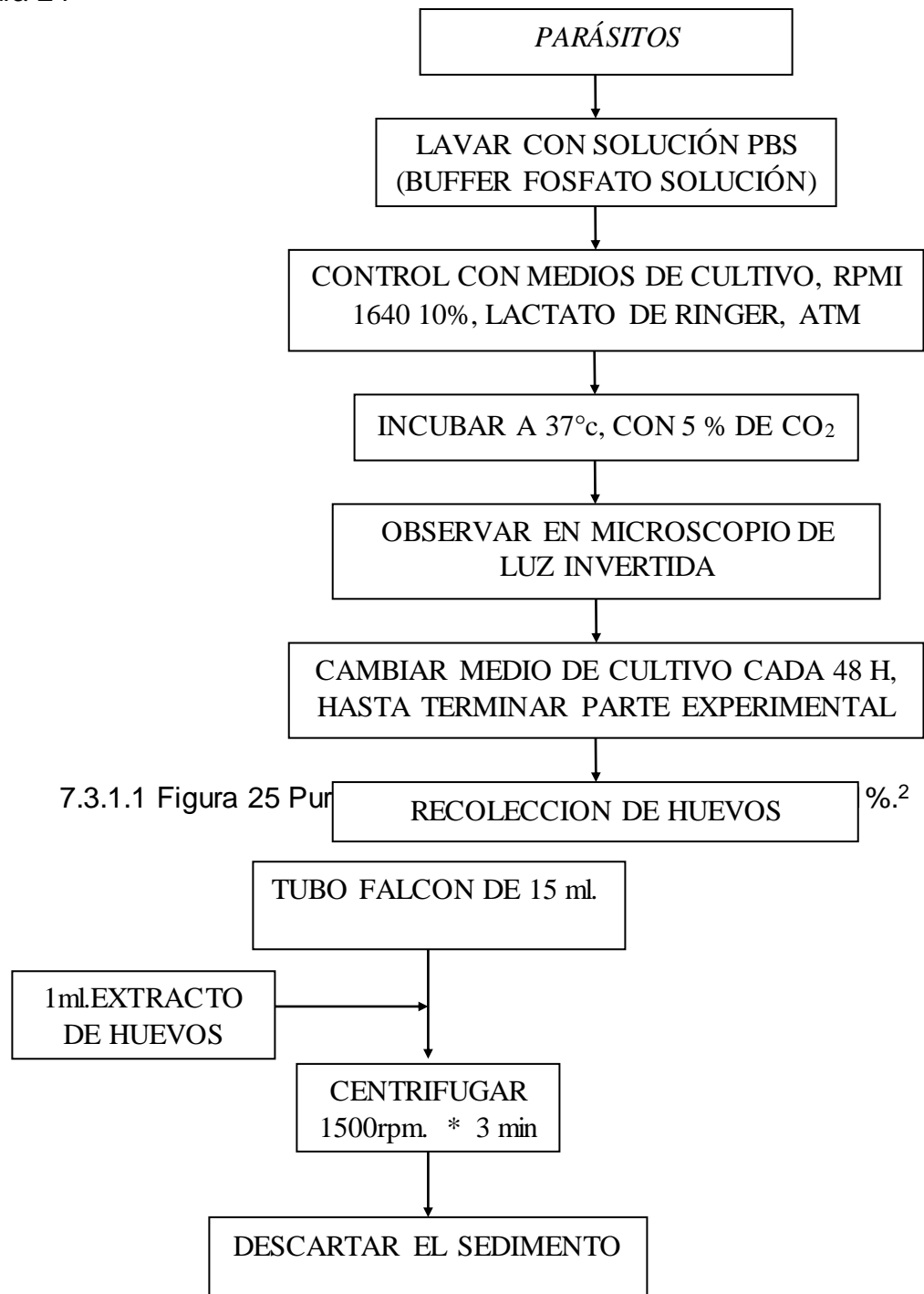
Figura 23 :Obtención Del Extracto Etanólico Y Etéreo Crudo <sup>16</sup>



para evitar contaminación de los Nemátodos con Lactato de Ringer, RPMI y ATM (Antibióticos antimicóticos) esto se mantuvieron en una incubadora a 37°C para el sostenimiento mientras se obtenían los huevos y se llevaban a purificarlos.

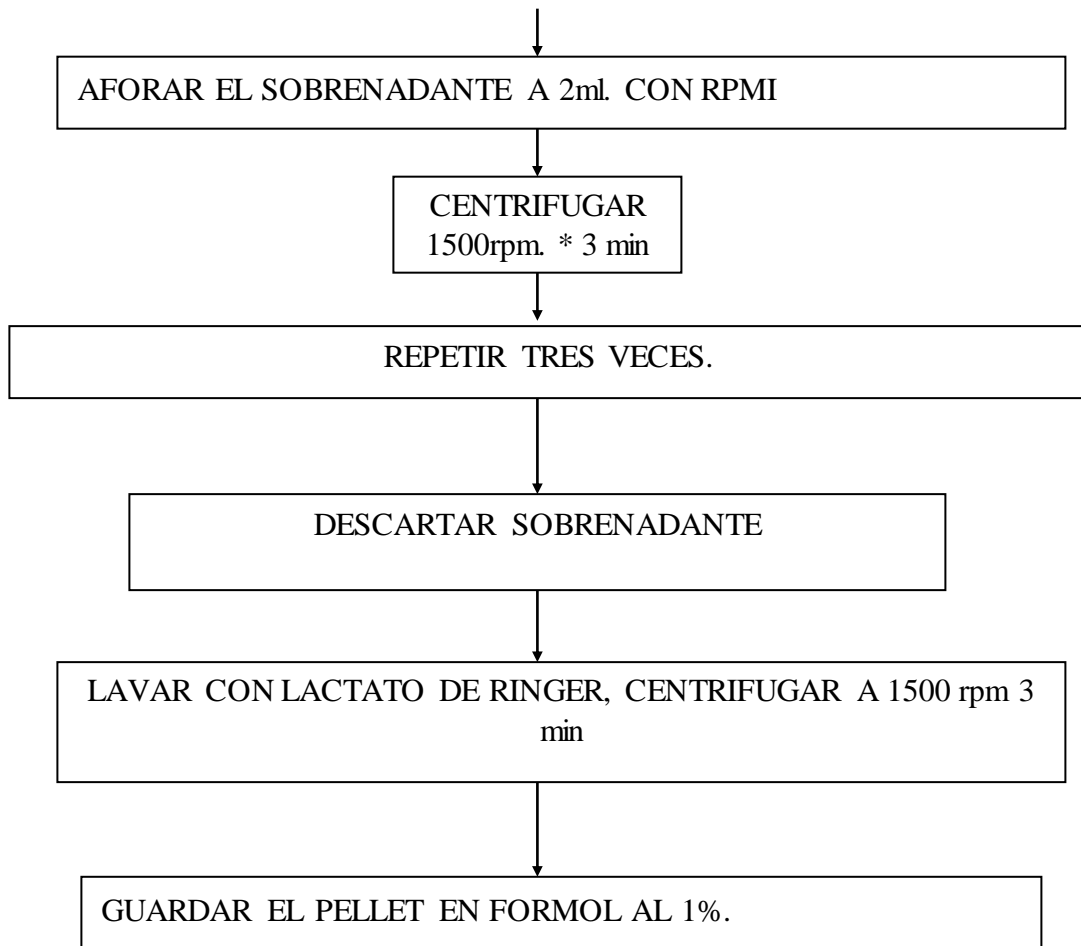
### 7.3.1 Incubación de los *Parásitos* para la obtención de huevos.<sup>17</sup>

Figura 24



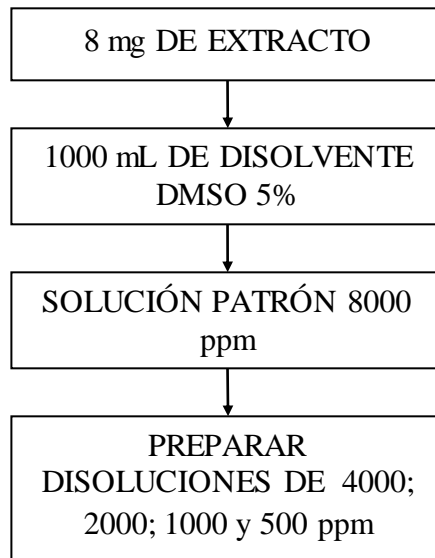
7.3.1.1 Figura 25 Pur





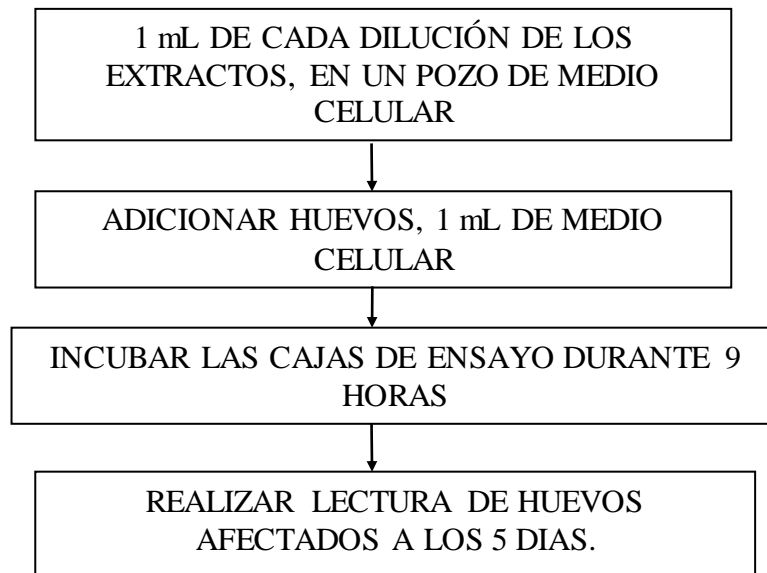
### 7.3.2 Preparación Y Dosificación De Los Extractos Y Adición De Los Huevos De *Parásito* En Los Extractos.

#### 7.3.2.1 Preparación de los extractos concentrados. Figura 26

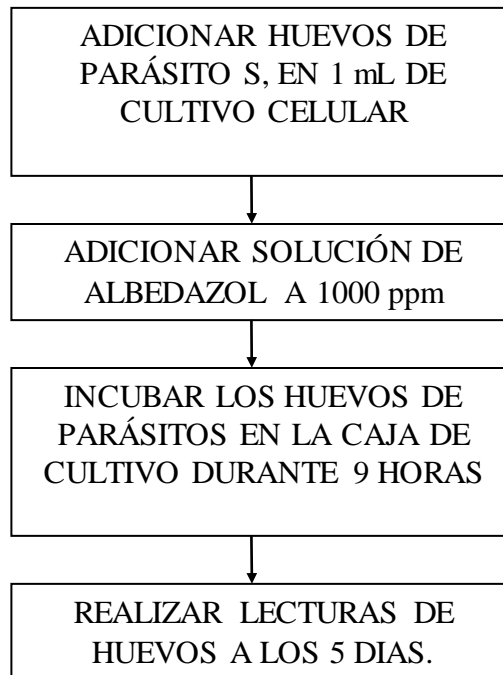


7.3.2.2 Preparación de muestras (Se realiza 3 replicas para cada disolución).

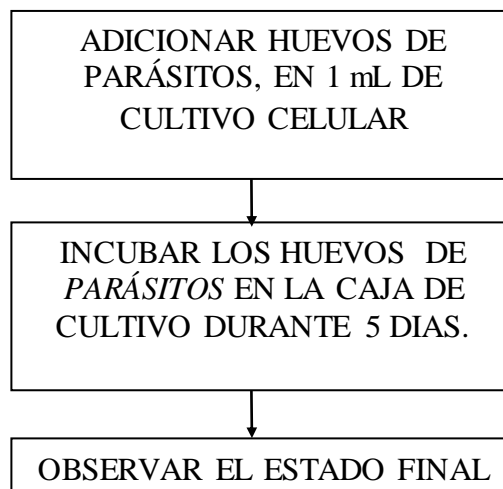
Figura 27



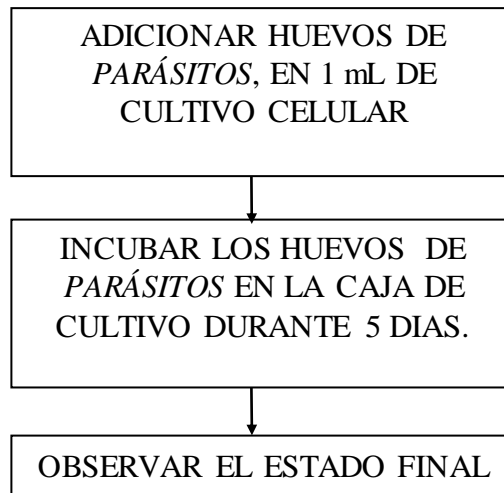
7.3.2.3. Preparación del control positivo (Albendazol). Figura 28



#### 7.3.2.4. Preparación del control negativo. Figura 29



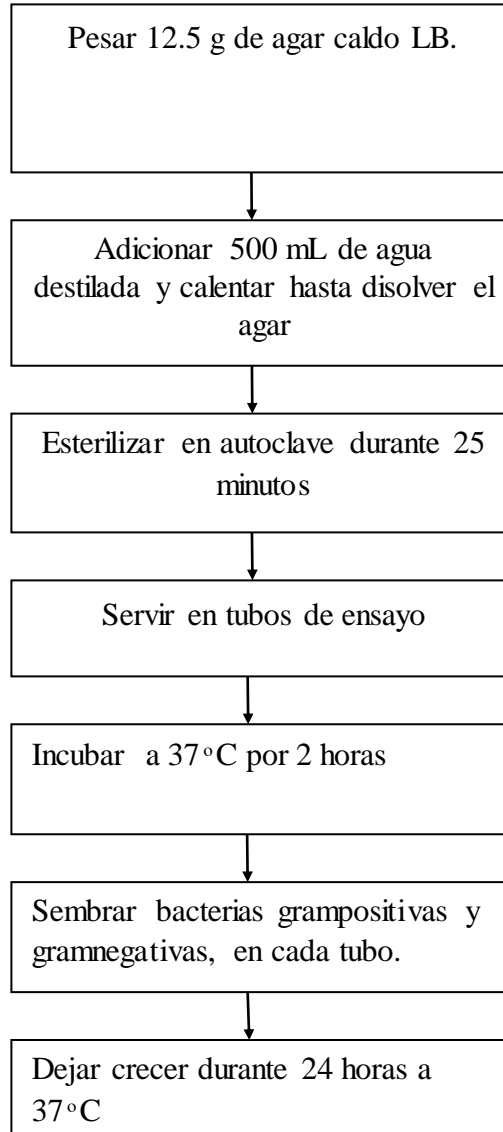
#### 7.3.2.5. Preparación del control con DMSO 5% Figura 30



#### 7.4 Análisis actividad bactericida

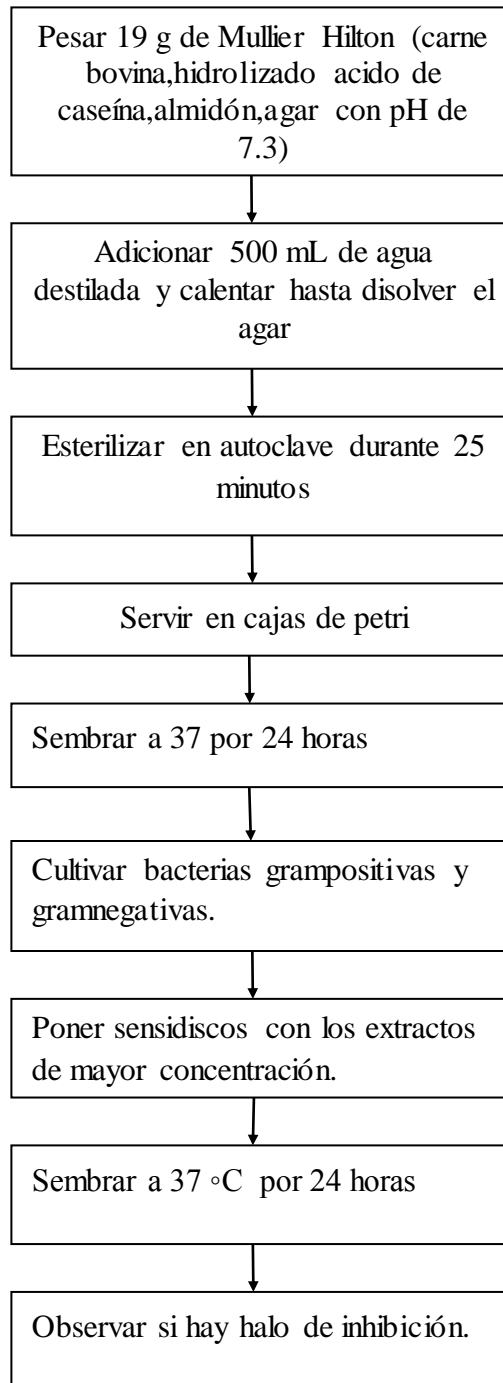
Para medir la actividad bactericida de los extractos se usaron cepas aisladas clínicas que estaban en depósito en el centro de investigaciones biomédicas, y se hizo un cultivo con muestra de garganta y antebrazo para obtener *Staphylococcus* y *Streptococcus*.

7.4.1 Crecimiento de las *Bacterias* en caldo LB. Figura 31

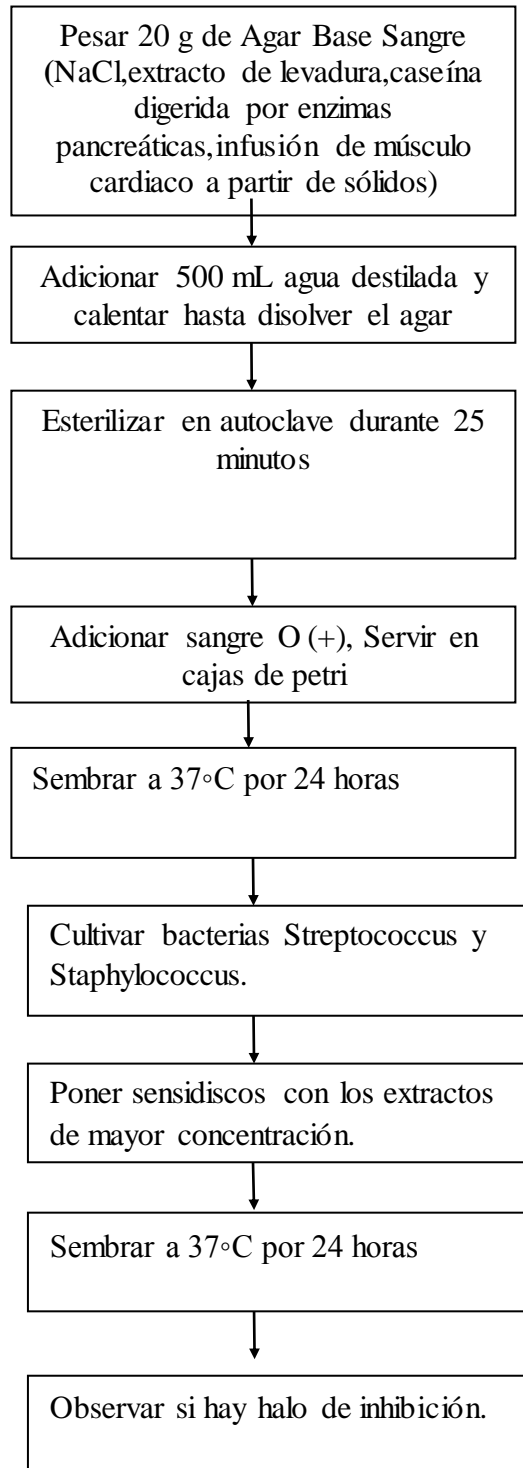


## 7.4.2 Preparación de medios de cultivo para aislamiento de Bacterias

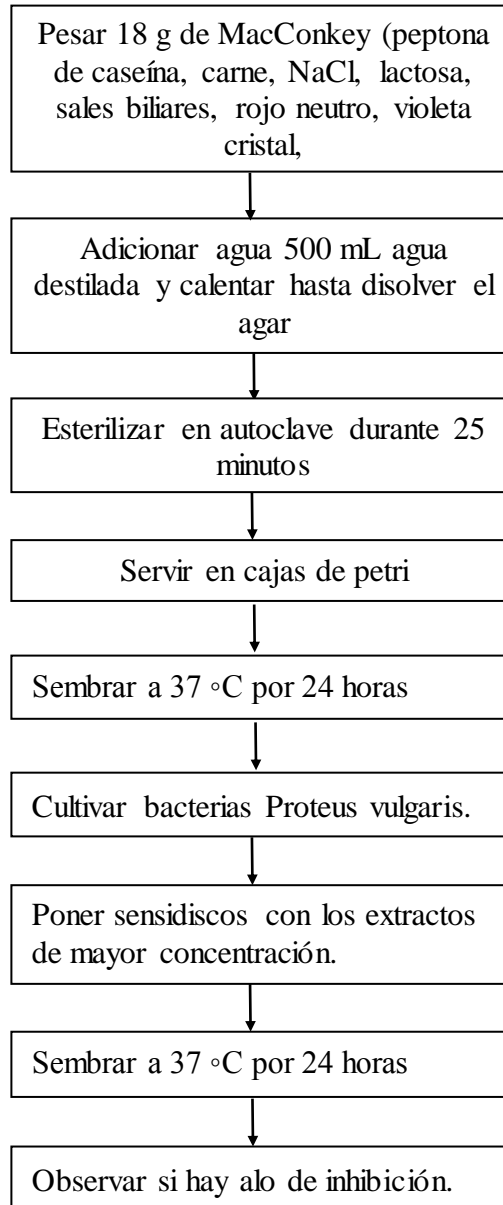
### 7.4.2.1 Preparación de agar Mullier Hilton Figura 32



#### 7.4.2.2 Preparación de Agar Base Sangre Figura 33

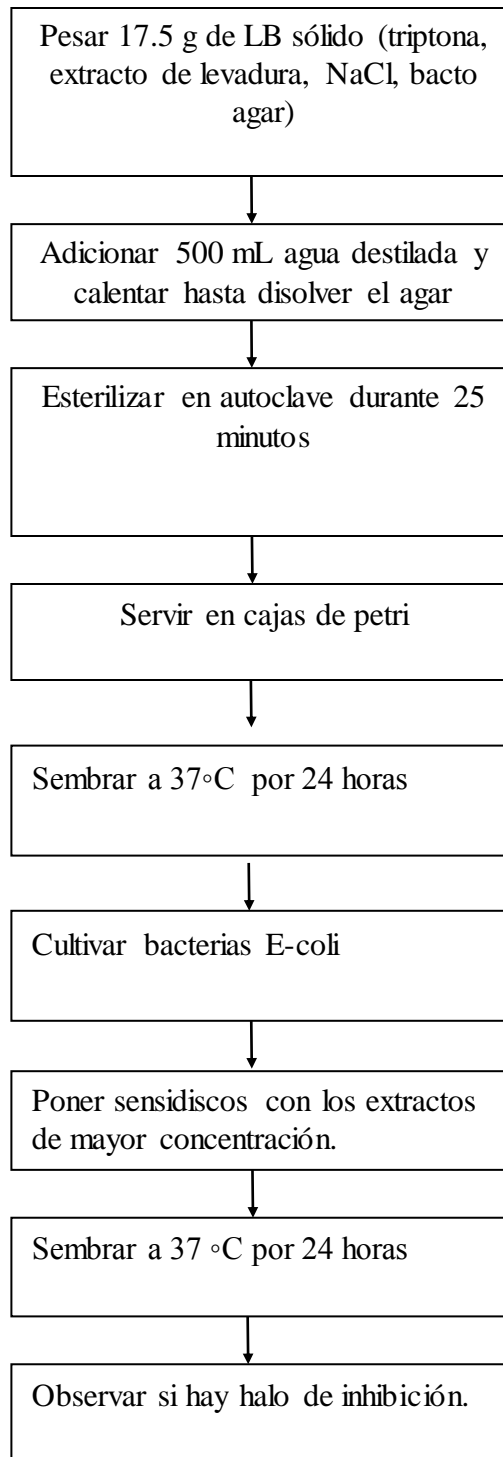


7.4.2.3 Preparación de Agar Mackonky. (Bacterias Gramnegativas) Figura 34





7.4.2.4 Preparación de agar LB sólido, (Bacterias Gramnegativas) Figura 35



## 7.5 ANÁLISIS ESTADÍSTICO

### 7.5.1 Análisis Factorial

El análisis estadístico se hizo con un diseño factorial para estudiar el efecto antiparasitario de los extractos etanólico y etéreo de *Ficus obtusifolia kunth* (MORACEAE) frente a *Parásitos* de clase Nemátodos (*Toxocara cati* y *Toxocara canis*); donde los factores presentes a estudiar fueron:

Partes de la planta =  $\tau_i$  (fruto y hojas) con dos extractos en cada parte.

Concentración =  $\beta_j$  (100 ppm, 250 ppm, 500 ppm, 1000 ppm, albendazol y Blanco)

Huevos de *Parásitos* =  $\psi_k$  (*Toxocara cati* y *Toxocara canis*)

Donde  $i_1$  hace referencia al extracto etanólico y  $i_2$  al extracto etéreo

El modelo a seguir es el siguiente:

$$Y_{ijkn} = M + \tau_i + \beta_j + \psi_k + (\tau\beta)_{ij} + (\tau\psi)_{ik} + (\beta\psi)_{jk} + (\tau\beta\psi)_{ijk} + \Sigma ijln$$

Lo cual indica que:

M= Media general

$$\tau_i = 1,2,3,4$$

$$\beta_j = 1,2,3,4,5,6$$

$$\psi_k = 1,2$$

$$n = 1,2,3,4,5,6$$

El total de las muestras para el anterior método es:

$$i * j * k * n = X$$

$$4 * 6 * 2 * 6 = 288 \text{ Muestras}$$

### 7.5.2 Análisis Probit

El análisis estadístico se hizo con el programa Probit para estudiar el efecto tóxico del extracto etanólico de *Ficus obtusifolia* kunth (MORACEAE) en hojas y fruto.

Para poder realizar este análisis debe ponerse los crustáceos en un recipiente plástico transparente que permita el paso de la luz del sol, la mitad se cubre con una bolsa oscura y allí se ponen los huevos. Los huevos que eclosionen buscarán el sol y se quedaran en esta mitad del recipiente.

La preparación de la solución debe ser al 2% de sal marina, se incubaran 1 g de los huevos de *Artemia salina* en buena cantidad de la solución y se dejaran durante 3-4 días a una buena temperatura.

Se calculara el extracto para preparar las soluciones de 1000, 750, 500, 250, 100, 50, 25, 10 ppm; en un vial de 5 mL se pondrá el extracto calculado y se aforara con sal marina hasta 4 mL, seguido se adiciona 1 mL de sal marina con los crustáceos eclosionados de *artemia salina* (10 individuos), se hace la lectura a las 24, 48 horas por triplicado.

Se repite con DMSO al 5%, debido al uso de esta solución para preparar los extractos.

## 8. RESULTADOS Y ANALISIS DE LOS RESULTADOS.

Resultados del análisis preliminar de los extractos etanólicos y etéreos de hojas y fruto, como se muestran en la tabla N°1 y N°2

### 8.1 ANÁLISIS FITOQUÍMICO EN HOJAS DE LOS EXTRACTOS ETANÓLICO Y ETÉREO CRUDO SIN CLOROFILA.

Tabla 1: ANÁLISIS FITOQUÍMICO EN HOJAS DE LOS EXTRACTOS ETANÓLICO Y ETÉREO CRUDO SIN CLOROFILA.

METABOLITO	PRUEBAS	HOJAS Y FRUTO	
		ETANÓLICO HOJAS	ETANÓLICO FRUTO
		VALOR DE LA PRUEBA	VALOR DE LA PRUEBA
TANINOS	Tricloruro férrico al 5%	(+++)	(++)
	Acetato de plomo	(+++)	(++)
	Gelatina sal	(+++)	(++)
FLAVONOIDES	Shinoda	(-)	(-)
	Rosenhein		

		(++)	(+++)
GLICÓSIDOS	Baljet	(+++)	(++)
	Legal	(++)	(+++)
GLICÓSIDOS CARDIOTÓNICOS	Kedde	(++)	(++)
	Molish	(++)	(++)
	Tollens	(++)	(+++)
	Keller-killiani	(+++)	(-)
QUINONAS	Reacción frente a ácidos.	(-)	(-)
	Reacción frente a bases.	(-)	(-)
SAPONINAS Y SAPOGENINAS	Lieberman n-Bouchard	(++)	(+++)
	Molish	(++)	(++)
	Hemólisis	(-)	(-)
LACTONAS TERPÉNICAS	Hidroxamato férrico	(+)	(+++)
	Legal	(++)	(+++)
	Baljet	(++)	(+++)

COUMARINAS	Coumarinas volátiles	(+)	(+)
	Baljet	(++)	(+++)
ALCALOIDES	Dragendorf	(-)	(-)
	Mayer	(-)	(-)

## 8.2 ANÁLISIS FITOQUÍMICO EN HOJAS Y FRUTO DE LOS EXTRACTOS ETÉREO CRUDO

Tabla 2: ANÁLISIS FITOQUÍMICO EN HOJAS Y FRUTO DE LOS EXTRACTOS ETÉREO CRUDO

METABOLITO	PRUEBAS	HOJAS Y FRUTO	
		ETEREO HOJAS	ETEREO FRUTO
		VALOR DE LA PRUEBA	VALOR DE LA PRUEBA
	Baljet	(-)	(+++)

GLICÓSIDOS CARDIOTÓNICOS	Legal	(++)	(+++)
	Kedde	(++)	(+)
	Molish	(+)	(+++)
	Tollens	(++)	(+++)
	Keller-killiani	(++)	(-)
LACTONAS TERPENICAS	Hidroxamato férico	(+++)	(+++)
	Baljet	(++)	(+++)
ISOPRENOIDES	Salkowski	(+++)	(+++)
ESTEROIDES.	Liebermann- Bouchard	(++)	(++)

Como lo describe Sandabe (2006)<sup>27</sup> los ficus tienen característicamente taninos procedentes de ácido galico, azúcares reductores, saponinas y agliconas de flavonas. Sin embargo nuestro trabajo difiere de la presencia de alcaloides en los extractos ensayados. Además hay posible presencia de lactonas terpenicas, isoprenoides y cumarinas.

8.3 Resultados de esteroides en el extracto etéreo para hojas y fruto en cromatografía de capa delgada.

Para la identificación de Xantofilas y esteroides se realizó el método empleado por Sanabria<sup>20</sup> (Tabla N°3), dando como resultado esteroides por la tonalidad morada de la mancha.

Tabla 3: Resultados de esteroides en el extracto etéreo para hojas y fruto en cromatografía de capa delgada.

PRUEBA	Rf	HOJAS		Rf	FRUTO	
		ETEREO HOJAS			ETEREO FRUTO	
		VALOR DE LA PRUEBA	RESULTADO		VALOR DE LA PRUEBA	RESULTADO
LIEBERMANN-BOUCHARD	0.35	(+++)	Se observa una tonalidad morada	0.375	(+++)	El color presente es uva
	0.45	(++)	El color que se ve es morado tenue	0.488	(++)	Se observa un color morado tenue
	0.56 3	(++)	El color es café rojizo	0.638	(++)	El color es café claro



8.4 Resultados de Actividad bactericida de los extractos etanólicos de hojas y fruto en una concentración de 50.000 ppm y comparación con Muller Hilton

Tabla 4: Resultados de Actividad bactericida de los extractos etanólicos de hojas y fruto en una concentración de 50.000 ppm.

Tipo de Bacteria	Agar	Halo de inhibición hojas	Halo de inhibición fruto
STAPHYLOCOCCUS	Agar base sangre	8 mm	8 mm
STREPTOCOCCUS	Agar base sangre	10 mm	7 mm
PROTEUS VULGARIS	Macconkey	7.5 mm	10 mm
E-COLI	LB sólido	7 mm	8 mm
Gram- Positiva (Cefalotina)	Agar base sangre	22 mm	22 mm
Gram- Negativa (Ciprofloxacino)	Macconkey, LB sólido	21mm	21 mm

Tabla 5: Resultados de Actividad bactericida de los extractos etanólicos de hojas y fruto en una concentración de 50.000 ppm en Muller Hilton

Tipo de Bacteria	Agar	Halo de inhibición hojas	Halo de inhibición fruto
<i>STAPHYLOCOCCUS</i>	Muller Hilton	0 mm	0 mm
<i>STREPTOCOCCUS</i>	Muller Hilton	0 mm	0 mm
<i>PROTEUS vulgaris</i>	Muller Hilton	0 mm	0 mm
<i>E.coli</i>	Muller Hilton	0 mm	0 mm
Gram- Positiva (Cefalotina)	Agar base sangre	22 mm	22 mm
Gram- Negativa (Ciprofloxacino)	Macconkey, LB sólido	21mm	21 mm

8.5 Resultados de Actividad bactericida de los extractos etéreos de hojas y fruto en una concentración de 50.000 ppm y comparación con Muller Hilton.

Tabla 6: Resultados de Actividad bactericida de los extractos etéreos de hojas y fruto en una concentración de 50.000 ppm.

Tipo de Bacteria	Agar	Halo de inhibición hojas	Halo de inhibición fruto
<i>STAPHYLOCOCCUS</i>	Agar base sangre	7 mm	12 mm
<i>STREPTOCOCCUS</i>	Agar base sangre	10 mm	8 mm
<i>PROTEUS vulgaris</i>	Macconkey	9 mm	14 mm
<i>E.coli DH5-α</i>	LB sólido	7 mm	7.5 mm
Gram- Positiva (Cefalotina)	Agar base sangre	22 mm	22 mm
Gram- Negativa (Ciprofloxacino)	Macconkey, LB sólido	21mm	21 mm

Tabla 7: Resultados de Actividad bactericida de los extractos etanólicos de hojas y fruto en una concentración de 50.000 ppm en Muller Hilton.

Tipo de Bacteria	Agar	Halo de inhibición hojas	Halo de inhibición fruto
<i>STAPHYLOCOCCUS</i>	Muller Hilton	0 mm	0 mm
<i>STREPTOCOCCUS</i>	Muller Hilton	0 mm	0 mm
<i>PROTEUS vulgaris</i>	Muller Hilton	0 mm	0 mm
<i>E-coli DH5-α</i>	Muller Hilton	0 mm	0 mm
Gram- Positiva (Cefalotina)	Agar base sangre	22 mm	22 mm
Gram- Negativa (Ciprofloxacino)	Macconkey, LB sólido	21mm	21 mm

Para el control se usarón antibióticos como Cefalotina en las *Bacterias* de *Staphylococcus* y *Streptococcus* (+) mostrando un halo de inhibición de 22 mm, para *E.coli* y *Proteus vulgaris* el antibiótico fue Ciprofloxacina (-) presentándose un halo de 21 mm.

El crecimiento de *Bacterias* en los correspondientes medios de cultivo, a las 24 horas, presenta halos de inhibición indicativos de que si hubo actividad antibacteriana de los extractos etanólicos y etéreos de hojas y fruto.

Los diámetros del halo de los extractos son menores que los del sencidisco del antibiótico, pero permiten ver el resultado positivo del experimento por que este evita la proliferación de la bacteria.

La presencia de algunos metabolitos como los flavonoides (algunos con acción antimicótica, antibacteriana, antiespasmódica, antimicrobianos, antiinflamatoria)<sup>28</sup>, coumarinas (poseen acción anticoagulante, antihelmíntico, antibactericida, antifúngica)<sup>27</sup>, en los extractos etanólicos, y sesquiterpenlactonas (con actividad antimicrobiana, antiprotozoaria, antitumoral)<sup>29</sup> en el extracto etéreo presentan correlación con lo consultado en el Artículo Antimicrobial activity of the methanolic extracts and compounds from *Treulia obovoidea* (Moraceae) en el cual los autores reportan actividad antibacteriana para las mismás cepas, en flavonoides, coumarinas y ácidos fenólicos.

En el caso del Muller-Hilton no es positiva la actividad bactericida, no hubo halo de inhibición en ningún sencidisco que contenía los extractos, pero si apareció un halo para el antibiótico debido a que este evita el paso para el desarrollo de las Bacterias.

8.7 Resultados de la actividad antihelmíntica en *Parásitos* adultos *Toxocara Canis* de los extractos etanólicos y etéreos de hojas y fruto.

Resultados de los extractos etanólicos de hojas y fruto.

Tabla 8: Resultados de la muerte del *Parásito* adulto en los extractos etanólicos de hojas y fruto.

TIPO DE <i>PARÁSITO</i>	CONCENTRACION	HOJAS Y FRUTO	
		MUERTE EN HORAS	MUERTE EN HORAS
<i>Toxocara canis</i>	4000 ppm	5 h	4:30 h
	2000 ppm	6:30 h	6 h
	1000 ppm	24 h	24 h
	500 ppm	24 h	26 h

Replica de los extractos etanólicos de hojas y fruto.

Tabla 9: Resultados de la muerte del *Parásito* adulto en los extractos etanólicos de hojas y fruto.

TIPO DE <i>PARÁSITO</i>	CONCENTRACION	HOJAS Y FRUTO	
		MUERTE EN HORAS	MUERTE EN HORAS
<i>Toxocara canis</i>	4000 ppm	26 h, 29 h	32 h
	2000 ppm	28 h	-----
	1000 ppm	58 h	-----
	500 ppm	-----	-----

Resultados de los extractos etéreos de hojas y fruto.

Tabla 10: Resultados de la muerte del *Parásito* adulto en los extractos etéreos de hojas y fruto

TIPO DE <i>PARÁSITO</i>	CONCENTRACION	HOJAS Y FRUTO	
		MUERTE EN HORAS	MUERTE EN HORAS
<i>Toxocara canis</i>	4000 ppm	7 h	8 h
	2000 ppm	9 h	9 h
	1000 ppm	24 h	24 h
	500 ppm	-----	-----

Réplica de los extractos etéreos de hojas y fruto.

Tabla 11: Resultados de la muerte del *Parásito* adulto en los extractos etéreos de hojas y fruto

TIPO DE <i>PARÁSITO</i>	CONCENTRACION	HOJAS Y FRUTO	
		MUERTE EN HORAS	MUERTE EN HORAS
<i>Toxocara canis</i>	4000 ppm	33 h, 33h	33 h
	2000 ppm	34 h	-----
	1000 ppm	60 h	-----
	500 ppm	-----	-----

Como trabajo adicional se evaluó la actividad de los extractos sobre este nemátodo; En el primer ensayo se presentó mayor efectividad antiparasitaria antes de las 12 horas en los extractos etanólicos y etéreos de hojas y fruto a

concentraciones de 4000 ppm y 2000 ppm frente a los *Parásitos* adultos de los perros. Las siguientes concentraciones de 1000 ppm y 500 ppm mostrarán actividad pero en un rango de tiempo más largo. La comparación se hizo haciendo ensayos con DMSO al 5% y los *Parásitos* no presentaron ningún daño en un tiempo de 62 horas. Los *Parásitos* en medio de cultivo (ATM, Lactato de Ringer y RPMI) se mantienen vivos máximo ocho días, haciendo cambio del medio en tiempos de 48 horas.

En el segundo ensayo la actividad se presentó en tiempo más largos para cada extracto, terminando la actividad a las 60 horas en 1000 ppm para el extracto etéreo de hojas y 58 horas para el extracto etanólico de hojas, pero presentando mayor efecto en la concentración más alta. En la comparación se emplea el mismo ensayo con DMSO al 5% y con el medio de cultivo.

#### 8.8 Resultados del análisis estadístico factorial en huevos de *Parásitos*

*Toxocara canis* y *Toxocara cati* en los extractos etanólico y etéreo de hojas y fruto.

Se realizaron los ensayos por el método Statgraphics Plus con un análisis factorial de 4 variables y 6 repeticiones por ensayo. Los datos se presentan en el Anexo B.

## RESULTADOS GRÁFICOS PORCENTAJE INTERVALOS LSD

Muestra: Huevos *Toxocara cati* y *Toxocara canis* Tiempo: 6 días

Los gráficos de 1-4 presentados a continuación muestra la mínima diferencia significativa entre las 4 variables y el % de huevos no Embrionados.

Gráfico 1: Tipo *Parásito* Vs %huevos no embrionados  
Medias y 95,0 Porcentaje Intervalos LSD

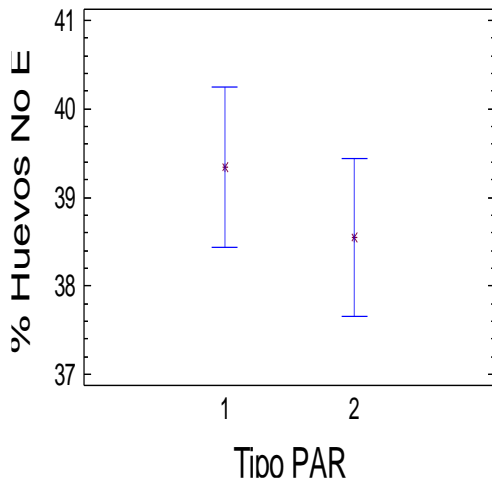


Gráfico 2: Parte de planta Vs %huevos no embrionados  
Medias y 95,0 Porcentaje Intervalos LSD

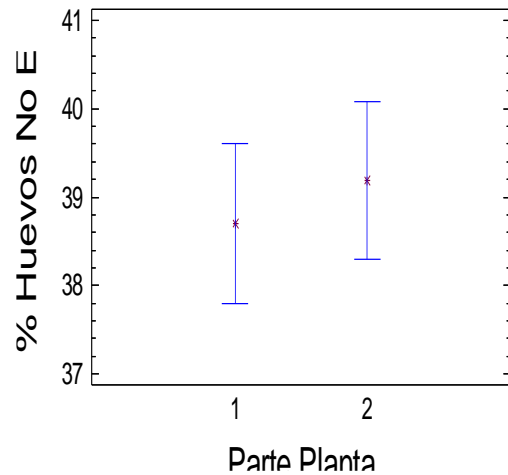


Gráfico 3: Extracto Vs %huevos no embrionados

Medias y 95,0 Porcentaje Intervalos LSD

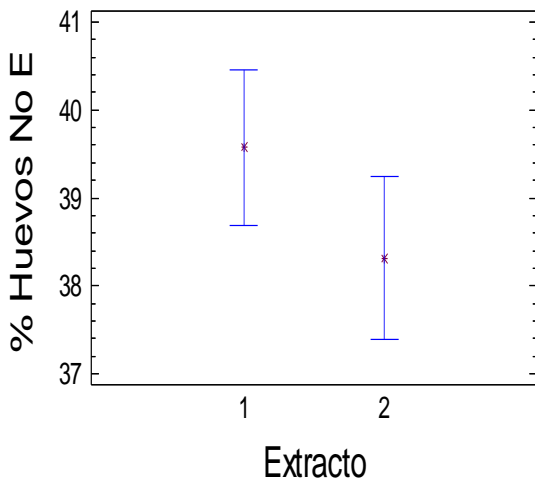
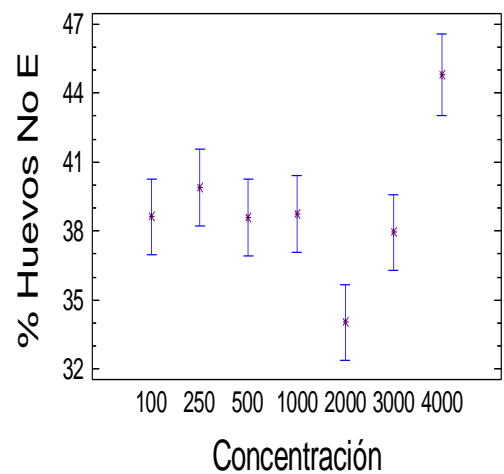


Gráfico 4: Concentración Vs %huevos no embrionados

Medias y 95,0 Porcentaje Intervalos LSD



Puesto que el p-valor es de inferior a 0.01 y relaciona 4 factores pronosticados (tipo *Parásito*, parte planta, extracto, concentración), hay una relación estadísticamente significativa entre % Huevos No E y las variables pronosticadas al 99% de nivel de confianza.

El estadístico R-cuadrado indica que el modelo así ajustado explica 19,4065el % de la variabilidad en % Huevos No E.

Para la gráfica 1 indica que la dosis letal media es mayor para los huevos de *Parásito* de perro en un 39.2% e inferior en los huevos de gato con una dosis letal media de 38.4%.

En la gráfica 2 la dosis letal media para el porcentaje de huevos no embrionados con respecto a la parte de la planta es mayor para el fruto con un valor de 39.25% y menor para las hojas 38.6%.

La gráfica 3 arroja los valores entre el extracto y el % de huevos no embrionados siendo mayor la DLS para la fase etanólica con un valor de 39.6% y menor el DLS en la fase eterea con el 38.2%.

La gráfica 4 enseña los datos de la concentración respecto a los huevos no embrionados arrojando valores positivos para los 4000 ppm ya que tiene un valor del 45%,

Y siendo el valor menor para la concentración de 2000 ppm (33.5%) y 3000 ppm (37%), las siguientes concentraciones están por el mismo rango.



RESULTADOS GRÁFICOS PORCENTAJE INTERVALOS DE CONFIANZA.

Muestra: Huevos *Toxocara cati* y *Toxocara canis* Tiempo: 6 días

Los graficos de 5-8 muestran el porcentaje de los intervalos de confianza para las 4 variables ensayadas.

Gráfico 5: Extracto Vs %huevos no embrionados  
95,0 Porcentaje Intervalos de

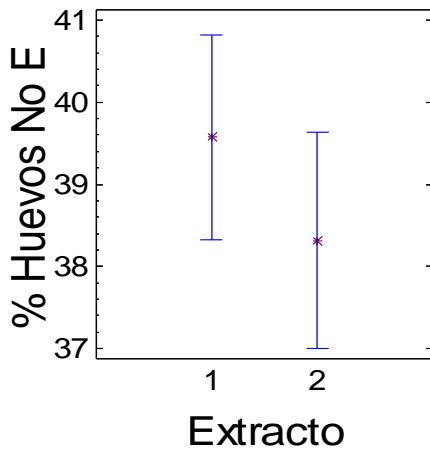


Gráfico 6: Concentración Vs %huevos no embrionados  
95,0 Porcentaje Intervalos de

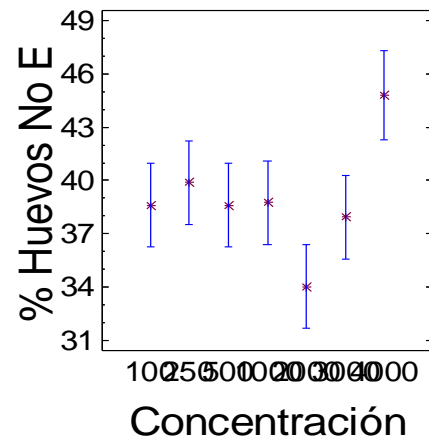


Gráfico 7: Parte de planta Vs %huevos no embrionados  
95,0 Porcentaje Intervalos de

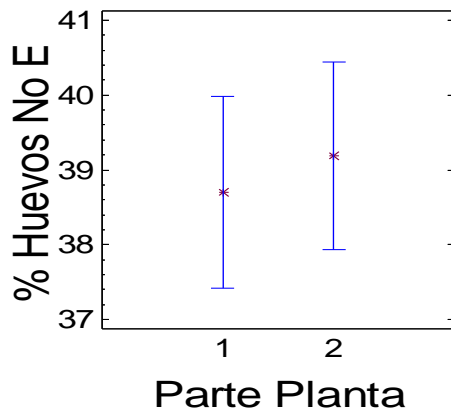
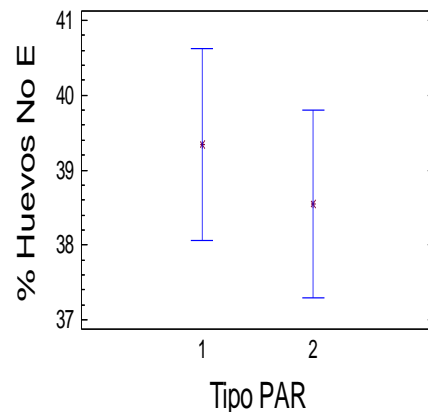


Gráfico 8: Tipo *Parásito* Vs %huevos no Embrionados

Medias y 95,0 Porcentaje Intervalos de Confianza



Se puede observar en las gráficas la precisión con que pueden estimarse los coeficientes dada por la cantidad de datos disponibles y la interferencia que presentan.

Para la interacción extracto con el % de huevos no embrionados el intervalo de confianza es mayor para el extracto etanólico en 39.5%, menor para el etéreo con 38.2%.(Gráfica 5)

En la gráfica de concentración Vs % de huevos no embrionados es más efectivo a 4000 ppm con un 45% y menor en 2000 ppm con un valor estimado del 33%, seguido de 3000 ppm en 37.5%, las otras concentraciones están en el medio de los valores anteriores.(Gráfica 6)

La parte de planta arroja valores de porcentaje más efectivos en huevos no embrionados, para el fruto 39.3%, y muy semejantes en hojas 38.5%, (Gráfica 7)

La gráfica 8 explica el rango medio para los huevos no embrionados, teniendo mejor resultado los huevos del perro con 39.4% y menor rango los huevos del gato con 38.5%.

RESULTADOS GRAFICOS DE INTERACCIÓN.

Muestra: Huevos *Toxocara cati* y *Toxocara canis* Tiempo: 6 días

Los graficos de interaccion 9-14 muestran la relacion entre las variables ensayadas.

Gráfico 9: Parte de planta Vs %huevos no embrionados Vs Concentración

Gráfico 10: Parte de planta Vs %huevos no embrionados Vs Extracto

Gráfico de Interacción

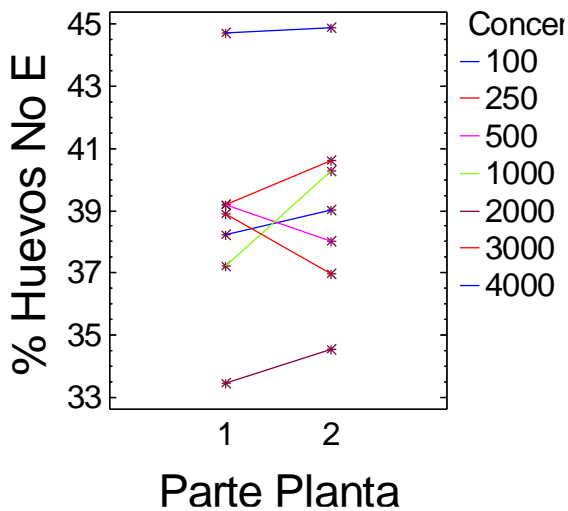


Gráfico de Interacción

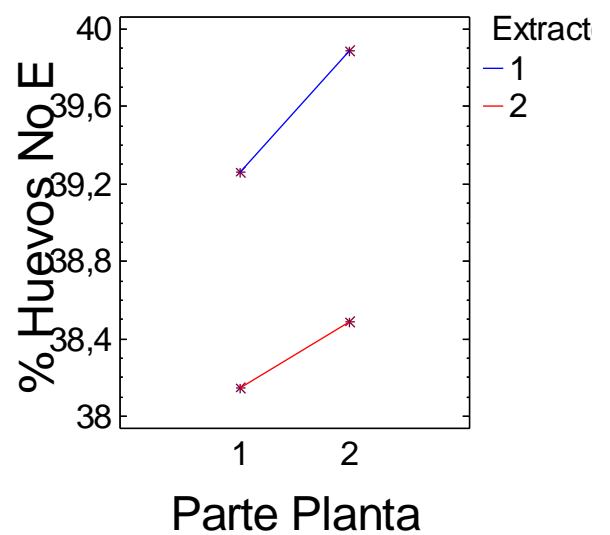


Gráfico 11: Tipo *Parásito* Vs %huevos no embrionados Vs Concentración

Gráfico 12: Parte de planta Vs %huevos no embrionados Vs Extracto

Gráfico de Interacción

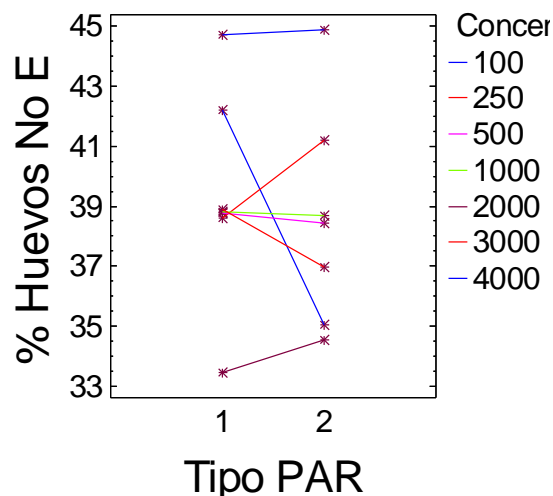


Gráfico de Interacción

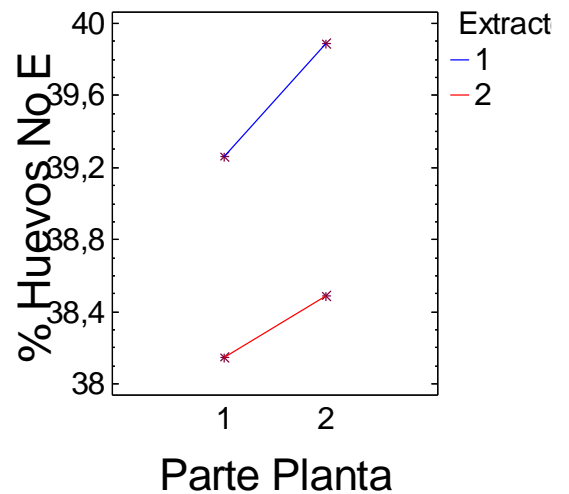


Gráfico 13: Tipo *Parásito* Vs %huevos no embrionados Vs Parte de planta

Gráfico de Interacción

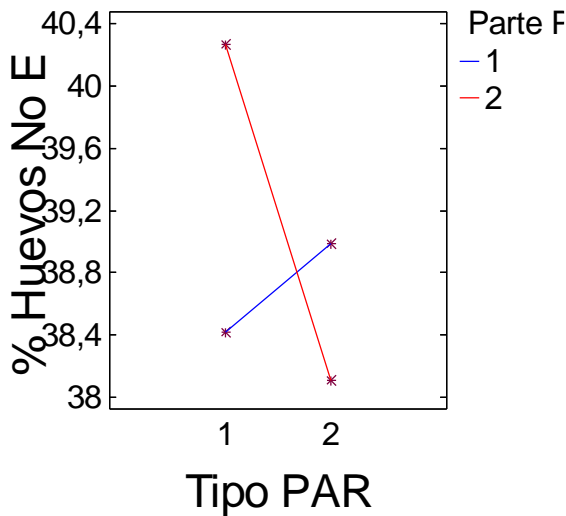
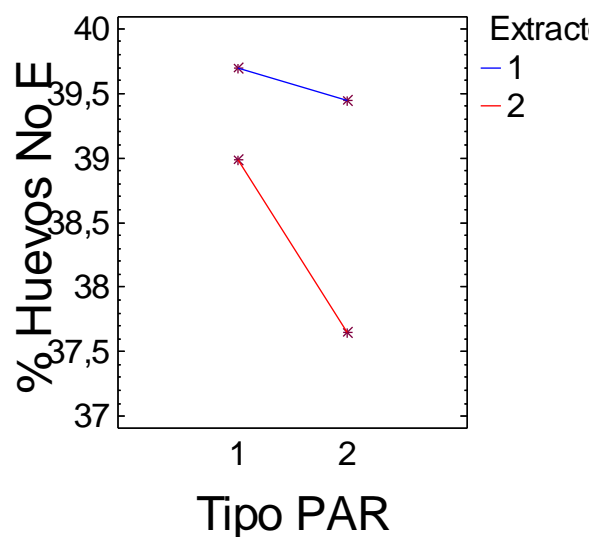


Gráfico 14: Tipo *Parásito* Vs %huevos no embrionados Vs Extracto

Gráfico de Interacción



Se aplica un método de comparación múltiple para determinar las medias que son significativamente diferentes unas de otras. No hay ninguna diferencia estadísticamente significativa entre ningún par de medias al 95,0% de nivel de confianza.

En la gráfica 9 se observa la interacción que hay entre la Parte de la planta, Concentración y el % de Huevos no embrionados, presentando un resultado mayor para fruto en 4000 ppm al 45%, seguido de hojas en 4000 ppm con un 44.5% , el resultado más bajo es para 2000 ppm en el orden anterior con un 33.5% y 34.5%.

La interacción presente para Parte de la planta, Extracto contra el % huevos no embrionados es mejor para el extracto etanólico en fruto 39.9%, y para el extracto etereo en hojas y fruto es igual 38.5%.

En la gráfica 11 se observa la interacción que hay entre el Tipo de *Parásito*, Concentración y el % de Huevos no embrionados, presentando un resultado mayor para gato en 4000 ppm al 45%, seguido de perro en 4000 ppm con un 44.5% , el resultado más bajo es para 2000 ppm en el orden anterior con un 33.5% y 34.5%.

La gráfica 12 muestra la interacción del Tipo de *Parásito*, Extracto Vs % huevos no embrionados, presentando un resultado más alto en el extracto etanólico para gato 39.7% y menor para el extracto etanólico en gato 37.5%.

La gráfica 13 presenta la interacción entre tipo de *Parásito*, parte de la planta con respecto al % de huevos no embrionados, arrojando una no embrionación de 40.3% en perro para el fruto y una del 38.8% para hojas.

La gráfica 14 presenta la interacción entre tipo de *parásito*, extracto con respecto al % de huevos no embrionados, mostrando un resultado más alto para el *Toxocara canis* en los dos extractos.

#### 8.9 Resultados de la actividad biológica de DL50

Se realizaron los ensayos por triplicado necesarios para un analisis estadistico tipo probit que nos permitio comprobar que el resultado obtenido en el ensayo no es fruto del Azar. Los datos se muestran a continuacion:

Tabla 12: Actividad biológica del D150 en extracto etanólico hojas.

CONCENTRACION	Muestreo de 10 Artemias por tubo de ensayo Lectura de larvas muertas							
	EXTRACTO ETANÓLICO HOJAS							
	24 Horas				48 Horas			
	1	2	3	X	1	2	3	X
1000	10	10	10	10	10	10	10	10
750	4	3	2	3	5	6	6	5,66
500	2	3	2	2,33	4	4	5	4,33
250	3	2	2	2,33	5	3	4	4
100	2	1	1	1,33	3	1	2	2
50	2	1	1	1,33	2	3	2	2,33
25	0	0	0	0	1	1	2	1,33
10	0	0	0	0	1	1	1	1

Tabla 13: Actividad biológica del D150 en extracto etanólico fruto.

CONCENTRACION	Muestreo de 10 Artemias por tubo de ensayo Lectura de larvas muertas							
	EXTRACTO ETANÓLICO FRUTO							
	24 Horas				48 Horas			
	1	2	3	X	1	2	3	X
1000	9	8	9	8,66	10	10	10	10
750	4	3	4	3,66	7	5	5	5,66
500	2	2	3	2,33	4	3	5	4
250	3	3	2	2,66	5	5	3	4,33
100	1	1	2	1,33	3	4	4	3,66
50	1	2	1	1,33	2	3	3	2,66

25	0	1	0	0,33	1	3	2	2
10	0	0	0	0	2	1	1	1,33

Tabla 14: Actividad biológica del DI50 en DMSO 5%.

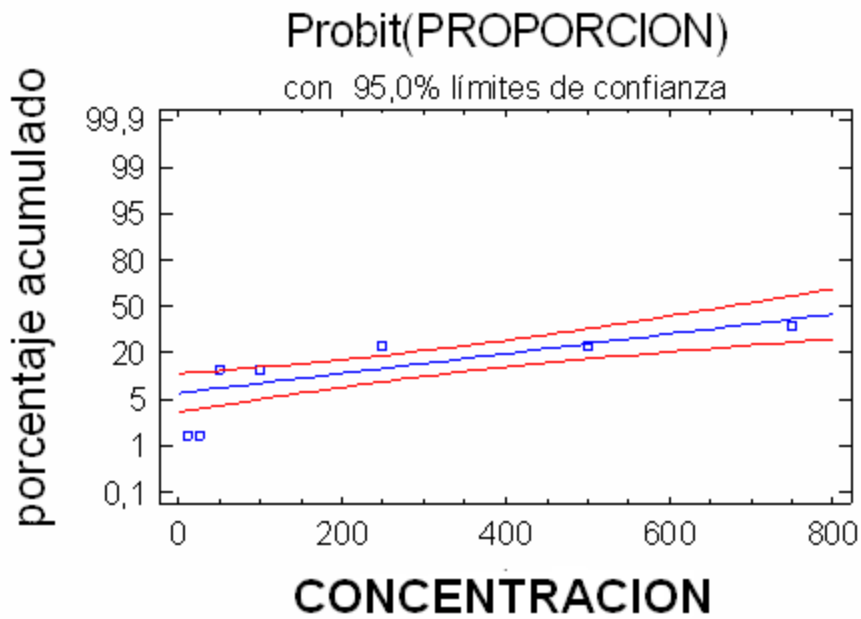
CONCENTRACION	Muestreo de 10 Artemias por tubo de ensayo Lectura de larvas muertas							
	BLANCO DMSO 5%							
	24 Horas				48 Horas			
	1	2	3	X	1	2	3	X
1000	2	2	2	2	3	2	1	2
750	2	3	1	2	3	3	3	3
500	1	1	1	1	2	2	2	2
250	1	1	1	1	1	1	1	1
100	1	1	1	1	1	1	1	1
50	1	1	1	1	1	1	1	1
25	1	1	1	1	1	1	1	1
10	0	0	0	0	1	1	1	1

## RESULTADOS GRÁFICOS DEL MODELO ESTADISTICO PROBIT.

Los datos estadísticos se muestran en el Anexo C

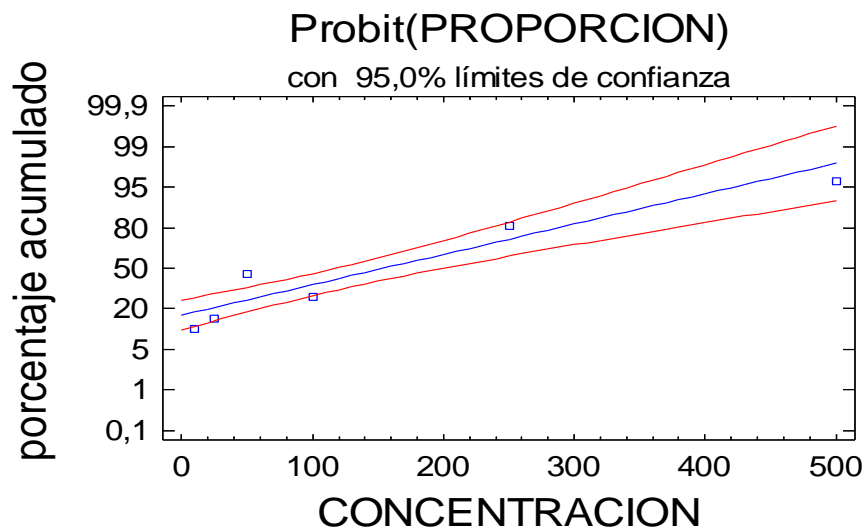
Muestra: Hojas      Tiempo: 24 horas

Gráfica 15: Concentración Vs Porcentaje acumulado



Muestra: Hojas      Tiempo: 48 horas

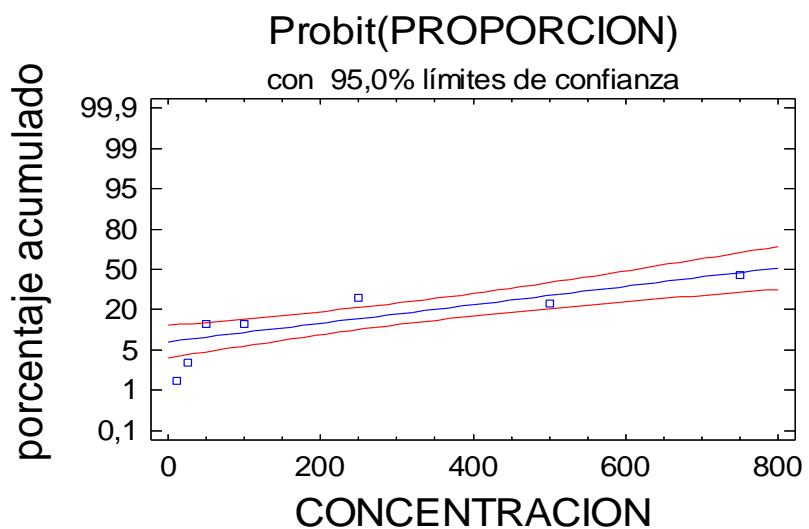
Gráfica 16: Concentración Vs Porcentaje acumulado





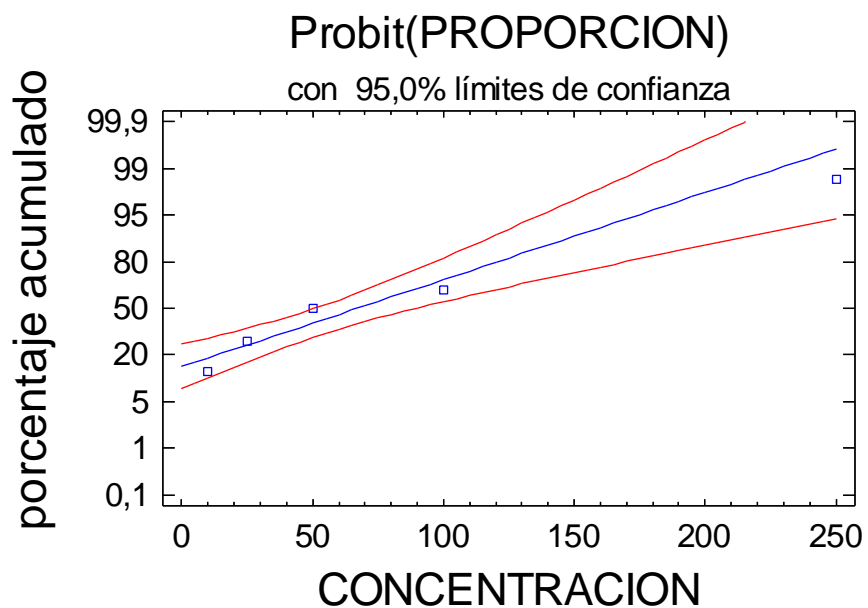
Muestra: Fruto      Tiempo: 24 horas

Gráfica 17: Concentración Vs Porcentaje acumulado



Muestra: Fruto      Tiempo: 48 horas

Gráfica 18: Concentración Vs Porcentaje acumulado



Los resultados de los análisis se determinaron por el programa STATGRAPHICS Plus Versión 5.1

Extracto etanólico de hojas

La lectura del análisis en un tiempo de 24 horas, permite deducir un modelo de regresión Probit con relación entre proporción y la variable independiente, la ecuación ajustada es:

$$\text{Proporción} = -1,43634 + 0,00163506 * \text{Concentración}$$

Dado que el p-valor para el modelo en la tabla del Análisis de la Varianza es inferior a 0.01, hay una relación estadísticamente significativa entre las variables al 99% de nivel de confianza.

Además, el p-valor para los residuos es inferior a 0.05, indicando que el modelo es significativamente peor que el mejor modelo posible para estos datos al 95% de nivel de confianza.

La desviación de la proporción es igual a 56,5255%. Este valor estadístico es similar al habitual estadístico R-Cuadrado. El valor percentil 50 (DL50) es igual a 878,466. (Anexos datos percentiles).

El modelo ajustado para un tiempo de 48 horas, presenta un 90% de confianza, dado que el p-valor es inferior a 0.01. La ecuación ajustada al modelo es:

$$\text{Proporción} = -0,890402 + 0,00577694 * \text{Concentración}$$

La desviación de la proporción es igual a 88,3242%. El valor percentil 50 (DL50) es igual a 154,13.

Extracto etanólico fruto.

La lectura del análisis en un tiempo de 24 horas, permite deducir un modelo de regresión Probit con relación entre proporción y la variable independiente, la ecuación ajustada es:

$$\text{Proporción} = -1,38688 + 0,00176876 * \text{Concentración}$$

Dado que el p-valor para el modelo en la tabla del Análisis es inferior a 0.01, hay una relación estadísticamente significativa entre las variables al 99% de nivel de confianza.

Además, el p-valor para los residuos es inferior a 0.10 indicando que el modelo tiene un 90% de nivel de confianza.

La desviación de la proporción es igual a 67,5897%. Este valor estadístico es similar al habitual estadístico R-Cuadrado. El valor percentil 50 (DL50) es igual a 784,1. (Anexos datos percentiles).

El modelo ajustado para un tiempo de 48 horas, presenta un 90% de confianza, dado que el p-valor es inferior a 0.01. La ecuación ajustada al modelo es:

$$\text{Proporción} = -0,968021 + 0,0144182 * \text{Concentración}$$

La desviación de la proporción es igual a 96,3179%. El valor percentil 50 (DL50) es igual a 67,1387.

## 9. CONCLUSIONES

- ❖ La especie *Ficus obtusifolia kunth* (Moraceae), se le determine la presencia de ion flavilio en el fruto y en las hojas es menor.
- ❖ Se presentan Glicósidos cardiotónicos en hojas del extracto etanólico y etereo. En fruto, hay presencia de aglicones cardiotónicos.
- ❖ Hay presencia de saponinas, coumarinas, taninos, en hojas y fruto del extracto etanólico, pero hay ausencia de coumarinas volátiles
- ❖ En el fruto para el extracto etanólico y etéreo hay presencia de sesquiterpenlactonas, para hojas en el etéreo es presuntivo pero en fruto del etanólico no hay sesquiterpenlactonas.
- ❖ Hay ausencia de quinonas, alcaloides y flavonoides del benzopinantreno para hojas y fruto en el extracto etanólico.
- ❖ Se detectó presencia de carotenoides y esteroles en el extracto etéreo para hojas y fruto.
- ❖ No se presenta actividad bactericida para ningún extracto.
- ❖ Se presenta actividad antihelmíntica en el extracto etanólico para *Toxocara canis* siendo más efectiva la concentración a 4000 ppm y en un menor tiempo. El aumento de tiempo para la segunda evaluación en los *Parásitos* adultos puede ser causada por la edad del perro, ya que difería en un par de meses mostrando así más resistencia.
- ❖ El extracto etanólico y etéreo no presenta una diferencia muy alta para el porcentaje de huevos no embrionados, en las diferentes concentraciones con las partes de la planta y el tiempo en el que se evaluó.
- ❖ La DL50 para para el extracto etanólico en hojas a las 24 horas es de 784,1 mientras que el DL50 para el extracto etanólico en fruto es de 67.1387.

- ❖ Es posible que la embrionación de los huevos se deba a la resistencia de la pared celular o a su cubierta proteica impidiendo la permeabilidad para el paso de los extractos y de esta forma permitiendo su ciclo normal.

## 10. RECOMENDACIONES

- Analizar y caracterizar los metabolitos secundarios mayoritarios en la especie *ficus obtusifolia kunth* (*Moraceae*) y evaluar la actividad biológica en *Parásitos*, *Bacterias* y *hongos*.

## BIBLIOGRAFÍA

1. NORSCIA I., BORGOGNINI-TARLI S.M. Ethnobotanical reputation of plant species from two forests of Madagascar: A preliminary investigation. South African Journal of Botany, November 2006; 72 : 656-660.
2. BOTERO D, RESTREPO M, *Parásitosis Humanas*, Corporación para investigaciones biológicas, Medellín, 2003: 13, 14, 90, 93, 17, 1053.
3. WALKER S. Microbiología, Mexico, McGraw-Hill, 2001: 2, 112, 113, 162, 173, 308, 333
4. MANDELL G, DOLIN R Y BENNETT J. Enfermedades infecciosas principios y práctica, Buenos Aires: editorial medica panamericana; 5 edición volumen 2, 2002: 2517.
5. GARCIA-BARRIGA H. Flora medicinal de colombia, Tomo 1, segunda edición, tercer mundo editores, Bogotá. 1992: 239.
6. Flora de Nicaragua. Disponible en línea, <http://mobot.mobot.org/egi-bin/search-vast>; Consultado en Mayo 28 de 2007.
7. United States Department of Agricultura. Plants Database: <http://www.usda.gov>. Consultado, 6 de abril de 2007.
8. Ficus. Wikipedia: <http://es.wikipedia.org/wiki/Ficus>. Consultado, 6 de abril de 2007.
9. GARCÍA-BARRIGA H. Flora Medicinal de Colombia, Botánica Médica, Tomo 1; tercer mundo editores, Venezuela, 1970; 251-265.
10. MARTIN G. Etnobotánica (pueblos y plantas), manual de métodos, ED, Nordan-Comunidad, Uruguay, 1995: 62,63
11. EDUARDO E. PNUD (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo). Disponible en: [www.ucv.ve/cenamb/siamaz/SPT-TCA-PER-28.pdf](http://www.ucv.ve/cenamb/siamaz/SPT-TCA-PER-28.pdf) consultado, 23 de Marzo de 2007.

12. GONZALES M. LOPEZ L. GONZALES M. TENA G. Plantas medicinales del estado de Durango y zonas aledañas. Instituto Politecnico Nacional Mexico. Disponible en: <http://www.publicaciones.ipn.mx/PDF/1490.pdf>. Consultado el 23 de Febrero de 2007.
13. PEREZ A. Plantas útiles de Colombia. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá. Editorial Arco, 1956: 396.
14. FONNEGRA G. R Director del Herbario Universidad de Antioquia  
Curso taller para el conocimiento farmacológico, toxicológico y normativo de las plantas medicinales aprobadas en Colombia por el invima. Presentado en Septiembre de 2005.
15. SIERRA D.E, Biología Floral de Ficus obtusifolia, armenia, universidad del Quindío facultad de ciencias básicas y tecnológicas, programa de biología, 1997: 61-62. Tesis de Grado Universidad del Quindío.
16. Organización del Tratado de Cooperación Amazónica. Disponible en: [www.otca.info/publicacao/SPT-TCA-PER-28.pdf](http://www.otca.info/publicacao/SPT-TCA-PER-28.pdf). Consultado el 19 de Febrero de 2007
17. BILBAO R. M. R. Análisis fitoquímico preliminar. Universidad del Quindío 1997: 6, 26, 37, 46, 51, 57, 58, 59, 61-62, 66-67 74-75, 82
18. SWAIN, T. 1973. Chemistry in Evolution and Systematics. Butterworth, Londres. Disponible en: [es.wikipedia.org/wiki/Metabolitos\\_secundarios\\_de\\_las\\_plantas](http://es.wikipedia.org/wiki/Metabolitos_secundarios_de_las_plantas). Consultado 30 de julio de 2007.
19. MATEO G. P .F. producción industrial de Metabolitos Secundarios, tema 8. Disponible en: <http://nostoc.usal.es/sefin/MI/tema08MI.html>. Consultado 23 de Septiembre de 2007.
20. SANABRIA A. G. Análisis Fitoquímico preliminar metodología y su aplicación en la evaluación de 40 plantas de la familia Compositae, Facultad de ciencias departamento de farmacia., Universidad de Colombia. Bogotá D.C. 1983: 27, 31, 39, 51-52, 54



21. MARTINEZ S. GONZALES J. CULEBRAS JM. Los flavonoides antioxidantes o prooxidantes Revista Cubana de Investigaciones Biomédicas. 2003: 22 48-57. Disponible en: [bvs.sld.cu/revistas/ibi/vol22\\_1\\_03/ibi07103.pdf](http://bvs.sld.cu/revistas/ibi/vol22_1_03/ibi07103.pdf). Consultado mayo 2 de 2007.
22. DOMINGUEZ X. Métodos de investigación fitoquímica, México, editorial Limusa,. 1973; 94-80, 141, 150, 161-164.
23. BRUNETON J. Elementos de fitoquímica y farmacognosia. Montevideo. Editorial: Acribia, S.A. 1984:355-357.
24. Análisis del procedimiento para la determinación de la dl50 (dosis letal media) a través del método de Probit en un bioensayo.  
Disponible en: <http://www.monografias.com/trabajos14/dosis-letal.shtml>. Consultado, Octubre 15 de 2007.
25. PALOMARES F, PALENCIA G, PÉREZ R, GONZÁLEZ-ESQUIVEL D, CASTRO N, Y JUNG-COOK H. In Vitro of Albendazole Sulfoxide and Praziquantel against Taenia solium and Taenia crassiceps Cysts. Antimicrobial Agents And Chemotherapy. 2004; 48: 2302–04.
26. DOUGLAS C. Análisis estadístico factorial. Tercera edición. Madrid. Editorial Iberoamérica- McGraw-Hill; 2001: 205.
27. Sandabe U.K, Onyeyili P.A, Chibuzo G.A. Phytochemical screening and effect of aqueous extract of *Ficus sycomorus* L. (Moraceae) stem bark on muscular activity in laboratory animals. Journal of Ethnopharmacology (2006); 104: 283–285.
28. MARTINES A. Flavonoides. Farmacognosia y fitoquímica. Universidad de Antioquia. Disponible en: <http://farmacia.udea.edu.co/-ff/flavonoides2001.pdf> consultado el 16 de Diciembre de 2007.
29. MARTINES A. Esteroles. Farmacognosia y fitoquímica. Universidad de Antioquia. Disponible en: <http://farmacia.udea.edu.co/-ff/esteroles2001.pdf> consultado el 16 de Diciembre de 2007.

ANEXO A.

Fotografía *ficus obtusifolia kunth*



Foto 1: Detalles de las hojas y frutos de *Ficus obtusifolia kunt.*  
Tomada por Luisa Fernanda Quesada, 2007.

Fotografías ensayos de bioactividad biológica.

Foto 2: Huevos de *toxocara cati* en extracto etanólico día 1.

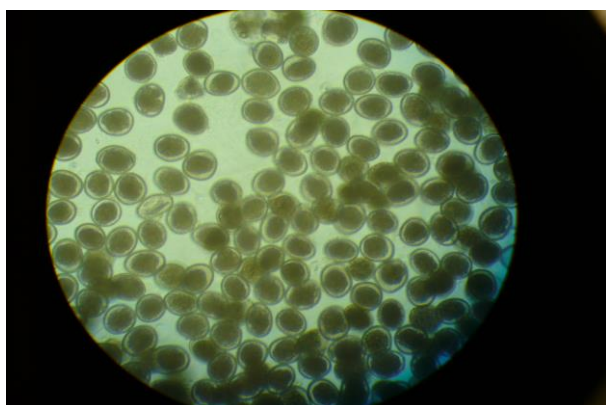


Foto 3: Huevos de *toxocara cati* en extracto etanólico día 5.

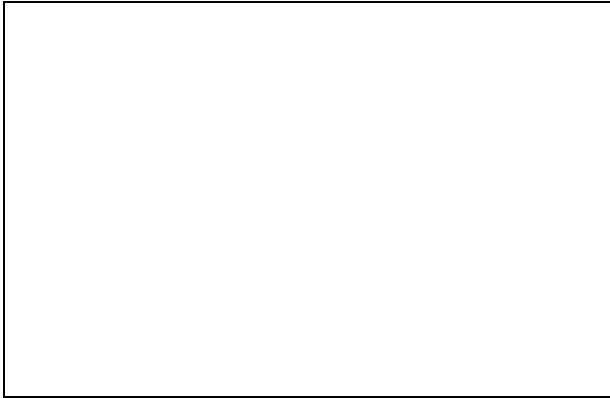


Foto 4: Huevos de *toxocara canis* en extracto etéreo día 1.

Foto 5: Huevos de *toxocara canis* en extracto etéreo día 5.

Foto 6: Parásitos adultos de *toxocara canis* en medio de cultivo (ATM, RPMI, LACTATO DE RINGER).

Foto 7: Parásitos adultos de *toxocara canis* en extractos etanólicos y etéreos.

Foto 8: Bacterias en crecimiento.

Foto 9: Halo de inhibición *Staphylococcus aureus*. (para *Streptococcus* se presenta de igual tamaño).

Foto 10: halo de inhibición E-coli.

Foto 11: Halo de inhibición *Proteus vulgaris*.

## ANEXO B

Para obtener los datos de los huevos no embrionados se observó con un microscopio de luz invertida con aumento progresivo de 4X hasta 100X.

REP= Replica, PAR= Tipo *Parásito* 1= Perro 2= Gato, PLA= Parte Planta

1= Hojas 2= Fruto, EXT= Extracto 1= Etanólico 2= Etéreo,

CON= Concentración, H= Huevos por pozo, HE= Huevos embrionados

1000, 500, 250, 100= Concentración de los extractos etanólicos y etéreos,

2000= Medio de cultivo celular, 3000= Albendazol en 1000 ppm, 4000= DMSO 4%

Tabla 12: Resultados del análisis estadístico factorial en huevos de *Parásitos* *Toxocara canis* y *Toxocara cati* en los extractos etanólico y etéreo de hojas y fruto.

REP	PAR	PLA	EXT	CON	H	HE	REP	PAR	PLA	EXT	CON	H	HE	1							
1	1	1	1000	30	20	1	2	1	1	1000	28	16	2	1	1	1	1000	32	24	2	
2	1	1	1000	31	17	3	1	1	1	1000	35	22	3	2	1	1	1000	28	15		
PAR	PLA	EXT	CON	H	HE	REP	PAR	PLA	EXT	CON	H	HE	1	1	1						
1	1000	30	20	1	2	1	1	1000	28	16	2	1	1	1	1000	32	24	2	2	1	
1	1000	31	17	3	1	1	1	1000	35	22	3	2	1	1	1000	28	15	4	1		
PLA	EXT	CON	H	HE	REP	PAR	PLA	EXT	CON	H	HE	1	1	1	1	10					
00	30	20	1	2	1	1	1000	28	16	2	1	1	1	1000	32	24	2	2	1	1	10
00	31	17	3	1	1	1	1000	35	22	3	2	1	1	1000	28	15	4	1	1	1	1
000	29	17	4	2	1	1	1000	30	17	5	1	1	1	1000	28	17	5	2	1	1	1
000	30	17	6	1	1	1	1000	30	19	6	2	1	1	1000	28	17	1	1	1	1	1
EXT	CON	H	HE	REP	PAR	PLA	EXT	CON	H	HE	1	1	1	1	1000	3					
0	20	1	2	1	1	1000	28	16	2	1	1	1	1000	32	24	2	2	1	1	1000	3
1	17	3	1	1	1	1000	35	22	3	2	1	1	1000	28	15	4	1	1	1	1000	
CON	H	HE	REP	PAR	PLA	EXT	CON	H	HE	1	1	1	1	1000	30	20					
H	HE	REP	PAR	PLA	EXT	CON	H	HE	1	1	1	1	1000	30	20	1	2				
HE	REP	PAR	PLA	EXT	CON	H	HE	1	1	1	1	1000	30	20	1	2	1	1			
1000	28	16	2	1	1	1	1000	32	24	2	2	1	1	1000	31	17	3	1	1		
REP	PAR	PLA	EXT	CON	H	HE	1	1	1	1	1000	30	20	1	2	1	1	10			
00	28	16	2	1	1	1	1000	32	24	2	2	1	1	1000	31	17	3	1	1	1	1
000	35	22	3	2	1	1	1000	28	15	4	1	1	1	1000	29	17	4	2	1	1	1
000	30	17	5	1	1	1	1000	28	17	5	2	1	1	1000	30	17	6	1	1	1	1
PAR	PLA	EXT	CON	H	HE	1	1	1	1	1000	30	20	1	2	1	1	1000	28			
16	2	1	1	1	1000	32	24	2	2	1	1	1000	31	17	3	1	1	1	1000	3	
5	22	3	2	1	1	1000	28	15	4	1	1	1	1000	29	17	4	2	1	1	1000	3
0	17	5	1	1	1	1000	28	17	5	2	1	1	1000	30	17	6	1	1	1	1000	
PLA	EXT	CON	H	HE	1	1	1	1	1000	30	20	1	2	1	1	1000	28	16			

EXT CON H HE 1 1 1 1 1000 30 20 1 2 1 1 1000 28 16 2 1  
 1 1 1000 32 24 2 2 1 1 1000 31 17 3 1 1 1 1000 35 22 3 2  
 1 1 1000 28 15 4 1 1 1 1000 29 17 4 2 1 1 1000 30 17 5  
 CON H HE 1 1 1 1 1000 30 20 1 2 1 1 1000 28 16 2 1 1 1  
 1000 32 24 2 2 1 1 1000 31 17 3 1 1 1 1000 35 22 3 2 1 1  
 1000 28 15 4 1 1 1 1000 29 17 4 2 1 1 1000 30 17 5 1 1  
 H HE 1 1 1 1 1000 30 20 1 2 1 1 1000 28 16 2 1 1 1 1000  
 32 24 2 2 1 1 1000 31 17 3 1 1 1 1000 35 22 3 2 1 1 1000  
 28 15 4 1 1 1 1000 29 17 4 2 1 1 1000 30 17 5 1 1 1 100  
 0 28 17 5 2 1 1 1000 30 17 6 1 1 1 1000 30 19 6 2 1 1 100  
 0 28 17 1 1 1 1 500 32 25 1 2 1 1 500 34 19 2 1 1 1 500  
 30 22 2 2 1 1 500 35 18 3 1 1 1 500 33 22 3 2 1 1 500 30  
 16 4 1 1 1 500 30 16 4 2 1 1 500 34 16 5 1 1 1 500 32  
 HE 1 1 1 1 1000 30 20 1 2 1 1 1000 28 16 2 1 1 1 1000 32  
 24 2 2 1 1 1000 31 17 3 1 1 1 1000 35 22 3 2 1 1 1000 28  
 15 4 1 1 1 1000 29 17 4 2 1 1 1000 30 17 5 1 1 1 1000 2  
 8 17 5 2 1 1 1000 30 17 6 1 1 1 1000 30 19 6 2 1 1 1000 2  
 8 17 1 1 1 1 500 32 25 1 2 1 1 500 34 19 2 1 1 1 500 30  
 22 2 2 1 1 500 35 18 3 1 1 1 500 33 22 3 2 1 1 500 30 16  
 4 1 1 1 500 30 16 4 2 1 1 500 34 16 5 1 1 1 500 32 18  
 1 1 1 1 1000 30 20 1 2 1 1 1000 28 16 2 1 1 1 1000 32 24  
 2 2 1 1 1000 31 17 3 1 1 1 1000 35 22 3 2 1 1 1000 28 15  
 4 1 1 1 1000 29 17 4 2 1 1 1000 30 17 5 1 1 1 1000 28 1  
 7 5 2 1 1 1000 30 17 6 1 1 1 1000 30 19 6 2 1 1 1000 28 1  
 7 1 1 1 1 500 32 25 1 2 1 1 500 34 19 2 1 1 1 500 30 22  
 2 2 1 1 500 35 18 3 1 1 1 500 33 22 3 2 1 1 500 30 16  
 1 1 1 1 1000 30 20 1 2 1 1 1000 28 16 2 1 1 1 1000 32 24  
 1 1 1 1000 30 20 1 2 1 1 1000 28 16 2 1 1 1 1000 32 24 2  
 1 1 1000 30 20 1 2 1 1 1000 28 16 2 1 1 1 1000 32 24 2 2  
 1 1000 30 20 1 2 1 1 1000 28 16 2 1 1 1 1000 32 24 2 2 1  
 1000 30 20 1 2 1 1 1000 28 16 2 1 1 1 1000 32 24 2 2 1 1  
 30 20 1 2 1 1 1000 28 16 2 1 1 1 1000 32 24 2 2 1 1 1000

20 1 2 1 1 1000 28 16 2 1 1 1 1000 32 24 2 2 1 1 1000 31  
1 2 1 1 1000 28 16 2 1 1 1 1000 32 24 2 2 1 1 1000 31 17  
2 1 1 1000 28 16 2 1 1 1 1000 32 24 2 2 1 1 1000 31 17 3  
1 1 1 1000 35 22 3 2 1 1 1000 28 15 4 1 1 1 1000 29 17 4  
2 1 1 1000 30 17 5 1 1 1 1000 28 17 5 2 1 1 1000 30 17  
1 1 1000 28 16 2 1 1 1 1000 32 24 2 2 1 1 1000 31 17 3 1  
1 1 1000 35 22 3 2 1 1 1000 28 15 4 1 1 1 1000 29 17 4 2  
1 1 1000 30 17 5 1 1 1 1000 28 17 5 2 1 1 1000 30 17 6  
1 1000 28 16 2 1 1 1 1000 32 24 2 2 1 1 1000 31 17 3 1 1  
1 1000 35 22 3 2 1 1 1000 28 15 4 1 1 1 1000 29 17 4 2 1  
1 1000 30 17 5 1 1 1 1000 28 17 5 2 1 1 1000 30 17 6 1  
1000 28 16 2 1 1 1 1000 32 24 2 2 1 1 1000 31 17 3 1 1 1  
1000 35 22 3 2 1 1 1000 28 15 4 1 1 1 1000 29 17 4 2 1 1  
1000 30 17 5 1 1 1 1000 28 17 5 2 1 1 1000 30 17 6 1 1  
28 16 2 1 1 1 1000 32 24 2 2 1 1 1000 31 17 3 1 1 1 1000  
35 22 3 2 1 1 1000 28 15 4 1 1 1 1000 29 17 4 2 1 1 1000  
30 17 5 1 1 1 1000 28 17 5 2 1 1 1000 30 17 6 1 1 1 100  
0 30 19 6 2 1 1 1000 28 17 1 1 1 1 500 32 25 1 2 1 1 500  
16 2 1 1 1 1000 32 24 2 2 1 1 1000 31 17 3 1 1 1 1000 35  
22 3 2 1 1 1000 28 15 4 1 1 1 1000 29 17 4 2 1 1 1000 30  
17 5 1 1 1 1000 28 17 5 2 1 1 1000 30 17 6 1 1 1 1000 3  
0 19 6 2 1 1 1000 28 17 1 1 1 1 500 32 25 1 2 1 1 500 34  
2 1 1 1 1000 32 24 2 2 1 1 1000 31 17 3 1 1 1 1000 35 22  
3 2 1 1 1000 28 15 4 1 1 1 1000 29 17 4 2 1 1 1000 30 17  
5 1 1 1 1000 28 17 5 2 1 1 1000 30 17 6 1 1 1 1000 30 1  
9 6 2 1 1 1000 28 17 1 1 1 1 500 32 25 1 2 1 1 500 34 19  
2 1 1 1 1000 32 24 2 2 1 1 1000 31 17 3 1 1 1 1000 35 22  
1 1 1 1000 32 24 2 2 1 1 1000 31 17 3 1 1 1 1000 35 22 3  
1 1 1000 32 24 2 2 1 1 1000 31 17 3 1 1 1 1000 35 22 3 2  
1 1000 32 24 2 2 1 1 1000 31 17 3 1 1 1 1000 35 22 3 2 1  
1000 32 24 2 2 1 1 1000 31 17 3 1 1 1 1000 35 22 3 2 1 1  
32 24 2 2 1 1 1000 31 17 3 1 1 1 1000 35 22 3 2 1 1 1000

24 2 2 1 1 1000 31 17 3 1 1 1 1000 35 22 3 2 1 1 1000 28  
2 2 1 1 1000 31 17 3 1 1 1 1000 35 22 3 2 1 1 1000 28 15  
2 1 1 1000 31 17 3 1 1 1 1000 35 22 3 2 1 1 1000 28 15 4  
1 1 1 1000 29 17 4 2 1 1 1000 30 17 5 1 1 1 1000 28 17 5  
2 1 1 1000 30 17 6 1 1 1 1000 30 19 6 2 1 1 1000 28 17  
1 1 1000 31 17 3 1 1 1 1000 35 22 3 2 1 1 1000 28 15 4 1  
1 1 1000 29 17 4 2 1 1 1000 30 17 5 1 1 1 1000 28 17 5 2  
1 1 1000 30 17 6 1 1 1 1000 30 19 6 2 1 1 1000 28 17 1  
1 1000 31 17 3 1 1 1 1000 35 22 3 2 1 1 1000 28 15 4 1 1  
1 1000 29 17 4 2 1 1 1000 30 17 5 1 1 1 1000 28 17 5 2 1  
1 1000 30 17 6 1 1 1 1000 30 19 6 2 1 1 1000 28 17 1 1  
1000 31 17 3 1 1 1 1000 35 22 3 2 1 1 1000 28 15 4 1 1 1  
1000 29 17 4 2 1 1 1000 30 17 5 1 1 1 1000 28 17 5 2 1 1  
1000 30 17 6 1 1 1 1000 30 19 6 2 1 1 1000 28 17 1 1 1  
31 17 3 1 1 1 1000 35 22 3 2 1 1 1000 28 15 4 1 1 1 1000  
29 17 4 2 1 1 1000 30 17 5 1 1 1 1000 28 17 5 2 1 1 1000  
30 17 6 1 1 1 1000 30 19 6 2 1 1 1000 28 17 1 1 1 1 500  
32 25 1 2 1 1 500 34 19 2 1 1 1 500 30 22 2 2 1 1 500 35  
18 3 1 1 1 500 33 22 3 2 1 1 500 30 16 4 1 1 1 500 30  
17 3 1 1 1 1000 35 22 3 2 1 1 1000 28 15 4 1 1 1 1000 29  
17 4 2 1 1 1000 30 17 5 1 1 1 1000 28 17 5 2 1 1 1000 30  
17 6 1 1 1 1000 30 19 6 2 1 1 1000 28 17 1 1 1 1 500 32  
25 1 2 1 1 500 34 19 2 1 1 1 500 30 22 2 2 1 1 500 35 18  
3 1 1 1 500 33 22 3 2 1 1 500 30 16 4 1 1 1 500 30 16  
3 1 1 1 1000 35 22 3 2 1 1 1000 28 15 4 1 1 1 1000 29 17  
4 2 1 1 1000 30 17 5 1 1 1 1000 28 17 5 2 1 1 1000 30 17  
6 1 1 1 1000 30 19 6 2 1 1 1000 28 17 1 1 1 1 500 32 25  
1 2 1 1 500 34 19 2 1 1 1 500 30 22 2 2 1 1 500 35 18  
3 1 1 1 1000 35 22 3 2 1 1 1000 28 15 4 1 1 1 1000 29 17  
1 1 1 1000 35 22 3 2 1 1 1000 28 15 4 1 1 1 1000 29 17 4  
1 1 1000 35 22 3 2 1 1 1000 28 15 4 1 1 1 1000 29 17 4 2  
1 1000 35 22 3 2 1 1 1000 28 15 4 1 1 1 1000 29 17 4 2 1



1000 35 22 3 2 1 1 1000 28 15 4 1 1 1 1000 29 17 4 2 1 1  
35 22 3 2 1 1 1000 28 15 4 1 1 1 1000 29 17 4 2 1 1 1000  
22 3 2 1 1 1000 28 15 4 1 1 1 1000 29 17 4 2 1 1 1000 30  
3 2 1 1 1000 28 15 4 1 1 1 1000 29 17 4 2 1 1 1000 30 17  
2 1 1 1000 28 15 4 1 1 1 1000 29 17 4 2 1 1 1000 30 17 5  
1 1 1 1000 28 17 5 2 1 1 1000 30 17 6 1 1 1 1000 30 19 6  
2 1 1 1000 28 17 1 1 1 1 500 32 25 1 2 1 1 500 34 19 2  
1 1 1 500 30 22 2 2 1 1 500 35 18 3 1 1 1 500 33 22 3 2  
1 1 500 30 16 4 1 1 1 500 30 16 4 2 1 1 500 34 16 5 1  
1 1 1000 28 15 4 1 1 1 1000 29 17 4 2 1 1 1000 30 17 5 1  
1 1 1000 28 17 5 2 1 1 1000 30 17 6 1 1 1 1000 30 19 6 2  
1 1 1000 28 17 1 1 1 1 500 32 25 1 2 1 1 500 34 19 2 1  
1 1 500 30 22 2 2 1 1 500 35 18 3 1 1 1 500 33 22 3 2 1  
1 500 30 16 4 1 1 1 500 30 16 4 2 1 1 500 34 16 5 1 1  
1 1000 28 15 4 1 1 1 1000 29 17 4 2 1 1 1000 30 17 5 1 1  
1 1000 28 17 5 2 1 1 1000 30 17 6 1 1 1 1000 30 19 6 2 1  
1 1000 28 17 1 1 1 1 500 32 25 1 2 1 1 500 34 19 2 1 1  
1 500 30 22 2 2 1 1 500 35 18 3 1 1 1 500 33 22 3 2 1 1  
500 30 16 4 1 1 1 500 30 16 4 2 1 1 500 34 16 5 1 1 1  
1000 28 15 4 1 1 1 1000 29 17 4 2 1 1 1000 30 17 5 1 1 1  
1000 28 17 5 2 1 1 1000 30 17 6 1 1 1 1000 30 19 6 2 1 1  
1000 28 17 1 1 1 1 500 32 25 1 2 1 1 500 34 19 2 1 1 1  
500 30 22 2 2 1 1 500 35 18 3 1 1 1 500 33 22 3 2 1 1 50  
0 30 16 4 1 1 1 500 30 16 4 2 1 1 500 34 16 5 1 1 1 500  
32 18 5 2 1 1 500 26 15 6 1 1 1 500 29 15 6 2 1 1 500 35  
18 1 1 1 1 250 30 19 1 2 1 1 250 32 20 2 1 1 1 250 31  
28 15 4 1 1 1 1000 29 17 4 2 1 1 1000 30 17 5 1 1 1 1000  
28 17 5 2 1 1 1000 30 17 6 1 1 1 1000 30 19 6 2 1 1 1000  
28 17 1 1 1 1 500 32 25 1 2 1 1 500 34 19 2 1 1 1 500

15 4 1 1 1 1000 29 17 4 2 1 1 1000 30 17 5 1 1 1 1000 28  
17 5 2 1 1 1000 30 17 6 1 1 1 1000 30 19 6 2 1 1 1000 28  
17 1 1 1 1 500 32 25 1 2 1 1 500 34 19 2 1 1 1 500 30  
4 1 1 1 1000 29 17 4 2 1 1 1000 30 17 5 1 1 1 1000 28 17  
5 2 1 1 1000 30 17 6 1 1 1 1000 30 19 6 2 1 1 1000 28 17  
1 1 1 1 500 32 25 1 2 1 1 500 34 19 2 1 1 1 500 30 22  
4 1 1 1 1000 29 17 4 2 1 1 1000 30 17 5 1 1 1 1000 28 17  
1 1 1 1000 29 17 4 2 1 1 1000 30 17 5 1 1 1 1000 28 17 5  
1 1 1000 29 17 4 2 1 1 1000 30 17 5 1 1 1 1000 28 17 5 2  
1 1000 29 17 4 2 1 1 1000 30 17 5 1 1 1 1000 28 17 5 2 1  
1000 29 17 4 2 1 1 1000 30 17 5 1 1 1 1000 28 17 5 2 1 1  
29 17 4 2 1 1 1000 30 17 5 1 1 1 1000 28 17 5 2 1 1 1000  
17 4 2 1 1 1000 30 17 5 1 1 1 1000 28 17 5 2 1 1 1000 30  
4 2 1 1 1000 30 17 5 1 1 1 1000 28 17 5 2 1 1 1000 30 17  
2 1 1 1000 30 17 5 1 1 1 1000 28 17 5 2 1 1 1000 30 17 6  
1 1 1 1000 30 19 6 2 1 1 1000 28 17 1 1 1 1 500 32 25 1  
1 1 1000 30 17 5 1 1 1 1000 28 17 5 2 1 1 1000 30 17 6 1  
1 1 1000 30 19 6 2 1 1 1000 28 17 1 1 1 1 500 32 25 1 2  
1 1000 30 17 5 1 1 1 1000 28 17 5 2 1 1 1000 30 17 6 1 1  
1 1000 30 19 6 2 1 1 1000 28 17 1 1 1 1 500 32 25 1 2 1  
1000 30 17 5 1 1 1 1000 28 17 5 2 1 1 1000 30 17 6 1 1 1  
1000 30 19 6 2 1 1 1000 28 17 1 1 1 1 500 32 25 1 2 1 1  
30 17 5 1 1 1 1000 28 17 5 2 1 1 1000 30 17 6 1 1 1 1000  
30 19 6 2 1 1 1000 28 17 1 1 1 1 500 32 25 1 2 1 1 500 3  
4 19 2 1 1 1 500 30 22 2 2 1 1 500 35 18 3 1 1 1 500 33  
22 3 2 1 1 500 30 16 4 1 1 1 500 30 16 4 2 1 1 500 34 16  
5 1 1 1 500 32 18 5 2 1 1 500 26 15 6 1 1 1 500 29 15  
17 5 1 1 1 1000 28 17 5 2 1 1 1000 30 17 6 1 1 1 1000 30  
19 6 2 1 1 1000 28 17 1 1 1 1 500 32 25 1 2 1 1 500 34 1  
9 2 1 1 1 500 30 22 2 2 1 1 500 35 18 3 1 1 1 500 33 22  
3 2 1 1 500 30 16 4 1 1 1 500 30 16 4 2 1 1 500 34 16

5 1 1 1 1000 28 17 5 2 1 1 1000 30 17 6 1 1 1 1000 30 19  
6 2 1 1 1000 28 17 1 1 1 1 500 32 25 1 2 1 1 500 34 19  
5 1 1 1 1000 28 17 5 2 1 1 1000 30 17 6 1 1 1 1000 30 19  
1 1 1 1000 28 17 5 2 1 1 1000 30 17 6 1 1 1 1000 30 19 6  
1 1 1000 28 17 5 2 1 1 1000 30 17 6 1 1 1 1000 30 19 6 2  
1 1000 28 17 5 2 1 1 1000 30 17 6 1 1 1 1000 30 19 6 2 1  
1000 28 17 5 2 1 1 1000 30 17 6 1 1 1 1000 30 19 6 2 1 1  
28 17 5 2 1 1 1000 30 17 6 1 1 1 1000 30 19 6 2 1 1 1000  
17 5 2 1 1 1000 30 17 6 1 1 1 1000 30 19 6 2 1 1 1000 28  
5 2 1 1 1000 30 17 6 1 1 1 1000 30 19 6 2 1 1 1000 28 17  
2 1 1 1000 30 17 6 1 1 1 1000 30 19 6 2 1 1 1000 28 17 1  
1 1 1 500 32 25 1 2 1 1 500 34 19 2 1 1 1 500 30 22 2 2  
1 1 500 35 18 3 1 1 1 500 33 22 3 2 1 1 500 30 16 4 1  
1 1 1000 30 17 6 1 1 1 1000 30 19 6 2 1 1 1000 28 17 1 1  
1 1 500 32 25 1 2 1 1 500 34 19 2 1 1 1 500 30 22 2 2 1  
1 500 35 18 3 1 1 1 500 33 22 3 2 1 1 500 30 16 4 1 1  
1 1000 30 17 6 1 1 1 1000 30 19 6 2 1 1 1000 28 17 1 1 1  
1 500 32 25 1 2 1 1 500 34 19 2 1 1 1 500 30 22 2 2 1 1  
500 35 18 3 1 1 1 500 33 22 3 2 1 1 500 30 16 4 1 1 1  
1000 30 17 6 1 1 1 1000 30 19 6 2 1 1 1000 28 17 1 1 1 1  
500 32 25 1 2 1 1 500 34 19 2 1 1 1 500 30 22 2 2 1 1 50  
0 35 18 3 1 1 1 500 33 22 3 2 1 1 500 30 16 4 1 1 1 500  
30 16 4 2 1 1 500 34 16 5 1 1 1 500 32 18 5 2 1 1 500 26  
15 6 1 1 1 500 29 15 6 2 1 1 500 35 18 1 1 1 1 250 30  
30 17 6 1 1 1 1000 30 19 6 2 1 1 1000 28 17 1 1 1 1 500  
17 6 1 1 1 1000 30 19 6 2 1 1 1000 28 17 1 1 1 1 500 32  
6 1 1 1 1000 30 19 6 2 1 1 1000 28 17 1 1 1 1 500 32 25  
6 1 1 1 1000 30 19 6 2 1 1 1000 28 17 1 1 1 1 500 32 25 1  
2 1 1 500 34 19 2 1 1 1 500 30 22 2 2 1 1 500 35 18 3  
1 1 1 1000 30 19 6 2 1 1 1000 28 17 1 1 1 1 500 32 25 1 2  
1 1 500 34 19 2 1 1 1 500 30 22 2 2 1 1 500 35 18 3 1

1 1 1000 30 19 6 2 1 1 1000 28 17 1 1 1 1 500 32 25 1 2 1  
1 500 34 19 2 1 1 1 500 30 22 2 2 1 1 500 35 18 3 1 1  
1 1000 30 19 6 2 1 1 1000 28 17 1 1 1 1 500 32 25 1 2 1 1  
500 34 19 2 1 1 1 500 30 22 2 2 1 1 500 35 18 3 1 1 1  
1000 30 19 6 2 1 1 1000 28 17 1 1 1 1 500 32 25 1 2 1 1 5  
00 34 19 2 1 1 1 500 30 22 2 2 1 1 500 35 18 3 1 1 1 500  
33 22 3 2 1 1 500 30 16 4 1 1 1 500 30 16 4 2 1 1 500 34  
16 5 1 1 1 500 32 18 5 2 1 1 500 26 15 6 1 1 1 500 29  
30 19 6 2 1 1 1000 28 17 1 1 1 1 500 32 25 1 2 1 1 500 34  
19 2 1 1 1 500 30 22 2 2 1 1 500 35 18 3 1 1 1 500 33  
19 6 2 1 1 1000 28 17 1 1 1 1 500 32 25 1 2 1 1 500 34 19  
2 1 1 1 500 30 22 2 2 1 1 500 35 18 3 1 1 1 500 33 22  
6 2 1 1 1000 28 17 1 1 1 1 500 32 25 1 2 1 1 500 34 19 2  
1 1 1 500 30 22 2 2 1 1 500 35 18 3 1 1 1 500 33 22 3 2  
1 1 500 30 16 4 1 1 1 500 30 16 4 2 1 1 500 34 16 5 1  
2 1 1 1000 28 17 1 1 1 1 500 32 25 1 2 1 1 500 34 19 2 1  
1 1 500 30 22 2 2 1 1 500 35 18 3 1 1 1 500 33 22 3 2 1  
1 500 30 16 4 1 1 1 500 30 16 4 2 1 1 500 34 16 5 1 1  
1 1 1000 28 17 1 1 1 1 500 32 25 1 2 1 1 500 34 19 2 1 1  
1 500 30 22 2 2 1 1 500 35 18 3 1 1 1 500 33 22 3 2 1 1  
500 30 16 4 1 1 1 500 30 16 4 2 1 1 500 34 16 5 1 1 1  
1 1000 28 17 1 1 1 1 500 32 25 1 2 1 1 500 34 19 2 1 1 1  
500 30 22 2 2 1 1 500 35 18 3 1 1 1 500 33 22 3 2 1 1 50  
0 30 16 4 1 1 1 500 30 16 4 2 1 1 500 34 16 5 1 1 1 500  
32 18 5 2 1 1 500 26 15 6 1 1 1 500 29 15 6 2 1 1 500 35  
18 1 1 1 1 250 30 19 1 2 1 1 250 32 20 2 1 1 1 250 31  
1000 28 17 1 1 1 1 500 32 25 1 2 1 1 500 34 19 2 1 1 1 5  
00 30 22 2 2 1 1 500 35 18 3 1 1 1 500 33 22 3 2 1 1 500  
28 17 1 1 1 1 500 32 25 1 2 1 1 500 34 19 2 1 1 1 500 30  
22 2 2 1 1 500 35 18 3 1 1 1 500 33 22 3 2 1 1 500 30 16  
4 1 1 1 500 30 16 4 2 1 1 500 34 16 5 1 1 1 500 32 18

17 1 1 1 1 500 32 25 1 2 1 1 500 34 19 2 1 1 1 500 30 22  
2 2 1 1 500 35 18 3 1 1 1 500 33 22 3 2 1 1 500 30 16  
1 1 1 1 500 32 25 1 2 1 1 500 34 19 2 1 1 1 500 30 22 2  
2 1 1 500 35 18 3 1 1 1 500 33 22 3 2 1 1 500 30 16 4  
1 1 1 1 500 32 25 1 2 1 1 500 34 19 2 1 1 1 500 30 22 2 2  
1 1 500 35 18 3 1 1 1 500 33 22 3 2 1 1 500 30 16 4 1  
1 1 1 500 32 25 1 2 1 1 500 34 19 2 1 1 1 500 30 22 2 2 1  
1 500 35 18 3 1 1 1 500 33 22 3 2 1 1 500 30 16 4 1 1  
1 1 500 32 25 1 2 1 1 500 34 19 2 1 1 1 500 30 22 2 2 1 1  
500 35 18 3 1 1 1 500 33 22 3 2 1 1 500 30 16 4 1 1 1  
1 500 32 25 1 2 1 1 500 34 19 2 1 1 1 500 30 22 2 2 1 1 5  
00 35 18 3 1 1 1 500 33 22 3 2 1 1 500 30 16 4 1 1 1 500  
30 16 4 2 1 1 500 34 16 5 1 1 1 500 32 18 5 2 1 1 500 26  
15 6 1 1 1 500 29 15 6 2 1 1 500 35 18 1 1 1 1 250 30  
500 32 25 1 2 1 1 500 34 19 2 1 1 1 500 30 22 2 2 1 1 500  
35 18 3 1 1 1 500 33 22 3 2 1 1 500 30 16 4 1 1 1 500  
32 25 1 2 1 1 500 34 19 2 1 1 1 500 30 22 2 2 1 1 500 35  
25 1 2 1 1 500 34 19 2 1 1 1 500 30 22 2 2 1 1 500 35 18  
1 2 1 1 500 34 19 2 1 1 1 500 30 22 2 2 1 1 500 35 18 3  
1 1 1 500 33 22 3 2 1 1 500 30 16 4 1 1 1 500 30 16 4 2  
1 1 500 34 16 5 1 1 1 500 32 18 5 2 1 1 500 26 15 6 1  
2 1 1 500 34 19 2 1 1 1 500 30 22 2 2 1 1 500 35 18 3 1  
1 1 500 33 22 3 2 1 1 500 30 16 4 1 1 1 500 30 16 4 2 1  
1 500 34 16 5 1 1 1 500 32 18 5 2 1 1 500 26 15 6 1 1  
1 1 500 34 19 2 1 1 1 500 30 22 2 2 1 1 500 35 18 3 1 1  
1 500 33 22 3 2 1 1 500 30 16 4 1 1 1 500 30 16 4 2 1 1  
500 34 16 5 1 1 1 500 32 18 5 2 1 1 500 26 15 6 1 1 1  
1 500 34 19 2 1 1 1 500 30 22 2 2 1 1 500 35 18 3 1 1 1  
500 33 22 3 2 1 1 500 30 16 4 1 1 1 500 30 16 4 2 1 1 50  
0 34 16 5 1 1 1 500 32 18 5 2 1 1 500 26 15 6 1 1 1 500  
29 15 6 2 1 1 500 35 18 1 1 1 1 250 30 19 1 2 1 1 250 32  
20 2 1 1 1 250 31 19 2 2 1 1 250 29 16 3 1 1 1 250 35

500 34 19 2 1 1 1 500 30 22 2 2 1 1 500 35 18 3 1 1 1 50  
0 33 22 3 2 1 1 500 30 16 4 1 1 1 500 30 16 4 2 1 1 500 3  
4 16 5 1 1 1 500 32 18 5 2 1 1 500 26 15 6 1 1 1 500 29  
15 6 2 1 1 500 35 18 1 1 1 1 250 30 19 1 2 1 1 250 32 20  
2 1 1 1 250 31 19 2 2 1 1 250 29 16 3 1 1 1 250 35 24  
34 19 2 1 1 1 500 30 22 2 2 1 1 500 35 18 3 1 1 1 500 33  
22 3 2 1 1 500 30 16 4 1 1 1 500 30 16 4 2 1 1 500 34 16  
5 1 1 1 500 32 18 5 2 1 1 500 26 15 6 1 1 1 500 29 15  
19 2 1 1 1 500 30 22 2 2 1 1 500 35 18 3 1 1 1 500 33 22  
3 2 1 1 500 30 16 4 1 1 1 500 30 16 4 2 1 1 500 34 16  
2 1 1 1 500 30 22 2 2 1 1 500 35 18 3 1 1 1 500 33 22 3  
2 1 1 500 30 16 4 1 1 1 500 30 16 4 2 1 1 500 34 16 5  
2 1 1 1 500 30 22 2 2 1 1 500 35 18 3 1 1 1 500 33 22 3 2  
1 1 500 30 16 4 1 1 1 500 30 16 4 2 1 1 500 34 16 5 1  
1 1 1 500 30 22 2 2 1 1 500 35 18 3 1 1 1 500 33 22 3 2 1  
1 500 30 16 4 1 1 1 500 30 16 4 2 1 1 500 34 16 5 1 1  
1 1 500 30 22 2 2 1 1 500 35 18 3 1 1 1 500 33 22 3 2 1 1  
500 30 16 4 1 1 1 500 30 16 4 2 1 1 500 34 16 5 1 1 1  
1 500 30 22 2 2 1 1 500 35 18 3 1 1 1 500 33 22 3 2 1 1 5  
00 30 16 4 1 1 1 500 30 16 4 2 1 1 500 34 16 5 1 1 1 500  
32 18 5 2 1 1 500 26 15 6 1 1 1 500 29 15 6 2 1 1 500 35  
18 1 1 1 1 250 30 19 1 2 1 1 250 32 20 2 1 1 1 250 31  
500 30 22 2 2 1 1 500 35 18 3 1 1 1 500 33 22 3 2 1 1 500  
30 16 4 1 1 1 500 30 16 4 2 1 1 500 34 16 5 1 1 1 500  
30 22 2 2 1 1 500 35 18 3 1 1 1 500 33 22 3 2 1 1 500 30  
22 2 2 1 1 500 35 18 3 1 1 1 500 33 22 3 2 1 1 500 30 16  
2 2 1 1 500 35 18 3 1 1 1 500 33 22 3 2 1 1 500 30 16 4  
1 1 1 500 30 16 4 2 1 1 500 34 16 5 1 1 1 500 32 18 5 2  
1 1 500 26 15 6 1 1 1 500 29 15 6 2 1 1 500 35 18 1 1  
2 1 1 500 35 18 3 1 1 1 500 33 22 3 2 1 1 500 30 16 4 1  
1 1 500 30 16 4 2 1 1 500 34 16 5 1 1 1 500 32 18 5 2 1  
1 500 26 15 6 1 1 1 500 29 15 6 2 1 1 500 35 18 1 1 1

1 1 500 35 18 3 1 1 1 500 33 22 3 2 1 1 500 30 16 4 1 1  
1 500 30 16 4 2 1 1 500 34 16 5 1 1 1 500 32 18 5 2 1 1  
500 26 15 6 1 1 1 500 29 15 6 2 1 1 500 35 18 1 1 1 1  
1 500 35 18 3 1 1 1 500 33 22 3 2 1 1 500 30 16 4 1 1 1  
500 30 16 4 2 1 1 500 34 16 5 1 1 1 500 32 18 5 2 1 1 50  
0 26 15 6 1 1 1 500 29 15 6 2 1 1 500 35 18 1 1 1 1 250  
30 19 1 2 1 1 250 32 20 2 1 1 1 250 31 19 2 2 1 1 250 29  
16 3 1 1 1 250 35 24 3 2 1 1 250 30 18 4 1 1 1 250 30  
500 35 18 3 1 1 1 500 33 22 3 2 1 1 500 30 16 4 1 1 1 50  
0 30 16 4 2 1 1 500 34 16 5 1 1 1 500 32 18 5 2 1 1 500 2  
6 15 6 1 1 1 500 29 15 6 2 1 1 500 35 18 1 1 1 1 250 30  
19 1 2 1 1 250 32 20 2 1 1 1 250 31 19 2 2 1 1 250 29 16  
3 1 1 1 250 35 24 3 2 1 1 250 30 18 4 1 1 1 250 30 18  
35 18 3 1 1 1 500 33 22 3 2 1 1 500 30 16 4 1 1 1 500 30  
16 4 2 1 1 500 34 16 5 1 1 1 500 32 18 5 2 1 1 500 26 15  
6 1 1 1 500 29 15 6 2 1 1 500 35 18 1 1 1 1 250 30 19  
18 3 1 1 1 500 33 22 3 2 1 1 500 30 16 4 1 1 1 500 30 16  
4 2 1 1 500 34 16 5 1 1 1 500 32 18 5 2 1 1 500 26 15  
3 1 1 1 500 33 22 3 2 1 1 500 30 16 4 1 1 1 500 30 16 4  
2 1 1 500 34 16 5 1 1 1 500 32 18 5 2 1 1 500 26 15 6  
3 1 1 1 500 33 22 3 2 1 1 500 30 16 4 1 1 1 500 30 16 4 2  
1 1 500 34 16 5 1 1 1 500 32 18 5 2 1 1 500 26 15 6 1  
1 1 1 500 33 22 3 2 1 1 500 30 16 4 1 1 1 500 30 16 4 2 1  
1 500 34 16 5 1 1 1 500 32 18 5 2 1 1 500 26 15 6 1 1  
1 1 500 33 22 3 2 1 1 500 30 16 4 1 1 1 500 30 16 4 2 1 1  
500 34 16 5 1 1 1 500 32 18 5 2 1 1 500 26 15 6 1 1 1  
1 500 33 22 3 2 1 1 500 30 16 4 1 1 1 500 30 16 4 2 1 1 5  
00 34 16 5 1 1 1 500 32 18 5 2 1 1 500 26 15 6 1 1 1 500  
29 15 6 2 1 1 500 35 18 1 1 1 1 250 30 19 1 2 1 1 250 32  
20 2 1 1 1 250 31 19 2 2 1 1 250 29 16 3 1 1 1 250 35  
500 33 22 3 2 1 1 500 30 16 4 1 1 1 500 30 16 4 2 1 1 500  
34 16 5 1 1 1 500 32 18 5 2 1 1 500 26 15 6 1 1 1 500

33 22 3 2 1 1 500 30 16 4 1 1 1 500 30 16 4 2 1 1 500 34  
22 3 2 1 1 500 30 16 4 1 1 1 500 30 16 4 2 1 1 500 34 16  
3 2 1 1 500 30 16 4 1 1 1 500 30 16 4 2 1 1 500 34 16 5  
1 1 1 500 32 18 5 2 1 1 500 26 15 6 1 1 1 500 29 15 6 2  
1 1 500 35 18 1 1 1 1 250 30 19 1 2 1 1 250 32 20 2 1  
2 1 1 500 30 16 4 1 1 1 500 30 16 4 2 1 1 500 34 16 5 1  
1 1 500 32 18 5 2 1 1 500 26 15 6 1 1 1 500 29 15 6 2 1  
1 500 35 18 1 1 1 1 250 30 19 1 2 1 1 250 32 20 2 1 1  
1 1 500 30 16 4 1 1 1 500 30 16 4 2 1 1 500 34 16 5 1 1  
1 500 32 18 5 2 1 1 500 26 15 6 1 1 1 500 29 15 6 2 1 1  
500 35 18 1 1 1 1 250 30 19 1 2 1 1 250 32 20 2 1 1 1  
1 500 30 16 4 1 1 1 500 30 16 4 2 1 1 500 34 16 5 1 1 1  
500 32 18 5 2 1 1 500 26 15 6 1 1 1 500 29 15 6 2 1 1 50  
0 35 18 1 1 1 1 250 30 19 1 2 1 1 250 32 20 2 1 1 1 250  
31 19 2 2 1 1 250 29 16 3 1 1 1 250 35 24 3 2 1 1 250 30  
18 4 1 1 1 250 30 18 4 2 1 1 250 30 19 5 1 1 1 250 32  
500 30 16 4 1 1 1 500 30 16 4 2 1 1 500 34 16 5 1 1 1 50  
0 32 18 5 2 1 1 500 26 15 6 1 1 1 500 29 15 6 2 1 1 500 3  
5 18 1 1 1 1 250 30 19 1 2 1 1 250 32 20 2 1 1 1 250 31  
19 2 2 1 1 250 29 16 3 1 1 1 250 35 24 3 2 1 1 250 30 18  
4 1 1 1 250 30 18 4 2 1 1 250 30 19 5 1 1 1 250 32 17  
30 16 4 1 1 1 500 30 16 4 2 1 1 500 34 16 5 1 1 1 500 32  
18 5 2 1 1 500 26 15 6 1 1 1 500 29 15 6 2 1 1 500 35 18  
1 1 1 1 250 30 19 1 2 1 1 250 32 20 2 1 1 1 250 31 19  
16 4 1 1 1 500 30 16 4 2 1 1 500 34 16 5 1 1 1 500 32 18  
5 2 1 1 500 26 15 6 1 1 1 500 29 15 6 2 1 1 500 35 18  
4 1 1 1 500 30 16 4 2 1 1 500 34 16 5 1 1 1 500 32 18 5  
2 1 1 500 26 15 6 1 1 1 500 29 15 6 2 1 1 500 35 18 1  
4 1 1 1 500 30 16 4 2 1 1 500 34 16 5 1 1 1 500 32 18 5 2  
1 1 500 26 15 6 1 1 1 500 29 15 6 2 1 1 500 35 18 1 1  
1 1 1 500 30 16 4 2 1 1 500 34 16 5 1 1 1 500 32 18 5 2 1  
1 500 26 15 6 1 1 1 500 29 15 6 2 1 1 500 35 18 1 1 1



1 1 500 30 16 4 2 1 1 500 34 16 5 1 1 1 500 32 18 5 2 1 1  
500 26 15 6 1 1 1 500 29 15 6 2 1 1 500 35 18 1 1 1 1  
1 500 30 16 4 2 1 1 500 34 16 5 1 1 1 500 32 18 5 2 1 1 5  
00 26 15 6 1 1 1 500 29 15 6 2 1 1 500 35 18 1 1 1 1 250  
30 19 1 2 1 1 250 32 20 2 1 1 1 250 31 19 2 2 1 1 250 29  
16 3 1 1 1 250 35 24 3 2 1 1 250 30 18 4 1 1 1 250 30  
500 30 16 4 2 1 1 500 34 16 5 1 1 1 500 32 18 5 2 1 1 500  
26 15 6 1 1 1 500 29 15 6 2 1 1 500 35 18 1 1 1 1 250  
30 16 4 2 1 1 500 34 16 5 1 1 1 500 32 18 5 2 1 1 500 26  
16 4 2 1 1 500 34 16 5 1 1 1 500 32 18 5 2 1 1 500 26 15  
4 2 1 1 500 34 16 5 1 1 1 500 32 18 5 2 1 1 500 26 15 6  
1 1 1 500 29 15 6 2 1 1 500 35 18 1 1 1 1 250 30 19 1 2  
1 1 250 32 20 2 1 1 1 250 31 19 2 2 1 1 250 29 16 3 1  
2 1 1 500 34 16 5 1 1 1 500 32 18 5 2 1 1 500 26 15 6 1  
1 1 500 29 15 6 2 1 1 500 35 18 1 1 1 1 250 30 19 1 2 1  
1 250 32 20 2 1 1 1 250 31 19 2 2 1 1 250 29 16 3 1 1  
1 1 500 34 16 5 1 1 1 500 32 18 5 2 1 1 500 26 15 6 1 1  
1 500 29 15 6 2 1 1 500 35 18 1 1 1 1 250 30 19 1 2 1 1  
250 32 20 2 1 1 1 250 31 19 2 2 1 1 250 29 16 3 1 1 1  
1 500 34 16 5 1 1 1 500 32 18 5 2 1 1 500 26 15 6 1 1 1  
500 29 15 6 2 1 1 500 35 18 1 1 1 1 250 30 19 1 2 1 1 25  
0 32 20 2 1 1 1 250 31 19 2 2 1 1 250 29 16 3 1 1 1 250  
35 24 3 2 1 1 250 30 18 4 1 1 1 250 30 18 4 2 1 1 250 30  
19 5 1 1 1 250 32 17 5 2 1 1 250 31 20 6 1 1 1 250 29  
500 34 16 5 1 1 1 500 32 18 5 2 1 1 500 26 15 6 1 1 1 50  
0 29 15 6 2 1 1 500 35 18 1 1 1 1 250 30 19 1 2 1 1 250 3  
2 20 2 1 1 1 250 31 19 2 2 1 1 250 29 16 3 1 1 1 250 35  
24 3 2 1 1 250 30 18 4 1 1 1 250 30 18 4 2 1 1 250 30 19  
5 1 1 1 250 32 17 5 2 1 1 250 31 20 6 1 1 1 250 29 19

34 16 5 1 1 1 500 32 18 5 2 1 1 500 26 15 6 1 1 1 500 29  
15 6 2 1 1 500 35 18 1 1 1 1 250 30 19 1 2 1 1 250 32 20  
2 1 1 1 250 31 19 2 2 1 1 250 29 16 3 1 1 1 250 35 24  
16 5 1 1 1 500 32 18 5 2 1 1 500 26 15 6 1 1 1 500 29 15  
6 2 1 1 500 35 18 1 1 1 1 250 30 19 1 2 1 1 250 32 20  
5 1 1 1 500 32 18 5 2 1 1 500 26 15 6 1 1 1 500 29 15 6  
2 1 1 500 35 18 1 1 1 1 250 30 19 1 2 1 1 250 32 20 2  
5 1 1 1 500 32 18 5 2 1 1 500 26 15 6 1 1 1 500 29 15 6 2  
1 1 500 35 18 1 1 1 1 250 30 19 1 2 1 1 250 32 20 2 1  
1 1 1 500 32 18 5 2 1 1 500 26 15 6 1 1 1 500 29 15 6 2 1  
1 500 35 18 1 1 1 1 250 30 19 1 2 1 1 250 32 20 2 1 1  
1 1 500 32 18 5 2 1 1 500 26 15 6 1 1 1 500 29 15 6 2 1 1  
500 35 18 1 1 1 1 250 30 19 1 2 1 1 250 32 20 2 1 1 1  
1 500 32 18 5 2 1 1 500 26 15 6 1 1 1 500 29 15 6 2 1 1 5  
00 35 18 1 1 1 1 250 30 19 1 2 1 1 250 32 20 2 1 1 1 250  
31 19 2 2 1 1 250 29 16 3 1 1 1 250 35 24 3 2 1 1 250 30  
18 4 1 1 1 250 30 18 4 2 1 1 250 30 19 5 1 1 1 250 32  
500 32 18 5 2 1 1 500 26 15 6 1 1 1 500 29 15 6 2 1 1 500  
35 18 1 1 1 1 250 30 19 1 2 1 1 250 32 20 2 1 1 1 250  
32 18 5 2 1 1 500 26 15 6 1 1 1 500 29 15 6 2 1 1 500 35  
18 5 2 1 1 500 26 15 6 1 1 1 500 29 15 6 2 1 1 500 35 18  
5 2 1 1 500 26 15 6 1 1 1 500 29 15 6 2 1 1 500 35 18 1  
1 1 1 250 30 19 1 2 1 1 250 32 20 2 1 1 1 250 31 19 2 2  
1 1 250 29 16 3 1 1 1 250 35 24 3 2 1 1 250 30 18 4 1  
2 1 1 500 26 15 6 1 1 1 500 29 15 6 2 1 1 500 35 18 1 1  
1 1 250 30 19 1 2 1 1 250 32 20 2 1 1 1 250 31 19 2 2 1  
1 250 29 16 3 1 1 1 250 35 24 3 2 1 1 250 30 18 4 1 1  
1 1 500 26 15 6 1 1 1 500 29 15 6 2 1 1 500 35 18 1 1 1  
1 250 30 19 1 2 1 1 250 32 20 2 1 1 1 250 31 19 2 2 1 1  
250 29 16 3 1 1 1 250 35 24 3 2 1 1 250 30 18 4 1 1 1  
1 500 26 15 6 1 1 1 500 29 15 6 2 1 1 500 35 18 1 1 1 1  
250 30 19 1 2 1 1 250 32 20 2 1 1 1 250 31 19 2 2 1 1 25

0 29 16 3 1 1 1 250 35 24 3 2 1 1 250 30 18 4 1 1 1 250  
30 18 4 2 1 1 250 30 19 5 1 1 1 250 32 17 5 2 1 1 250 31  
20 6 1 1 1 250 29 19 6 2 1 1 250 32 18 1 1 1 1 100 33  
500 26 15 6 1 1 1 500 29 15 6 2 1 1 500 35 18 1 1 1 1 25  
0 30 19 1 2 1 1 250 32 20 2 1 1 1 250 31 19 2 2 1 1 250 2  
9 16 3 1 1 1 250 35 24 3 2 1 1 250 30 18 4 1 1 1 250 30  
18 4 2 1 1 250 30 19 5 1 1 1 250 32 17 5 2 1 1 250 31 20  
6 1 1 1 250 29 19 6 2 1 1 250 32 18 1 1 1 1 100 33 21  
26 15 6 1 1 1 500 29 15 6 2 1 1 500 35 18 1 1 1 1 250 30  
19 1 2 1 1 250 32 20 2 1 1 1 250 31 19 2 2 1 1 250 29 16  
3 1 1 1 250 35 24 3 2 1 1 250 30 18 4 1 1 1 250 30 18  
15 6 1 1 1 500 29 15 6 2 1 1 500 35 18 1 1 1 1 250 30 19  
1 2 1 1 250 32 20 2 1 1 1 250 31 19 2 2 1 1 250 29 16  
6 1 1 1 500 29 15 6 2 1 1 500 35 18 1 1 1 1 250 30 19 1  
2 1 1 250 32 20 2 1 1 1 250 31 19 2 2 1 1 250 29 16 3  
6 1 1 1 500 29 15 6 2 1 1 500 35 18 1 1 1 1 250 30 19 1 2  
1 1 250 32 20 2 1 1 1 250 31 19 2 2 1 1 250 29 16 3 1  
1 1 1 500 29 15 6 2 1 1 500 35 18 1 1 1 1 250 30 19 1 2 1  
1 250 32 20 2 1 1 1 250 31 19 2 2 1 1 250 29 16 3 1 1  
1 1 500 29 15 6 2 1 1 500 35 18 1 1 1 1 250 30 19 1 2 1 1  
250 32 20 2 1 1 1 250 31 19 2 2 1 1 250 29 16 3 1 1 1  
1 500 29 15 6 2 1 1 500 35 18 1 1 1 1 250 30 19 1 2 1 1 2  
50 32 20 2 1 1 1 250 31 19 2 2 1 1 250 29 16 3 1 1 1 250  
35 24 3 2 1 1 250 30 18 4 1 1 1 250 30 18 4 2 1 1 250 30  
19 5 1 1 1 250 32 17 5 2 1 1 250 31 20 6 1 1 1 250 29  
500 29 15 6 2 1 1 500 35 18 1 1 1 1 250 30 19 1 2 1 1 250  
32 20 2 1 1 1 250 31 19 2 2 1 1 250 29 16 3 1 1 1 250  
29 15 6 2 1 1 500 35 18 1 1 1 1 250 30 19 1 2 1 1 250 32  
15 6 2 1 1 500 35 18 1 1 1 1 250 30 19 1 2 1 1 250 32 20  
6 2 1 1 500 35 18 1 1 1 1 250 30 19 1 2 1 1 250 32 20 2  
1 1 1 250 31 19 2 2 1 1 250 29 16 3 1 1 1 250 35 24 3 2  
1 1 250 30 18 4 1 1 1 250 30 18 4 2 1 1 250 30 19 5 1

2 1 1 500 35 18 1 1 1 1 250 30 19 1 2 1 1 250 32 20 2 1  
1 1 250 31 19 2 2 1 1 250 29 16 3 1 1 1 250 35 24 3 2 1  
1 250 30 18 4 1 1 1 250 30 18 4 2 1 1 250 30 19 5 1 1  
1 1 500 35 18 1 1 1 1 250 30 19 1 2 1 1 250 32 20 2 1 1  
1 250 31 19 2 2 1 1 250 29 16 3 1 1 1 250 35 24 3 2 1 1  
250 30 18 4 1 1 1 250 30 18 4 2 1 1 250 30 19 5 1 1 1  
1 500 35 18 1 1 1 1 250 30 19 1 2 1 1 250 32 20 2 1 1 1  
250 31 19 2 2 1 1 250 29 16 3 1 1 1 250 35 24 3 2 1 1 25  
0 30 18 4 1 1 1 250 30 18 4 2 1 1 250 30 19 5 1 1 1 250  
32 17 5 2 1 1 250 31 20 6 1 1 1 250 29 19 6 2 1 1 250 32  
18 1 1 1 1 100 33 21 1 2 1 1 100 30 16 2 1 1 1 100 34  
500 35 18 1 1 1 1 250 30 19 1 2 1 1 250 32 20 2 1 1 1 25  
0 31 19 2 2 1 1 250 29 16 3 1 1 1 250 35 24 3 2 1 1 250 3  
0 18 4 1 1 1 250 30 18 4 2 1 1 250 30 19 5 1 1 1 250 32  
17 5 2 1 1 250 31 20 6 1 1 1 250 29 19 6 2 1 1 250 32 18  
1 1 1 1 100 33 21 1 2 1 1 100 30 16 2 1 1 1 100 34 24  
35 18 1 1 1 1 250 30 19 1 2 1 1 250 32 20 2 1 1 1 250 31  
19 2 2 1 1 250 29 16 3 1 1 1 250 35 24 3 2 1 1 250 30 18  
4 1 1 1 250 30 18 4 2 1 1 250 30 19 5 1 1 1 250 32 17  
18 1 1 1 1 250 30 19 1 2 1 1 250 32 20 2 1 1 1 250 31 19  
2 2 1 1 250 29 16 3 1 1 1 250 35 24 3 2 1 1 250 30 18  
1 1 1 1 250 30 19 1 2 1 1 250 32 20 2 1 1 1 250 31 19 2  
2 1 1 250 29 16 3 1 1 1 250 35 24 3 2 1 1 250 30 18 4  
1 1 1 1 250 30 19 1 2 1 1 250 32 20 2 1 1 1 250 31 19 2 2  
1 1 250 29 16 3 1 1 1 250 35 24 3 2 1 1 250 30 18 4 1  
1 1 1 250 30 19 1 2 1 1 250 32 20 2 1 1 1 250 31 19 2 2 1  
1 250 29 16 3 1 1 1 250 35 24 3 2 1 1 250 30 18 4 1 1  
1 1 250 30 19 1 2 1 1 250 32 20 2 1 1 1 250 31 19 2 2 1 1  
250 29 16 3 1 1 1 250 35 24 3 2 1 1 250 30 18 4 1 1 1  
1 250 30 19 1 2 1 1 250 32 20 2 1 1 1 250 31 19 2 2 1 1 2  
50 29 16 3 1 1 1 250 35 24 3 2 1 1 250 30 18 4 1 1 1 250

30 18 4 2 1 1 250 30 19 5 1 1 1 250 32 17 5 2 1 1 250 31  
20 6 1 1 1 250 29 19 6 2 1 1 250 32 18 1 1 1 1 100 33  
250 30 19 1 2 1 1 250 32 20 2 1 1 1 250 31 19 2 2 1 1 250  
29 16 3 1 1 1 250 35 24 3 2 1 1 250 30 18 4 1 1 1 250  
30 19 1 2 1 1 250 32 20 2 1 1 1 250 31 19 2 2 1 1 250 29  
19 1 2 1 1 250 32 20 2 1 1 1 250 31 19 2 2 1 1 250 29 16  
1 2 1 1 250 32 20 2 1 1 1 250 31 19 2 2 1 1 250 29 16 3  
1 1 1 250 35 24 3 2 1 1 250 30 18 4 1 1 1 250 30 18 4 2  
1 1 250 30 19 5 1 1 1 250 32 17 5 2 1 1 250 31 20 6 1  
2 1 1 250 32 20 2 1 1 1 250 31 19 2 2 1 1 250 29 16 3 1  
1 1 250 35 24 3 2 1 1 250 30 18 4 1 1 1 250 30 18 4 2 1  
1 250 30 19 5 1 1 1 250 32 17 5 2 1 1 250 31 20 6 1 1  
1 1 250 32 20 2 1 1 1 250 31 19 2 2 1 1 250 29 16 3 1 1  
1 250 35 24 3 2 1 1 250 30 18 4 1 1 1 250 30 18 4 2 1 1  
250 30 19 5 1 1 1 250 32 17 5 2 1 1 250 31 20 6 1 1 1  
1 250 32 20 2 1 1 1 250 31 19 2 2 1 1 250 29 16 3 1 1 1  
250 35 24 3 2 1 1 250 30 18 4 1 1 1 250 30 18 4 2 1 1 25  
0 30 19 5 1 1 1 250 32 17 5 2 1 1 250 31 20 6 1 1 1 250  
29 19 6 2 1 1 250 32 18 1 1 1 1 100 33 21 1 2 1 1 100 30  
16 2 1 1 1 100 34 24 2 2 1 1 100 33 22 3 1 1 1 100 30  
250 32 20 2 1 1 1 250 31 19 2 2 1 1 250 29 16 3 1 1 1 25  
0 35 24 3 2 1 1 250 30 18 4 1 1 1 250 30 18 4 2 1 1 250 3  
0 19 5 1 1 1 250 32 17 5 2 1 1 250 31 20 6 1 1 1 250 29  
19 6 2 1 1 250 32 18 1 1 1 1 100 33 21 1 2 1 1 100 30 16  
2 1 1 1 100 34 24 2 2 1 1 100 33 22 3 1 1 1 100 30 21  
32 20 2 1 1 1 250 31 19 2 2 1 1 250 29 16 3 1 1 1 250 35  
24 3 2 1 1 250 30 18 4 1 1 1 250 30 18 4 2 1 1 250 30 19  
5 1 1 1 250 32 17 5 2 1 1 250 31 20 6 1 1 1 250 29 19  
20 2 1 1 1 250 31 19 2 2 1 1 250 29 16 3 1 1 1 250 35 24  
3 2 1 1 250 30 18 4 1 1 1 250 30 18 4 2 1 1 250 30 19  
2 1 1 1 250 31 19 2 2 1 1 250 29 16 3 1 1 1 250 35 24 3  
2 1 1 250 30 18 4 1 1 1 250 30 18 4 2 1 1 250 30 19 5

2 1 1 1 250 31 19 2 2 1 1 250 29 16 3 1 1 1 250 35 24 3 2  
1 1 250 30 18 4 1 1 1 250 30 18 4 2 1 1 250 30 19 5 1  
1 1 1 250 31 19 2 2 1 1 250 29 16 3 1 1 1 250 35 24 3 2 1  
1 250 30 18 4 1 1 1 250 30 18 4 2 1 1 250 30 19 5 1 1  
1 1 250 31 19 2 2 1 1 250 29 16 3 1 1 1 250 35 24 3 2 1 1  
250 30 18 4 1 1 1 250 30 18 4 2 1 1 250 30 19 5 1 1 1  
1 250 31 19 2 2 1 1 250 29 16 3 1 1 1 250 35 24 3 2 1 1 2  
50 30 18 4 1 1 1 250 30 18 4 2 1 1 250 30 19 5 1 1 1 250  
32 17 5 2 1 1 250 31 20 6 1 1 1 250 29 19 6 2 1 1 250 32  
18 1 1 1 1 100 33 21 1 2 1 1 100 30 16 2 1 1 1 100 34  
250 31 19 2 2 1 1 250 29 16 3 1 1 1 250 35 24 3 2 1 1 250  
30 18 4 1 1 1 250 30 18 4 2 1 1 250 30 19 5 1 1 1 250  
31 19 2 2 1 1 250 29 16 3 1 1 1 250 35 24 3 2 1 1 250 30  
19 2 2 1 1 250 29 16 3 1 1 1 250 35 24 3 2 1 1 250 30 18  
2 2 1 1 250 29 16 3 1 1 1 250 35 24 3 2 1 1 250 30 18 4  
1 1 1 250 30 18 4 2 1 1 250 30 19 5 1 1 1 250 32 17 5 2  
1 1 250 31 20 6 1 1 1 250 29 19 6 2 1 1 250 32 18 1 1  
2 1 1 250 29 16 3 1 1 1 250 35 24 3 2 1 1 250 30 18 4 1  
1 1 250 30 18 4 2 1 1 250 30 19 5 1 1 1 250 32 17 5 2 1  
1 250 31 20 6 1 1 1 250 29 19 6 2 1 1 250 32 18 1 1 1  
1 1 250 29 16 3 1 1 1 250 35 24 3 2 1 1 250 30 18 4 1 1  
1 250 30 18 4 2 1 1 250 30 19 5 1 1 1 250 32 17 5 2 1 1  
250 31 20 6 1 1 1 250 29 19 6 2 1 1 250 32 18 1 1 1 1  
1 250 29 16 3 1 1 1 250 35 24 3 2 1 1 250 30 18 4 1 1 1  
250 30 18 4 2 1 1 250 30 19 5 1 1 1 250 32 17 5 2 1 1 25  
0 31 20 6 1 1 1 250 29 19 6 2 1 1 250 32 18 1 1 1 1 100  
33 21 1 2 1 1 100 30 16 2 1 1 1 100 34 24 2 2 1 1 100 33  
22 3 1 1 1 100 30 21 3 2 1 1 100 32 15 4 1 1 1 100 31  
250 29 16 3 1 1 1 250 35 24 3 2 1 1 250 30 18 4 1 1 1 25  
0 30 18 4 2 1 1 250 30 19 5 1 1 1 250 32 17 5 2 1 1 250 3  
1 20 6 1 1 1 250 29 19 6 2 1 1 250 32 18 1 1 1 1 100 33

21 1 2 1 1 100 30 16 2 1 1 1 100 34 24 2 2 1 1 100 33 22  
3 1 1 1 100 30 21 3 2 1 1 100 32 15 4 1 1 1 100 31 18  
29 16 3 1 1 1 250 35 24 3 2 1 1 250 30 18 4 1 1 1 250 30  
18 4 2 1 1 250 30 19 5 1 1 1 250 32 17 5 2 1 1 250 31 20  
6 1 1 1 250 29 19 6 2 1 1 250 32 18 1 1 1 1 100 33 21  
16 3 1 1 1 250 35 24 3 2 1 1 250 30 18 4 1 1 1 250 30 18  
4 2 1 1 250 30 19 5 1 1 1 250 32 17 5 2 1 1 250 31 20  
3 1 1 1 250 35 24 3 2 1 1 250 30 18 4 1 1 1 250 30 18 4  
2 1 1 250 30 19 5 1 1 1 250 32 17 5 2 1 1 250 31 20 6  
3 1 1 1 250 35 24 3 2 1 1 250 30 18 4 1 1 1 250 30 18 4 2  
1 1 250 30 19 5 1 1 1 250 32 17 5 2 1 1 250 31 20 6 1  
1 1 1 250 35 24 3 2 1 1 250 30 18 4 1 1 1 250 30 18 4 2 1  
1 250 30 19 5 1 1 1 250 32 17 5 2 1 1 250 31 20 6 1 1  
1 1 250 35 24 3 2 1 1 250 30 18 4 1 1 1 250 30 18 4 2 1 1  
250 30 19 5 1 1 1 250 32 17 5 2 1 1 250 31 20 6 1 1 1  
1 250 35 24 3 2 1 1 250 30 18 4 1 1 1 250 30 18 4 2 1 1 2  
50 30 19 5 1 1 1 250 32 17 5 2 1 1 250 31 20 6 1 1 1 250  
29 19 6 2 1 1 250 32 18 1 1 1 1 100 33 21 1 2 1 1 100 30  
16 2 1 1 1 100 34 24 2 2 1 1 100 33 22 3 1 1 1 100 30  
250 35 24 3 2 1 1 250 30 18 4 1 1 1 250 30 18 4 2 1 1 250  
30 19 5 1 1 1 250 32 17 5 2 1 1 250 31 20 6 1 1 1 250  
35 24 3 2 1 1 250 30 18 4 1 1 1 250 30 18 4 2 1 1 250 30  
24 3 2 1 1 250 30 18 4 1 1 1 250 30 18 4 2 1 1 250 30 19  
3 2 1 1 250 30 18 4 1 1 1 250 30 18 4 2 1 1 250 30 19 5  
1 1 1 250 32 17 5 2 1 1 250 31 20 6 1 1 1 250 29 19 6 2  
1 1 250 32 18 1 1 1 1 100 33 21 1 2 1 1 100 30 16 2 1  
2 1 1 250 30 18 4 1 1 1 250 30 18 4 2 1 1 250 30 19 5 1  
1 1 250 32 17 5 2 1 1 250 31 20 6 1 1 1 250 29 19 6 2 1  
1 250 32 18 1 1 1 1 100 33 21 1 2 1 1 100 30 16 2 1 1  
1 1 250 30 18 4 1 1 1 250 30 18 4 2 1 1 250 30 19 5 1 1  
1 250 32 17 5 2 1 1 250 31 20 6 1 1 1 250 29 19 6 2 1 1  
250 32 18 1 1 1 1 100 33 21 1 2 1 1 100 30 16 2 1 1 1

1 250 30 18 4 1 1 1 250 30 18 4 2 1 1 250 30 19 5 1 1 1  
250 32 17 5 2 1 1 250 31 20 6 1 1 1 250 29 19 6 2 1 1 25  
0 32 18 1 1 1 1 100 33 21 1 2 1 1 100 30 16 2 1 1 1 100  
34 24 2 2 1 1 100 33 22 3 1 1 1 100 30 21 3 2 1 1 100 32  
15 4 1 1 1 100 31 18 4 2 1 1 100 28 19 5 1 1 1 100 30  
250 30 18 4 1 1 1 250 30 18 4 2 1 1 250 30 19 5 1 1 1 25  
0 32 17 5 2 1 1 250 31 20 6 1 1 1 250 29 19 6 2 1 1 250 3  
2 18 1 1 1 1 100 33 21 1 2 1 1 100 30 16 2 1 1 1 100 34  
24 2 2 1 1 100 33 22 3 1 1 1 100 30 21 3 2 1 1 100 32 15  
4 1 1 1 100 31 18 4 2 1 1 100 28 19 5 1 1 1 100 30 16  
30 18 4 1 1 1 250 30 18 4 2 1 1 250 30 19 5 1 1 1 250 32  
17 5 2 1 1 250 31 20 6 1 1 1 250 29 19 6 2 1 1 250 32 18  
1 1 1 1 100 33 21 1 2 1 1 100 30 16 2 1 1 1 100 34 24  
18 4 1 1 1 250 30 18 4 2 1 1 250 30 19 5 1 1 1 250 32 17  
5 2 1 1 250 31 20 6 1 1 1 250 29 19 6 2 1 1 250 32 18  
4 1 1 1 250 30 18 4 2 1 1 250 30 19 5 1 1 1 250 32 17 5  
2 1 1 250 31 20 6 1 1 1 250 29 19 6 2 1 1 250 32 18 1  
4 1 1 1 250 30 18 4 2 1 1 250 30 19 5 1 1 1 250 32 17 5 2  
1 1 250 31 20 6 1 1 1 250 29 19 6 2 1 1 250 32 18 1 1  
1 1 1 250 30 18 4 2 1 1 250 30 19 5 1 1 1 250 32 17 5 2 1  
1 250 31 20 6 1 1 1 250 29 19 6 2 1 1 250 32 18 1 1 1  
1 1 250 30 18 4 2 1 1 250 30 19 5 1 1 1 250 32 17 5 2 1 1  
250 31 20 6 1 1 1 250 29 19 6 2 1 1 250 32 18 1 1 1 1  
1 250 30 18 4 2 1 1 250 30 19 5 1 1 1 250 32 17 5 2 1 1 2  
50 31 20 6 1 1 1 250 29 19 6 2 1 1 250 32 18 1 1 1 1 100  
33 21 1 2 1 1 100 30 16 2 1 1 1 100 34 24 2 2 1 1 100 33  
22 3 1 1 1 100 30 21 3 2 1 1 100 32 15 4 1 1 1 100 31  
250 30 18 4 2 1 1 250 30 19 5 1 1 1 250 32 17 5 2 1 1 250  
31 20 6 1 1 1 250 29 19 6 2 1 1 250 32 18 1 1 1 1 100  
30 18 4 2 1 1 250 30 19 5 1 1 1 250 32 17 5 2 1 1 250 31  
18 4 2 1 1 250 30 19 5 1 1 1 250 32 17 5 2 1 1 250 31 20



4 2 1 1 250 30 19 5 1 1 1 250 32 17 5 2 1 1 250 31 20 6  
1 1 1 250 29 19 6 2 1 1 250 32 18 1 1 1 1 100 33 21 1 2  
1 1 100 30 16 2 1 1 1 100 34 24 2 2 1 1 100 33 22 3 1  
2 1 1 250 30 19 5 1 1 1 250 32 17 5 2 1 1 250 31 20 6 1  
1 1 250 29 19 6 2 1 1 250 32 18 1 1 1 1 100 33 21 1 2 1  
1 100 30 16 2 1 1 1 100 34 24 2 2 1 1 100 33 22 3 1 1  
1 1 250 30 19 5 1 1 1 250 32 17 5 2 1 1 250 31 20 6 1 1  
1 250 29 19 6 2 1 1 250 32 18 1 1 1 1 100 33 21 1 2 1 1  
100 30 16 2 1 1 1 100 34 24 2 2 1 1 100 33 22 3 1 1 1  
1 250 30 19 5 1 1 1 250 32 17 5 2 1 1 250 31 20 6 1 1 1  
250 29 19 6 2 1 1 250 32 18 1 1 1 1 100 33 21 1 2 1 1 10  
0 30 16 2 1 1 1 100 34 24 2 2 1 1 100 33 22 3 1 1 1 100  
30 21 3 2 1 1 100 32 15 4 1 1 1 100 31 18 4 2 1 1 100 28  
19 5 1 1 1 100 30 16 5 2 1 1 100 27 21 6 1 1 1 100 33  
250 30 19 5 1 1 1 250 32 17 5 2 1 1 250 31 20 6 1 1 1 25  
0 29 19 6 2 1 1 250 32 18 1 1 1 1 100 33 21 1 2 1 1 100 3  
0 16 2 1 1 1 100 34 24 2 2 1 1 100 33 22 3 1 1 1 100 30  
21 3 2 1 1 100 32 15 4 1 1 1 100 31 18 4 2 1 1 100 28 19  
5 1 1 1 100 30 16 5 2 1 1 100 27 21 6 1 1 1 100 33 18  
30 19 5 1 1 1 250 32 17 5 2 1 1 250 31 20 6 1 1 1 250 29  
19 6 2 1 1 250 32 18 1 1 1 1 100 33 21 1 2 1 1 100 30 16  
2 1 1 1 100 34 24 2 2 1 1 100 33 22 3 1 1 1 100 30 21  
19 5 1 1 1 250 32 17 5 2 1 1 250 31 20 6 1 1 1 250 29 19  
6 2 1 1 250 32 18 1 1 1 1 100 33 21 1 2 1 1 100 30 16  
5 1 1 1 250 32 17 5 2 1 1 250 31 20 6 1 1 1 250 29 19 6  
2 1 1 250 32 18 1 1 1 1 100 33 21 1 2 1 1 100 30 16 2  
5 1 1 1 250 32 17 5 2 1 1 250 31 20 6 1 1 1 250 29 19 6 2  
1 1 250 32 18 1 1 1 1 100 33 21 1 2 1 1 100 30 16 2 1  
1 1 1 250 32 17 5 2 1 1 250 31 20 6 1 1 1 250 29 19 6 2 1  
1 250 32 18 1 1 1 1 100 33 21 1 2 1 1 100 30 16 2 1 1  
1 1 250 32 17 5 2 1 1 250 31 20 6 1 1 1 250 29 19 6 2 1 1  
250 32 18 1 1 1 1 100 33 21 1 2 1 1 100 30 16 2 1 1 1

1 250 32 17 5 2 1 1 250 31 20 6 1 1 1 250 29 19 6 2 1 1 2  
50 32 18 1 1 1 1 100 33 21 1 2 1 1 100 30 16 2 1 1 1 100  
34 24 2 2 1 1 100 33 22 3 1 1 1 100 30 21 3 2 1 1 100 32  
15 4 1 1 1 100 31 18 4 2 1 1 100 28 19 5 1 1 1 100 30  
250 32 17 5 2 1 1 250 31 20 6 1 1 1 250 29 19 6 2 1 1 250  
32 18 1 1 1 1 100 33 21 1 2 1 1 100 30 16 2 1 1 1 100  
32 17 5 2 1 1 250 31 20 6 1 1 1 250 29 19 6 2 1 1 250 32  
17 5 2 1 1 250 31 20 6 1 1 1 250 29 19 6 2 1 1 250 32 18  
5 2 1 1 250 31 20 6 1 1 1 250 29 19 6 2 1 1 250 32 18 1  
1 1 1 100 33 21 1 2 1 1 100 30 16 2 1 1 1 100 34 24 2 2  
1 1 100 33 22 3 1 1 1 100 30 21 3 2 1 1 100 32 15 4 1  
2 1 1 250 31 20 6 1 1 1 250 29 19 6 2 1 1 250 32 18 1 1  
1 1 100 33 21 1 2 1 1 100 30 16 2 1 1 1 100 34 24 2 2 1  
1 100 33 22 3 1 1 1 100 30 21 3 2 1 1 100 32 15 4 1 1  
1 1 250 31 20 6 1 1 1 250 29 19 6 2 1 1 250 32 18 1 1 1  
1 100 33 21 1 2 1 1 100 30 16 2 1 1 1 100 34 24 2 2 1 1  
100 33 22 3 1 1 1 100 30 21 3 2 1 1 100 32 15 4 1 1 1  
1 250 31 20 6 1 1 1 250 29 19 6 2 1 1 250 32 18 1 1 1 1  
100 33 21 1 2 1 1 100 30 16 2 1 1 1 100 34 24 2 2 1 1 10  
0 33 22 3 1 1 1 100 30 21 3 2 1 1 100 32 15 4 1 1 1 100  
31 18 4 2 1 1 100 28 19 5 1 1 1 100 30 16 5 2 1 1 100 27  
21 6 1 1 1 100 33 18 6 2 1 1 100 29 21 1 1 1 1 2000 28  
17 1 2 1 1 2000 28 17 2 1 1 1 2000 30 20 2 2 1 1 2000 30  
20 3 1 1 1 2000 33 24 3 2 1 1 2000 33 24 4 1 1 1 2000 3  
3 21 4 2 1 1 2000 33 21 5 1 1 1 2000 29 18 5 2 1 1 2000 2  
9 18 6 1 1 1 2000 30 22 6 2 1 1 2000 30 22 1 1 1 1 3000  
250 31 20 6 1 1 1 250 29 19 6 2 1 1 250 32 18 1 1 1 1 10  
0 33 21 1 2 1 1 100 30 16 2 1 1 1 100 34 24 2 2 1 1 100 3  
3 22 3 1 1 1 100 30 21 3 2 1 1 100 32 15 4 1 1 1 100 31  
18 4 2 1 1 100 28 19 5 1 1 1 100 30 16 5 2 1 1 100 27 21  
6 1 1 1 100 33 18 6 2 1 1 100 29 21 1 1 1 1 2000 28 17

1 2 1 1 2000 28 17 2 1 1 1 2000 30 20 2 2 1 1 2000 30 20  
3 1 1 1 2000 33 24 3 2 1 1 2000 33 24 4 1 1 1 2000 33 2  
1 4 2 1 1 2000 33 21 5 1 1 1 2000 29 18 5 2 1 1 2000 29 1  
8 6 1 1 1 2000 30 22 6 2 1 1 2000 30 22 1 1 1 1 3000 26  
31 20 6 1 1 1 250 29 19 6 2 1 1 250 32 18 1 1 1 1 100 33  
21 1 2 1 1 100 30 16 2 1 1 1 100 34 24 2 2 1 1 100 33 22  
3 1 1 1 100 30 21 3 2 1 1 100 32 15 4 1 1 1 100 31 18  
20 6 1 1 1 250 29 19 6 2 1 1 250 32 18 1 1 1 1 100 33 21  
1 2 1 1 100 30 16 2 1 1 1 100 34 24 2 2 1 1 100 33 22  
6 1 1 1 250 29 19 6 2 1 1 250 32 18 1 1 1 1 100 33 21 1  
2 1 1 100 30 16 2 1 1 1 100 34 24 2 2 1 1 100 33 22 3  
6 1 1 1 250 29 19 6 2 1 1 250 32 18 1 1 1 1 100 33 21 1 2  
1 1 100 30 16 2 1 1 1 100 34 24 2 2 1 1 100 33 22 3 1  
1 1 1 250 29 19 6 2 1 1 250 32 18 1 1 1 1 100 33 21 1 2 1  
1 100 30 16 2 1 1 1 100 34 24 2 2 1 1 100 33 22 3 1 1  
1 1 250 29 19 6 2 1 1 250 32 18 1 1 1 1 100 33 21 1 2 1 1  
100 30 16 2 1 1 1 100 34 24 2 2 1 1 100 33 22 3 1 1 1  
1 250 29 19 6 2 1 1 250 32 18 1 1 1 1 100 33 21 1 2 1 1 1  
00 30 16 2 1 1 1 100 34 24 2 2 1 1 100 33 22 3 1 1 1 100  
30 21 3 2 1 1 100 32 15 4 1 1 1 100 31 18 4 2 1 1 100 28  
19 5 1 1 1 100 30 16 5 2 1 1 100 27 21 6 1 1 1 100 33  
250 29 19 6 2 1 1 250 32 18 1 1 1 1 100 33 21 1 2 1 1 100  
30 16 2 1 1 1 100 34 24 2 2 1 1 100 33 22 3 1 1 1 100  
29 19 6 2 1 1 250 32 18 1 1 1 1 100 33 21 1 2 1 1 100 30  
19 6 2 1 1 250 32 18 1 1 1 1 100 33 21 1 2 1 1 100 30 16  
6 2 1 1 250 32 18 1 1 1 1 100 33 21 1 2 1 1 100 30 16 2  
1 1 1 100 34 24 2 2 1 1 100 33 22 3 1 1 1 100 30 21 3 2  
1 1 100 32 15 4 1 1 1 100 31 18 4 2 1 1 100 28 19 5 1  
2 1 1 250 32 18 1 1 1 1 100 33 21 1 2 1 1 100 30 16 2 1  
1 1 100 34 24 2 2 1 1 100 33 22 3 1 1 1 100 30 21 3 2 1  
1 100 32 15 4 1 1 1 100 31 18 4 2 1 1 100 28 19 5 1 1

1 1 250 32 18 1 1 1 1 100 33 21 1 2 1 1 100 30 16 2 1 1  
1 100 34 24 2 2 1 1 100 33 22 3 1 1 1 100 30 21 3 2 1 1  
100 32 15 4 1 1 1 100 31 18 4 2 1 1 100 28 19 5 1 1 1  
1 250 32 18 1 1 1 1 100 33 21 1 2 1 1 100 30 16 2 1 1 1  
100 34 24 2 2 1 1 100 33 22 3 1 1 1 100 30 21 3 2 1 1 10  
0 32 15 4 1 1 1 100 31 18 4 2 1 1 100 28 19 5 1 1 1 100  
30 16 5 2 1 1 100 27 21 6 1 1 1 100 33 18 6 2 1 1 100 29  
21 1 1 1 1 2000 28 17 1 2 1 1 2000 28 17 2 1 1 1 2000 3  
0 20 2 2 1 1 2000 30 20 3 1 1 1 2000 33 24 3 2 1 1 2000 3  
3 24 4 1 1 1 2000 33 21 4 2 1 1 2000 33 21 5 1 1 1 2000  
250 32 18 1 1 1 1 100 33 21 1 2 1 1 100 30 16 2 1 1 1 10  
0 34 24 2 2 1 1 100 33 22 3 1 1 1 100 30 21 3 2 1 1 100 3  
2 15 4 1 1 1 100 31 18 4 2 1 1 100 28 19 5 1 1 1 100 30  
16 5 2 1 1 100 27 21 6 1 1 1 100 33 18 6 2 1 1 100 29 21  
1 1 1 1 2000 28 17 1 2 1 1 2000 28 17 2 1 1 1 2000 30 2  
0 2 2 1 1 2000 30 20 3 1 1 1 2000 33 24 3 2 1 1 2000 33 2  
4 4 1 1 1 2000 33 21 4 2 1 1 2000 33 21 5 1 1 1 2000 29  
32 18 1 1 1 1 100 33 21 1 2 1 1 100 30 16 2 1 1 1 100 34  
24 2 2 1 1 100 33 22 3 1 1 1 100 30 21 3 2 1 1 100 32 15  
4 1 1 1 100 31 18 4 2 1 1 100 28 19 5 1 1 1 100 30 16  
18 1 1 1 1 100 33 21 1 2 1 1 100 30 16 2 1 1 1 100 34 24  
2 2 1 1 100 33 22 3 1 1 1 100 30 21 3 2 1 1 100 32 15  
1 1 1 1 100 33 21 1 2 1 1 100 30 16 2 1 1 1 100 34 24 2  
2 1 1 100 33 22 3 1 1 1 100 30 21 3 2 1 1 100 32 15 4  
1 1 1 1 100 33 21 1 2 1 1 100 30 16 2 1 1 1 100 34 24 2 2  
1 1 100 33 22 3 1 1 1 100 30 21 3 2 1 1 100 32 15 4 1  
1 1 1 100 33 21 1 2 1 1 100 30 16 2 1 1 1 100 34 24 2 2 1  
1 100 33 22 3 1 1 1 100 30 21 3 2 1 1 100 32 15 4 1 1  
1 100 33 21 1 2 1 1 100 30 16 2 1 1 1 100 34 24 2 2 1 1  
00 33 22 3 1 1 1 100 30 21 3 2 1 1 100 32 15 4 1 1 1 100

31 18 4 2 1 1 100 28 19 5 1 1 1 100 30 16 5 2 1 1 100 27  
21 6 1 1 1 100 33 18 6 2 1 1 100 29 21 1 1 1 1 2000 28  
17 1 2 1 1 2000 28 17 2 1 1 1 2000 30 20 2 2 1 1 2000 30  
20 3 1 1 1 2000 33 24 3 2 1 1 2000 33 24 4 1 1 1 2000 3  
3 21 4 2 1 1 2000 33 21 5 1 1 1 2000 29 18 5 2 1 1 2000 2  
9 18 6 1 1 1 2000 30 22 6 2 1 1 2000 30 22 1 1 1 1 3000  
100 33 21 1 2 1 1 100 30 16 2 1 1 1 100 34 24 2 2 1 1 100  
33 22 3 1 1 1 100 30 21 3 2 1 1 100 32 15 4 1 1 1 100  
33 21 1 2 1 1 100 30 16 2 1 1 1 100 34 24 2 2 1 1 100 33  
21 1 2 1 1 100 30 16 2 1 1 1 100 34 24 2 2 1 1 100 33 22  
1 2 1 1 100 30 16 2 1 1 1 100 34 24 2 2 1 1 100 33 22 3  
1 1 1 100 30 21 3 2 1 1 100 32 15 4 1 1 1 100 31 18 4 2  
1 1 100 28 19 5 1 1 1 100 30 16 5 2 1 1 100 27 21 6 1  
2 1 1 100 30 16 2 1 1 1 100 34 24 2 2 1 1 100 33 22 3 1  
1 1 100 30 21 3 2 1 1 100 32 15 4 1 1 1 100 31 18 4 2 1  
1 100 28 19 5 1 1 1 100 30 16 5 2 1 1 100 27 21 6 1 1  
1 1 100 30 16 2 1 1 1 100 34 24 2 2 1 1 100 33 22 3 1 1  
1 100 30 21 3 2 1 1 100 32 15 4 1 1 1 100 31 18 4 2 1 1  
100 28 19 5 1 1 1 100 30 16 5 2 1 1 100 27 21 6 1 1 1  
1 100 30 16 2 1 1 1 100 34 24 2 2 1 1 100 33 22 3 1 1 1  
100 30 21 3 2 1 1 100 32 15 4 1 1 1 100 31 18 4 2 1 1 10  
0 28 19 5 1 1 1 100 30 16 5 2 1 1 100 27 21 6 1 1 1 100  
33 18 6 2 1 1 100 29 21 1 1 1 1 2000 28 17 1 2 1 1 2000  
100 30 16 2 1 1 1 100 34 24 2 2 1 1 100 33 22 3 1 1 1 10  
0 30 21 3 2 1 1 100 32 15 4 1 1 1 100 31 18 4 2 1 1 100 2  
8 19 5 1 1 1 100 30 16 5 2 1 1 100 27 21 6 1 1 1 100 33  
18 6 2 1 1 100 29 21 1 1 1 1 2000 28 17 1 2 1 1 2000 28  
30 16 2 1 1 1 100 34 24 2 2 1 1 100 33 22 3 1 1 1 100 30  
21 3 2 1 1 100 32 15 4 1 1 1 100 31 18 4 2 1 1 100 28 19  
5 1 1 1 100 30 16 5 2 1 1 100 27 21 6 1 1 1 100 33 18

16 2 1 1 1 100 34 24 2 2 1 1 100 33 22 3 1 1 1 100 30 21  
3 2 1 1 100 32 15 4 1 1 1 100 31 18 4 2 1 1 100 28 19  
2 1 1 1 100 34 24 2 2 1 1 100 33 22 3 1 1 1 100 30 21 3  
2 1 1 100 32 15 4 1 1 1 100 31 18 4 2 1 1 100 28 19 5  
2 1 1 1 100 34 24 2 2 1 1 100 33 22 3 1 1 1 100 30 21 3 2  
1 1 100 32 15 4 1 1 1 100 31 18 4 2 1 1 100 28 19 5 1  
1 1 1 100 34 24 2 2 1 1 100 33 22 3 1 1 1 100 30 21 3 2 1  
1 100 32 15 4 1 1 1 100 31 18 4 2 1 1 100 28 19 5 1 1  
1 1 100 34 24 2 2 1 1 100 33 22 3 1 1 1 100 30 21 3 2 1 1  
100 32 15 4 1 1 1 100 31 18 4 2 1 1 100 28 19 5 1 1 1  
1 100 34 24 2 2 1 1 100 33 22 3 1 1 1 100 30 21 3 2 1 1 1  
00 32 15 4 1 1 1 100 31 18 4 2 1 1 100 28 19 5 1 1 1 100  
30 16 5 2 1 1 100 27 21 6 1 1 1 100 33 18 6 2 1 1 100 29  
21 1 1 1 1 2000 28 17 1 2 1 1 2000 28 17 2 1 1 1 2000 3  
0 20 2 2 1 1 2000 30 20 3 1 1 1 2000 33 24 3 2 1 1 2000 3  
3 24 4 1 1 1 2000 33 21 4 2 1 1 2000 33 21 5 1 1 1 2000  
100 34 24 2 2 1 1 100 33 22 3 1 1 1 100 30 21 3 2 1 1 100  
32 15 4 1 1 1 100 31 18 4 2 1 1 100 28 19 5 1 1 1 100  
34 24 2 2 1 1 100 33 22 3 1 1 1 100 30 21 3 2 1 1 100 32  
24 2 2 1 1 100 33 22 3 1 1 1 100 30 21 3 2 1 1 100 32 15  
2 2 1 1 100 33 22 3 1 1 1 100 30 21 3 2 1 1 100 32 15 4  
1 1 1 100 31 18 4 2 1 1 100 28 19 5 1 1 1 100 30 16 5 2  
1 1 100 27 21 6 1 1 1 100 33 18 6 2 1 1 100 29 21 1 1  
2 1 1 100 33 22 3 1 1 1 100 30 21 3 2 1 1 100 32 15 4 1  
1 1 100 31 18 4 2 1 1 100 28 19 5 1 1 1 100 30 16 5 2 1  
1 100 27 21 6 1 1 1 100 33 18 6 2 1 1 100 29 21 1 1 1  
1 1 100 33 22 3 1 1 1 100 30 21 3 2 1 1 100 32 15 4 1 1  
1 100 31 18 4 2 1 1 100 28 19 5 1 1 1 100 30 16 5 2 1 1  
100 27 21 6 1 1 1 100 33 18 6 2 1 1 100 29 21 1 1 1 1  
1 100 33 22 3 1 1 1 100 30 21 3 2 1 1 100 32 15 4 1 1 1  
100 31 18 4 2 1 1 100 28 19 5 1 1 1 100 30 16 5 2 1 1 10  
0 27 21 6 1 1 1 100 33 18 6 2 1 1 100 29 21 1 1 1 1 2000

28 17 1 2 1 1 2000 28 17 2 1 1 1 2000 30 20 2 2 1 1 2000  
30 20 3 1 1 1 2000 33 24 3 2 1 1 2000 33 24 4 1 1 1 200  
0 33 21 4 2 1 1 2000 33 21 5 1 1 1 2000 29 18 5 2 1 1 200  
0 29 18 6 1 1 1 2000 30 22 6 2 1 1 2000 30 22 1 1 1 1 30  
00 26 19 1 2 1 1 3000 26 19 2 1 1 1 3000 27 19 2 2 1 1 30  
00 27 19 3 1 1 1 3000 25 17 3 2 1 1 3000 25 17 4 1 1 1 3  
000 28 15 4 2 1 1 3000 28 15 5 1 1 1 3000 30 18 5 2 1 1 3  
000 30 18 6 1 1 1 3000 24 10 6 2 1 1 3000 24 10 1 2 2 2  
100 33 22 3 1 1 1 100 30 21 3 2 1 1 100 32 15 4 1 1 1 10  
0 31 18 4 2 1 1 100 28 19 5 1 1 1 100 30 16 5 2 1 1 100 2  
7 21 6 1 1 1 100 33 18 6 2 1 1 100 29 21 1 1 1 1 2000 28  
17 1 2 1 1 2000 28 17 2 1 1 1 2000 30 20 2 2 1 1 2000 30  
20 3 1 1 1 2000 33 24 3 2 1 1 2000 33 24 4 1 1 1 2000 3  
3 21 4 2 1 1 2000 33 21 5 1 1 1 2000 29 18 5 2 1 1 2000 2  
9 18 6 1 1 1 2000 30 22 6 2 1 1 2000 30 22 1 1 1 1 3000  
33 22 3 1 1 1 100 30 21 3 2 1 1 100 32 15 4 1 1 1 100 31  
18 4 2 1 1 100 28 19 5 1 1 1 100 30 16 5 2 1 1 100 27 21  
6 1 1 1 100 33 18 6 2 1 1 100 29 21 1 1 1 1 2000 28 17  
1 2 1 1 2000 28 17 2 1 1 1 2000 30 20 2 2 1 1 2000 30 20  
3 1 1 1 2000 33 24 3 2 1 1 2000 33 24 4 1 1 1 2000 33 2  
1 4 2 1 1 2000 33 21 5 1 1 1 2000 29 18 5 2 1 1 2000 29 1  
8 6 1 1 1 2000 30 22 6 2 1 1 2000 30 22 1 1 1 1 3000 26  
22 3 1 1 1 100 30 21 3 2 1 1 100 32 15 4 1 1 1 100 31 18  
4 2 1 1 100 28 19 5 1 1 1 100 30 16 5 2 1 1 100 27 21  
3 1 1 1 100 30 21 3 2 1 1 100 32 15 4 1 1 1 100 31 18 4  
2 1 1 100 28 19 5 1 1 1 100 30 16 5 2 1 1 100 27 21 6  
3 1 1 1 100 30 21 3 2 1 1 100 32 15 4 1 1 1 100 31 18 4 2  
1 1 100 28 19 5 1 1 1 100 30 16 5 2 1 1 100 27 21 6 1  
1 1 1 100 30 21 3 2 1 1 100 32 15 4 1 1 1 100 31 18 4 2 1  
1 100 28 19 5 1 1 1 100 30 16 5 2 1 1 100 27 21 6 1 1  
1 1 100 30 21 3 2 1 1 100 32 15 4 1 1 1 100 31 18 4 2 1 1  
100 28 19 5 1 1 1 100 30 16 5 2 1 1 100 27 21 6 1 1 1

1 100 30 21 3 2 1 1 100 32 15 4 1 1 1 100 31 18 4 2 1 1 1  
00 28 19 5 1 1 1 100 30 16 5 2 1 1 100 27 21 6 1 1 1 100  
33 18 6 2 1 1 100 29 21 1 1 1 1 2000 28 17 1 2 1 1 2000  
100 30 21 3 2 1 1 100 32 15 4 1 1 1 100 31 18 4 2 1 1 100  
28 19 5 1 1 1 100 30 16 5 2 1 1 100 27 21 6 1 1 1 100  
30 21 3 2 1 1 100 32 15 4 1 1 1 100 31 18 4 2 1 1 100 28  
21 3 2 1 1 100 32 15 4 1 1 1 100 31 18 4 2 1 1 100 28 19  
3 2 1 1 100 32 15 4 1 1 1 100 31 18 4 2 1 1 100 28 19 5  
1 1 1 100 30 16 5 2 1 1 100 27 21 6 1 1 1 100 33 18 6 2  
1 1 100 29 21 1 1 1 1 2000 28 17 1 2 1 1 2000 28 17 2 1  
1 1 2000 30 20 2 2 1 1 2000 30 20 3 1 1 1 2000 33 24 3 2  
1 1 2000 33 24 4 1 1 1 2000 33 21 4 2 1 1 2000 33 21 5  
2 1 1 100 32 15 4 1 1 1 100 31 18 4 2 1 1 100 28 19 5 1  
1 1 100 30 16 5 2 1 1 100 27 21 6 1 1 1 100 33 18 6 2 1  
1 100 29 21 1 1 1 1 2000 28 17 1 2 1 1 2000 28 17 2 1 1  
1 2000 30 20 2 2 1 1 2000 30 20 3 1 1 1 2000 33 24 3 2 1  
1 2000 33 24 4 1 1 1 2000 33 21 4 2 1 1 2000 33 21 5 1  
1 1 100 32 15 4 1 1 1 100 31 18 4 2 1 1 100 28 19 5 1 1  
1 100 30 16 5 2 1 1 100 27 21 6 1 1 1 100 33 18 6 2 1 1  
100 29 21 1 1 1 1 2000 28 17 1 2 1 1 2000 28 17 2 1 1 1  
2000 30 20 2 2 1 1 2000 30 20 3 1 1 1 2000 33 24 3 2 1 1  
2000 33 24 4 1 1 1 2000 33 21 4 2 1 1 2000 33 21 5 1 1  
1 100 32 15 4 1 1 1 100 31 18 4 2 1 1 100 28 19 5 1 1 1  
100 30 16 5 2 1 1 100 27 21 6 1 1 1 100 33 18 6 2 1 1 10  
0 29 21 1 1 1 1 2000 28 17 1 2 1 1 2000 28 17 2 1 1 1 20  
00 30 20 2 2 1 1 2000 30 20 3 1 1 1 2000 33 24 3 2 1 1 20  
00 33 24 4 1 1 1 2000 33 21 4 2 1 1 2000 33 21 5 1 1 1 2  
000 29 18 5 2 1 1 2000 29 18 6 1 1 1 2000 30 22 6 2 1 1 2  
000 30 22 1 1 1 1 3000 26 19 1 2 1 1 3000 26 19 2 1 1 1



100 32 15 4 1 1 1 100 31 18 4 2 1 1 100 28 19 5 1 1 1 10  
0 30 16 5 2 1 1 100 27 21 6 1 1 1 100 33 18 6 2 1 1 100 2  
9 21 1 1 1 1 2000 28 17 1 2 1 1 2000 28 17 2 1 1 1 2000  
32 15 4 1 1 1 100 31 18 4 2 1 1 100 28 19 5 1 1 1 100 30  
16 5 2 1 1 100 27 21 6 1 1 1 100 33 18 6 2 1 1 100 29 21  
1 1 1 1 2000 28 17 1 2 1 1 2000 28 17 2 1 1 1 2000 30 2  
0 2 2 1 1 2000 30 20 3 1 1 1 2000 33 24 3 2 1 1 2000 33 2  
4 4 1 1 1 2000 33 21 4 2 1 1 2000 33 21 5 1 1 1 2000 29  
15 4 1 1 1 100 31 18 4 2 1 1 100 28 19 5 1 1 1 100 30 16  
5 2 1 1 100 27 21 6 1 1 1 100 33 18 6 2 1 1 100 29 21  
4 1 1 1 100 31 18 4 2 1 1 100 28 19 5 1 1 1 100 30 16 5  
2 1 1 100 27 21 6 1 1 1 100 33 18 6 2 1 1 100 29 21 1  
4 1 1 1 100 31 18 4 2 1 1 100 28 19 5 1 1 1 100 30 16 5 2  
1 1 100 27 21 6 1 1 1 100 33 18 6 2 1 1 100 29 21 1 1  
1 1 1 100 31 18 4 2 1 1 100 28 19 5 1 1 1 100 30 16 5 2 1  
1 100 27 21 6 1 1 1 100 33 18 6 2 1 1 100 29 21 1 1 1  
1 1 100 31 18 4 2 1 1 100 28 19 5 1 1 1 100 30 16 5 2 1 1  
100 27 21 6 1 1 1 100 33 18 6 2 1 1 100 29 21 1 1 1 1  
1 100 31 18 4 2 1 1 100 28 19 5 1 1 1 100 30 16 5 2 1 1 1  
00 27 21 6 1 1 1 100 33 18 6 2 1 1 100 29 21 1 1 1 1 200  
0 28 17 1 2 1 1 2000 28 17 2 1 1 1 2000 30 20 2 2 1 1 200  
0 30 20 3 1 1 1 2000 33 24 3 2 1 1 2000 33 24 4 1 1 1 20  
00 33 21 4 2 1 1 2000 33 21 5 1 1 1 2000 29 18 5 2 1 1 20  
00 29 18 6 1 1 1 2000 30 22 6 2 1 1 2000 30 22 1 1 1 1 3  
000 26 19 1 2 1 1 3000 26 19 2 1 1 1 3000 27 19 2 2 1 1 3  
000 27 19 3 1 1 1 3000 25 17 3 2 1 1 3000 25 17 4 1 1 1  
100 31 18 4 2 1 1 100 28 19 5 1 1 1 100 30 16 5 2 1 1 100  
27 21 6 1 1 1 100 33 18 6 2 1 1 100 29 21 1 1 1 1 2000  
28 17 1 2 1 1 2000 28 17 2 1 1 1 2000 30 20 2 2 1 1 2000  
30 20 3 1 1 1 2000 33 24 3 2 1 1 2000 33 24 4 1 1 1 200  
0 33 21 4 2 1 1 2000 33 21 5 1 1 1 2000 29 18 5 2 1 1 200  
0 29 18 6 1 1 1 2000 30 22 6 2 1 1 2000 30 22 1 1 1 1 30

00 26 19 1 2 1 1 3000 26 19 2 1 1 1 3000 27 19 2 2 1 1 30  
00 27 19 3 1 1 1 3000 25 17 3 2 1 1 3000 25 17 4 1 1 1 3  
000 28 15 4 2 1 1 3000 28 15 5 1 1 1 3000 30 18 5 2 1 1 3  
000 30 18 6 1 1 1 3000 24 10 6 2 1 1 3000 24 10 1 2 2 2  
31 18 4 2 1 1 100 28 19 5 1 1 1 100 30 16 5 2 1 1 100 27  
18 4 2 1 1 100 28 19 5 1 1 1 100 30 16 5 2 1 1 100 27 21  
4 2 1 1 100 28 19 5 1 1 1 100 30 16 5 2 1 1 100 27 21 6  
1 1 1 100 33 18 6 2 1 1 100 29 21 1 1 1 1 2000 28 17 1 2  
1 1 2000 28 17 2 1 1 1 2000 30 20 2 2 1 1 2000 30 20 3  
2 1 1 100 28 19 5 1 1 1 100 30 16 5 2 1 1 100 27 21 6 1  
1 1 100 33 18 6 2 1 1 100 29 21 1 1 1 1 2000 28 17 1 2 1  
1 2000 28 17 2 1 1 1 2000 30 20 2 2 1 1 2000 30 20 3 1  
1 1 100 28 19 5 1 1 1 100 30 16 5 2 1 1 100 27 21 6 1 1  
1 100 33 18 6 2 1 1 100 29 21 1 1 1 1 2000 28 17 1 2 1 1  
2000 28 17 2 1 1 1 2000 30 20 2 2 1 1 2000 30 20 3 1 1  
1 100 28 19 5 1 1 1 100 30 16 5 2 1 1 100 27 21 6 1 1 1  
100 33 18 6 2 1 1 100 29 21 1 1 1 1 2000 28 17 1 2 1 1 2  
000 28 17 2 1 1 1 2000 30 20 2 2 1 1 2000 30 20 3 1 1 1  
100 28 19 5 1 1 1 100 30 16 5 2 1 1 100 27 21 6 1 1 1 10  
0 33 18 6 2 1 1 100 29 21 1 1 1 1 2000 28 17 1 2 1 1 2000  
28 17 2 1 1 1 2000 30 20 2 2 1 1 2000 30 20 3 1 1 1 200  
0 33 24 3 2 1 1 2000 33 24 4 1 1 1 2000 33 21 4 2 1 1 200  
0 33 21 5 1 1 1 2000 29 18 5 2 1 1 2000 29 18 6 1 1 1 20  
00 30 22 6 2 1 1 2000 30 22 1 1 1 1 3000 26 19 1 2 1 1 30  
00 26 19 2 1 1 1 3000 27 19 2 2 1 1 3000 27 19 3 1 1 1 3  
000 25 17 3 2 1 1 3000 25 17 4 1 1 1 3000 28 15 4 2 1 1 3  
000 28 15 5 1 1 1 3000 30 18 5 2 1 1 3000 30 18 6 1 1 1  
28 19 5 1 1 1 100 30 16 5 2 1 1 100 27 21 6 1 1 1 100 33  
18 6 2 1 1 100 29 21 1 1 1 1 2000 28 17 1 2 1 1 2000 28  
19 5 1 1 1 100 30 16 5 2 1 1 100 27 21 6 1 1 1 100 33 18  
6 2 1 1 100 29 21 1 1 1 1 2000 28 17 1 2 1 1 2000 28 17

5 1 1 1 100 30 16 5 2 1 1 100 27 21 6 1 1 1 100 33 18 6  
2 1 1 100 29 21 1 1 1 1 2000 28 17 1 2 1 1 2000 28 17 2  
1 1 1 2000 30 20 2 2 1 1 2000 30 20 3 1 1 1 2000 33 24 3  
2 1 1 2000 33 24 4 1 1 1 2000 33 21 4 2 1 1 2000 33 21  
5 1 1 1 100 30 16 5 2 1 1 100 27 21 6 1 1 1 100 33 18 6 2  
1 1 100 29 21 1 1 1 1 2000 28 17 1 2 1 1 2000 28 17 2 1  
1 1 2000 30 20 2 2 1 1 2000 30 20 3 1 1 1 2000 33 24 3 2  
1 1 2000 33 24 4 1 1 1 2000 33 21 4 2 1 1 2000 33 21 5  
1 1 1 100 30 16 5 2 1 1 100 27 21 6 1 1 1 100 33 18 6 2 1  
1 100 29 21 1 1 1 1 2000 28 17 1 2 1 1 2000 28 17 2 1 1  
1 2000 30 20 2 2 1 1 2000 30 20 3 1 1 1 2000 33 24 3 2 1  
1 2000 33 24 4 1 1 1 2000 33 21 4 2 1 1 2000 33 21 5 1  
1 1 100 30 16 5 2 1 1 100 27 21 6 1 1 1 100 33 18 6 2 1 1  
100 29 21 1 1 1 1 2000 28 17 1 2 1 1 2000 28 17 2 1 1 1  
2000 30 20 2 2 1 1 2000 30 20 3 1 1 1 2000 33 24 3 2 1 1  
2000 33 24 4 1 1 1 2000 33 21 4 2 1 1 2000 33 21 5 1 1  
1 100 30 16 5 2 1 1 100 27 21 6 1 1 1 100 33 18 6 2 1 1 1  
00 29 21 1 1 1 1 2000 28 17 1 2 1 1 2000 28 17 2 1 1 1 2  
000 30 20 2 2 1 1 2000 30 20 3 1 1 1 2000 33 24 3 2 1 1 2  
000 33 24 4 1 1 1 2000 33 21 4 2 1 1 2000 33 21 5 1 1 1  
100 30 16 5 2 1 1 100 27 21 6 1 1 1 100 33 18 6 2 1 1 100  
29 21 1 1 1 1 2000 28 17 1 2 1 1 2000 28 17 2 1 1 1 200  
0 30 20 2 2 1 1 2000 30 20 3 1 1 1 2000 33 24 3 2 1 1 200  
0 33 24 4 1 1 1 2000 33 21 4 2 1 1 2000 33 21 5 1 1 1 20  
00 29 18 5 2 1 1 2000 29 18 6 1 1 1 2000 30 22 6 2 1 1 20  
00 30 22 1 1 1 1 3000 26 19 1 2 1 1 3000 26 19 2 1 1 1 3  
000 27 19 2 2 1 1 3000 27 19 3 1 1 1 3000 25 17 3 2 1 1 3  
000 25 17 4 1 1 1 3000 28 15 4 2 1 1 3000 28 15 5 1 1 1  
30 16 5 2 1 1 100 27 21 6 1 1 1 100 33 18 6 2 1 1 100 29  
16 5 2 1 1 100 27 21 6 1 1 1 100 33 18 6 2 1 1 100 29 21

5 2 1 1 100 27 21 6 1 1 1 100 33 18 6 2 1 1 100 29 21 1  
1 1 1 2000 28 17 1 2 1 1 2000 28 17 2 1 1 1 2000 30 20 2  
2 1 1 2000 30 20 3 1 1 1 2000 33 24 3 2 1 1 2000 33 24  
2 1 1 100 27 21 6 1 1 1 100 33 18 6 2 1 1 100 29 21 1 1  
1 1 2000 28 17 1 2 1 1 2000 28 17 2 1 1 1 2000 30 20 2 2  
1 1 2000 30 20 3 1 1 1 2000 33 24 3 2 1 1 2000 33 24 4  
1 1 100 27 21 6 1 1 1 100 33 18 6 2 1 1 100 29 21 1 1 1  
1 2000 28 17 1 2 1 1 2000 28 17 2 1 1 1 2000 30 20 2 2 1  
1 2000 30 20 3 1 1 1 2000 33 24 3 2 1 1 2000 33 24 4 1  
1 100 27 21 6 1 1 1 100 33 18 6 2 1 1 100 29 21 1 1 1 1  
2000 28 17 1 2 1 1 2000 28 17 2 1 1 1 2000 30 20 2 2 1 1  
2000 30 20 3 1 1 1 2000 33 24 3 2 1 1 2000 33 24 4 1 1  
100 27 21 6 1 1 1 100 33 18 6 2 1 1 100 29 21 1 1 1 1 20  
00 28 17 1 2 1 1 2000 28 17 2 1 1 1 2000 30 20 2 2 1 1 20  
00 30 20 3 1 1 1 2000 33 24 3 2 1 1 2000 33 24 4 1 1 1 2  
000 33 21 4 2 1 1 2000 33 21 5 1 1 1 2000 29 18 5 2 1 1 2  
000 29 18 6 1 1 1 2000 30 22 6 2 1 1 2000 30 22 1 1 1 1  
27 21 6 1 1 1 100 33 18 6 2 1 1 100 29 21 1 1 1 1 2000 2  
8 17 1 2 1 1 2000 28 17 2 1 1 1 2000 30 20 2 2 1 1 2000 3  
0 20 3 1 1 1 2000 33 24 3 2 1 1 2000 33 24 4 1 1 1 2000  
21 6 1 1 1 100 33 18 6 2 1 1 100 29 21 1 1 1 1 2000 28 1  
7 1 2 1 1 2000 28 17 2 1 1 1 2000 30 20 2 2 1 1 2000 30 2  
0 3 1 1 1 2000 33 24 3 2 1 1 2000 33 24 4 1 1 1 2000 33  
6 1 1 1 100 33 18 6 2 1 1 100 29 21 1 1 1 1 2000 28 17 1  
2 1 1 2000 28 17 2 1 1 1 2000 30 20 2 2 1 1 2000 30 20  
6 1 1 1 100 33 18 6 2 1 1 100 29 21 1 1 1 1 2000 28 17 1  
1 1 1 100 33 18 6 2 1 1 100 29 21 1 1 1 1 2000 28 17 1 2  
1 1 100 33 18 6 2 1 1 100 29 21 1 1 1 1 2000 28 17 1 2 1  
1 100 33 18 6 2 1 1 100 29 21 1 1 1 1 2000 28 17 1 2 1 1  
100 33 18 6 2 1 1 100 29 21 1 1 1 1 2000 28 17 1 2 1 1 20  
00 28 17 2 1 1 1 2000 30 20 2 2 1 1 2000 30 20 3 1 1 1 2

000 33 24 3 2 1 1 2000 33 24 4 1 1 1 2000 33 21 4 2 1 1 2  
000 33 21 5 1 1 1 2000 29 18 5 2 1 1 2000 29 18 6 1 1 1  
33 18 6 2 1 1 100 29 21 1 1 1 1 2000 28 17 1 2 1 1 2000 2  
8 17 2 1 1 1 2000 30 20 2 2 1 1 2000 30 20 3 1 1 1 2000  
18 6 2 1 1 100 29 21 1 1 1 1 2000 28 17 1 2 1 1 2000 28 1  
7 2 1 1 1 2000 30 20 2 2 1 1 2000 30 20 3 1 1 1 2000 33  
6 2 1 1 100 29 21 1 1 1 1 2000 28 17 1 2 1 1 2000 28 17  
2 1 1 100 29 21 1 1 1 1 2000 28 17 1 2 1 1 2000 28 17 2  
1 1 100 29 21 1 1 1 1 2000 28 17 1 2 1 1 2000 28 17 2 1  
1 100 29 21 1 1 1 1 2000 28 17 1 2 1 1 2000 28 17 2 1 1  
100 29 21 1 1 1 1 2000 28 17 1 2 1 1 2000 28 17 2 1 1 1  
29 21 1 1 1 1 2000 28 17 1 2 1 1 2000 28 17 2 1 1 1 2000  
30 20 2 2 1 1 2000 30 20 3 1 1 1 2000 33 24 3 2 1 1 2000  
33 24 4 1 1 1 2000 33 21 4 2 1 1 2000 33 21 5 1 1 1 200  
0 29 18 5 2 1 1 2000 29 18 6 1 1 1 2000 30 22 6 2 1 1 200  
0 30 22 1 1 1 1 3000 26 19 1 2 1 1 3000 26 19 2 1 1 1 30  
00 27 19 2 2 1 1 3000 27 19 3 1 1 1 3000 25 17 3 2 1 1 30  
00 25 17 4 1 1 1 3000 28 15 4 2 1 1 3000 28 15 5 1 1 1 3  
000 30 18 5 2 1 1 3000 30 18 6 1 1 1 3000 24 10 6 2 1 1 3  
000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2  
21 1 1 1 1 2000 28 17 1 2 1 1 2000 28 17 2 1 1 1 2000 30  
20 2 2 1 1 2000 30 20 3 1 1 1 2000 33 24 3 2 1 1 2000 33  
24 4 1 1 1 2000 33 21 4 2 1 1 2000 33 21 5 1 1 1 2000 2  
9 18 5 2 1 1 2000 29 18 6 1 1 1 2000 30 22 6 2 1 1 2000 3  
0 22 1 1 1 1 3000 26 19 1 2 1 1 3000 26 19 2 1 1 1 3000  
1 1 1 1 2000 28 17 1 2 1 1 2000 28 17 2 1 1 1 2000 30 20  
2 2 1 1 2000 30 20 3 1 1 1 2000 33 24 3 2 1 1 2000 33 24  
4 1 1 1 2000 33 21 4 2 1 1 2000 33 21 5 1 1 1 2000 29 1  
8 5 2 1 1 2000 29 18 6 1 1 1 2000 30 22 6 2 1 1 2000 30 2  
2 1 1 1 1 3000 26 19 1 2 1 1 3000 26 19 2 1 1 1 3000 27  
1 1 1 1 2000 28 17 1 2 1 1 2000 28 17 2 1 1 1 2000 30 20  
1 1 1 2000 28 17 1 2 1 1 2000 28 17 2 1 1 1 2000 30 20 2

1 1 2000 28 17 1 2 1 1 2000 28 17 2 1 1 1 2000 30 20 2 2  
1 2000 28 17 1 2 1 1 2000 28 17 2 1 1 1 2000 30 20 2 2 1  
2000 28 17 1 2 1 1 2000 28 17 2 1 1 1 2000 30 20 2 2 1 1  
28 17 1 2 1 1 2000 28 17 2 1 1 1 2000 30 20 2 2 1 1 2000  
17 1 2 1 1 2000 28 17 2 1 1 1 2000 30 20 2 2 1 1 2000 30  
1 2 1 1 2000 28 17 2 1 1 1 2000 30 20 2 2 1 1 2000 30 20  
2 1 1 2000 28 17 2 1 1 1 2000 30 20 2 2 1 1 2000 30 20 3  
1 1 1 2000 33 24 3 2 1 1 2000 33 24 4 1 1 1 2000 33 21 4  
2 1 1 2000 33 21 5 1 1 1 2000 29 18 5 2 1 1 2000 29 18  
1 1 2000 28 17 2 1 1 1 2000 30 20 2 2 1 1 2000 30 20 3 1  
1 1 2000 33 24 3 2 1 1 2000 33 24 4 1 1 1 2000 33 21 4 2  
1 1 2000 33 21 5 1 1 1 2000 29 18 5 2 1 1 2000 29 18 6  
1 2000 28 17 2 1 1 1 2000 30 20 2 2 1 1 2000 30 20 3 1 1  
1 2000 33 24 3 2 1 1 2000 33 24 4 1 1 1 2000 33 21 4 2 1  
1 2000 33 21 5 1 1 1 2000 29 18 5 2 1 1 2000 29 18 6 1  
2000 28 17 2 1 1 1 2000 30 20 2 2 1 1 2000 30 20 3 1 1 1  
2000 33 24 3 2 1 1 2000 33 24 4 1 1 1 2000 33 21 4 2 1 1  
2000 33 21 5 1 1 1 2000 29 18 5 2 1 1 2000 29 18 6 1 1  
28 17 2 1 1 1 2000 30 20 2 2 1 1 2000 30 20 3 1 1 1 2000  
33 24 3 2 1 1 2000 33 24 4 1 1 1 2000 33 21 4 2 1 1 2000  
33 21 5 1 1 1 2000 29 18 5 2 1 1 2000 29 18 6 1 1 1 200  
0 30 22 6 2 1 1 2000 30 22 1 1 1 1 3000 26 19 1 2 1 1 300  
0 26 19 2 1 1 1 3000 27 19 2 2 1 1 3000 27 19 3 1 1 1 30  
00 25 17 3 2 1 1 3000 25 17 4 1 1 1 3000 28 15 4 2 1 1 30  
00 28 15 5 1 1 1 3000 30 18 5 2 1 1 3000 30 18 6 1 1 1 3  
000 24 10 6 2 1 1 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4  
000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2  
17 2 1 1 1 2000 30 20 2 2 1 1 2000 30 20 3 1 1 1 2000 33  
24 3 2 1 1 2000 33 24 4 1 1 1 2000 33 21 4 2 1 1 2000 33  
21 5 1 1 1 2000 29 18 5 2 1 1 2000 29 18 6 1 1 1 2000 3  
0 22 6 2 1 1 2000 30 22 1 1 1 1 3000 26 19 1 2 1 1 3000 2  
6 19 2 1 1 1 3000 27 19 2 2 1 1 3000 27 19 3 1 1 1 3000

2 1 1 1 2000 30 20 2 2 1 1 2000 30 20 3 1 1 1 2000 33 24  
3 2 1 1 2000 33 24 4 1 1 1 2000 33 21 4 2 1 1 2000 33 21  
5 1 1 1 2000 29 18 5 2 1 1 2000 29 18 6 1 1 1 2000 30 2  
2 6 2 1 1 2000 30 22 1 1 1 1 3000 26 19 1 2 1 1 3000 26 1  
9 2 1 1 1 3000 27 19 2 2 1 1 3000 27 19 3 1 1 1 3000 25  
2 1 1 1 2000 30 20 2 2 1 1 2000 30 20 3 1 1 1 2000 33 24  
1 1 1 2000 30 20 2 2 1 1 2000 30 20 3 1 1 1 2000 33 24 3  
1 1 2000 30 20 2 2 1 1 2000 30 20 3 1 1 1 2000 33 24 3 2  
1 2000 30 20 2 2 1 1 2000 30 20 3 1 1 1 2000 33 24 3 2 1  
2000 30 20 2 2 1 1 2000 30 20 3 1 1 1 2000 33 24 3 2 1 1  
30 20 2 2 1 1 2000 30 20 3 1 1 1 2000 33 24 3 2 1 1 2000  
20 2 2 1 1 2000 30 20 3 1 1 1 2000 33 24 3 2 1 1 2000 33  
2 2 1 1 2000 30 20 3 1 1 1 2000 33 24 3 2 1 1 2000 33 24  
2 1 1 2000 30 20 3 1 1 1 2000 33 24 3 2 1 1 2000 33 24 4  
1 1 1 2000 33 21 4 2 1 1 2000 33 21 5 1 1 1 2000 29 18 5  
2 1 1 2000 29 18 6 1 1 1 2000 30 22 6 2 1 1 2000 30 22  
1 1 2000 30 20 3 1 1 1 2000 33 24 3 2 1 1 2000 33 24 4 1  
1 1 2000 33 21 4 2 1 1 2000 33 21 5 1 1 1 2000 29 18 5 2  
1 1 2000 29 18 6 1 1 1 2000 30 22 6 2 1 1 2000 30 22 1  
1 2000 30 20 3 1 1 1 2000 33 24 3 2 1 1 2000 33 24 4 1 1  
1 2000 33 21 4 2 1 1 2000 33 21 5 1 1 1 2000 29 18 5 2 1  
1 2000 29 18 6 1 1 1 2000 30 22 6 2 1 1 2000 30 22 1 1  
2000 30 20 3 1 1 1 2000 33 24 3 2 1 1 2000 33 24 4 1 1 1  
2000 33 21 4 2 1 1 2000 33 21 5 1 1 1 2000 29 18 5 2 1 1  
2000 29 18 6 1 1 1 2000 30 22 6 2 1 1 2000 30 22 1 1 1  
30 20 3 1 1 1 2000 33 24 3 2 1 1 2000 33 24 4 1 1 1 2000  
33 21 4 2 1 1 2000 33 21 5 1 1 1 2000 29 18 5 2 1 1 2000  
29 18 6 1 1 1 2000 30 22 6 2 1 1 2000 30 22 1 1 1 1 300  
0 26 19 1 2 1 1 3000 26 19 2 1 1 1 3000 27 19 2 2 1 1 300  
0 27 19 3 1 1 1 3000 25 17 3 2 1 1 3000 25 17 4 1 1 1 30  
00 28 15 4 2 1 1 3000 28 15 5 1 1 1 3000 30 18 5 2 1 1 30  
00 30 18 6 1 1 1 3000 24 10 6 2 1 1 3000 24 10 1 2 2 2 4

000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4  
000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2  
20 3 1 1 1 2000 33 24 3 2 1 1 2000 33 24 4 1 1 1 2000 33  
21 4 2 1 1 2000 33 21 5 1 1 1 2000 29 18 5 2 1 1 2000 29  
18 6 1 1 1 2000 30 22 6 2 1 1 2000 30 22 1 1 1 1 3000 2  
6 19 1 2 1 1 3000 26 19 2 1 1 1 3000 27 19 2 2 1 1 3000 2  
7 19 3 1 1 1 3000 25 17 3 2 1 1 3000 25 17 4 1 1 1 3000  
3 1 1 1 2000 33 24 3 2 1 1 2000 33 24 4 1 1 1 2000 33 21  
4 2 1 1 2000 33 21 5 1 1 1 2000 29 18 5 2 1 1 2000 29 18  
6 1 1 1 2000 30 22 6 2 1 1 2000 30 22 1 1 1 1 3000 26 1  
9 1 2 1 1 3000 26 19 2 1 1 1 3000 27 19 2 2 1 1 3000 27 1  
9 3 1 1 1 3000 25 17 3 2 1 1 3000 25 17 4 1 1 1 3000 28  
3 1 1 1 2000 33 24 3 2 1 1 2000 33 24 4 1 1 1 2000 33 21  
1 1 1 2000 33 24 3 2 1 1 2000 33 24 4 1 1 1 2000 33 21 4  
1 1 2000 33 24 3 2 1 1 2000 33 24 4 1 1 1 2000 33 21 4 2  
1 2000 33 24 3 2 1 1 2000 33 24 4 1 1 1 2000 33 21 4 2 1  
2000 33 24 3 2 1 1 2000 33 24 4 1 1 1 2000 33 21 4 2 1 1  
33 24 3 2 1 1 2000 33 24 4 1 1 1 2000 33 21 4 2 1 1 2000  
24 3 2 1 1 2000 33 24 4 1 1 1 2000 33 21 4 2 1 1 2000 33  
3 2 1 1 2000 33 24 4 1 1 1 2000 33 21 4 2 1 1 2000 33 21  
2 1 1 2000 33 24 4 1 1 1 2000 33 21 4 2 1 1 2000 33 21 5  
1 1 1 2000 29 18 5 2 1 1 2000 29 18 6 1 1 1 2000 30 22 6  
2 1 1 2000 30 22 1 1 1 1 3000 26 19 1 2 1 1 3000 26 19  
1 1 2000 33 24 4 1 1 1 2000 33 21 4 2 1 1 2000 33 21 5 1  
1 1 2000 29 18 5 2 1 1 2000 29 18 6 1 1 1 2000 30 22 6 2  
1 1 2000 30 22 1 1 1 1 3000 26 19 1 2 1 1 3000 26 19 2  
1 2000 33 24 4 1 1 1 2000 33 21 4 2 1 1 2000 33 21 5 1 1  
1 2000 29 18 5 2 1 1 2000 29 18 6 1 1 1 2000 30 22 6 2 1  
1 2000 30 22 1 1 1 1 3000 26 19 1 2 1 1 3000 26 19 2 1  
2000 33 24 4 1 1 1 2000 33 21 4 2 1 1 2000 33 21 5 1 1 1  
2000 29 18 5 2 1 1 2000 29 18 6 1 1 1 2000 30 22 6 2 1 1  
2000 30 22 1 1 1 1 3000 26 19 1 2 1 1 3000 26 19 2 1 1



33 24 4 1 1 1 2000 33 21 4 2 1 1 2000 33 21 5 1 1 1 2000  
29 18 5 2 1 1 2000 29 18 6 1 1 1 2000 30 22 6 2 1 1 2000  
30 22 1 1 1 1 3000 26 19 1 2 1 1 3000 26 19 2 1 1 1 300  
0 27 19 2 2 1 1 3000 27 19 3 1 1 1 3000 25 17 3 2 1 1 300  
0 25 17 4 1 1 1 3000 28 15 4 2 1 1 3000 28 15 5 1 1 1 30  
00 30 18 5 2 1 1 3000 30 18 6 1 1 1 3000 24 10 6 2 1 1 30  
00 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4  
000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4  
000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2  
24 4 1 1 1 2000 33 21 4 2 1 1 2000 33 21 5 1 1 1 2000 29  
18 5 2 1 1 2000 29 18 6 1 1 1 2000 30 22 6 2 1 1 2000 30  
22 1 1 1 1 3000 26 19 1 2 1 1 3000 26 19 2 1 1 1 3000 2  
7 19 2 2 1 1 3000 27 19 3 1 1 1 3000 25 17 3 2 1 1 3000 2  
5 17 4 1 1 1 3000 28 15 4 2 1 1 3000 28 15 5 1 1 1 3000  
4 1 1 1 2000 33 21 4 2 1 1 2000 33 21 5 1 1 1 2000 29 18  
5 2 1 1 2000 29 18 6 1 1 1 2000 30 22 6 2 1 1 2000 30 22  
1 1 1 1 3000 26 19 1 2 1 1 3000 26 19 2 1 1 1 3000 27 1  
9 2 2 1 1 3000 27 19 3 1 1 1 3000 25 17 3 2 1 1 3000 25 1  
7 4 1 1 1 3000 28 15 4 2 1 1 3000 28 15 5 1 1 1 3000 30  
4 1 1 1 2000 33 21 4 2 1 1 2000 33 21 5 1 1 1 2000 29 18  
1 1 1 2000 33 21 4 2 1 1 2000 33 21 5 1 1 1 2000 29 18 5  
1 1 2000 33 21 4 2 1 1 2000 33 21 5 1 1 1 2000 29 18 5 2  
1 2000 33 21 4 2 1 1 2000 33 21 5 1 1 1 2000 29 18 5 2 1  
2000 33 21 4 2 1 1 2000 33 21 5 1 1 1 2000 29 18 5 2 1 1  
33 21 4 2 1 1 2000 33 21 5 1 1 1 2000 29 18 5 2 1 1 2000  
21 4 2 1 1 2000 33 21 5 1 1 1 2000 29 18 5 2 1 1 2000 29  
4 2 1 1 2000 33 21 5 1 1 1 2000 29 18 5 2 1 1 2000 29 18  
2 1 1 2000 33 21 5 1 1 1 2000 29 18 5 2 1 1 2000 29 18 6  
1 1 1 2000 30 22 6 2 1 1 2000 30 22 1 1 1 1 3000 26 19 1  
2 1 1 3000 26 19 2 1 1 1 3000 27 19 2 2 1 1 3000 27 19

1 1 2000 33 21 5 1 1 1 2000 29 18 5 2 1 1 2000 29 18 6 1  
1 1 2000 30 22 6 2 1 1 2000 30 22 1 1 1 1 3000 26 19 1 2  
1 1 3000 26 19 2 1 1 1 3000 27 19 2 2 1 1 3000 27 19 3  
1 2000 33 21 5 1 1 1 2000 29 18 5 2 1 1 2000 29 18 6 1 1  
1 2000 30 22 6 2 1 1 2000 30 22 1 1 1 1 3000 26 19 1 2 1  
1 3000 26 19 2 1 1 1 3000 27 19 2 2 1 1 3000 27 19 3 1  
2000 33 21 5 1 1 1 2000 29 18 5 2 1 1 2000 29 18 6 1 1 1  
2000 30 22 6 2 1 1 2000 30 22 1 1 1 1 3000 26 19 1 2 1 1  
3000 26 19 2 1 1 1 3000 27 19 2 2 1 1 3000 27 19 3 1 1  
33 21 5 1 1 1 2000 29 18 5 2 1 1 2000 29 18 6 1 1 1 2000  
30 22 6 2 1 1 2000 30 22 1 1 1 1 3000 26 19 1 2 1 1 3000  
26 19 2 1 1 1 3000 27 19 2 2 1 1 3000 27 19 3 1 1 1 300  
0 25 17 3 2 1 1 3000 25 17 4 1 1 1 3000 28 15 4 2 1 1 300  
0 28 15 5 1 1 1 3000 30 18 5 2 1 1 3000 30 18 6 1 1 1 30  
00 24 10 6 2 1 1 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 40  
00 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4  
000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4  
000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2  
21 5 1 1 1 2000 29 18 5 2 1 1 2000 29 18 6 1 1 1 2000 30  
22 6 2 1 1 2000 30 22 1 1 1 1 3000 26 19 1 2 1 1 3000 26  
19 2 1 1 1 3000 27 19 2 2 1 1 3000 27 19 3 1 1 1 3000 2  
5 17 3 2 1 1 3000 25 17 4 1 1 1 3000 28 15 4 2 1 1 3000 2  
8 15 5 1 1 1 3000 30 18 5 2 1 1 3000 30 18 6 1 1 1 3000  
5 1 1 1 2000 29 18 5 2 1 1 2000 29 18 6 1 1 1 2000 30 22  
6 2 1 1 2000 30 22 1 1 1 1 3000 26 19 1 2 1 1 3000 26 19  
2 1 1 1 3000 27 19 2 2 1 1 3000 27 19 3 1 1 1 3000 25 1  
7 3 2 1 1 3000 25 17 4 1 1 1 3000 28 15 4 2 1 1 3000 28 1  
5 5 1 1 1 3000 30 18 5 2 1 1 3000 30 18 6 1 1 1 3000 24  
5 1 1 1 2000 29 18 5 2 1 1 2000 29 18 6 1 1 1 2000 30 22  
1 1 1 2000 29 18 5 2 1 1 2000 29 18 6 1 1 1 2000 30 22 6  
1 1 2000 29 18 5 2 1 1 2000 29 18 6 1 1 1 2000 30 22 6 2

1 2000 29 18 5 2 1 1 2000 29 18 6 1 1 1 2000 30 22 6 2 1  
2000 29 18 5 2 1 1 2000 29 18 6 1 1 1 2000 30 22 6 2 1 1  
29 18 5 2 1 1 2000 29 18 6 1 1 1 2000 30 22 6 2 1 1 2000  
18 5 2 1 1 2000 29 18 6 1 1 1 2000 30 22 6 2 1 1 2000 30  
5 2 1 1 2000 29 18 6 1 1 1 2000 30 22 6 2 1 1 2000 30 22  
2 1 1 2000 29 18 6 1 1 1 2000 30 22 6 2 1 1 2000 30 22 1  
1 1 1 3000 26 19 1 2 1 1 3000 26 19 2 1 1 1 3000 27 19 2  
2 1 1 3000 27 19 3 1 1 1 3000 25 17 3 2 1 1 3000 25 17  
1 1 2000 29 18 6 1 1 1 2000 30 22 6 2 1 1 2000 30 22 1 1  
1 1 3000 26 19 1 2 1 1 3000 26 19 2 1 1 1 3000 27 19 2 2  
1 1 3000 27 19 3 1 1 1 3000 25 17 3 2 1 1 3000 25 17 4  
1 2000 29 18 6 1 1 1 2000 30 22 6 2 1 1 2000 30 22 1 1 1  
1 3000 26 19 1 2 1 1 3000 26 19 2 1 1 1 3000 27 19 2 2 1  
1 3000 27 19 3 1 1 1 3000 25 17 3 2 1 1 3000 25 17 4 1  
2000 29 18 6 1 1 1 2000 30 22 6 2 1 1 2000 30 22 1 1 1 1  
3000 26 19 1 2 1 1 3000 26 19 2 1 1 1 3000 27 19 2 2 1 1  
3000 27 19 3 1 1 1 3000 25 17 3 2 1 1 3000 25 17 4 1 1  
29 18 6 1 1 1 2000 30 22 6 2 1 1 2000 30 22 1 1 1 1 3000  
26 19 1 2 1 1 3000 26 19 2 1 1 1 3000 27 19 2 2 1 1 3000  
27 19 3 1 1 1 3000 25 17 3 2 1 1 3000 25 17 4 1 1 1 300  
0 28 15 4 2 1 1 3000 28 15 5 1 1 1 3000 30 18 5 2 1 1 300  
0 30 18 6 1 1 1 3000 24 10 6 2 1 1 3000 24 10 1 2 2 2 40  
00 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 40  
00 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4  
000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4  
000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 1 2  
18 6 1 1 1 2000 30 22 6 2 1 1 2000 30 22 1 1 1 1 3000 26  
19 1 2 1 1 3000 26 19 2 1 1 1 3000 27 19 2 2 1 1 3000 27  
19 3 1 1 1 3000 25 17 3 2 1 1 3000 25 17 4 1 1 1 3000 2  
8 15 4 2 1 1 3000 28 15 5 1 1 1 3000 30 18 5 2 1 1 3000 3  
0 18 6 1 1 1 3000 24 10 6 2 1 1 3000 24 10 1 2 2 2 4000

6 1 1 1 2000 30 22 6 2 1 1 2000 30 22 1 1 1 1 3000 26 19  
1 2 1 1 3000 26 19 2 1 1 1 3000 27 19 2 2 1 1 3000 27 19  
3 1 1 1 3000 25 17 3 2 1 1 3000 25 17 4 1 1 1 3000 28 1  
5 4 2 1 1 3000 28 15 5 1 1 1 3000 30 18 5 2 1 1 3000 30 1  
8 6 1 1 1 3000 24 10 6 2 1 1 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27  
6 1 1 1 2000 30 22 6 2 1 1 2000 30 22 1 1 1 1 3000 26 19  
1 1 1 2000 30 22 6 2 1 1 2000 30 22 1 1 1 1 3000 26 19 1  
1 1 2000 30 22 6 2 1 1 2000 30 22 1 1 1 1 3000 26 19 1 2  
1 2000 30 22 6 2 1 1 2000 30 22 1 1 1 1 3000 26 19 1 2 1  
2000 30 22 6 2 1 1 2000 30 22 1 1 1 1 3000 26 19 1 2 1 1  
30 22 6 2 1 1 2000 30 22 1 1 1 1 3000 26 19 1 2 1 1 3000  
22 6 2 1 1 2000 30 22 1 1 1 1 3000 26 19 1 2 1 1 3000 26  
6 2 1 1 2000 30 22 1 1 1 1 3000 26 19 1 2 1 1 3000 26 19  
2 1 1 2000 30 22 1 1 1 1 3000 26 19 1 2 1 1 3000 26 19 2  
1 1 1 3000 27 19 2 2 1 1 3000 27 19 3 1 1 1 3000 25 17 3  
2 1 1 3000 25 17 4 1 1 1 3000 28 15 4 2 1 1 3000 28 15  
1 1 2000 30 22 1 1 1 1 3000 26 19 1 2 1 1 3000 26 19 2 1  
1 1 3000 27 19 2 2 1 1 3000 27 19 3 1 1 1 3000 25 17 3 2  
1 1 3000 25 17 4 1 1 1 3000 28 15 4 2 1 1 3000 28 15 5  
1 2000 30 22 1 1 1 1 3000 26 19 1 2 1 1 3000 26 19 2 1 1  
1 3000 27 19 2 2 1 1 3000 27 19 3 1 1 1 3000 25 17 3 2 1  
1 3000 25 17 4 1 1 1 3000 28 15 4 2 1 1 3000 28 15 5 1  
2000 30 22 1 1 1 1 3000 26 19 1 2 1 1 3000 26 19 2 1 1 1  
3000 27 19 2 2 1 1 3000 27 19 3 1 1 1 3000 25 17 3 2 1 1  
3000 25 17 4 1 1 1 3000 28 15 4 2 1 1 3000 28 15 5 1 1  
30 22 1 1 1 1 3000 26 19 1 2 1 1 3000 26 19 2 1 1 1 3000  
27 19 2 2 1 1 3000 27 19 3 1 1 1 3000 25 17 3 2 1 1 3000  
25 17 4 1 1 1 3000 28 15 4 2 1 1 3000 28 15 5 1 1 1 300  
0 30 18 5 2 1 1 3000 30 18 6 1 1 1 3000 24 10 6 2 1 1 300  
0 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 40  
00 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 40  
00 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4

000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4  
000 30 18 1 1 1 2 1000 25 15 1 2 1 2 1000 28 17 2 1 1 2  
22 1 1 1 1 3000 26 19 1 2 1 1 3000 26 19 2 1 1 1 3000 27  
19 2 2 1 1 3000 27 19 3 1 1 1 3000 25 17 3 2 1 1 3000 25  
17 4 1 1 1 3000 28 15 4 2 1 1 3000 28 15 5 1 1 1 3000 3  
0 18 5 2 1 1 3000 30 18 6 1 1 1 3000 24 10 6 2 1 1 3000 2  
4 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000  
1 1 1 1 3000 26 19 1 2 1 1 3000 26 19 2 1 1 1 3000 27 19  
2 2 1 1 3000 27 19 3 1 1 1 3000 25 17 3 2 1 1 3000 25 17  
4 1 1 1 3000 28 15 4 2 1 1 3000 28 15 5 1 1 1 3000 30 1  
8 5 2 1 1 3000 30 18 6 1 1 1 3000 24 10 6 2 1 1 3000 24 1  
0 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30  
1 1 1 1 3000 26 19 1 2 1 1 3000 26 19 2 1 1 1 3000 27 19  
1 1 1 3000 26 19 1 2 1 1 3000 26 19 2 1 1 1 3000 27 19 2  
1 1 3000 26 19 1 2 1 1 3000 26 19 2 1 1 1 3000 27 19 2 2  
1 3000 26 19 1 2 1 1 3000 26 19 2 1 1 1 3000 27 19 2 2 1  
3000 26 19 1 2 1 1 3000 26 19 2 1 1 1 3000 27 19 2 2 1 1  
26 19 1 2 1 1 3000 26 19 2 1 1 1 3000 27 19 2 2 1 1 3000  
19 1 2 1 1 3000 26 19 2 1 1 1 3000 27 19 2 2 1 1 3000 27  
1 2 1 1 3000 26 19 2 1 1 1 3000 27 19 2 2 1 1 3000 27 19  
2 1 1 3000 26 19 2 1 1 1 3000 27 19 2 2 1 1 3000 27 19 3  
1 1 1 3000 25 17 3 2 1 1 3000 25 17 4 1 1 1 3000 28 15 4  
2 1 1 3000 28 15 5 1 1 1 3000 30 18 5 2 1 1 3000 30 18  
1 1 3000 26 19 2 1 1 1 3000 27 19 2 2 1 1 3000 27 19 3 1  
1 1 3000 25 17 3 2 1 1 3000 25 17 4 1 1 1 3000 28 15 4 2  
1 1 3000 28 15 5 1 1 1 3000 30 18 5 2 1 1 3000 30 18 6  
1 3000 26 19 2 1 1 1 3000 27 19 2 2 1 1 3000 27 19 3 1 1  
1 3000 25 17 3 2 1 1 3000 25 17 4 1 1 1 3000 28 15 4 2 1  
1 3000 28 15 5 1 1 1 3000 30 18 5 2 1 1 3000 30 18 6 1  
3000 26 19 2 1 1 1 3000 27 19 2 2 1 1 3000 27 19 3 1 1 1  
3000 25 17 3 2 1 1 3000 25 17 4 1 1 1 3000 28 15 4 2 1 1  
3000 28 15 5 1 1 1 3000 30 18 5 2 1 1 3000 30 18 6 1 1

26 19 2 1 1 1 3000 27 19 2 2 1 1 3000 27 19 3 1 1 1 3000  
25 17 3 2 1 1 3000 25 17 4 1 1 1 3000 28 15 4 2 1 1 3000  
28 15 5 1 1 1 3000 30 18 5 2 1 1 3000 30 18 6 1 1 1 300  
0 24 10 6 2 1 1 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 400  
0 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 40  
00 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 40  
00 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4  
000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 1 2 1000 25 15 1 2 1 2 1  
000 28 17 2 1 1 2 1000 24 15 2 2 1 2 1000 26 15 3 1 1 2  
19 2 1 1 1 3000 27 19 2 2 1 1 3000 27 19 3 1 1 1 3000 25  
17 3 2 1 1 3000 25 17 4 1 1 1 3000 28 15 4 2 1 1 3000 28  
15 5 1 1 1 3000 30 18 5 2 1 1 3000 30 18 6 1 1 1 3000 2  
4 10 6 2 1 1 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 2  
7 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000  
2 1 1 1 3000 27 19 2 2 1 1 3000 27 19 3 1 1 1 3000 25 17  
3 2 1 1 3000 25 17 4 1 1 1 3000 28 15 4 2 1 1 3000 28 15  
5 1 1 1 3000 30 18 5 2 1 1 3000 30 18 6 1 1 1 3000 24 1  
0 6 2 1 1 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 1  
8 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25  
2 1 1 1 3000 27 19 2 2 1 1 3000 27 19 3 1 1 1 3000 25 17  
1 1 1 3000 27 19 2 2 1 1 3000 27 19 3 1 1 1 3000 25 17 3  
1 1 3000 27 19 2 2 1 1 3000 27 19 3 1 1 1 3000 25 17 3 2  
1 3000 27 19 2 2 1 1 3000 27 19 3 1 1 1 3000 25 17 3 2 1  
3000 27 19 2 2 1 1 3000 27 19 3 1 1 1 3000 25 17 3 2 1 1  
27 19 2 2 1 1 3000 27 19 3 1 1 1 3000 25 17 3 2 1 1 3000  
19 2 2 1 1 3000 27 19 3 1 1 1 3000 25 17 3 2 1 1 3000 25  
2 2 1 1 3000 27 19 3 1 1 1 3000 25 17 3 2 1 1 3000 25 17  
2 1 1 3000 27 19 3 1 1 1 3000 25 17 3 2 1 1 3000 25 17 4  
1 1 1 3000 28 15 4 2 1 1 3000 28 15 5 1 1 1 3000 30 18 5  
2 1 1 3000 30 18 6 1 1 1 3000 24 10 6 2 1 1 3000 24 10

1 1 3000 27 19 3 1 1 1 3000 25 17 3 2 1 1 3000 25 17 4 1  
1 1 3000 28 15 4 2 1 1 3000 28 15 5 1 1 1 3000 30 18 5 2  
1 1 3000 30 18 6 1 1 1 3000 24 10 6 2 1 1 3000 24 10 1  
1 3000 27 19 3 1 1 1 3000 25 17 3 2 1 1 3000 25 17 4 1 1  
1 3000 28 15 4 2 1 1 3000 28 15 5 1 1 1 3000 30 18 5 2 1  
1 3000 30 18 6 1 1 1 3000 24 10 6 2 1 1 3000 24 10 1 2  
3000 27 19 3 1 1 1 3000 25 17 3 2 1 1 3000 25 17 4 1 1 1  
3000 28 15 4 2 1 1 3000 28 15 5 1 1 1 3000 30 18 5 2 1 1  
3000 30 18 6 1 1 1 3000 24 10 6 2 1 1 3000 24 10 1 2 2  
27 19 3 1 1 1 3000 25 17 3 2 1 1 3000 25 17 4 1 1 1 3000  
28 15 4 2 1 1 3000 28 15 5 1 1 1 3000 30 18 5 2 1 1 3000  
30 18 6 1 1 1 3000 24 10 6 2 1 1 3000 24 10 1 2 2 2 400  
0 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 400  
0 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 40  
00 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 40  
00 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 1 2 1  
000 25 15 1 2 1 2 1000 28 17 2 1 1 2 1000 24 15 2 2 1 2 1  
000 26 15 3 1 1 2 1000 31 19 3 2 1 2 1000 26 19 4 1 1 2  
19 3 1 1 1 3000 25 17 3 2 1 1 3000 25 17 4 1 1 1 3000 28  
15 4 2 1 1 3000 28 15 5 1 1 1 3000 30 18 5 2 1 1 3000 30  
18 6 1 1 1 3000 24 10 6 2 1 1 3000 24 10 1 2 2 2 4000 2  
7 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 3  
0 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000  
3 1 1 1 3000 25 17 3 2 1 1 3000 25 17 4 1 1 1 3000 28 15  
4 2 1 1 3000 28 15 5 1 1 1 3000 30 18 5 2 1 1 3000 30 18  
6 1 1 1 3000 24 10 6 2 1 1 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 1  
8 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 1  
9 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27  
3 1 1 1 3000 25 17 3 2 1 1 3000 25 17 4 1 1 1 3000 28 15  
1 1 1 3000 25 17 3 2 1 1 3000 25 17 4 1 1 1 3000 28 15 4  
1 1 3000 25 17 3 2 1 1 3000 25 17 4 1 1 1 3000 28 15 4 2

1 3000 25 17 3 2 1 1 3000 25 17 4 1 1 1 3000 28 15 4 2 1  
3000 25 17 3 2 1 1 3000 25 17 4 1 1 1 3000 28 15 4 2 1 1  
25 17 3 2 1 1 3000 25 17 4 1 1 1 3000 28 15 4 2 1 1 3000  
17 3 2 1 1 3000 25 17 4 1 1 1 3000 28 15 4 2 1 1 3000 28  
3 2 1 1 3000 25 17 4 1 1 1 3000 28 15 4 2 1 1 3000 28 15  
2 1 1 3000 25 17 4 1 1 1 3000 28 15 4 2 1 1 3000 28 15 5  
1 1 1 3000 30 18 5 2 1 1 3000 30 18 6 1 1 1 3000 24 10 6  
2 1 1 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18  
1 1 3000 25 17 4 1 1 1 3000 28 15 4 2 1 1 3000 28 15 5 1  
1 1 3000 30 18 5 2 1 1 3000 30 18 6 1 1 1 3000 24 10 6 2  
1 1 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2  
1 3000 25 17 4 1 1 1 3000 28 15 4 2 1 1 3000 28 15 5 1 1  
1 3000 30 18 5 2 1 1 3000 30 18 6 1 1 1 3000 24 10 6 2 1  
1 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2  
3000 25 17 4 1 1 1 3000 28 15 4 2 1 1 3000 28 15 5 1 1 1  
3000 30 18 5 2 1 1 3000 30 18 6 1 1 1 3000 24 10 6 2 1 1  
3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2  
25 17 4 1 1 1 3000 28 15 4 2 1 1 3000 28 15 5 1 1 1 3000  
30 18 5 2 1 1 3000 30 18 6 1 1 1 3000 24 10 6 2 1 1 3000  
24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 400  
0 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 400  
0 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 40  
00 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 40  
00 30 18 1 1 1 2 1000 25 15 1 2 1 2 1000 28 17 2 1 1 2 1  
000 24 15 2 2 1 2 1000 26 15 3 1 1 2 1000 31 19 3 2 1 2 1  
000 26 19 4 1 1 2 1000 31 19 4 2 1 2 1000 25 16 5 1 1 2  
17 4 1 1 1 3000 28 15 4 2 1 1 3000 28 15 5 1 1 1 3000 30  
18 5 2 1 1 3000 30 18 6 1 1 1 3000 24 10 6 2 1 1 3000 24  
10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 3  
0 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 2  
5 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000



4 1 1 1 3000 28 15 4 2 1 1 3000 28 15 5 1 1 1 3000 30 18  
5 2 1 1 3000 30 18 6 1 1 1 3000 24 10 6 2 1 1 3000 24 10  
1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 1  
9 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 1  
4 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28  
4 1 1 1 3000 28 15 4 2 1 1 3000 28 15 5 1 1 1 3000 30 18  
1 1 1 3000 28 15 4 2 1 1 3000 28 15 5 1 1 1 3000 30 18 5  
1 1 3000 28 15 4 2 1 1 3000 28 15 5 1 1 1 3000 30 18 5 2  
1 3000 28 15 4 2 1 1 3000 28 15 5 1 1 1 3000 30 18 5 2 1  
3000 28 15 4 2 1 1 3000 28 15 5 1 1 1 3000 30 18 5 2 1 1  
28 15 4 2 1 1 3000 28 15 5 1 1 1 3000 30 18 5 2 1 1 3000  
15 4 2 1 1 3000 28 15 5 1 1 1 3000 30 18 5 2 1 1 3000 30  
4 2 1 1 3000 28 15 5 1 1 1 3000 30 18 5 2 1 1 3000 30 18  
2 1 1 3000 28 15 5 1 1 1 3000 30 18 5 2 1 1 3000 30 18 6  
1 1 1 3000 24 10 6 2 1 1 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1  
2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19  
1 1 3000 28 15 5 1 1 1 3000 30 18 5 2 1 1 3000 30 18 6 1  
1 1 3000 24 10 6 2 1 1 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2  
2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3  
1 3000 28 15 5 1 1 1 3000 30 18 5 2 1 1 3000 30 18 6 1 1  
1 3000 24 10 6 2 1 1 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2  
2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2  
3000 28 15 5 1 1 1 3000 30 18 5 2 1 1 3000 30 18 6 1 1 1  
3000 24 10 6 2 1 1 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2  
4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2  
28 15 5 1 1 1 3000 30 18 5 2 1 1 3000 30 18 6 1 1 1 3000  
24 10 6 2 1 1 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000  
27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 400  
0 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 400  
0 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 40  
00 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 1 2 1000 25 15 1 2 1 2 10  
00 28 17 2 1 1 2 1000 24 15 2 2 1 2 1000 26 15 3 1 1 2 1

000 31 19 3 2 1 2 1000 26 19 4 1 1 2 1000 31 19 4 2 1 2 1  
000 25 16 5 1 1 2 1000 25 18 5 2 1 2 1000 26 18 6 1 1 2  
15 5 1 1 1 3000 30 18 5 2 1 1 3000 30 18 6 1 1 1 3000 24  
10 6 2 1 1 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27  
18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 2  
5 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 2  
7 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000  
5 1 1 1 3000 30 18 5 2 1 1 3000 30 18 6 1 1 1 3000 24 10  
6 2 1 1 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18  
2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 1  
4 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 1  
7 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30  
5 1 1 1 3000 30 18 5 2 1 1 3000 30 18 6 1 1 1 3000 24 10  
1 1 1 3000 30 18 5 2 1 1 3000 30 18 6 1 1 1 3000 24 10 6  
1 1 3000 30 18 5 2 1 1 3000 30 18 6 1 1 1 3000 24 10 6 2  
1 3000 30 18 5 2 1 1 3000 30 18 6 1 1 1 3000 24 10 6 2 1  
3000 30 18 5 2 1 1 3000 30 18 6 1 1 1 3000 24 10 6 2 1 1  
30 18 5 2 1 1 3000 30 18 6 1 1 1 3000 24 10 6 2 1 1 3000  
18 5 2 1 1 3000 30 18 6 1 1 1 3000 24 10 6 2 1 1 3000 24  
5 2 1 1 3000 30 18 6 1 1 1 3000 24 10 6 2 1 1 3000 24 10  
2 1 1 3000 30 18 6 1 1 1 3000 24 10 6 2 1 1 3000 24 10 1  
2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2  
2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14  
1 1 3000 30 18 6 1 1 1 3000 24 10 6 2 1 1 3000 24 10 1 2  
2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2  
2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4  
1 3000 30 18 6 1 1 1 3000 24 10 6 2 1 1 3000 24 10 1 2 2  
2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2  
2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2  
3000 30 18 6 1 1 1 3000 24 10 6 2 1 1 3000 24 10 1 2 2 2  
4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2  
4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2

30 18 6 1 1 1 3000 24 10 6 2 1 1 3000 24 10 1 2 2 2 4000  
27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000  
30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 400  
0 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 400  
0 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 1 2 10  
00 25 15 1 2 1 2 1000 28 17 2 1 1 2 1000 24 15 2 2 1 2 10  
00 26 15 3 1 1 2 1000 31 19 3 2 1 2 1000 26 19 4 1 1 2 1  
000 31 19 4 2 1 2 1000 25 16 5 1 1 2 1000 25 18 5 2 1 2 1  
000 26 18 6 1 1 2 1000 28 17 6 2 1 2 1000 26 20 1 1 1 2  
18 6 1 1 1 3000 24 10 6 2 1 1 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27  
18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30  
19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 2  
7 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 2  
8 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 1 2 1000  
6 1 1 1 3000 24 10 6 2 1 1 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18  
1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19  
3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 1  
7 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 1  
6 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 1 2 1000 25  
6 1 1 1 3000 24 10 6 2 1 1 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18  
1 1 1 3000 24 10 6 2 1 1 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1  
1 1 3000 24 10 6 2 1 1 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2  
1 3000 24 10 6 2 1 1 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2  
3000 24 10 6 2 1 1 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2  
24 10 6 2 1 1 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000  
10 6 2 1 1 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27  
6 2 1 1 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18  
2 1 1 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2  
2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3  
2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17

1 1 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2  
2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2  
2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5  
1 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2  
2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2  
2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2  
3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2  
4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2  
4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2  
24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000  
30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000  
25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 400  
0 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 400  
0 30 18 1 1 1 2 1000 25 15 1 2 1 2 1000 28 17 2 1 1 2 10  
00 24 15 2 2 1 2 1000 26 15 3 1 1 2 1000 31 19 3 2 1 2 10  
00 26 19 4 1 1 2 1000 31 19 4 2 1 2 1000 25 16 5 1 1 2 1  
000 25 18 5 2 1 2 1000 26 18 6 1 1 2 1000 28 17 6 2 1 2 1  
000 26 20 1 1 1 2 500 28 19 1 2 1 2 500 26 18 2 1 1 2 50  
0 30 20 2 2 1 2 500 33 17 3 1 1 2 500 31 18 3 2 1 2 500 3  
0 18 4 1 1 2 500 30 17 4 2 1 2 500 27 19 5 1 1 2 500 29  
16 5 2 1 2 500 30 21 6 1 1 2 500 30 15 6 2 1 2 500 34 23  
1 1 1 2 250 28 18 1 2 1 2 250 31 19 2 1 1 2 250 32 21  
10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30  
19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25  
14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 2  
8 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 3  
0 18 1 1 1 2 1000 25 15 1 2 1 2 1000 28 17 2 1 1 2 1000  
1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19  
2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14  
4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 1

6 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 1  
8 1 1 1 2 1000 25 15 1 2 1 2 1000 28 17 2 1 1 2 1000 24  
1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19  
2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2  
2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2  
2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2  
4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2  
27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000  
18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30  
1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19  
2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3  
2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4  
2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16  
2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2  
2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2  
2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6  
2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2  
2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2  
2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2  
4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2  
4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2  
4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2  
27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000  
25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000  
27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 400  
0 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 1 2 1000 25 15 1 2 1 2 100  
0 28 17 2 1 1 2 1000 24 15 2 2 1 2 1000 26 15 3 1 1 2 10  
00 31 19 3 2 1 2 1000 26 19 4 1 1 2 1000 31 19 4 2 1 2 10  
00 25 16 5 1 1 2 1000 25 18 5 2 1 2 1000 26 18 6 1 1 2 1  
000 28 17 6 2 1 2 1000 26 20 1 1 1 2 500 28 19 1 2 1 2 50  
0 26 18 2 1 1 2 500 30 20 2 2 1 2 500 33 17 3 1 1 2 500

31 18 3 2 1 2 500 30 18 4 1 1 2 500 30 17 4 2 1 2 500 27  
19 5 1 1 2 500 29 16 5 2 1 2 500 30 21 6 1 1 2 500 30  
18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25  
14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27  
17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 3  
0 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 1 2 1000 25 15 1 2 1 2 1000 2  
8 17 2 1 1 2 1000 24 15 2 2 1 2 1000 26 15 3 1 1 2 1000  
2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14  
3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17  
5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 1  
8 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 1 2 1000 25 15 1 2 1 2 1000 28 1  
7 2 1 1 2 1000 24 15 2 2 1 2 1000 26 15 3 1 1 2 1000 31  
2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14  
2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3  
2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2  
2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2  
4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2  
30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000  
19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25  
2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14  
2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4  
2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5  
2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18  
2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2  
2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2  
2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1  
2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2  
2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2  
2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1  
4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2  
4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2  
4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 1

30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000  
27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000  
28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 1 2 100  
0 25 15 1 2 1 2 1000 28 17 2 1 1 2 1000 24 15 2 2 1 2 100  
0 26 15 3 1 1 2 1000 31 19 3 2 1 2 1000 26 19 4 1 1 2 10  
00 31 19 4 2 1 2 1000 25 16 5 1 1 2 1000 25 18 5 2 1 2 10  
00 26 18 6 1 1 2 1000 28 17 6 2 1 2 1000 26 20 1 1 1 2 5  
00 28 19 1 2 1 2 500 26 18 2 1 1 2 500 30 20 2 2 1 2 500  
19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27  
17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28  
16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 1 2 1000 2  
5 15 1 2 1 2 1000 28 17 2 1 1 2 1000 24 15 2 2 1 2 1000 2  
6 15 3 1 1 2 1000 31 19 3 2 1 2 1000 26 19 4 1 1 2 1000  
3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17  
4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16  
6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 1 2 1000 25 1  
5 1 2 1 2 1000 28 17 2 1 1 2 1000 24 15 2 2 1 2 1000 26 1  
5 3 1 1 2 1000 31 19 3 2 1 2 1000 26 19 4 1 1 2 1000 31  
3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17  
2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4  
2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2  
2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2  
4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2  
25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000  
14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27  
3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17  
2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5  
2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6  
2 2 2 4000 30 18 1 1 1 2 1000 25 15 1 2 1 2 1000 28 17  
2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2  
2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2  
2 2 4000 30 18 1 1 1 2 1000 25 15 1 2 1 2 1000 28 17 2

2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2  
2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2  
2 4000 30 18 1 1 1 2 1000 25 15 1 2 1 2 1000 28 17 2 1  
4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2  
4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2  
4000 30 18 1 1 1 2 1000 25 15 1 2 1 2 1000 28 17 2 1 1  
25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000  
28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000  
30 18 1 1 1 2 1000 25 15 1 2 1 2 1000 28 17 2 1 1 2 100  
0 24 15 2 2 1 2 1000 26 15 3 1 1 2 1000 31 19 3 2 1 2 100  
0 26 19 4 1 1 2 1000 31 19 4 2 1 2 1000 25 16 5 1 1 2 10  
00 25 18 5 2 1 2 1000 26 18 6 1 1 2 1000 28 17 6 2 1 2 10  
00 26 20 1 1 1 2 500 28 19 1 2 1 2 500 26 18 2 1 1 2 500  
30 20 2 2 1 2 500 33 17 3 1 1 2 500 31 18 3 2 1 2 500 30  
18 4 1 1 2 500 30 17 4 2 1 2 500 27 19 5 1 1 2 500 29  
14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28  
16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30  
18 1 1 1 2 1000 25 15 1 2 1 2 1000 28 17 2 1 1 2 1000 2  
4 15 2 2 1 2 1000 26 15 3 1 1 2 1000 31 19 3 2 1 2 1000 2  
6 19 4 1 1 2 1000 31 19 4 2 1 2 1000 25 16 5 1 1 2 1000  
4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16  
5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18  
1 1 1 2 1000 25 15 1 2 1 2 1000 28 17 2 1 1 2 1000 24 1  
5 2 2 1 2 1000 26 15 3 1 1 2 1000 31 19 3 2 1 2 1000 26 1  
9 4 1 1 2 1000 31 19 4 2 1 2 1000 25 16 5 1 1 2 1000 25  
4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16  
2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5  
2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2  
2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2  
4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2  
27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000



17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28  
4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16  
2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6  
2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 1 2 1000 25 15 1  
2 1 2 1000 28 17 2 1 1 2 1000 24 15 2 2 1 2 1000 26 15  
2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2  
2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 1 2 1000 25 15 1 2  
1 2 1000 28 17 2 1 1 2 1000 24 15 2 2 1 2 1000 26 15 3  
2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2  
2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 1 2 1000 25 15 1 2 1  
2 1000 28 17 2 1 1 2 1000 24 15 2 2 1 2 1000 26 15 3 1  
4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2  
4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 1 2 1000 25 15 1 2 1 2  
1000 28 17 2 1 1 2 1000 24 15 2 2 1 2 1000 26 15 3 1 1  
27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000  
30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 1 2 1000 25 15 1 2 1 2 1000  
28 17 2 1 1 2 1000 24 15 2 2 1 2 1000 26 15 3 1 1 2 100  
0 31 19 3 2 1 2 1000 26 19 4 1 1 2 1000 31 19 4 2 1 2 100  
0 25 16 5 1 1 2 1000 25 18 5 2 1 2 1000 26 18 6 1 1 2 10  
00 28 17 6 2 1 2 1000 26 20 1 1 1 2 500 28 19 1 2 1 2 500  
26 18 2 1 1 2 500 30 20 2 2 1 2 500 33 17 3 1 1 2 500  
17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30  
18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 1 2 1000 25 15 1 2 1 2 1000 28  
17 2 1 1 2 1000 24 15 2 2 1 2 1000 26 15 3 1 1 2 1000 3  
1 19 3 2 1 2 1000 26 19 4 1 1 2 1000 31 19 4 2 1 2 1000 2  
5 16 5 1 1 2 1000 25 18 5 2 1 2 1000 26 18 6 1 1 2 1000  
5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18  
6 2 2 2 4000 30 18 1 1 1 2 1000 25 15 1 2 1 2 1000 28 17  
2 1 1 2 1000 24 15 2 2 1 2 1000 26 15 3 1 1 2 1000 31 1  
9 3 2 1 2 1000 26 19 4 1 1 2 1000 31 19 4 2 1 2 1000 25 1  
6 5 1 1 2 1000 25 18 5 2 1 2 1000 26 18 6 1 1 2 1000 28  
5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18

2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6  
2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2  
2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2  
4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2  
28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000  
16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30  
5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18  
2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1  
1 1 2 1000 25 15 1 2 1 2 1000 28 17 2 1 1 2 1000 24 15 2  
2 1 2 1000 26 15 3 1 1 2 1000 31 19 3 2 1 2 1000 26 19  
2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1  
1 2 1000 25 15 1 2 1 2 1000 28 17 2 1 1 2 1000 24 15 2 2  
1 2 1000 26 15 3 1 1 2 1000 31 19 3 2 1 2 1000 26 19 4  
2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 1  
2 1000 25 15 1 2 1 2 1000 28 17 2 1 1 2 1000 24 15 2 2 1  
2 1000 26 15 3 1 1 2 1000 31 19 3 2 1 2 1000 26 19 4 1  
4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 1 2  
1000 25 15 1 2 1 2 1000 28 17 2 1 1 2 1000 24 15 2 2 1 2  
1000 26 15 3 1 1 2 1000 31 19 3 2 1 2 1000 26 19 4 1 1  
28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 1 2 1000  
25 15 1 2 1 2 1000 28 17 2 1 1 2 1000 24 15 2 2 1 2 1000  
26 15 3 1 1 2 1000 31 19 3 2 1 2 1000 26 19 4 1 1 2 100  
0 31 19 4 2 1 2 1000 25 16 5 1 1 2 1000 25 18 5 2 1 2 100  
0 26 18 6 1 1 2 1000 28 17 6 2 1 2 1000 26 20 1 1 1 2 50  
0 28 19 1 2 1 2 500 26 18 2 1 1 2 500 30 20 2 2 1 2 500 3  
3 17 3 1 1 2 500 31 18 3 2 1 2 500 30 18 4 1 1 2 500 30  
17 4 2 1 2 500 27 19 5 1 1 2 500 29 16 5 2 1 2 500 30 21  
6 1 1 2 500 30 15 6 2 1 2 500 34 23 1 1 1 2 250 28 18  
16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 1 2 1000 25  
15 1 2 1 2 1000 28 17 2 1 1 2 1000 24 15 2 2 1 2 1000 26  
15 3 1 1 2 1000 31 19 3 2 1 2 1000 26 19 4 1 1 2 1000 3  
1 19 4 2 1 2 1000 25 16 5 1 1 2 1000 25 18 5 2 1 2 1000 2

6 18 6 1 1 2 1000 28 17 6 2 1 2 1000 26 20 1 1 1 2 500 2  
8 19 1 2 1 2 500 26 18 2 1 1 2 500 30 20 2 2 1 2 500 33 1  
7 3 1 1 2 500 31 18 3 2 1 2 500 30 18 4 1 1 2 500 30 17  
4 2 1 2 500 27 19 5 1 1 2 500 29 16 5 2 1 2 500 30 21  
6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 1 2 1000 25 15  
1 2 1 2 1000 28 17 2 1 1 2 1000 24 15 2 2 1 2 1000 26 15  
3 1 1 2 1000 31 19 3 2 1 2 1000 26 19 4 1 1 2 1000 31 1  
9 4 2 1 2 1000 25 16 5 1 1 2 1000 25 18 5 2 1 2 1000 26 1  
8 6 1 1 2 1000 28 17 6 2 1 2 1000 26 20 1 1 1 2 500 28 1  
9 1 2 1 2 500 26 18 2 1 1 2 500 30 20 2 2 1 2 500 33 17  
6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 1 2 1000 25 15  
2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 1 2 1000 25 15 1  
2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 1 2 1000 25 15 1 2  
2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 1 2 1000 25 15 1 2 1  
4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 1 2 1000 25 15 1 2 1 2  
30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 1 2 1000 25 15 1 2 1 2 1000  
18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 1 2 1000 25 15 1 2 1 2 1000 28  
6 2 2 2 4000 30 18 1 1 1 2 1000 25 15 1 2 1 2 1000 28 17  
2 2 2 4000 30 18 1 1 1 2 1000 25 15 1 2 1 2 1000 28 17 2  
1 1 2 1000 24 15 2 2 1 2 1000 26 15 3 1 1 2 1000 31 19 3  
2 1 2 1000 26 19 4 1 1 2 1000 31 19 4 2 1 2 1000 25 16  
2 2 4000 30 18 1 1 1 2 1000 25 15 1 2 1 2 1000 28 17 2 1  
1 2 1000 24 15 2 2 1 2 1000 26 15 3 1 1 2 1000 31 19 3 2  
1 2 1000 26 19 4 1 1 2 1000 31 19 4 2 1 2 1000 25 16 5  
2 4000 30 18 1 1 1 2 1000 25 15 1 2 1 2 1000 28 17 2 1 1  
2 1000 24 15 2 2 1 2 1000 26 15 3 1 1 2 1000 31 19 3 2 1  
2 1000 26 19 4 1 1 2 1000 31 19 4 2 1 2 1000 25 16 5 1  
4000 30 18 1 1 1 2 1000 25 15 1 2 1 2 1000 28 17 2 1 1 2  
1000 24 15 2 2 1 2 1000 26 15 3 1 1 2 1000 31 19 3 2 1 2  
1000 26 19 4 1 1 2 1000 31 19 4 2 1 2 1000 25 16 5 1 1  
30 18 1 1 1 2 1000 25 15 1 2 1 2 1000 28 17 2 1 1 2 1000  
24 15 2 2 1 2 1000 26 15 3 1 1 2 1000 31 19 3 2 1 2 1000

26 19 4 1 1 2 1000 31 19 4 2 1 2 1000 25 16 5 1 1 2 100  
0 25 18 5 2 1 2 1000 26 18 6 1 1 2 1000 28 17 6 2 1 2 100  
0 26 20 1 1 1 2 500 28 19 1 2 1 2 500 26 18 2 1 1 2 500  
30 20 2 2 1 2 500 33 17 3 1 1 2 500 31 18 3 2 1 2 500 30  
18 4 1 1 2 500 30 17 4 2 1 2 500 27 19 5 1 1 2 500 29  
18 1 1 1 2 1000 25 15 1 2 1 2 1000 28 17 2 1 1 2 1000 24  
15 2 2 1 2 1000 26 15 3 1 1 2 1000 31 19 3 2 1 2 1000 26  
19 4 1 1 2 1000 31 19 4 2 1 2 1000 25 16 5 1 1 2 1000 2  
5 18 5 2 1 2 1000 26 18 6 1 1 2 1000 28 17 6 2 1 2 1000 2  
6 20 1 1 1 2 500 28 19 1 2 1 2 500 26 18 2 1 1 2 500 30  
20 2 2 1 2 500 33 17 3 1 1 2 500 31 18 3 2 1 2 500 30 18  
4 1 1 2 500 30 17 4 2 1 2 500 27 19 5 1 1 2 500 29 16  
1 1 1 2 1000 25 15 1 2 1 2 1000 28 17 2 1 1 2 1000 24 15  
2 2 1 2 1000 26 15 3 1 1 2 1000 31 19 3 2 1 2 1000 26 19  
4 1 1 2 1000 31 19 4 2 1 2 1000 25 16 5 1 1 2 1000 25 1  
8 5 2 1 2 1000 26 18 6 1 1 2 1000 28 17 6 2 1 2 1000 26 2  
0 1 1 1 2 500 28 19 1 2 1 2 500 26 18 2 1 1 2 500 30 20  
2 2 1 2 500 33 17 3 1 1 2 500 31 18 3 2 1 2 500 30 18  
1 1 1 2 1000 25 15 1 2 1 2 1000 28 17 2 1 1 2 1000 24 15  
1 1 2 1000 25 15 1 2 1 2 1000 28 17 2 1 1 2 1000 24 15 2  
1 2 1000 25 15 1 2 1 2 1000 28 17 2 1 1 2 1000 24 15 2 2  
2 1000 25 15 1 2 1 2 1000 28 17 2 1 1 2 1000 24 15 2 2 1  
1000 25 15 1 2 1 2 1000 28 17 2 1 1 2 1000 24 15 2 2 1 2  
25 15 1 2 1 2 1000 28 17 2 1 1 2 1000 24 15 2 2 1 2 1000  
15 1 2 1 2 1000 28 17 2 1 1 2 1000 24 15 2 2 1 2 1000 26  
1 2 1 2 1000 28 17 2 1 1 2 1000 24 15 2 2 1 2 1000 26 15  
2 1 2 1000 28 17 2 1 1 2 1000 24 15 2 2 1 2 1000 26 15 3  
1 1 2 1000 31 19 3 2 1 2 1000 26 19 4 1 1 2 1000 31 19 4  
2 1 2 1000 25 16 5 1 1 2 1000 25 18 5 2 1 2 1000 26 18  
1 2 1000 28 17 2 1 1 2 1000 24 15 2 2 1 2 1000 26 15 3 1  
1 2 1000 31 19 3 2 1 2 1000 26 19 4 1 1 2 1000 31 19 4 2  
1 2 1000 25 16 5 1 1 2 1000 25 18 5 2 1 2 1000 26 18 6

2 1000 28 17 2 1 1 2 1000 24 15 2 2 1 2 1000 26 15 3 1 1  
2 1000 31 19 3 2 1 2 1000 26 19 4 1 1 2 1000 31 19 4 2 1  
2 1000 25 16 5 1 1 2 1000 25 18 5 2 1 2 1000 26 18 6 1  
1000 28 17 2 1 1 2 1000 24 15 2 2 1 2 1000 26 15 3 1 1 2  
1000 31 19 3 2 1 2 1000 26 19 4 1 1 2 1000 31 19 4 2 1 2  
1000 25 16 5 1 1 2 1000 25 18 5 2 1 2 1000 26 18 6 1 1  
28 17 2 1 1 2 1000 24 15 2 2 1 2 1000 26 15 3 1 1 2 1000  
31 19 3 2 1 2 1000 26 19 4 1 1 2 1000 31 19 4 2 1 2 1000  
25 16 5 1 1 2 1000 25 18 5 2 1 2 1000 26 18 6 1 1 2 100  
0 28 17 6 2 1 2 1000 26 20 1 1 1 2 500 28 19 1 2 1 2 500  
17 2 1 1 2 1000 24 15 2 2 1 2 1000 26 15 3 1 1 2 1000 31  
19 3 2 1 2 1000 26 19 4 1 1 2 1000 31 19 4 2 1 2 1000 25  
16 5 1 1 2 1000 25 18 5 2 1 2 1000 26 18 6 1 1 2 1000 2  
8 17 6 2 1 2 1000 26 20 1 1 1 2 500 28 19 1 2 1 2 500 26  
2 1 1 2 1000 24 15 2 2 1 2 1000 26 15 3 1 1 2 1000 31 19  
3 2 1 2 1000 26 19 4 1 1 2 1000 31 19 4 2 1 2 1000 25 16  
5 1 1 2 1000 25 18 5 2 1 2 1000 26 18 6 1 1 2 1000 28 1  
7 6 2 1 2 1000 26 20 1 1 1 2 500 28 19 1 2 1 2 500 26 18  
2 1 1 2 1000 24 15 2 2 1 2 1000 26 15 3 1 1 2 1000 31 19  
1 1 2 1000 24 15 2 2 1 2 1000 26 15 3 1 1 2 1000 31 19 3  
1 2 1000 24 15 2 2 1 2 1000 26 15 3 1 1 2 1000 31 19 3 2  
2 1000 24 15 2 2 1 2 1000 26 15 3 1 1 2 1000 31 19 3 2 1  
1000 24 15 2 2 1 2 1000 26 15 3 1 1 2 1000 31 19 3 2 1 2  
24 15 2 2 1 2 1000 26 15 3 1 1 2 1000 31 19 3 2 1 2 1000  
15 2 2 1 2 1000 26 15 3 1 1 2 1000 31 19 3 2 1 2 1000 26  
2 2 1 2 1000 26 15 3 1 1 2 1000 31 19 3 2 1 2 1000 26 19  
2 1 2 1000 26 15 3 1 1 2 1000 31 19 3 2 1 2 1000 26 19 4  
1 1 2 1000 31 19 4 2 1 2 1000 25 16 5 1 1 2 1000 25 18 5  
2 1 2 1000 26 18 6 1 1 2 1000 28 17 6 2 1 2 1000 26 20  
1 2 1000 26 15 3 1 1 2 1000 31 19 3 2 1 2 1000 26 19 4 1  
1 2 1000 31 19 4 2 1 2 1000 25 16 5 1 1 2 1000 25 18 5 2  
1 2 1000 26 18 6 1 1 2 1000 28 17 6 2 1 2 1000 26 20 1

2 1000 26 15 3 1 1 2 1000 31 19 3 2 1 2 1000 26 19 4 1 1  
2 1000 31 19 4 2 1 2 1000 25 16 5 1 1 2 1000 25 18 5 2 1  
2 1000 26 18 6 1 1 2 1000 28 17 6 2 1 2 1000 26 20 1 1  
1000 26 15 3 1 1 2 1000 31 19 3 2 1 2 1000 26 19 4 1 1 2  
1000 31 19 4 2 1 2 1000 25 16 5 1 1 2 1000 25 18 5 2 1 2  
1000 26 18 6 1 1 2 1000 28 17 6 2 1 2 1000 26 20 1 1 1  
26 15 3 1 1 2 1000 31 19 3 2 1 2 1000 26 19 4 1 1 2 1000  
31 19 4 2 1 2 1000 25 16 5 1 1 2 1000 25 18 5 2 1 2 1000  
26 18 6 1 1 2 1000 28 17 6 2 1 2 1000 26 20 1 1 1 2 500  
28 19 1 2 1 2 500 26 18 2 1 1 2 500 30 20 2 2 1 2 500 33  
17 3 1 1 2 500 31 18 3 2 1 2 500 30 18 4 1 1 2 500 30  
15 3 1 1 2 1000 31 19 3 2 1 2 1000 26 19 4 1 1 2 1000 31  
19 4 2 1 2 1000 25 16 5 1 1 2 1000 25 18 5 2 1 2 1000 26  
18 6 1 1 2 1000 28 17 6 2 1 2 1000 26 20 1 1 1 2 500 28  
19 1 2 1 2 500 26 18 2 1 1 2 500 30 20 2 2 1 2 500 33 17  
3 1 1 2 500 31 18 3 2 1 2 500 30 18 4 1 1 2 500 30 17  
3 1 1 2 1000 31 19 3 2 1 2 1000 26 19 4 1 1 2 1000 31 19  
4 2 1 2 1000 25 16 5 1 1 2 1000 25 18 5 2 1 2 1000 26 18  
6 1 1 2 1000 28 17 6 2 1 2 1000 26 20 1 1 1 2 500 28 19  
1 2 1 2 500 26 18 2 1 1 2 500 30 20 2 2 1 2 500 33 17  
3 1 1 2 1000 31 19 3 2 1 2 1000 26 19 4 1 1 2 1000 31 19  
1 1 2 1000 31 19 3 2 1 2 1000 26 19 4 1 1 2 1000 31 19 4  
1 2 1000 31 19 3 2 1 2 1000 26 19 4 1 1 2 1000 31 19 4 2  
2 1000 31 19 3 2 1 2 1000 26 19 4 1 1 2 1000 31 19 4 2 1  
1000 31 19 3 2 1 2 1000 26 19 4 1 1 2 1000 31 19 4 2 1 2  
31 19 3 2 1 2 1000 26 19 4 1 1 2 1000 31 19 4 2 1 2 1000  
19 3 2 1 2 1000 26 19 4 1 1 2 1000 31 19 4 2 1 2 1000 25  
3 2 1 2 1000 26 19 4 1 1 2 1000 31 19 4 2 1 2 1000 25 16  
2 1 2 1000 26 19 4 1 1 2 1000 31 19 4 2 1 2 1000 25 16 5  
1 1 2 1000 25 18 5 2 1 2 1000 26 18 6 1 1 2 1000 28 17 6  
2 1 2 1000 26 20 1 1 1 2 500 28 19 1 2 1 2 500 26 18 2

1 1 2 500 30 20 2 2 1 2 500 33 17 3 1 1 2 500 31 18 3 2  
1 2 500 30 18 4 1 1 2 500 30 17 4 2 1 2 500 27 19 5 1  
1 2 1000 26 19 4 1 1 2 1000 31 19 4 2 1 2 1000 25 16 5 1  
1 2 1000 25 18 5 2 1 2 1000 26 18 6 1 1 2 1000 28 17 6 2  
1 2 1000 26 20 1 1 1 2 500 28 19 1 2 1 2 500 26 18 2 1  
1 2 500 30 20 2 2 1 2 500 33 17 3 1 1 2 500 31 18 3 2 1  
2 500 30 18 4 1 1 2 500 30 17 4 2 1 2 500 27 19 5 1 1  
2 1000 26 19 4 1 1 2 1000 31 19 4 2 1 2 1000 25 16 5 1 1  
2 1000 25 18 5 2 1 2 1000 26 18 6 1 1 2 1000 28 17 6 2 1  
2 1000 26 20 1 1 1 2 500 28 19 1 2 1 2 500 26 18 2 1 1  
2 500 30 20 2 2 1 2 500 33 17 3 1 1 2 500 31 18 3 2 1 2  
500 30 18 4 1 1 2 500 30 17 4 2 1 2 500 27 19 5 1 1 2  
1000 26 19 4 1 1 2 1000 31 19 4 2 1 2 1000 25 16 5 1 1 2  
1000 25 18 5 2 1 2 1000 26 18 6 1 1 2 1000 28 17 6 2 1 2  
1000 26 20 1 1 1 2 500 28 19 1 2 1 2 500 26 18 2 1 1 2  
500 30 20 2 2 1 2 500 33 17 3 1 1 2 500 31 18 3 2 1 2 50  
0 30 18 4 1 1 2 500 30 17 4 2 1 2 500 27 19 5 1 1 2 500  
29 16 5 2 1 2 500 30 21 6 1 1 2 500 30 15 6 2 1 2 500 34  
23 1 1 1 2 250 28 18 1 2 1 2 250 31 19 2 1 1 2 250 32  
26 19 4 1 1 2 1000 31 19 4 2 1 2 1000 25 16 5 1 1 2 1000  
25 18 5 2 1 2 1000 26 18 6 1 1 2 1000 28 17 6 2 1 2 1000  
26 20 1 1 1 2 500 28 19 1 2 1 2 500 26 18 2 1 1 2 500  
19 4 1 1 2 1000 31 19 4 2 1 2 1000 25 16 5 1 1 2 1000 25  
18 5 2 1 2 1000 26 18 6 1 1 2 1000 28 17 6 2 1 2 1000 26  
20 1 1 1 2 500 28 19 1 2 1 2 500 26 18 2 1 1 2 500 30  
4 1 1 2 1000 31 19 4 2 1 2 1000 25 16 5 1 1 2 1000 25 18  
5 2 1 2 1000 26 18 6 1 1 2 1000 28 17 6 2 1 2 1000 26 20  
1 1 1 2 500 28 19 1 2 1 2 500 26 18 2 1 1 2 500 30 20  
4 1 1 2 1000 31 19 4 2 1 2 1000 25 16 5 1 1 2 1000 25 18  
1 1 2 1000 31 19 4 2 1 2 1000 25 16 5 1 1 2 1000 25 18 5  
1 2 1000 31 19 4 2 1 2 1000 25 16 5 1 1 2 1000 25 18 5 2

2 1000 31 19 4 2 1 2 1000 25 16 5 1 1 2 1000 25 18 5 2 1  
1000 31 19 4 2 1 2 1000 25 16 5 1 1 2 1000 25 18 5 2 1 2  
31 19 4 2 1 2 1000 25 16 5 1 1 2 1000 25 18 5 2 1 2 1000  
19 4 2 1 2 1000 25 16 5 1 1 2 1000 25 18 5 2 1 2 1000 26  
4 2 1 2 1000 25 16 5 1 1 2 1000 25 18 5 2 1 2 1000 26 18  
2 1 2 1000 25 16 5 1 1 2 1000 25 18 5 2 1 2 1000 26 18 6  
1 1 2 1000 28 17 6 2 1 2 1000 26 20 1 1 1 2 500 28 19 1  
1 2 1000 25 16 5 1 1 2 1000 25 18 5 2 1 2 1000 26 18 6 1  
1 2 1000 28 17 6 2 1 2 1000 26 20 1 1 1 2 500 28 19 1 2  
2 1000 25 16 5 1 1 2 1000 25 18 5 2 1 2 1000 26 18 6 1 1  
2 1000 28 17 6 2 1 2 1000 26 20 1 1 1 2 500 28 19 1 2 1  
1000 25 16 5 1 1 2 1000 25 18 5 2 1 2 1000 26 18 6 1 1 2  
1000 28 17 6 2 1 2 1000 26 20 1 1 1 2 500 28 19 1 2 1 2  
25 16 5 1 1 2 1000 25 18 5 2 1 2 1000 26 18 6 1 1 2 1000  
28 17 6 2 1 2 1000 26 20 1 1 1 2 500 28 19 1 2 1 2 500 2  
6 18 2 1 1 2 500 30 20 2 2 1 2 500 33 17 3 1 1 2 500 31  
18 3 2 1 2 500 30 18 4 1 1 2 500 30 17 4 2 1 2 500 27 19  
5 1 1 2 500 29 16 5 2 1 2 500 30 21 6 1 1 2 500 30 15  
16 5 1 1 2 1000 25 18 5 2 1 2 1000 26 18 6 1 1 2 1000 28  
17 6 2 1 2 1000 26 20 1 1 1 2 500 28 19 1 2 1 2 500 26 1  
8 2 1 1 2 500 30 20 2 2 1 2 500 33 17 3 1 1 2 500 31 18  
3 2 1 2 500 30 18 4 1 1 2 500 30 17 4 2 1 2 500 27 19  
5 1 1 2 1000 25 18 5 2 1 2 1000 26 18 6 1 1 2 1000 28 17  
6 2 1 2 1000 26 20 1 1 1 2 500 28 19 1 2 1 2 500 26 18  
5 1 1 2 1000 25 18 5 2 1 2 1000 26 18 6 1 1 2 1000 28 17  
1 1 2 1000 25 18 5 2 1 2 1000 26 18 6 1 1 2 1000 28 17 6  
1 2 1000 25 18 5 2 1 2 1000 26 18 6 1 1 2 1000 28 17 6 2  
2 1000 25 18 5 2 1 2 1000 26 18 6 1 1 2 1000 28 17 6 2 1  
1000 25 18 5 2 1 2 1000 26 18 6 1 1 2 1000 28 17 6 2 1 2  
25 18 5 2 1 2 1000 26 18 6 1 1 2 1000 28 17 6 2 1 2 1000  
18 5 2 1 2 1000 26 18 6 1 1 2 1000 28 17 6 2 1 2 1000 26  
5 2 1 2 1000 26 18 6 1 1 2 1000 28 17 6 2 1 2 1000 26 20



2 1 2 1000 26 18 6 1 1 2 1000 28 17 6 2 1 2 1000 26 20 1  
1 1 2 500 28 19 1 2 1 2 500 26 18 2 1 1 2 500 30 20 2 2  
1 2 500 33 17 3 1 1 2 500 31 18 3 2 1 2 500 30 18 4 1  
1 2 1000 26 18 6 1 1 2 1000 28 17 6 2 1 2 1000 26 20 1 1  
1 2 500 28 19 1 2 1 2 500 26 18 2 1 1 2 500 30 20 2 2 1  
2 500 33 17 3 1 1 2 500 31 18 3 2 1 2 500 30 18 4 1 1  
2 1000 26 18 6 1 1 2 1000 28 17 6 2 1 2 1000 26 20 1 1 1  
2 500 28 19 1 2 1 2 500 26 18 2 1 1 2 500 30 20 2 2 1 2  
500 33 17 3 1 1 2 500 31 18 3 2 1 2 500 30 18 4 1 1 2  
1000 26 18 6 1 1 2 1000 28 17 6 2 1 2 1000 26 20 1 1 1 2  
500 28 19 1 2 1 2 500 26 18 2 1 1 2 500 30 20 2 2 1 2 50  
0 33 17 3 1 1 2 500 31 18 3 2 1 2 500 30 18 4 1 1 2 500  
30 17 4 2 1 2 500 27 19 5 1 1 2 500 29 16 5 2 1 2 500 30  
21 6 1 1 2 500 30 15 6 2 1 2 500 34 23 1 1 1 2 250 28  
26 18 6 1 1 2 1000 28 17 6 2 1 2 1000 26 20 1 1 1 2 500  
18 6 1 1 2 1000 28 17 6 2 1 2 1000 26 20 1 1 1 2 500 28  
6 1 1 2 1000 28 17 6 2 1 2 1000 26 20 1 1 1 2 500 28 19  
6 1 1 2 1000 28 17 6 2 1 2 1000 26 20 1 1 1 2 500 28 19 1  
2 1 2 500 26 18 2 1 1 2 500 30 20 2 2 1 2 500 33 17 3  
1 1 2 1000 28 17 6 2 1 2 1000 26 20 1 1 1 2 500 28 19 1 2  
1 2 500 26 18 2 1 1 2 500 30 20 2 2 1 2 500 33 17 3 1  
1 2 1000 28 17 6 2 1 2 1000 26 20 1 1 1 2 500 28 19 1 2 1  
2 500 26 18 2 1 1 2 500 30 20 2 2 1 2 500 33 17 3 1 1  
2 1000 28 17 6 2 1 2 1000 26 20 1 1 1 2 500 28 19 1 2 1 2  
500 26 18 2 1 1 2 500 30 20 2 2 1 2 500 33 17 3 1 1 2  
1000 28 17 6 2 1 2 1000 26 20 1 1 1 2 500 28 19 1 2 1 2 5  
00 26 18 2 1 1 2 500 30 20 2 2 1 2 500 33 17 3 1 1 2 500  
31 18 3 2 1 2 500 30 18 4 1 1 2 500 30 17 4 2 1 2 500 27  
19 5 1 1 2 500 29 16 5 2 1 2 500 30 21 6 1 1 2 500 30  
28 17 6 2 1 2 1000 26 20 1 1 1 2 500 28 19 1 2 1 2 500 26  
18 2 1 1 2 500 30 20 2 2 1 2 500 33 17 3 1 1 2 500 31

17 6 2 1 2 1000 26 20 1 1 1 2 500 28 19 1 2 1 2 500 26 18  
2 1 1 2 500 30 20 2 2 1 2 500 33 17 3 1 1 2 500 31 18  
6 2 1 2 1000 26 20 1 1 1 2 500 28 19 1 2 1 2 500 26 18 2  
1 1 2 500 30 20 2 2 1 2 500 33 17 3 1 1 2 500 31 18 3 2  
1 2 500 30 18 4 1 1 2 500 30 17 4 2 1 2 500 27 19 5 1  
2 1 2 1000 26 20 1 1 1 2 500 28 19 1 2 1 2 500 26 18 2 1  
1 2 500 30 20 2 2 1 2 500 33 17 3 1 1 2 500 31 18 3 2 1  
2 500 30 18 4 1 1 2 500 30 17 4 2 1 2 500 27 19 5 1 1  
1 2 1000 26 20 1 1 1 2 500 28 19 1 2 1 2 500 26 18 2 1 1  
2 500 30 20 2 2 1 2 500 33 17 3 1 1 2 500 31 18 3 2 1 2  
500 30 18 4 1 1 2 500 30 17 4 2 1 2 500 27 19 5 1 1 2  
2 1000 26 20 1 1 1 2 500 28 19 1 2 1 2 500 26 18 2 1 1 2  
500 30 20 2 2 1 2 500 33 17 3 1 1 2 500 31 18 3 2 1 2 50  
0 30 18 4 1 1 2 500 30 17 4 2 1 2 500 27 19 5 1 1 2 500  
29 16 5 2 1 2 500 30 21 6 1 1 2 500 30 15 6 2 1 2 500 34  
23 1 1 1 2 250 28 18 1 2 1 2 250 31 19 2 1 1 2 250 32  
1000 26 20 1 1 1 2 500 28 19 1 2 1 2 500 26 18 2 1 1 2 5  
00 30 20 2 2 1 2 500 33 17 3 1 1 2 500 31 18 3 2 1 2 500  
26 20 1 1 1 2 500 28 19 1 2 1 2 500 26 18 2 1 1 2 500 30  
20 2 2 1 2 500 33 17 3 1 1 2 500 31 18 3 2 1 2 500 30 18  
4 1 1 2 500 30 17 4 2 1 2 500 27 19 5 1 1 2 500 29 16  
20 1 1 1 2 500 28 19 1 2 1 2 500 26 18 2 1 1 2 500 30 20  
2 2 1 2 500 33 17 3 1 1 2 500 31 18 3 2 1 2 500 30 18  
1 1 1 2 500 28 19 1 2 1 2 500 26 18 2 1 1 2 500 30 20 2  
2 1 2 500 33 17 3 1 1 2 500 31 18 3 2 1 2 500 30 18 4  
1 1 1 2 500 28 19 1 2 1 2 500 26 18 2 1 1 2 500 30 20 2 2  
1 2 500 33 17 3 1 1 2 500 31 18 3 2 1 2 500 30 18 4 1  
1 1 2 500 28 19 1 2 1 2 500 26 18 2 1 1 2 500 30 20 2 2 1  
2 500 33 17 3 1 1 2 500 31 18 3 2 1 2 500 30 18 4 1 1  
1 2 500 28 19 1 2 1 2 500 26 18 2 1 1 2 500 30 20 2 2 1 2  
500 33 17 3 1 1 2 500 31 18 3 2 1 2 500 30 18 4 1 1 2

2 500 28 19 1 2 1 2 500 26 18 2 1 1 2 500 30 20 2 2 1 2 5  
00 33 17 3 1 1 2 500 31 18 3 2 1 2 500 30 18 4 1 1 2 500  
30 17 4 2 1 2 500 27 19 5 1 1 2 500 29 16 5 2 1 2 500 30  
21 6 1 1 2 500 30 15 6 2 1 2 500 34 23 1 1 1 2 250 28  
500 28 19 1 2 1 2 500 26 18 2 1 1 2 500 30 20 2 2 1 2 500  
33 17 3 1 1 2 500 31 18 3 2 1 2 500 30 18 4 1 1 2 500  
28 19 1 2 1 2 500 26 18 2 1 1 2 500 30 20 2 2 1 2 500 33  
19 1 2 1 2 500 26 18 2 1 1 2 500 30 20 2 2 1 2 500 33 17  
1 2 1 2 500 26 18 2 1 1 2 500 30 20 2 2 1 2 500 33 17 3  
1 1 2 500 31 18 3 2 1 2 500 30 18 4 1 1 2 500 30 17 4 2  
1 2 500 27 19 5 1 1 2 500 29 16 5 2 1 2 500 30 21 6 1  
2 1 2 500 26 18 2 1 1 2 500 30 20 2 2 1 2 500 33 17 3 1  
1 2 500 31 18 3 2 1 2 500 30 18 4 1 1 2 500 30 17 4 2 1  
2 500 27 19 5 1 1 2 500 29 16 5 2 1 2 500 30 21 6 1 1  
1 2 500 26 18 2 1 1 2 500 30 20 2 2 1 2 500 33 17 3 1 1  
2 500 31 18 3 2 1 2 500 30 18 4 1 1 2 500 30 17 4 2 1 2  
500 27 19 5 1 1 2 500 29 16 5 2 1 2 500 30 21 6 1 1 2  
2 500 26 18 2 1 1 2 500 30 20 2 2 1 2 500 33 17 3 1 1 2  
500 31 18 3 2 1 2 500 30 18 4 1 1 2 500 30 17 4 2 1 2 50  
0 27 19 5 1 1 2 500 29 16 5 2 1 2 500 30 21 6 1 1 2 500  
30 15 6 2 1 2 500 34 23 1 1 1 2 250 28 18 1 2 1 2 250 31  
19 2 1 1 2 250 32 21 2 2 1 2 250 25 18 3 1 1 2 250 29  
500 26 18 2 1 1 2 500 30 20 2 2 1 2 500 33 17 3 1 1 2 50  
0 31 18 3 2 1 2 500 30 18 4 1 1 2 500 30 17 4 2 1 2 500 2  
7 19 5 1 1 2 500 29 16 5 2 1 2 500 30 21 6 1 1 2 500 30  
15 6 2 1 2 500 34 23 1 1 1 2 250 28 18 1 2 1 2 250 31 19  
2 1 1 2 250 32 21 2 2 1 2 250 25 18 3 1 1 2 250 29 20  
26 18 2 1 1 2 500 30 20 2 2 1 2 500 33 17 3 1 1 2 500 31  
18 3 2 1 2 500 30 18 4 1 1 2 500 30 17 4 2 1 2 500 27 19  
5 1 1 2 500 29 16 5 2 1 2 500 30 21 6 1 1 2 500 30 15

18 2 1 1 2 500 30 20 2 2 1 2 500 33 17 3 1 1 2 500 31 18  
3 2 1 2 500 30 18 4 1 1 2 500 30 17 4 2 1 2 500 27 19  
2 1 1 2 500 30 20 2 2 1 2 500 33 17 3 1 1 2 500 31 18 3  
2 1 2 500 30 18 4 1 1 2 500 30 17 4 2 1 2 500 27 19 5  
2 1 1 2 500 30 20 2 2 1 2 500 33 17 3 1 1 2 500 31 18 3 2  
1 2 500 30 18 4 1 1 2 500 30 17 4 2 1 2 500 27 19 5 1  
1 1 2 500 30 20 2 2 1 2 500 33 17 3 1 1 2 500 31 18 3 2 1  
2 500 30 18 4 1 1 2 500 30 17 4 2 1 2 500 27 19 5 1 1  
1 2 500 30 20 2 2 1 2 500 33 17 3 1 1 2 500 31 18 3 2 1 2  
500 30 18 4 1 1 2 500 30 17 4 2 1 2 500 27 19 5 1 1 2  
2 500 30 20 2 2 1 2 500 33 17 3 1 1 2 500 31 18 3 2 1 2 5  
00 30 18 4 1 1 2 500 30 17 4 2 1 2 500 27 19 5 1 1 2 500  
29 16 5 2 1 2 500 30 21 6 1 1 2 500 30 15 6 2 1 2 500 34  
23 1 1 1 2 250 28 18 1 2 1 2 250 31 19 2 1 1 2 250 32  
500 30 20 2 2 1 2 500 33 17 3 1 1 2 500 31 18 3 2 1 2 500  
30 18 4 1 1 2 500 30 17 4 2 1 2 500 27 19 5 1 1 2 500  
30 20 2 2 1 2 500 33 17 3 1 1 2 500 31 18 3 2 1 2 500 30  
20 2 2 1 2 500 33 17 3 1 1 2 500 31 18 3 2 1 2 500 30 18  
2 2 1 2 500 33 17 3 1 1 2 500 31 18 3 2 1 2 500 30 18 4  
1 1 2 500 30 17 4 2 1 2 500 27 19 5 1 1 2 500 29 16 5 2  
1 2 500 30 21 6 1 1 2 500 30 15 6 2 1 2 500 34 23 1 1  
2 1 2 500 33 17 3 1 1 2 500 31 18 3 2 1 2 500 30 18 4 1  
1 2 500 30 17 4 2 1 2 500 27 19 5 1 1 2 500 29 16 5 2 1  
2 500 30 21 6 1 1 2 500 30 15 6 2 1 2 500 34 23 1 1 1  
1 2 500 33 17 3 1 1 2 500 31 18 3 2 1 2 500 30 18 4 1 1  
2 500 30 17 4 2 1 2 500 27 19 5 1 1 2 500 29 16 5 2 1 2  
500 30 21 6 1 1 2 500 30 15 6 2 1 2 500 34 23 1 1 1 2  
2 500 33 17 3 1 1 2 500 31 18 3 2 1 2 500 30 18 4 1 1 2  
500 30 17 4 2 1 2 500 27 19 5 1 1 2 500 29 16 5 2 1 2 50  
0 30 21 6 1 1 2 500 30 15 6 2 1 2 500 34 23 1 1 1 2 250  
28 18 1 2 1 2 250 31 19 2 1 1 2 250 32 21 2 2 1 2 250 25  
18 3 1 1 2 250 29 20 3 2 1 2 250 28 16 4 1 1 2 250 33

500 33 17 3 1 1 2 500 31 18 3 2 1 2 500 30 18 4 1 1 2 50  
0 30 17 4 2 1 2 500 27 19 5 1 1 2 500 29 16 5 2 1 2 500 3  
0 21 6 1 1 2 500 30 15 6 2 1 2 500 34 23 1 1 1 2 250 28  
18 1 2 1 2 250 31 19 2 1 1 2 250 32 21 2 2 1 2 250 25 18  
3 1 1 2 250 29 20 3 2 1 2 250 28 16 4 1 1 2 250 33 19  
33 17 3 1 1 2 500 31 18 3 2 1 2 500 30 18 4 1 1 2 500 30  
17 4 2 1 2 500 27 19 5 1 1 2 500 29 16 5 2 1 2 500 30 21  
6 1 1 2 500 30 15 6 2 1 2 500 34 23 1 1 1 2 250 28 18  
17 3 1 1 2 500 31 18 3 2 1 2 500 30 18 4 1 1 2 500 30 17  
4 2 1 2 500 27 19 5 1 1 2 500 29 16 5 2 1 2 500 30 21  
3 1 1 2 500 31 18 3 2 1 2 500 30 18 4 1 1 2 500 30 17 4  
2 1 2 500 27 19 5 1 1 2 500 29 16 5 2 1 2 500 30 21 6  
3 1 1 2 500 31 18 3 2 1 2 500 30 18 4 1 1 2 500 30 17 4 2  
1 2 500 27 19 5 1 1 2 500 29 16 5 2 1 2 500 30 21 6 1  
1 1 2 500 31 18 3 2 1 2 500 30 18 4 1 1 2 500 30 17 4 2 1  
2 500 27 19 5 1 1 2 500 29 16 5 2 1 2 500 30 21 6 1 1  
1 2 500 31 18 3 2 1 2 500 30 18 4 1 1 2 500 30 17 4 2 1 2  
500 27 19 5 1 1 2 500 29 16 5 2 1 2 500 30 21 6 1 1 2  
2 500 31 18 3 2 1 2 500 30 18 4 1 1 2 500 30 17 4 2 1 2 5  
00 27 19 5 1 1 2 500 29 16 5 2 1 2 500 30 21 6 1 1 2 500  
30 15 6 2 1 2 500 34 23 1 1 1 2 250 28 18 1 2 1 2 250 31  
19 2 1 1 2 250 32 21 2 2 1 2 250 25 18 3 1 1 2 250 29  
500 31 18 3 2 1 2 500 30 18 4 1 1 2 500 30 17 4 2 1 2 500  
27 19 5 1 1 2 500 29 16 5 2 1 2 500 30 21 6 1 1 2 500  
31 18 3 2 1 2 500 30 18 4 1 1 2 500 30 17 4 2 1 2 500 27  
18 3 2 1 2 500 30 18 4 1 1 2 500 30 17 4 2 1 2 500 27 19  
3 2 1 2 500 30 18 4 1 1 2 500 30 17 4 2 1 2 500 27 19 5  
1 1 2 500 29 16 5 2 1 2 500 30 21 6 1 1 2 500 30 15 6 2  
1 2 500 34 23 1 1 1 2 250 28 18 1 2 1 2 250 31 19 2 1  
2 1 2 500 30 18 4 1 1 2 500 30 17 4 2 1 2 500 27 19 5 1  
1 2 500 29 16 5 2 1 2 500 30 21 6 1 1 2 500 30 15 6 2 1  
2 500 34 23 1 1 1 2 250 28 18 1 2 1 2 250 31 19 2 1 1

1 2 500 30 18 4 1 1 2 500 30 17 4 2 1 2 500 27 19 5 1 1  
2 500 29 16 5 2 1 2 500 30 21 6 1 1 2 500 30 15 6 2 1 2  
500 34 23 1 1 1 2 250 28 18 1 2 1 2 250 31 19 2 1 1 2  
2 500 30 18 4 1 1 2 500 30 17 4 2 1 2 500 27 19 5 1 1 2  
500 29 16 5 2 1 2 500 30 21 6 1 1 2 500 30 15 6 2 1 2 50  
0 34 23 1 1 1 2 250 28 18 1 2 1 2 250 31 19 2 1 1 2 250  
32 21 2 2 1 2 250 25 18 3 1 1 2 250 29 20 3 2 1 2 250 28  
16 4 1 1 2 250 33 19 4 2 1 2 250 29 18 5 1 1 2 250 27  
500 30 18 4 1 1 2 500 30 17 4 2 1 2 500 27 19 5 1 1 2 50  
0 29 16 5 2 1 2 500 30 21 6 1 1 2 500 30 15 6 2 1 2 500 3  
4 23 1 1 1 2 250 28 18 1 2 1 2 250 31 19 2 1 1 2 250 32  
21 2 2 1 2 250 25 18 3 1 1 2 250 29 20 3 2 1 2 250 28 16  
4 1 1 2 250 33 19 4 2 1 2 250 29 18 5 1 1 2 250 27 18  
30 18 4 1 1 2 500 30 17 4 2 1 2 500 27 19 5 1 1 2 500 29  
16 5 2 1 2 500 30 21 6 1 1 2 500 30 15 6 2 1 2 500 34 23  
1 1 1 2 250 28 18 1 2 1 2 250 31 19 2 1 1 2 250 32 21  
18 4 1 1 2 500 30 17 4 2 1 2 500 27 19 5 1 1 2 500 29 16  
5 2 1 2 500 30 21 6 1 1 2 500 30 15 6 2 1 2 500 34 23  
4 1 1 2 500 30 17 4 2 1 2 500 27 19 5 1 1 2 500 29 16 5  
2 1 2 500 30 21 6 1 1 2 500 30 15 6 2 1 2 500 34 23 1  
4 1 1 2 500 30 17 4 2 1 2 500 27 19 5 1 1 2 500 29 16 5 2  
1 2 500 30 21 6 1 1 2 500 30 15 6 2 1 2 500 34 23 1 1  
1 1 2 500 30 17 4 2 1 2 500 27 19 5 1 1 2 500 29 16 5 2 1  
2 500 30 21 6 1 1 2 500 30 15 6 2 1 2 500 34 23 1 1 1  
1 2 500 30 17 4 2 1 2 500 27 19 5 1 1 2 500 29 16 5 2 1 2  
500 30 21 6 1 1 2 500 30 15 6 2 1 2 500 34 23 1 1 1 2  
2 500 30 17 4 2 1 2 500 27 19 5 1 1 2 500 29 16 5 2 1 2 5  
00 30 21 6 1 1 2 500 30 15 6 2 1 2 500 34 23 1 1 1 2 250  
28 18 1 2 1 2 250 31 19 2 1 1 2 250 32 21 2 2 1 2 250 25  
18 3 1 1 2 250 29 20 3 2 1 2 250 28 16 4 1 1 2 250 33  
500 30 17 4 2 1 2 500 27 19 5 1 1 2 500 29 16 5 2 1 2 500  
30 21 6 1 1 2 500 30 15 6 2 1 2 500 34 23 1 1 1 2 250

30 17 4 2 1 2 500 27 19 5 1 1 2 500 29 16 5 2 1 2 500 30  
17 4 2 1 2 500 27 19 5 1 1 2 500 29 16 5 2 1 2 500 30 21  
4 2 1 2 500 27 19 5 1 1 2 500 29 16 5 2 1 2 500 30 21 6  
1 1 2 500 30 15 6 2 1 2 500 34 23 1 1 1 2 250 28 18 1 2  
1 2 250 31 19 2 1 1 2 250 32 21 2 2 1 2 250 25 18 3 1  
2 1 2 500 27 19 5 1 1 2 500 29 16 5 2 1 2 500 30 21 6 1  
1 2 500 30 15 6 2 1 2 500 34 23 1 1 1 2 250 28 18 1 2 1  
2 250 31 19 2 1 1 2 250 32 21 2 2 1 2 250 25 18 3 1 1  
1 2 500 27 19 5 1 1 2 500 29 16 5 2 1 2 500 30 21 6 1 1  
2 500 30 15 6 2 1 2 500 34 23 1 1 1 2 250 28 18 1 2 1 2  
250 31 19 2 1 1 2 250 32 21 2 2 1 2 250 25 18 3 1 1 2  
2 500 27 19 5 1 1 2 500 29 16 5 2 1 2 500 30 21 6 1 1 2  
500 30 15 6 2 1 2 500 34 23 1 1 1 2 250 28 18 1 2 1 2 25  
0 31 19 2 1 1 2 250 32 21 2 2 1 2 250 25 18 3 1 1 2 250  
29 20 3 2 1 2 250 28 16 4 1 1 2 250 33 19 4 2 1 2 250 29  
18 5 1 1 2 250 27 18 5 2 1 2 250 28 14 6 1 1 2 250 29  
500 27 19 5 1 1 2 500 29 16 5 2 1 2 500 30 21 6 1 1 2 50  
0 30 15 6 2 1 2 500 34 23 1 1 1 2 250 28 18 1 2 1 2 250 3  
1 19 2 1 1 2 250 32 21 2 2 1 2 250 25 18 3 1 1 2 250 29  
20 3 2 1 2 250 28 16 4 1 1 2 250 33 19 4 2 1 2 250 29 18  
5 1 1 2 250 27 18 5 2 1 2 250 28 14 6 1 1 2 250 29 20  
27 19 5 1 1 2 500 29 16 5 2 1 2 500 30 21 6 1 1 2 500 30  
15 6 2 1 2 500 34 23 1 1 1 2 250 28 18 1 2 1 2 250 31 19  
2 1 1 2 250 32 21 2 2 1 2 250 25 18 3 1 1 2 250 29 20  
19 5 1 1 2 500 29 16 5 2 1 2 500 30 21 6 1 1 2 500 30 15  
6 2 1 2 500 34 23 1 1 1 2 250 28 18 1 2 1 2 250 31 19  
5 1 1 2 500 29 16 5 2 1 2 500 30 21 6 1 1 2 500 30 15 6  
2 1 2 500 34 23 1 1 1 2 250 28 18 1 2 1 2 250 31 19 2  
5 1 1 2 500 29 16 5 2 1 2 500 30 21 6 1 1 2 500 30 15 6 2  
1 2 500 34 23 1 1 1 2 250 28 18 1 2 1 2 250 31 19 2 1  
1 1 2 500 29 16 5 2 1 2 500 30 21 6 1 1 2 500 30 15 6 2 1  
2 500 34 23 1 1 1 2 250 28 18 1 2 1 2 250 31 19 2 1 1

1 2 500 29 16 5 2 1 2 500 30 21 6 1 1 2 500 30 15 6 2 1 2  
500 34 23 1 1 1 2 250 28 18 1 2 1 2 250 31 19 2 1 1 2  
2 500 29 16 5 2 1 2 500 30 21 6 1 1 2 500 30 15 6 2 1 2 5  
00 34 23 1 1 1 2 250 28 18 1 2 1 2 250 31 19 2 1 1 2 250  
32 21 2 2 1 2 250 25 18 3 1 1 2 250 29 20 3 2 1 2 250 28  
16 4 1 1 2 250 33 19 4 2 1 2 250 29 18 5 1 1 2 250 27  
500 29 16 5 2 1 2 500 30 21 6 1 1 2 500 30 15 6 2 1 2 500  
34 23 1 1 1 2 250 28 18 1 2 1 2 250 31 19 2 1 1 2 250  
29 16 5 2 1 2 500 30 21 6 1 1 2 500 30 15 6 2 1 2 500 34  
16 5 2 1 2 500 30 21 6 1 1 2 500 30 15 6 2 1 2 500 34 23  
5 2 1 2 500 30 21 6 1 1 2 500 30 15 6 2 1 2 500 34 23 1  
1 1 2 250 28 18 1 2 1 2 250 31 19 2 1 1 2 250 32 21 2 2  
1 2 250 25 18 3 1 1 2 250 29 20 3 2 1 2 250 28 16 4 1  
2 1 2 500 30 21 6 1 1 2 500 30 15 6 2 1 2 500 34 23 1 1  
1 2 250 28 18 1 2 1 2 250 31 19 2 1 1 2 250 32 21 2 2 1  
2 250 25 18 3 1 1 2 250 29 20 3 2 1 2 250 28 16 4 1 1  
1 2 500 30 21 6 1 1 2 500 30 15 6 2 1 2 500 34 23 1 1 1  
2 250 28 18 1 2 1 2 250 31 19 2 1 1 2 250 32 21 2 2 1 2  
250 25 18 3 1 1 2 250 29 20 3 2 1 2 250 28 16 4 1 1 2  
2 500 30 21 6 1 1 2 500 30 15 6 2 1 2 500 34 23 1 1 1 2  
250 28 18 1 2 1 2 250 31 19 2 1 1 2 250 32 21 2 2 1 2 25  
0 25 18 3 1 1 2 250 29 20 3 2 1 2 250 28 16 4 1 1 2 250  
33 19 4 2 1 2 250 29 18 5 1 1 2 250 27 18 5 2 1 2 250 28  
14 6 1 1 2 250 29 20 6 2 1 2 250 30 16 1 1 1 2 100 29  
500 30 21 6 1 1 2 500 30 15 6 2 1 2 500 34 23 1 1 1 2 25  
0 28 18 1 2 1 2 250 31 19 2 1 1 2 250 32 21 2 2 1 2 250 2  
5 18 3 1 1 2 250 29 20 3 2 1 2 250 28 16 4 1 1 2 250 33  
19 4 2 1 2 250 29 18 5 1 1 2 250 27 18 5 2 1 2 250 28 14  
6 1 1 2 250 29 20 6 2 1 2 250 30 16 1 1 1 2 100 29 17



30 21 6 1 1 2 500 30 15 6 2 1 2 500 34 23 1 1 1 2 250 28  
18 1 2 1 2 250 31 19 2 1 1 2 250 32 21 2 2 1 2 250 25 18  
3 1 1 2 250 29 20 3 2 1 2 250 28 16 4 1 1 2 250 33 19  
21 6 1 1 2 500 30 15 6 2 1 2 500 34 23 1 1 1 2 250 28 18  
1 2 1 2 250 31 19 2 1 1 2 250 32 21 2 2 1 2 250 25 18  
6 1 1 2 500 30 15 6 2 1 2 500 34 23 1 1 1 2 250 28 18 1  
2 1 2 250 31 19 2 1 1 2 250 32 21 2 2 1 2 250 25 18 3  
6 1 1 2 500 30 15 6 2 1 2 500 34 23 1 1 1 2 250 28 18 1 2  
1 2 250 31 19 2 1 1 2 250 32 21 2 2 1 2 250 25 18 3 1  
1 1 2 500 30 15 6 2 1 2 500 34 23 1 1 1 2 250 28 18 1 2 1  
2 250 31 19 2 1 1 2 250 32 21 2 2 1 2 250 25 18 3 1 1  
1 2 500 30 15 6 2 1 2 500 34 23 1 1 1 2 250 28 18 1 2 1 2  
250 31 19 2 1 1 2 250 32 21 2 2 1 2 250 25 18 3 1 1 2  
2 500 30 15 6 2 1 2 500 34 23 1 1 1 2 250 28 18 1 2 1 2 2  
50 31 19 2 1 1 2 250 32 21 2 2 1 2 250 25 18 3 1 1 2 250  
29 20 3 2 1 2 250 28 16 4 1 1 2 250 33 19 4 2 1 2 250 29  
18 5 1 1 2 250 27 18 5 2 1 2 250 28 14 6 1 1 2 250 29  
500 30 15 6 2 1 2 500 34 23 1 1 1 2 250 28 18 1 2 1 2 250  
31 19 2 1 1 2 250 32 21 2 2 1 2 250 25 18 3 1 1 2 250  
30 15 6 2 1 2 500 34 23 1 1 1 2 250 28 18 1 2 1 2 250 31  
15 6 2 1 2 500 34 23 1 1 1 2 250 28 18 1 2 1 2 250 31 19  
6 2 1 2 500 34 23 1 1 1 2 250 28 18 1 2 1 2 250 31 19 2  
1 1 2 250 32 21 2 2 1 2 250 25 18 3 1 1 2 250 29 20 3 2  
1 2 250 28 16 4 1 1 2 250 33 19 4 2 1 2 250 29 18 5 1  
2 1 2 500 34 23 1 1 1 2 250 28 18 1 2 1 2 250 31 19 2 1  
1 2 250 32 21 2 2 1 2 250 25 18 3 1 1 2 250 29 20 3 2 1  
2 250 28 16 4 1 1 2 250 33 19 4 2 1 2 250 29 18 5 1 1  
1 2 500 34 23 1 1 1 2 250 28 18 1 2 1 2 250 31 19 2 1 1  
2 250 32 21 2 2 1 2 250 25 18 3 1 1 2 250 29 20 3 2 1 2  
250 28 16 4 1 1 2 250 33 19 4 2 1 2 250 29 18 5 1 1 2  
2 500 34 23 1 1 1 2 250 28 18 1 2 1 2 250 31 19 2 1 1 2  
250 32 21 2 2 1 2 250 25 18 3 1 1 2 250 29 20 3 2 1 2 25

0 28 16 4 1 1 2 250 33 19 4 2 1 2 250 29 18 5 1 1 2 250  
27 18 5 2 1 2 250 28 14 6 1 1 2 250 29 20 6 2 1 2 250 30  
16 1 1 1 2 100 29 17 1 2 1 2 100 33 18 2 1 1 2 100 29  
500 34 23 1 1 1 2 250 28 18 1 2 1 2 250 31 19 2 1 1 2 25  
0 32 21 2 2 1 2 250 25 18 3 1 1 2 250 29 20 3 2 1 2 250 2  
8 16 4 1 1 2 250 33 19 4 2 1 2 250 29 18 5 1 1 2 250 27  
18 5 2 1 2 250 28 14 6 1 1 2 250 29 20 6 2 1 2 250 30 16  
1 1 1 2 100 29 17 1 2 1 2 100 33 18 2 1 1 2 100 29 16  
34 23 1 1 1 2 250 28 18 1 2 1 2 250 31 19 2 1 1 2 250 32  
21 2 2 1 2 250 25 18 3 1 1 2 250 29 20 3 2 1 2 250 28 16  
4 1 1 2 250 33 19 4 2 1 2 250 29 18 5 1 1 2 250 27 18  
23 1 1 1 2 250 28 18 1 2 1 2 250 31 19 2 1 1 2 250 32 21  
2 2 1 2 250 25 18 3 1 1 2 250 29 20 3 2 1 2 250 28 16  
1 1 1 2 250 28 18 1 2 1 2 250 31 19 2 1 1 2 250 32 21 2  
2 1 2 250 25 18 3 1 1 2 250 29 20 3 2 1 2 250 28 16 4  
1 1 1 2 250 28 18 1 2 1 2 250 31 19 2 1 1 2 250 32 21 2 2  
1 2 250 25 18 3 1 1 2 250 29 20 3 2 1 2 250 28 16 4 1  
1 1 2 250 28 18 1 2 1 2 250 31 19 2 1 1 2 250 32 21 2 2 1  
2 250 25 18 3 1 1 2 250 29 20 3 2 1 2 250 28 16 4 1 1  
1 2 250 28 18 1 2 1 2 250 31 19 2 1 1 2 250 32 21 2 2 1 2  
250 25 18 3 1 1 2 250 29 20 3 2 1 2 250 28 16 4 1 1 2  
2 250 28 18 1 2 1 2 250 31 19 2 1 1 2 250 32 21 2 2 1 2 2  
50 25 18 3 1 1 2 250 29 20 3 2 1 2 250 28 16 4 1 1 2 250  
33 19 4 2 1 2 250 29 18 5 1 1 2 250 27 18 5 2 1 2 250 28  
14 6 1 1 2 250 29 20 6 2 1 2 250 30 16 1 1 1 2 100 29  
250 28 18 1 2 1 2 250 31 19 2 1 1 2 250 32 21 2 2 1 2 250  
25 18 3 1 1 2 250 29 20 3 2 1 2 250 28 16 4 1 1 2 250  
28 18 1 2 1 2 250 31 19 2 1 1 2 250 32 21 2 2 1 2 250 25  
18 1 2 1 2 250 31 19 2 1 1 2 250 32 21 2 2 1 2 250 25 18  
1 2 1 2 250 31 19 2 1 1 2 250 32 21 2 2 1 2 250 25 18 3  
1 1 2 250 29 20 3 2 1 2 250 28 16 4 1 1 2 250 33 19 4 2  
1 2 250 29 18 5 1 1 2 250 27 18 5 2 1 2 250 28 14 6 1

2 1 2 250 31 19 2 1 1 2 250 32 21 2 2 1 2 250 25 18 3 1  
1 2 250 29 20 3 2 1 2 250 28 16 4 1 1 2 250 33 19 4 2 1  
2 250 29 18 5 1 1 2 250 27 18 5 2 1 2 250 28 14 6 1 1  
1 2 250 31 19 2 1 1 2 250 32 21 2 2 1 2 250 25 18 3 1 1  
2 250 29 20 3 2 1 2 250 28 16 4 1 1 2 250 33 19 4 2 1 2  
250 29 18 5 1 1 2 250 27 18 5 2 1 2 250 28 14 6 1 1 2  
2 250 31 19 2 1 1 2 250 32 21 2 2 1 2 250 25 18 3 1 1 2  
250 29 20 3 2 1 2 250 28 16 4 1 1 2 250 33 19 4 2 1 2 25  
0 29 18 5 1 1 2 250 27 18 5 2 1 2 250 28 14 6 1 1 2 250  
29 20 6 2 1 2 250 30 16 1 1 1 2 100 29 17 1 2 1 2 100 33  
18 2 1 1 2 100 29 16 2 2 1 2 100 29 19 3 1 1 2 100 28  
250 31 19 2 1 1 2 250 32 21 2 2 1 2 250 25 18 3 1 1 2 25  
0 29 20 3 2 1 2 250 28 16 4 1 1 2 250 33 19 4 2 1 2 250 2  
9 18 5 1 1 2 250 27 18 5 2 1 2 250 28 14 6 1 1 2 250 29  
20 6 2 1 2 250 30 16 1 1 1 2 100 29 17 1 2 1 2 100 33 18  
2 1 1 2 100 29 16 2 2 1 2 100 29 19 3 1 1 2 100 28 14  
31 19 2 1 1 2 250 32 21 2 2 1 2 250 25 18 3 1 1 2 250 29  
20 3 2 1 2 250 28 16 4 1 1 2 250 33 19 4 2 1 2 250 29 18  
5 1 1 2 250 27 18 5 2 1 2 250 28 14 6 1 1 2 250 29 20  
19 2 1 1 2 250 32 21 2 2 1 2 250 25 18 3 1 1 2 250 29 20  
3 2 1 2 250 28 16 4 1 1 2 250 33 19 4 2 1 2 250 29 18  
2 1 1 2 250 32 21 2 2 1 2 250 25 18 3 1 1 2 250 29 20 3  
2 1 2 250 28 16 4 1 1 2 250 33 19 4 2 1 2 250 29 18 5  
2 1 1 2 250 32 21 2 2 1 2 250 25 18 3 1 1 2 250 29 20 3 2  
1 2 250 28 16 4 1 1 2 250 33 19 4 2 1 2 250 29 18 5 1  
1 1 2 250 32 21 2 2 1 2 250 25 18 3 1 1 2 250 29 20 3 2 1  
2 250 28 16 4 1 1 2 250 33 19 4 2 1 2 250 29 18 5 1 1  
1 2 250 32 21 2 2 1 2 250 25 18 3 1 1 2 250 29 20 3 2 1 2  
250 28 16 4 1 1 2 250 33 19 4 2 1 2 250 29 18 5 1 1 2  
2 250 32 21 2 2 1 2 250 25 18 3 1 1 2 250 29 20 3 2 1 2 2  
50 28 16 4 1 1 2 250 33 19 4 2 1 2 250 29 18 5 1 1 2 250

27 18 5 2 1 2 250 28 14 6 1 1 2 250 29 20 6 2 1 2 250 30  
16 1 1 1 2 100 29 17 1 2 1 2 100 33 18 2 1 1 2 100 29  
250 32 21 2 2 1 2 250 25 18 3 1 1 2 250 29 20 3 2 1 2 250  
28 16 4 1 1 2 250 33 19 4 2 1 2 250 29 18 5 1 1 2 250  
32 21 2 2 1 2 250 25 18 3 1 1 2 250 29 20 3 2 1 2 250 28  
21 2 2 1 2 250 25 18 3 1 1 2 250 29 20 3 2 1 2 250 28 16  
2 2 1 2 250 25 18 3 1 1 2 250 29 20 3 2 1 2 250 28 16 4  
1 1 2 250 33 19 4 2 1 2 250 29 18 5 1 1 2 250 27 18 5 2  
1 2 250 28 14 6 1 1 2 250 29 20 6 2 1 2 250 30 16 1 1  
2 1 2 250 25 18 3 1 1 2 250 29 20 3 2 1 2 250 28 16 4 1  
1 2 250 33 19 4 2 1 2 250 29 18 5 1 1 2 250 27 18 5 2 1  
2 250 28 14 6 1 1 2 250 29 20 6 2 1 2 250 30 16 1 1 1  
1 2 250 25 18 3 1 1 2 250 29 20 3 2 1 2 250 28 16 4 1 1  
2 250 33 19 4 2 1 2 250 29 18 5 1 1 2 250 27 18 5 2 1 2  
250 28 14 6 1 1 2 250 29 20 6 2 1 2 250 30 16 1 1 1 2  
2 250 25 18 3 1 1 2 250 29 20 3 2 1 2 250 28 16 4 1 1 2  
250 33 19 4 2 1 2 250 29 18 5 1 1 2 250 27 18 5 2 1 2 25  
0 28 14 6 1 1 2 250 29 20 6 2 1 2 250 30 16 1 1 1 2 100  
29 17 1 2 1 2 100 33 18 2 1 1 2 100 29 16 2 2 1 2 100 29  
19 3 1 1 2 100 28 14 3 2 1 2 100 24 14 4 1 1 2 100 30  
250 25 18 3 1 1 2 250 29 20 3 2 1 2 250 28 16 4 1 1 2 25  
0 33 19 4 2 1 2 250 29 18 5 1 1 2 250 27 18 5 2 1 2 250 2  
8 14 6 1 1 2 250 29 20 6 2 1 2 250 30 16 1 1 1 2 100 29  
17 1 2 1 2 100 33 18 2 1 1 2 100 29 16 2 2 1 2 100 29 19  
3 1 1 2 100 28 14 3 2 1 2 100 24 14 4 1 1 2 100 30 16  
25 18 3 1 1 2 250 29 20 3 2 1 2 250 28 16 4 1 1 2 250 33  
19 4 2 1 2 250 29 18 5 1 1 2 250 27 18 5 2 1 2 250 28 14  
6 1 1 2 250 29 20 6 2 1 2 250 30 16 1 1 1 2 100 29 17  
18 3 1 1 2 250 29 20 3 2 1 2 250 28 16 4 1 1 2 250 33 19  
4 2 1 2 250 29 18 5 1 1 2 250 27 18 5 2 1 2 250 28 14  
3 1 1 2 250 29 20 3 2 1 2 250 28 16 4 1 1 2 250 33 19 4  
2 1 2 250 29 18 5 1 1 2 250 27 18 5 2 1 2 250 28 14 6

3 1 1 2 250 29 20 3 2 1 2 250 28 16 4 1 1 2 250 33 19 4 2  
1 2 250 29 18 5 1 1 2 250 27 18 5 2 1 2 250 28 14 6 1  
1 1 2 250 29 20 3 2 1 2 250 28 16 4 1 1 2 250 33 19 4 2 1  
2 250 29 18 5 1 1 2 250 27 18 5 2 1 2 250 28 14 6 1 1  
1 2 250 29 20 3 2 1 2 250 28 16 4 1 1 2 250 33 19 4 2 1 2  
250 29 18 5 1 1 2 250 27 18 5 2 1 2 250 28 14 6 1 1 2  
2 250 29 20 3 2 1 2 250 28 16 4 1 1 2 250 33 19 4 2 1 2 2  
50 29 18 5 1 1 2 250 27 18 5 2 1 2 250 28 14 6 1 1 2 250  
29 20 6 2 1 2 250 30 16 1 1 1 2 100 29 17 1 2 1 2 100 33  
18 2 1 1 2 100 29 16 2 2 1 2 100 29 19 3 1 1 2 100 28  
250 29 20 3 2 1 2 250 28 16 4 1 1 2 250 33 19 4 2 1 2 250  
29 18 5 1 1 2 250 27 18 5 2 1 2 250 28 14 6 1 1 2 250  
29 20 3 2 1 2 250 28 16 4 1 1 2 250 33 19 4 2 1 2 250 29  
20 3 2 1 2 250 28 16 4 1 1 2 250 33 19 4 2 1 2 250 29 18  
3 2 1 2 250 28 16 4 1 1 2 250 33 19 4 2 1 2 250 29 18 5  
1 1 2 250 27 18 5 2 1 2 250 28 14 6 1 1 2 250 29 20 6 2  
1 2 250 30 16 1 1 1 2 100 29 17 1 2 1 2 100 33 18 2 1  
2 1 2 250 28 16 4 1 1 2 250 33 19 4 2 1 2 250 29 18 5 1  
1 2 250 27 18 5 2 1 2 250 28 14 6 1 1 2 250 29 20 6 2 1  
2 250 30 16 1 1 1 2 100 29 17 1 2 1 2 100 33 18 2 1 1  
1 2 250 28 16 4 1 1 2 250 33 19 4 2 1 2 250 29 18 5 1 1  
2 250 27 18 5 2 1 2 250 28 14 6 1 1 2 250 29 20 6 2 1 2  
250 30 16 1 1 1 2 100 29 17 1 2 1 2 100 33 18 2 1 1 2  
2 250 28 16 4 1 1 2 250 33 19 4 2 1 2 250 29 18 5 1 1 2  
250 27 18 5 2 1 2 250 28 14 6 1 1 2 250 29 20 6 2 1 2 25  
0 30 16 1 1 1 2 100 29 17 1 2 1 2 100 33 18 2 1 1 2 100  
29 16 2 2 1 2 100 29 19 3 1 1 2 100 28 14 3 2 1 2 100 24  
14 4 1 1 2 100 30 16 4 2 1 2 100 29 19 5 1 1 2 100 28  
250 28 16 4 1 1 2 250 33 19 4 2 1 2 250 29 18 5 1 1 2 25  
0 27 18 5 2 1 2 250 28 14 6 1 1 2 250 29 20 6 2 1 2 250 3  
0 16 1 1 1 2 100 29 17 1 2 1 2 100 33 18 2 1 1 2 100 29

16 2 2 1 2 100 29 19 3 1 1 2 100 28 14 3 2 1 2 100 24 14  
4 1 1 2 100 30 16 4 2 1 2 100 29 19 5 1 1 2 100 28 16  
28 16 4 1 1 2 250 33 19 4 2 1 2 250 29 18 5 1 1 2 250 27  
18 5 2 1 2 250 28 14 6 1 1 2 250 29 20 6 2 1 2 250 30 16  
1 1 1 2 100 29 17 1 2 1 2 100 33 18 2 1 1 2 100 29 16  
16 4 1 1 2 250 33 19 4 2 1 2 250 29 18 5 1 1 2 250 27 18  
5 2 1 2 250 28 14 6 1 1 2 250 29 20 6 2 1 2 250 30 16  
4 1 1 2 250 33 19 4 2 1 2 250 29 18 5 1 1 2 250 27 18 5  
2 1 2 250 28 14 6 1 1 2 250 29 20 6 2 1 2 250 30 16 1  
4 1 1 2 250 33 19 4 2 1 2 250 29 18 5 1 1 2 250 27 18 5 2  
1 2 250 28 14 6 1 1 2 250 29 20 6 2 1 2 250 30 16 1 1  
1 1 2 250 33 19 4 2 1 2 250 29 18 5 1 1 2 250 27 18 5 2 1  
2 250 28 14 6 1 1 2 250 29 20 6 2 1 2 250 30 16 1 1 1  
1 2 250 33 19 4 2 1 2 250 29 18 5 1 1 2 250 27 18 5 2 1 2  
250 28 14 6 1 1 2 250 29 20 6 2 1 2 250 30 16 1 1 1 2  
2 250 33 19 4 2 1 2 250 29 18 5 1 1 2 250 27 18 5 2 1 2 2  
50 28 14 6 1 1 2 250 29 20 6 2 1 2 250 30 16 1 1 1 2 100  
29 17 1 2 1 2 100 33 18 2 1 1 2 100 29 16 2 2 1 2 100 29  
19 3 1 1 2 100 28 14 3 2 1 2 100 24 14 4 1 1 2 100 30  
250 33 19 4 2 1 2 250 29 18 5 1 1 2 250 27 18 5 2 1 2 250  
28 14 6 1 1 2 250 29 20 6 2 1 2 250 30 16 1 1 1 2 100  
33 19 4 2 1 2 250 29 18 5 1 1 2 250 27 18 5 2 1 2 250 28  
19 4 2 1 2 250 29 18 5 1 1 2 250 27 18 5 2 1 2 250 28 14  
4 2 1 2 250 29 18 5 1 1 2 250 27 18 5 2 1 2 250 28 14 6  
1 1 2 250 29 20 6 2 1 2 250 30 16 1 1 1 2 100 29 17 1 2  
1 2 100 33 18 2 1 1 2 100 29 16 2 2 1 2 100 29 19 3 1  
2 1 2 250 29 18 5 1 1 2 250 27 18 5 2 1 2 250 28 14 6 1  
1 2 250 29 20 6 2 1 2 250 30 16 1 1 1 2 100 29 17 1 2 1  
2 100 33 18 2 1 1 2 100 29 16 2 2 1 2 100 29 19 3 1 1  
1 2 250 29 18 5 1 1 2 250 27 18 5 2 1 2 250 28 14 6 1 1  
2 250 29 20 6 2 1 2 250 30 16 1 1 1 2 100 29 17 1 2 1 2  
100 33 18 2 1 1 2 100 29 16 2 2 1 2 100 29 19 3 1 1 2

2 250 29 18 5 1 1 2 250 27 18 5 2 1 2 250 28 14 6 1 1 2  
250 29 20 6 2 1 2 250 30 16 1 1 1 2 100 29 17 1 2 1 2 10  
0 33 18 2 1 1 2 100 29 16 2 2 1 2 100 29 19 3 1 1 2 100  
28 14 3 2 1 2 100 24 14 4 1 1 2 100 30 16 4 2 1 2 100 29  
19 5 1 1 2 100 28 16 5 2 1 2 100 32 21 6 1 1 2 100 28  
250 29 18 5 1 1 2 250 27 18 5 2 1 2 250 28 14 6 1 1 2 25  
0 29 20 6 2 1 2 250 30 16 1 1 1 2 100 29 17 1 2 1 2 100 3  
3 18 2 1 1 2 100 29 16 2 2 1 2 100 29 19 3 1 1 2 100 28  
14 3 2 1 2 100 24 14 4 1 1 2 100 30 16 4 2 1 2 100 29 19  
5 1 1 2 100 28 16 5 2 1 2 100 32 21 6 1 1 2 100 28 19  
29 18 5 1 1 2 250 27 18 5 2 1 2 250 28 14 6 1 1 2 250 29  
20 6 2 1 2 250 30 16 1 1 1 2 100 29 17 1 2 1 2 100 33 18  
2 1 1 2 100 29 16 2 2 1 2 100 29 19 3 1 1 2 100 28 14  
18 5 1 1 2 250 27 18 5 2 1 2 250 28 14 6 1 1 2 250 29 20  
6 2 1 2 250 30 16 1 1 1 2 100 29 17 1 2 1 2 100 33 18  
5 1 1 2 250 27 18 5 2 1 2 250 28 14 6 1 1 2 250 29 20 6  
2 1 2 250 30 16 1 1 1 2 100 29 17 1 2 1 2 100 33 18 2  
5 1 1 2 250 27 18 5 2 1 2 250 28 14 6 1 1 2 250 29 20 6 2  
1 2 250 30 16 1 1 1 2 100 29 17 1 2 1 2 100 33 18 2 1  
1 1 2 250 27 18 5 2 1 2 250 28 14 6 1 1 2 250 29 20 6 2 1  
2 250 30 16 1 1 1 2 100 29 17 1 2 1 2 100 33 18 2 1 1  
1 2 250 27 18 5 2 1 2 250 28 14 6 1 1 2 250 29 20 6 2 1 2  
250 30 16 1 1 1 2 100 29 17 1 2 1 2 100 33 18 2 1 1 2  
2 250 27 18 5 2 1 2 250 28 14 6 1 1 2 250 29 20 6 2 1 2 2  
50 30 16 1 1 1 2 100 29 17 1 2 1 2 100 33 18 2 1 1 2 100  
29 16 2 2 1 2 100 29 19 3 1 1 2 100 28 14 3 2 1 2 100 24  
14 4 1 1 2 100 30 16 4 2 1 2 100 29 19 5 1 1 2 100 28  
250 27 18 5 2 1 2 250 28 14 6 1 1 2 250 29 20 6 2 1 2 250  
30 16 1 1 1 2 100 29 17 1 2 1 2 100 33 18 2 1 1 2 100  
27 18 5 2 1 2 250 28 14 6 1 1 2 250 29 20 6 2 1 2 250 30  
18 5 2 1 2 250 28 14 6 1 1 2 250 29 20 6 2 1 2 250 30 16

5 2 1 2 250 28 14 6 1 1 2 250 29 20 6 2 1 2 250 30 16 1  
1 1 2 100 29 17 1 2 1 2 100 33 18 2 1 1 2 100 29 16 2 2  
1 2 100 29 19 3 1 1 2 100 28 14 3 2 1 2 100 24 14 4 1  
2 1 2 250 28 14 6 1 1 2 250 29 20 6 2 1 2 250 30 16 1 1  
1 2 100 29 17 1 2 1 2 100 33 18 2 1 1 2 100 29 16 2 2 1  
2 100 29 19 3 1 1 2 100 28 14 3 2 1 2 100 24 14 4 1 1  
1 2 250 28 14 6 1 1 2 250 29 20 6 2 1 2 250 30 16 1 1 1  
2 100 29 17 1 2 1 2 100 33 18 2 1 1 2 100 29 16 2 2 1 2  
100 29 19 3 1 1 2 100 28 14 3 2 1 2 100 24 14 4 1 1 2  
2 250 28 14 6 1 1 2 250 29 20 6 2 1 2 250 30 16 1 1 1 2  
100 29 17 1 2 1 2 100 33 18 2 1 1 2 100 29 16 2 2 1 2 10  
0 29 19 3 1 1 2 100 28 14 3 2 1 2 100 24 14 4 1 1 2 100  
30 16 4 2 1 2 100 29 19 5 1 1 2 100 28 16 5 2 1 2 100 32  
21 6 1 1 2 100 28 19 6 2 1 2 100 29 22 1 1 1 2 2000 28  
17 1 2 1 2 2000 28 17 2 1 1 2 2000 30 20 2 2 1 2 2000 30  
20 3 1 1 2 2000 33 24 3 2 1 2 2000 33 24 4 1 1 2 2000 3  
3 21 4 2 1 2 2000 33 21 5 1 1 2 2000 29 18 5 2 1 2 2000 2  
9 18 6 1 1 2 2000 30 22 6 2 1 2 2000 30 22 1 1 1 2 3000  
250 28 14 6 1 1 2 250 29 20 6 2 1 2 250 30 16 1 1 1 2 10  
0 29 17 1 2 1 2 100 33 18 2 1 1 2 100 29 16 2 2 1 2 100 2  
9 19 3 1 1 2 100 28 14 3 2 1 2 100 24 14 4 1 1 2 100 30  
16 4 2 1 2 100 29 19 5 1 1 2 100 28 16 5 2 1 2 100 32 21  
6 1 1 2 100 28 19 6 2 1 2 100 29 22 1 1 1 2 2000 28 17  
1 2 1 2 2000 28 17 2 1 1 2 2000 30 20 2 2 1 2 2000 30 20  
3 1 1 2 2000 33 24 3 2 1 2 2000 33 24 4 1 1 2 2000 33 2  
1 4 2 1 2 2000 33 21 5 1 1 2 2000 29 18 5 2 1 2 2000 29 1  
8 6 1 1 2 2000 30 22 6 2 1 2 2000 30 22 1 1 1 2 3000 26  
28 14 6 1 1 2 250 29 20 6 2 1 2 250 30 16 1 1 1 2 100 29  
17 1 2 1 2 100 33 18 2 1 1 2 100 29 16 2 2 1 2 100 29 19  
3 1 1 2 100 28 14 3 2 1 2 100 24 14 4 1 1 2 100 30 16



14 6 1 1 2 250 29 20 6 2 1 2 250 30 16 1 1 1 2 100 29 17  
1 2 1 2 100 33 18 2 1 1 2 100 29 16 2 2 1 2 100 29 19  
6 1 1 2 250 29 20 6 2 1 2 250 30 16 1 1 1 2 100 29 17 1  
2 1 2 100 33 18 2 1 1 2 100 29 16 2 2 1 2 100 29 19 3  
6 1 1 2 250 29 20 6 2 1 2 250 30 16 1 1 1 2 100 29 17 1 2  
1 2 100 33 18 2 1 1 2 100 29 16 2 2 1 2 100 29 19 3 1  
1 1 2 250 29 20 6 2 1 2 250 30 16 1 1 1 2 100 29 17 1 2 1  
2 100 33 18 2 1 1 2 100 29 16 2 2 1 2 100 29 19 3 1 1  
1 2 250 29 20 6 2 1 2 250 30 16 1 1 1 2 100 29 17 1 2 1 2  
100 33 18 2 1 1 2 100 29 16 2 2 1 2 100 29 19 3 1 1 2  
2 250 29 20 6 2 1 2 250 30 16 1 1 1 2 100 29 17 1 2 1 2 1  
00 33 18 2 1 1 2 100 29 16 2 2 1 2 100 29 19 3 1 1 2 100  
28 14 3 2 1 2 100 24 14 4 1 1 2 100 30 16 4 2 1 2 100 29  
19 5 1 1 2 100 28 16 5 2 1 2 100 32 21 6 1 1 2 100 28  
250 29 20 6 2 1 2 250 30 16 1 1 1 2 100 29 17 1 2 1 2 100  
33 18 2 1 1 2 100 29 16 2 2 1 2 100 29 19 3 1 1 2 100  
29 20 6 2 1 2 250 30 16 1 1 1 2 100 29 17 1 2 1 2 100 33  
20 6 2 1 2 250 30 16 1 1 1 2 100 29 17 1 2 1 2 100 33 18  
6 2 1 2 250 30 16 1 1 1 2 100 29 17 1 2 1 2 100 33 18 2  
1 1 2 100 29 16 2 2 1 2 100 29 19 3 1 1 2 100 28 14 3 2  
1 2 100 24 14 4 1 1 2 100 30 16 4 2 1 2 100 29 19 5 1  
2 1 2 250 30 16 1 1 1 2 100 29 17 1 2 1 2 100 33 18 2 1  
1 2 100 29 16 2 2 1 2 100 29 19 3 1 1 2 100 28 14 3 2 1  
2 100 24 14 4 1 1 2 100 30 16 4 2 1 2 100 29 19 5 1 1  
1 2 250 30 16 1 1 1 2 100 29 17 1 2 1 2 100 33 18 2 1 1  
2 100 29 16 2 2 1 2 100 29 19 3 1 1 2 100 28 14 3 2 1 2  
100 24 14 4 1 1 2 100 30 16 4 2 1 2 100 29 19 5 1 1 2  
2 250 30 16 1 1 1 2 100 29 17 1 2 1 2 100 33 18 2 1 1 2  
100 29 16 2 2 1 2 100 29 19 3 1 1 2 100 28 14 3 2 1 2 10  
0 24 14 4 1 1 2 100 30 16 4 2 1 2 100 29 19 5 1 1 2 100  
28 16 5 2 1 2 100 32 21 6 1 1 2 100 28 19 6 2 1 2 100 29  
22 1 1 1 2 2000 28 17 1 2 1 2 2000 28 17 2 1 1 2 2000 3

0 20 2 2 1 2 2000 30 20 3 1 1 2 2000 33 24 3 2 1 2 2000 3  
3 24 4 1 1 2 2000 33 21 4 2 1 2 2000 33 21 5 1 1 2 2000  
250 30 16 1 1 1 2 100 29 17 1 2 1 2 100 33 18 2 1 1 2 10  
0 29 16 2 2 1 2 100 29 19 3 1 1 2 100 28 14 3 2 1 2 100 2  
4 14 4 1 1 2 100 30 16 4 2 1 2 100 29 19 5 1 1 2 100 28  
16 5 2 1 2 100 32 21 6 1 1 2 100 28 19 6 2 1 2 100 29 22  
1 1 1 2 2000 28 17 1 2 1 2 2000 28 17 2 1 1 2 2000 30 2  
0 2 2 1 2 2000 30 20 3 1 1 2 2000 33 24 3 2 1 2 2000 33 2  
4 4 1 1 2 2000 33 21 4 2 1 2 2000 33 21 5 1 1 2 2000 29  
30 16 1 1 1 2 100 29 17 1 2 1 2 100 33 18 2 1 1 2 100 29  
16 2 2 1 2 100 29 19 3 1 1 2 100 28 14 3 2 1 2 100 24 14  
4 1 1 2 100 30 16 4 2 1 2 100 29 19 5 1 1 2 100 28 16  
16 1 1 1 2 100 29 17 1 2 1 2 100 33 18 2 1 1 2 100 29 16  
2 2 1 2 100 29 19 3 1 1 2 100 28 14 3 2 1 2 100 24 14  
1 1 1 2 100 29 17 1 2 1 2 100 33 18 2 1 1 2 100 29 16 2  
2 1 2 100 29 19 3 1 1 2 100 28 14 3 2 1 2 100 24 14 4  
1 1 1 2 100 29 17 1 2 1 2 100 33 18 2 1 1 2 100 29 16 2 2  
1 2 100 29 19 3 1 1 2 100 28 14 3 2 1 2 100 24 14 4 1  
1 1 2 100 29 17 1 2 1 2 100 33 18 2 1 1 2 100 29 16 2 2 1  
2 100 29 19 3 1 1 2 100 28 14 3 2 1 2 100 24 14 4 1 1  
1 2 100 29 17 1 2 1 2 100 33 18 2 1 1 2 100 29 16 2 2 1 2  
100 29 19 3 1 1 2 100 28 14 3 2 1 2 100 24 14 4 1 1 2  
2 100 29 17 1 2 1 2 100 33 18 2 1 1 2 100 29 16 2 2 1 2 1  
00 29 19 3 1 1 2 100 28 14 3 2 1 2 100 24 14 4 1 1 2 100  
30 16 4 2 1 2 100 29 19 5 1 1 2 100 28 16 5 2 1 2 100 32  
21 6 1 1 2 100 28 19 6 2 1 2 100 29 22 1 1 1 2 2000 28  
17 1 2 1 2 2000 28 17 2 1 1 2 2000 30 20 2 2 1 2 2000 30  
20 3 1 1 2 2000 33 24 3 2 1 2 2000 33 24 4 1 1 2 2000 3  
3 21 4 2 1 2 2000 33 21 5 1 1 2 2000 29 18 5 2 1 2 2000 2  
9 18 6 1 1 2 2000 30 22 6 2 1 2 2000 30 22 1 1 1 2 3000  
100 29 17 1 2 1 2 100 33 18 2 1 1 2 100 29 16 2 2 1 2 100  
29 19 3 1 1 2 100 28 14 3 2 1 2 100 24 14 4 1 1 2 100

29 17 1 2 1 2 100 33 18 2 1 1 2 100 29 16 2 2 1 2 100 29  
17 1 2 1 2 100 33 18 2 1 1 2 100 29 16 2 2 1 2 100 29 19  
1 2 1 2 100 33 18 2 1 1 2 100 29 16 2 2 1 2 100 29 19 3  
1 1 2 100 28 14 3 2 1 2 100 24 14 4 1 1 2 100 30 16 4 2  
1 2 100 29 19 5 1 1 2 100 28 16 5 2 1 2 100 32 21 6 1  
2 1 2 100 33 18 2 1 1 2 100 29 16 2 2 1 2 100 29 19 3 1  
1 2 100 28 14 3 2 1 2 100 24 14 4 1 1 2 100 30 16 4 2 1  
2 100 29 19 5 1 1 2 100 28 16 5 2 1 2 100 32 21 6 1 1  
1 2 100 33 18 2 1 1 2 100 29 16 2 2 1 2 100 29 19 3 1 1  
2 100 28 14 3 2 1 2 100 24 14 4 1 1 2 100 30 16 4 2 1 2  
100 29 19 5 1 1 2 100 28 16 5 2 1 2 100 32 21 6 1 1 2  
2 100 33 18 2 1 1 2 100 29 16 2 2 1 2 100 29 19 3 1 1 2  
100 28 14 3 2 1 2 100 24 14 4 1 1 2 100 30 16 4 2 1 2 10  
0 29 19 5 1 1 2 100 28 16 5 2 1 2 100 32 21 6 1 1 2 100  
28 19 6 2 1 2 100 29 22 1 1 1 2 2000 28 17 1 2 1 2 2000  
100 33 18 2 1 1 2 100 29 16 2 2 1 2 100 29 19 3 1 1 2 10  
0 28 14 3 2 1 2 100 24 14 4 1 1 2 100 30 16 4 2 1 2 100 2  
9 19 5 1 1 2 100 28 16 5 2 1 2 100 32 21 6 1 1 2 100 28  
19 6 2 1 2 100 29 22 1 1 1 2 2000 28 17 1 2 1 2 2000 28  
33 18 2 1 1 2 100 29 16 2 2 1 2 100 29 19 3 1 1 2 100 28  
14 3 2 1 2 100 24 14 4 1 1 2 100 30 16 4 2 1 2 100 29 19  
5 1 1 2 100 28 16 5 2 1 2 100 32 21 6 1 1 2 100 28 19  
18 2 1 1 2 100 29 16 2 2 1 2 100 29 19 3 1 1 2 100 28 14  
3 2 1 2 100 24 14 4 1 1 2 100 30 16 4 2 1 2 100 29 19  
2 1 1 2 100 29 16 2 2 1 2 100 29 19 3 1 1 2 100 28 14 3  
2 1 2 100 24 14 4 1 1 2 100 30 16 4 2 1 2 100 29 19 5  
2 1 1 2 100 29 16 2 2 1 2 100 29 19 3 1 1 2 100 28 14 3 2  
1 2 100 24 14 4 1 1 2 100 30 16 4 2 1 2 100 29 19 5 1  
1 1 2 100 29 16 2 2 1 2 100 29 19 3 1 1 2 100 28 14 3 2 1  
2 100 24 14 4 1 1 2 100 30 16 4 2 1 2 100 29 19 5 1 1  
1 2 100 29 16 2 2 1 2 100 29 19 3 1 1 2 100 28 14 3 2 1 2  
100 24 14 4 1 1 2 100 30 16 4 2 1 2 100 29 19 5 1 1 2

2 100 29 16 2 2 1 2 100 29 19 3 1 1 2 100 28 14 3 2 1 2 1  
00 24 14 4 1 1 2 100 30 16 4 2 1 2 100 29 19 5 1 1 2 100  
28 16 5 2 1 2 100 32 21 6 1 1 2 100 28 19 6 2 1 2 100 29  
22 1 1 1 2 2000 28 17 1 2 1 2 2000 28 17 2 1 1 2 2000 3  
0 20 2 2 1 2 2000 30 20 3 1 1 2 2000 33 24 3 2 1 2 2000 3  
3 24 4 1 1 2 2000 33 21 4 2 1 2 2000 33 21 5 1 1 2 2000  
100 29 16 2 2 1 2 100 29 19 3 1 1 2 100 28 14 3 2 1 2 100  
24 14 4 1 1 2 100 30 16 4 2 1 2 100 29 19 5 1 1 2 100  
29 16 2 2 1 2 100 29 19 3 1 1 2 100 28 14 3 2 1 2 100 24  
16 2 2 1 2 100 29 19 3 1 1 2 100 28 14 3 2 1 2 100 24 14  
2 2 1 2 100 29 19 3 1 1 2 100 28 14 3 2 1 2 100 24 14 4  
1 1 2 100 30 16 4 2 1 2 100 29 19 5 1 1 2 100 28 16 5 2  
1 2 100 32 21 6 1 1 2 100 28 19 6 2 1 2 100 29 22 1 1  
2 1 2 100 29 19 3 1 1 2 100 28 14 3 2 1 2 100 24 14 4 1  
1 2 100 30 16 4 2 1 2 100 29 19 5 1 1 2 100 28 16 5 2 1  
2 100 32 21 6 1 1 2 100 28 19 6 2 1 2 100 29 22 1 1 1  
1 2 100 29 19 3 1 1 2 100 28 14 3 2 1 2 100 24 14 4 1 1  
2 100 30 16 4 2 1 2 100 29 19 5 1 1 2 100 28 16 5 2 1 2  
100 32 21 6 1 1 2 100 28 19 6 2 1 2 100 29 22 1 1 1 2  
2 100 29 19 3 1 1 2 100 28 14 3 2 1 2 100 24 14 4 1 1 2  
100 30 16 4 2 1 2 100 29 19 5 1 1 2 100 28 16 5 2 1 2 10  
0 32 21 6 1 1 2 100 28 19 6 2 1 2 100 29 22 1 1 1 2 2000  
28 17 1 2 1 2 2000 28 17 2 1 1 2 2000 30 20 2 2 1 2 2000  
30 20 3 1 1 2 2000 33 24 3 2 1 2 2000 33 24 4 1 1 2 200  
0 33 21 4 2 1 2 2000 33 21 5 1 1 2 2000 29 18 5 2 1 2 200  
0 29 18 6 1 1 2 2000 30 22 6 2 1 2 2000 30 22 1 1 1 2 30  
00 26 19 1 2 1 2 3000 26 19 2 1 1 2 3000 27 19 2 2 1 2 30  
00 27 19 3 1 1 2 3000 25 17 3 2 1 2 3000 25 17 4 1 1 2 3  
000 28 15 4 2 1 2 3000 28 15 5 1 1 2 3000 30 18 5 2 1 2 3  
000 30 18 6 1 1 2 3000 24 10 6 2 1 2 3000 24 10 1 2 2 2

100 29 19 3 1 1 2 100 28 14 3 2 1 2 100 24 14 4 1 1 2 10  
0 30 16 4 2 1 2 100 29 19 5 1 1 2 100 28 16 5 2 1 2 100 3  
2 21 6 1 1 2 100 28 19 6 2 1 2 100 29 22 1 1 1 2 2000 28  
17 1 2 1 2 2000 28 17 2 1 1 2 2000 30 20 2 2 1 2 2000 30  
20 3 1 1 2 2000 33 24 3 2 1 2 2000 33 24 4 1 1 2 2000 3  
3 21 4 2 1 2 2000 33 21 5 1 1 2 2000 29 18 5 2 1 2 2000 2  
9 18 6 1 1 2 2000 30 22 6 2 1 2 2000 30 22 1 1 1 2 3000  
29 19 3 1 1 2 100 28 14 3 2 1 2 100 24 14 4 1 1 2 100 30  
16 4 2 1 2 100 29 19 5 1 1 2 100 28 16 5 2 1 2 100 32 21  
6 1 1 2 100 28 19 6 2 1 2 100 29 22 1 1 1 2 2000 28 17  
1 2 1 2 2000 28 17 2 1 1 2 2000 30 20 2 2 1 2 2000 30 20  
3 1 1 2 2000 33 24 3 2 1 2 2000 33 24 4 1 1 2 2000 33 2  
1 4 2 1 2 2000 33 21 5 1 1 2 2000 29 18 5 2 1 2 2000 29 1  
8 6 1 1 2 2000 30 22 6 2 1 2 2000 30 22 1 1 1 2 3000 26  
19 3 1 1 2 100 28 14 3 2 1 2 100 24 14 4 1 1 2 100 30 16  
4 2 1 2 100 29 19 5 1 1 2 100 28 16 5 2 1 2 100 32 21  
3 1 1 2 100 28 14 3 2 1 2 100 24 14 4 1 1 2 100 30 16 4  
2 1 2 100 29 19 5 1 1 2 100 28 16 5 2 1 2 100 32 21 6  
3 1 1 2 100 28 14 3 2 1 2 100 24 14 4 1 1 2 100 30 16 4 2  
1 2 100 29 19 5 1 1 2 100 28 16 5 2 1 2 100 32 21 6 1  
1 1 2 100 28 14 3 2 1 2 100 24 14 4 1 1 2 100 30 16 4 2 1  
2 100 29 19 5 1 1 2 100 28 16 5 2 1 2 100 32 21 6 1 1  
1 2 100 28 14 3 2 1 2 100 24 14 4 1 1 2 100 30 16 4 2 1 2  
100 29 19 5 1 1 2 100 28 16 5 2 1 2 100 32 21 6 1 1 2  
2 100 28 14 3 2 1 2 100 24 14 4 1 1 2 100 30 16 4 2 1 2 1  
00 29 19 5 1 1 2 100 28 16 5 2 1 2 100 32 21 6 1 1 2 100  
28 19 6 2 1 2 100 29 22 1 1 1 2 2000 28 17 1 2 1 2 2000  
100 28 14 3 2 1 2 100 24 14 4 1 1 2 100 30 16 4 2 1 2 100  
29 19 5 1 1 2 100 28 16 5 2 1 2 100 32 21 6 1 1 2 100  
28 14 3 2 1 2 100 24 14 4 1 1 2 100 30 16 4 2 1 2 100 29  
14 3 2 1 2 100 24 14 4 1 1 2 100 30 16 4 2 1 2 100 29 19

3 2 1 2 100 24 14 4 1 1 2 100 30 16 4 2 1 2 100 29 19 5  
1 1 2 100 28 16 5 2 1 2 100 32 21 6 1 1 2 100 28 19 6 2  
1 2 100 29 22 1 1 1 2 2000 28 17 1 2 1 2 2000 28 17 2 1  
1 2 2000 30 20 2 2 1 2 2000 30 20 3 1 1 2 2000 33 24 3 2  
1 2 2000 33 24 4 1 1 2 2000 33 21 4 2 1 2 2000 33 21 5  
2 1 2 100 24 14 4 1 1 2 100 30 16 4 2 1 2 100 29 19 5 1  
1 2 100 28 16 5 2 1 2 100 32 21 6 1 1 2 100 28 19 6 2 1  
2 100 29 22 1 1 1 2 2000 28 17 1 2 1 2 2000 28 17 2 1 1  
2 2000 30 20 2 2 1 2 2000 30 20 3 1 1 2 2000 33 24 3 2 1  
2 2000 33 24 4 1 1 2 2000 33 21 4 2 1 2 2000 33 21 5 1  
1 2 100 24 14 4 1 1 2 100 30 16 4 2 1 2 100 29 19 5 1 1  
2 100 28 16 5 2 1 2 100 32 21 6 1 1 2 100 28 19 6 2 1 2  
100 29 22 1 1 1 2 2000 28 17 1 2 1 2 2000 28 17 2 1 1 2  
2000 30 20 2 2 1 2 2000 30 20 3 1 1 2 2000 33 24 3 2 1 2  
2000 33 24 4 1 1 2 2000 33 21 4 2 1 2 2000 33 21 5 1 1  
2 100 24 14 4 1 1 2 100 30 16 4 2 1 2 100 29 19 5 1 1 2  
100 28 16 5 2 1 2 100 32 21 6 1 1 2 100 28 19 6 2 1 2 10  
0 29 22 1 1 1 2 2000 28 17 1 2 1 2 2000 28 17 2 1 1 2 20  
00 30 20 2 2 1 2 2000 30 20 3 1 1 2 2000 33 24 3 2 1 2 20  
00 33 24 4 1 1 2 2000 33 21 4 2 1 2 2000 33 21 5 1 1 2 2  
000 29 18 5 2 1 2 2000 29 18 6 1 1 2 2000 30 22 6 2 1 2 2  
000 30 22 1 1 1 2 3000 26 19 1 2 1 2 3000 26 19 2 1 1 2  
100 24 14 4 1 1 2 100 30 16 4 2 1 2 100 29 19 5 1 1 2 10  
0 28 16 5 2 1 2 100 32 21 6 1 1 2 100 28 19 6 2 1 2 100 2  
9 22 1 1 1 2 2000 28 17 1 2 1 2 2000 28 17 2 1 1 2 2000  
24 14 4 1 1 2 100 30 16 4 2 1 2 100 29 19 5 1 1 2 100 28  
16 5 2 1 2 100 32 21 6 1 1 2 100 28 19 6 2 1 2 100 29 22  
1 1 1 2 2000 28 17 1 2 1 2 2000 28 17 2 1 1 2 2000 30 2  
0 2 2 1 2 2000 30 20 3 1 1 2 2000 33 24 3 2 1 2 2000 33 2  
4 4 1 1 2 2000 33 21 4 2 1 2 2000 33 21 5 1 1 2 2000 29

14 4 1 1 2 100 30 16 4 2 1 2 100 29 19 5 1 1 2 100 28 16  
5 2 1 2 100 32 21 6 1 1 2 100 28 19 6 2 1 2 100 29 22  
4 1 1 2 100 30 16 4 2 1 2 100 29 19 5 1 1 2 100 28 16 5  
2 1 2 100 32 21 6 1 1 2 100 28 19 6 2 1 2 100 29 22 1  
4 1 1 2 100 30 16 4 2 1 2 100 29 19 5 1 1 2 100 28 16 5 2  
1 2 100 32 21 6 1 1 2 100 28 19 6 2 1 2 100 29 22 1 1  
1 1 2 100 30 16 4 2 1 2 100 29 19 5 1 1 2 100 28 16 5 2 1  
2 100 32 21 6 1 1 2 100 28 19 6 2 1 2 100 29 22 1 1 1  
1 2 100 30 16 4 2 1 2 100 29 19 5 1 1 2 100 28 16 5 2 1 2  
100 32 21 6 1 1 2 100 28 19 6 2 1 2 100 29 22 1 1 1 2  
2 100 30 16 4 2 1 2 100 29 19 5 1 1 2 100 28 16 5 2 1 2 1  
00 32 21 6 1 1 2 100 28 19 6 2 1 2 100 29 22 1 1 1 2 200  
0 28 17 1 2 1 2 2000 28 17 2 1 1 2 2000 30 20 2 2 1 2 200  
0 30 20 3 1 1 2 2000 33 24 3 2 1 2 2000 33 24 4 1 1 2 20  
00 33 21 4 2 1 2 2000 33 21 5 1 1 2 2000 29 18 5 2 1 2 20  
00 29 18 6 1 1 2 2000 30 22 6 2 1 2 2000 30 22 1 1 1 2 3  
000 26 19 1 2 1 2 3000 26 19 2 1 1 2 3000 27 19 2 2 1 2 3  
000 27 19 3 1 1 2 3000 25 17 3 2 1 2 3000 25 17 4 1 1 2  
100 30 16 4 2 1 2 100 29 19 5 1 1 2 100 28 16 5 2 1 2 100  
32 21 6 1 1 2 100 28 19 6 2 1 2 100 29 22 1 1 1 2 2000  
28 17 1 2 1 2 2000 28 17 2 1 1 2 2000 30 20 2 2 1 2 2000  
30 20 3 1 1 2 2000 33 24 3 2 1 2 2000 33 24 4 1 1 2 200  
0 33 21 4 2 1 2 2000 33 21 5 1 1 2 2000 29 18 5 2 1 2 200  
0 29 18 6 1 1 2 2000 30 22 6 2 1 2 2000 30 22 1 1 1 2 30  
00 26 19 1 2 1 2 3000 26 19 2 1 1 2 3000 27 19 2 2 1 2 30  
00 27 19 3 1 1 2 3000 25 17 3 2 1 2 3000 25 17 4 1 1 2 3  
000 28 15 4 2 1 2 3000 28 15 5 1 1 2 3000 30 18 5 2 1 2 3  
000 30 18 6 1 1 2 3000 24 10 6 2 1 2 3000 24 10 1 2 2 2  
30 16 4 2 1 2 100 29 19 5 1 1 2 100 28 16 5 2 1 2 100 32  
16 4 2 1 2 100 29 19 5 1 1 2 100 28 16 5 2 1 2 100 32 21

4 2 1 2 100 29 19 5 1 1 2 100 28 16 5 2 1 2 100 32 21 6  
1 1 2 100 28 19 6 2 1 2 100 29 22 1 1 1 2 2000 28 17 1 2  
1 2 2000 28 17 2 1 1 2 2000 30 20 2 2 1 2 2000 30 20 3  
2 1 2 100 29 19 5 1 1 2 100 28 16 5 2 1 2 100 32 21 6 1  
1 2 100 28 19 6 2 1 2 100 29 22 1 1 1 2 2000 28 17 1 2 1  
2 2000 28 17 2 1 1 2 2000 30 20 2 2 1 2 2000 30 20 3 1  
1 2 100 29 19 5 1 1 2 100 28 16 5 2 1 2 100 32 21 6 1 1  
2 100 28 19 6 2 1 2 100 29 22 1 1 1 2 2000 28 17 1 2 1 2  
2000 28 17 2 1 1 2 2000 30 20 2 2 1 2 2000 30 20 3 1 1  
2 100 29 19 5 1 1 2 100 28 16 5 2 1 2 100 32 21 6 1 1 2  
100 28 19 6 2 1 2 100 29 22 1 1 1 2 2000 28 17 1 2 1 2 2  
000 28 17 2 1 1 2 2000 30 20 2 2 1 2 2000 30 20 3 1 1 2  
100 29 19 5 1 1 2 100 28 16 5 2 1 2 100 32 21 6 1 1 2 10  
0 28 19 6 2 1 2 100 29 22 1 1 1 2 2000 28 17 1 2 1 2 2000  
28 17 2 1 1 2 2000 30 20 2 2 1 2 2000 30 20 3 1 1 2 200  
0 33 24 3 2 1 2 2000 33 24 4 1 1 2 2000 33 21 4 2 1 2 200  
0 33 21 5 1 1 2 2000 29 18 5 2 1 2 2000 29 18 6 1 1 2 20  
00 30 22 6 2 1 2 2000 30 22 1 1 1 2 3000 26 19 1 2 1 2 30  
00 26 19 2 1 1 2 3000 27 19 2 2 1 2 3000 27 19 3 1 1 2 3  
000 25 17 3 2 1 2 3000 25 17 4 1 1 2 3000 28 15 4 2 1 2 3  
000 28 15 5 1 1 2 3000 30 18 5 2 1 2 3000 30 18 6 1 1 2  
29 19 5 1 1 2 100 28 16 5 2 1 2 100 32 21 6 1 1 2 100 28  
19 6 2 1 2 100 29 22 1 1 1 2 2000 28 17 1 2 1 2 2000 28  
19 5 1 1 2 100 28 16 5 2 1 2 100 32 21 6 1 1 2 100 28 19  
6 2 1 2 100 29 22 1 1 1 2 2000 28 17 1 2 1 2 2000 28 17  
5 1 1 2 100 28 16 5 2 1 2 100 32 21 6 1 1 2 100 28 19 6  
2 1 2 100 29 22 1 1 1 2 2000 28 17 1 2 1 2 2000 28 17 2  
1 1 2 2000 30 20 2 2 1 2 2000 30 20 3 1 1 2 2000 33 24 3  
2 1 2 2000 33 24 4 1 1 2 2000 33 21 4 2 1 2 2000 33 21  
5 1 1 2 100 28 16 5 2 1 2 100 32 21 6 1 1 2 100 28 19 6 2  
1 2 100 29 22 1 1 1 2 2000 28 17 1 2 1 2 2000 28 17 2 1



1 2 2000 30 20 2 2 1 2 2000 30 20 3 1 1 2 2000 33 24 3 2  
1 2 2000 33 24 4 1 1 2 2000 33 21 4 2 1 2 2000 33 21 5  
1 1 2 100 28 16 5 2 1 2 100 32 21 6 1 1 2 100 28 19 6 2 1  
2 100 29 22 1 1 1 2 2000 28 17 1 2 1 2 2000 28 17 2 1 1  
2 2000 30 20 2 2 1 2 2000 30 20 3 1 1 2 2000 33 24 3 2 1  
2 2000 33 24 4 1 1 2 2000 33 21 4 2 1 2 2000 33 21 5 1  
1 2 100 28 16 5 2 1 2 100 32 21 6 1 1 2 100 28 19 6 2 1 2  
100 29 22 1 1 1 2 2000 28 17 1 2 1 2 2000 28 17 2 1 1 2  
2000 30 20 2 2 1 2 2000 30 20 3 1 1 2 2000 33 24 3 2 1 2  
2000 33 24 4 1 1 2 2000 33 21 4 2 1 2 2000 33 21 5 1 1  
2 100 28 16 5 2 1 2 100 32 21 6 1 1 2 100 28 19 6 2 1 2 1  
00 29 22 1 1 1 2 2000 28 17 1 2 1 2 2000 28 17 2 1 1 2 2  
000 30 20 2 2 1 2 2000 30 20 3 1 1 2 2000 33 24 3 2 1 2 2  
000 33 24 4 1 1 2 2000 33 21 4 2 1 2 2000 33 21 5 1 1 2  
100 28 16 5 2 1 2 100 32 21 6 1 1 2 100 28 19 6 2 1 2 100  
29 22 1 1 1 2 2000 28 17 1 2 1 2 2000 28 17 2 1 1 2 200  
0 30 20 2 2 1 2 2000 30 20 3 1 1 2 2000 33 24 3 2 1 2 200  
0 33 24 4 1 1 2 2000 33 21 4 2 1 2 2000 33 21 5 1 1 2 20  
00 29 18 5 2 1 2 2000 29 18 6 1 1 2 2000 30 22 6 2 1 2 20  
00 30 22 1 1 1 2 3000 26 19 1 2 1 2 3000 26 19 2 1 1 2 3  
000 27 19 2 2 1 2 3000 27 19 3 1 1 2 3000 25 17 3 2 1 2 3  
000 25 17 4 1 1 2 3000 28 15 4 2 1 2 3000 28 15 5 1 1 2  
28 16 5 2 1 2 100 32 21 6 1 1 2 100 28 19 6 2 1 2 100 29  
16 5 2 1 2 100 32 21 6 1 1 2 100 28 19 6 2 1 2 100 29 22  
5 2 1 2 100 32 21 6 1 1 2 100 28 19 6 2 1 2 100 29 22 1  
1 1 2 2000 28 17 1 2 1 2 2000 28 17 2 1 1 2 2000 30 20 2  
2 1 2 2000 30 20 3 1 1 2 2000 33 24 3 2 1 2 2000 33 24  
2 1 2 100 32 21 6 1 1 2 100 28 19 6 2 1 2 100 29 22 1 1  
1 2 2000 28 17 1 2 1 2 2000 28 17 2 1 1 2 2000 30 20 2 2  
1 2 2000 30 20 3 1 1 2 2000 33 24 3 2 1 2 2000 33 24 4

1 2 100 32 21 6 1 1 2 100 28 19 6 2 1 2 100 29 22 1 1 1  
2 2000 28 17 1 2 1 2 2000 28 17 2 1 1 2 2000 30 20 2 2 1  
2 2000 30 20 3 1 1 2 2000 33 24 3 2 1 2 2000 33 24 4 1  
2 100 32 21 6 1 1 2 100 28 19 6 2 1 2 100 29 22 1 1 1 2  
2000 28 17 1 2 1 2 2000 28 17 2 1 1 2 2000 30 20 2 2 1 2  
2000 30 20 3 1 1 2 2000 33 24 3 2 1 2 2000 33 24 4 1 1  
100 32 21 6 1 1 2 100 28 19 6 2 1 2 100 29 22 1 1 1 2 20  
00 28 17 1 2 1 2 2000 28 17 2 1 1 2 2000 30 20 2 2 1 2 20  
00 30 20 3 1 1 2 2000 33 24 3 2 1 2 2000 33 24 4 1 1 2 2  
000 33 21 4 2 1 2 2000 33 21 5 1 1 2 2000 29 18 5 2 1 2 2  
000 29 18 6 1 1 2 2000 30 22 6 2 1 2 2000 30 22 1 1 1 2  
32 21 6 1 1 2 100 28 19 6 2 1 2 100 29 22 1 1 1 2 2000 2  
8 17 1 2 1 2 2000 28 17 2 1 1 2 2000 30 20 2 2 1 2 2000 3  
0 20 3 1 1 2 2000 33 24 3 2 1 2 2000 33 24 4 1 1 2 2000  
21 6 1 1 2 100 28 19 6 2 1 2 100 29 22 1 1 1 2 2000 28 1  
7 1 2 1 2 2000 28 17 2 1 1 2 2000 30 20 2 2 1 2 2000 30 2  
0 3 1 1 2 2000 33 24 3 2 1 2 2000 33 24 4 1 1 2 2000 33  
6 1 1 2 100 28 19 6 2 1 2 100 29 22 1 1 1 2 2000 28 17 1  
2 1 2 2000 28 17 2 1 1 2 2000 30 20 2 2 1 2 2000 30 20  
6 1 1 2 100 28 19 6 2 1 2 100 29 22 1 1 1 2 2000 28 17 1  
1 1 2 100 28 19 6 2 1 2 100 29 22 1 1 1 2 2000 28 17 1 2  
1 2 100 28 19 6 2 1 2 100 29 22 1 1 1 2 2000 28 17 1 2 1  
2 100 28 19 6 2 1 2 100 29 22 1 1 1 2 2000 28 17 1 2 1 2  
100 28 19 6 2 1 2 100 29 22 1 1 1 2 2000 28 17 1 2 1 2 20  
00 28 17 2 1 1 2 2000 30 20 2 2 1 2 2000 30 20 3 1 1 2 2  
000 33 24 3 2 1 2 2000 33 24 4 1 1 2 2000 33 21 4 2 1 2 2  
000 33 21 5 1 1 2 2000 29 18 5 2 1 2 2000 29 18 6 1 1 2  
28 19 6 2 1 2 100 29 22 1 1 1 2 2000 28 17 1 2 1 2 2000 2  
8 17 2 1 1 2 2000 30 20 2 2 1 2 2000 30 20 3 1 1 2 2000  
19 6 2 1 2 100 29 22 1 1 1 2 2000 28 17 1 2 1 2 2000 28 1  
7 2 1 1 2 2000 30 20 2 2 1 2 2000 30 20 3 1 1 2 2000 33  
6 2 1 2 100 29 22 1 1 1 2 2000 28 17 1 2 1 2 2000 28 17

2 1 2 100 29 22 1 1 1 2 2000 28 17 1 2 1 2 2000 28 17 2  
1 2 100 29 22 1 1 1 2 2000 28 17 1 2 1 2 2000 28 17 2 1  
2 100 29 22 1 1 1 2 2000 28 17 1 2 1 2 2000 28 17 2 1 1  
100 29 22 1 1 1 2 2000 28 17 1 2 1 2 2000 28 17 2 1 1 2  
29 22 1 1 1 2 2000 28 17 1 2 1 2 2000 28 17 2 1 1 2 2000  
30 20 2 2 1 2 2000 30 20 3 1 1 2 2000 33 24 3 2 1 2 2000  
33 24 4 1 1 2 2000 33 21 4 2 1 2 2000 33 21 5 1 1 2 200  
0 29 18 5 2 1 2 2000 29 18 6 1 1 2 2000 30 22 6 2 1 2 200  
0 30 22 1 1 1 2 3000 26 19 1 2 1 2 3000 26 19 2 1 1 2 30  
00 27 19 2 2 1 2 3000 27 19 3 1 1 2 3000 25 17 3 2 1 2 30  
00 25 17 4 1 1 2 3000 28 15 4 2 1 2 3000 28 15 5 1 1 2 3  
000 30 18 5 2 1 2 3000 30 18 6 1 1 2 3000 24 10 6 2 1 2 3  
000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2  
22 1 1 1 2 2000 28 17 1 2 1 2 2000 28 17 2 1 1 2 2000 30  
20 2 2 1 2 2000 30 20 3 1 1 2 2000 33 24 3 2 1 2 2000 33  
24 4 1 1 2 2000 33 21 4 2 1 2 2000 33 21 5 1 1 2 2000 2  
9 18 5 2 1 2 2000 29 18 6 1 1 2 2000 30 22 6 2 1 2 2000 3  
0 22 1 1 1 2 3000 26 19 1 2 1 2 3000 26 19 2 1 1 2 3000  
1 1 1 2 2000 28 17 1 2 1 2 2000 28 17 2 1 1 2 2000 30 20  
2 2 1 2 2000 30 20 3 1 1 2 2000 33 24 3 2 1 2 2000 33 24  
4 1 1 2 2000 33 21 4 2 1 2 2000 33 21 5 1 1 2 2000 29 1  
8 5 2 1 2 2000 29 18 6 1 1 2 2000 30 22 6 2 1 2 2000 30 2  
2 1 1 1 2 3000 26 19 1 2 1 2 3000 26 19 2 1 1 2 3000 27  
1 1 1 2 2000 28 17 1 2 1 2 2000 28 17 2 1 1 2 2000 30 20  
1 1 2 2000 28 17 1 2 1 2 2000 28 17 2 1 1 2 2000 30 20 2  
1 2 2000 28 17 1 2 1 2 2000 28 17 2 1 1 2 2000 30 20 2 2  
2 2000 28 17 1 2 1 2 2000 28 17 2 1 1 2 2000 30 20 2 2 1  
2000 28 17 1 2 1 2 2000 28 17 2 1 1 2 2000 30 20 2 2 1 2  
28 17 1 2 1 2 2000 28 17 2 1 1 2 2000 30 20 2 2 1 2 2000  
17 1 2 1 2 2000 28 17 2 1 1 2 2000 30 20 2 2 1 2 2000 30  
1 2 1 2 2000 28 17 2 1 1 2 2000 30 20 2 2 1 2 2000 30 20

2 1 2 2000 28 17 2 1 1 2 2000 30 20 2 2 1 2 2000 30 20 3  
1 1 2 2000 33 24 3 2 1 2 2000 33 24 4 1 1 2 2000 33 21 4  
2 1 2 2000 33 21 5 1 1 2 2000 29 18 5 2 1 2 2000 29 18  
1 2 2000 28 17 2 1 1 2 2000 30 20 2 2 1 2 2000 30 20 3 1  
1 2 2000 33 24 3 2 1 2 2000 33 24 4 1 1 2 2000 33 21 4 2  
1 2 2000 33 21 5 1 1 2 2000 29 18 5 2 1 2 2000 29 18 6  
2 2000 28 17 2 1 1 2 2000 30 20 2 2 1 2 2000 30 20 3 1 1  
2 2000 33 24 3 2 1 2 2000 33 24 4 1 1 2 2000 33 21 4 2 1  
2 2000 33 21 5 1 1 2 2000 29 18 5 2 1 2 2000 29 18 6 1  
2000 28 17 2 1 1 2 2000 30 20 2 2 1 2 2000 30 20 3 1 1 2  
2000 33 24 3 2 1 2 2000 33 24 4 1 1 2 2000 33 21 4 2 1 2  
2000 33 21 5 1 1 2 2000 29 18 5 2 1 2 2000 29 18 6 1 1  
28 17 2 1 1 2 2000 30 20 2 2 1 2 2000 30 20 3 1 1 2 2000  
33 24 3 2 1 2 2000 33 24 4 1 1 2 2000 33 21 4 2 1 2 2000  
33 21 5 1 1 2 2000 29 18 5 2 1 2 2000 29 18 6 1 1 2 200  
0 30 22 6 2 1 2 2000 30 22 1 1 1 2 3000 26 19 1 2 1 2 300  
0 26 19 2 1 1 2 3000 27 19 2 2 1 2 3000 27 19 3 1 1 2 30  
00 25 17 3 2 1 2 3000 25 17 4 1 1 2 3000 28 15 4 2 1 2 30  
00 28 15 5 1 1 2 3000 30 18 5 2 1 2 3000 30 18 6 1 1 2 3  
000 24 10 6 2 1 2 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4  
000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2  
17 2 1 1 2 2000 30 20 2 2 1 2 2000 30 20 3 1 1 2 2000 33  
24 3 2 1 2 2000 33 24 4 1 1 2 2000 33 21 4 2 1 2 2000 33  
21 5 1 1 2 2000 29 18 5 2 1 2 2000 29 18 6 1 1 2 2000 3  
0 22 6 2 1 2 2000 30 22 1 1 1 2 3000 26 19 1 2 1 2 3000 2  
6 19 2 1 1 2 3000 27 19 2 2 1 2 3000 27 19 3 1 1 2 3000  
2 1 1 2 2000 30 20 2 2 1 2 2000 30 20 3 1 1 2 2000 33 24  
3 2 1 2 2000 33 24 4 1 1 2 2000 33 21 4 2 1 2 2000 33 21  
5 1 1 2 2000 29 18 5 2 1 2 2000 29 18 6 1 1 2 2000 30 2  
2 6 2 1 2 2000 30 22 1 1 1 2 3000 26 19 1 2 1 2 3000 26 1  
9 2 1 1 2 3000 27 19 2 2 1 2 3000 27 19 3 1 1 2 3000 25  
2 1 1 2 2000 30 20 2 2 1 2 2000 30 20 3 1 1 2 2000 33 24

1 1 2 2000 30 20 2 2 1 2 2000 30 20 3 1 1 2 2000 33 24 3  
1 2 2000 30 20 2 2 1 2 2000 30 20 3 1 1 2 2000 33 24 3 2  
2 2000 30 20 2 2 1 2 2000 30 20 3 1 1 2 2000 33 24 3 2 1  
2000 30 20 2 2 1 2 2000 30 20 3 1 1 2 2000 33 24 3 2 1 2  
30 20 2 2 1 2 2000 30 20 3 1 1 2 2000 33 24 3 2 1 2 2000  
20 2 2 1 2 2000 30 20 3 1 1 2 2000 33 24 3 2 1 2 2000 33  
2 2 1 2 2000 30 20 3 1 1 2 2000 33 24 3 2 1 2 2000 33 24  
2 1 2 2000 30 20 3 1 1 2 2000 33 24 3 2 1 2 2000 33 24 4  
1 1 2 2000 33 21 4 2 1 2 2000 33 21 5 1 1 2 2000 29 18 5  
2 1 2 2000 29 18 6 1 1 2 2000 30 22 6 2 1 2 2000 30 22  
1 2 2000 30 20 3 1 1 2 2000 33 24 3 2 1 2 2000 33 24 4 1  
1 2 2000 33 21 4 2 1 2 2000 33 21 5 1 1 2 2000 29 18 5 2  
1 2 2000 29 18 6 1 1 2 2000 30 22 6 2 1 2 2000 30 22 1  
2 2000 30 20 3 1 1 2 2000 33 24 3 2 1 2 2000 33 24 4 1 1  
2 2000 33 21 4 2 1 2 2000 33 21 5 1 1 2 2000 29 18 5 2 1  
2 2000 29 18 6 1 1 2 2000 30 22 6 2 1 2 2000 30 22 1 1  
2000 30 20 3 1 1 2 2000 33 24 3 2 1 2 2000 33 24 4 1 1 2  
2000 33 21 4 2 1 2 2000 33 21 5 1 1 2 2000 29 18 5 2 1 2  
2000 29 18 6 1 1 2 2000 30 22 6 2 1 2 2000 30 22 1 1 1  
30 20 3 1 1 2 2000 33 24 3 2 1 2 2000 33 24 4 1 1 2 2000  
33 21 4 2 1 2 2000 33 21 5 1 1 2 2000 29 18 5 2 1 2 2000  
29 18 6 1 1 2 2000 30 22 6 2 1 2 2000 30 22 1 1 1 2 300  
0 26 19 1 2 1 2 3000 26 19 2 1 1 2 3000 27 19 2 2 1 2 300  
0 27 19 3 1 1 2 3000 25 17 3 2 1 2 3000 25 17 4 1 1 2 30  
00 28 15 4 2 1 2 3000 28 15 5 1 1 2 3000 30 18 5 2 1 2 30  
00 30 18 6 1 1 2 3000 24 10 6 2 1 2 3000 24 10 1 2 2 2 4  
000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4  
000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2  
20 3 1 1 2 2000 33 24 3 2 1 2 2000 33 24 4 1 1 2 2000 33  
21 4 2 1 2 2000 33 21 5 1 1 2 2000 29 18 5 2 1 2 2000 29  
18 6 1 1 2 2000 30 22 6 2 1 2 2000 30 22 1 1 1 2 3000 2

6 19 1 2 1 2 3000 26 19 2 1 1 2 3000 27 19 2 2 1 2 3000 2  
7 19 3 1 1 2 3000 25 17 3 2 1 2 3000 25 17 4 1 1 2 3000  
3 1 1 2 2000 33 24 3 2 1 2 2000 33 24 4 1 1 2 2000 33 21  
4 2 1 2 2000 33 21 5 1 1 2 2000 29 18 5 2 1 2 2000 29 18  
6 1 1 2 2000 30 22 6 2 1 2 2000 30 22 1 1 1 2 3000 26 1  
9 1 2 1 2 3000 26 19 2 1 1 2 3000 27 19 2 2 1 2 3000 27 1  
9 3 1 1 2 3000 25 17 3 2 1 2 3000 25 17 4 1 1 2 3000 28  
3 1 1 2 2000 33 24 3 2 1 2 2000 33 24 4 1 1 2 2000 33 21  
1 1 2 2000 33 24 3 2 1 2 2000 33 24 4 1 1 2 2000 33 21 4  
1 2 2000 33 24 3 2 1 2 2000 33 24 4 1 1 2 2000 33 21 4 2  
2 2000 33 24 3 2 1 2 2000 33 24 4 1 1 2 2000 33 21 4 2 1  
2000 33 24 3 2 1 2 2000 33 24 4 1 1 2 2000 33 21 4 2 1 2  
33 24 3 2 1 2 2000 33 24 4 1 1 2 2000 33 21 4 2 1 2 2000  
24 3 2 1 2 2000 33 24 4 1 1 2 2000 33 21 4 2 1 2 2000 33  
3 2 1 2 2000 33 24 4 1 1 2 2000 33 21 4 2 1 2 2000 33 21  
2 1 2 2000 33 24 4 1 1 2 2000 33 21 4 2 1 2 2000 33 21 5  
1 1 2 2000 29 18 5 2 1 2 2000 29 18 6 1 1 2 2000 30 22 6  
2 1 2 2000 30 22 1 1 1 2 3000 26 19 1 2 1 2 3000 26 19  
1 2 2000 33 24 4 1 1 2 2000 33 21 4 2 1 2 2000 33 21 5 1  
1 2 2000 29 18 5 2 1 2 2000 29 18 6 1 1 2 2000 30 22 6 2  
1 2 2000 30 22 1 1 1 2 3000 26 19 1 2 1 2 3000 26 19 2  
2 2000 33 24 4 1 1 2 2000 33 21 4 2 1 2 2000 33 21 5 1 1  
2 2000 29 18 5 2 1 2 2000 29 18 6 1 1 2 2000 30 22 6 2 1  
2 2000 30 22 1 1 1 2 3000 26 19 1 2 1 2 3000 26 19 2 1  
2000 33 24 4 1 1 2 2000 33 21 4 2 1 2 2000 33 21 5 1 1 2  
2000 29 18 5 2 1 2 2000 29 18 6 1 1 2 2000 30 22 6 2 1 2  
2000 30 22 1 1 1 2 3000 26 19 1 2 1 2 3000 26 19 2 1 1  
33 24 4 1 1 2 2000 33 21 4 2 1 2 2000 33 21 5 1 1 2 2000  
29 18 5 2 1 2 2000 29 18 6 1 1 2 2000 30 22 6 2 1 2 2000  
30 22 1 1 1 2 3000 26 19 1 2 1 2 3000 26 19 2 1 1 2 300  
0 27 19 2 2 1 2 3000 27 19 3 1 1 2 3000 25 17 3 2 1 2 300  
0 25 17 4 1 1 2 3000 28 15 4 2 1 2 3000 28 15 5 1 1 2 30

00 30 18 5 2 1 2 3000 30 18 6 1 1 2 3000 24 10 6 2 1 2 30  
00 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4  
000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4  
000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2  
24 4 1 1 2 2000 33 21 4 2 1 2 2000 33 21 5 1 1 2 2000 29  
18 5 2 1 2 2000 29 18 6 1 1 2 2000 30 22 6 2 1 2 2000 30  
22 1 1 1 2 3000 26 19 1 2 1 2 3000 26 19 2 1 1 2 3000 2  
7 19 2 2 1 2 3000 27 19 3 1 1 2 3000 25 17 3 2 1 2 3000 2  
5 17 4 1 1 2 3000 28 15 4 2 1 2 3000 28 15 5 1 1 2 3000  
4 1 1 2 2000 33 21 4 2 1 2 2000 33 21 5 1 1 2 2000 29 18  
5 2 1 2 2000 29 18 6 1 1 2 2000 30 22 6 2 1 2 2000 30 22  
1 1 1 2 3000 26 19 1 2 1 2 3000 26 19 2 1 1 2 3000 27 1  
9 2 2 1 2 3000 27 19 3 1 1 2 3000 25 17 3 2 1 2 3000 25 1  
7 4 1 1 2 3000 28 15 4 2 1 2 3000 28 15 5 1 1 2 3000 30  
4 1 1 2 2000 33 21 4 2 1 2 2000 33 21 5 1 1 2 2000 29 18  
1 1 2 2000 33 21 4 2 1 2 2000 33 21 5 1 1 2 2000 29 18 5  
1 2 2000 33 21 4 2 1 2 2000 33 21 5 1 1 2 2000 29 18 5 2  
2 2000 33 21 4 2 1 2 2000 33 21 5 1 1 2 2000 29 18 5 2 1  
2000 33 21 4 2 1 2 2000 33 21 5 1 1 2 2000 29 18 5 2 1 2  
33 21 4 2 1 2 2000 33 21 5 1 1 2 2000 29 18 5 2 1 2 2000  
21 4 2 1 2 2000 33 21 5 1 1 2 2000 29 18 5 2 1 2 2000 29  
4 2 1 2 2000 33 21 5 1 1 2 2000 29 18 5 2 1 2 2000 29 18  
2 1 2 2000 33 21 5 1 1 2 2000 29 18 5 2 1 2 2000 29 18 6  
1 1 2 2000 30 22 6 2 1 2 2000 30 22 1 1 1 2 3000 26 19 1  
2 1 2 3000 26 19 2 1 1 2 3000 27 19 2 2 1 2 3000 27 19  
1 2 2000 33 21 5 1 1 2 2000 29 18 5 2 1 2 2000 29 18 6 1  
1 2 2000 30 22 6 2 1 2 2000 30 22 1 1 1 2 3000 26 19 1 2  
1 2 3000 26 19 2 1 1 2 3000 27 19 2 2 1 2 3000 27 19 3  
2 2000 33 21 5 1 1 2 2000 29 18 5 2 1 2 2000 29 18 6 1 1  
2 2000 30 22 6 2 1 2 2000 30 22 1 1 1 2 3000 26 19 1 2 1  
2 3000 26 19 2 1 1 2 3000 27 19 2 2 1 2 3000 27 19 3 1

2000 33 21 5 1 1 2 2000 29 18 5 2 1 2 2000 29 18 6 1 1 2  
2000 30 22 6 2 1 2 2000 30 22 1 1 1 2 3000 26 19 1 2 1 2  
3000 26 19 2 1 1 2 3000 27 19 2 2 1 2 3000 27 19 3 1 1  
33 21 5 1 1 2 2000 29 18 5 2 1 2 2000 29 18 6 1 1 2 2000  
30 22 6 2 1 2 2000 30 22 1 1 1 2 3000 26 19 1 2 1 2 3000  
26 19 2 1 1 2 3000 27 19 2 2 1 2 3000 27 19 3 1 1 2 300  
0 25 17 3 2 1 2 3000 25 17 4 1 1 2 3000 28 15 4 2 1 2 300  
0 28 15 5 1 1 2 3000 30 18 5 2 1 2 3000 30 18 6 1 1 2 30  
00 24 10 6 2 1 2 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 40  
00 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4  
000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4  
000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2  
21 5 1 1 2 2000 29 18 5 2 1 2 2000 29 18 6 1 1 2 2000 30  
22 6 2 1 2 2000 30 22 1 1 1 2 3000 26 19 1 2 1 2 3000 26  
19 2 1 1 2 3000 27 19 2 2 1 2 3000 27 19 3 1 1 2 3000 2  
5 17 3 2 1 2 3000 25 17 4 1 1 2 3000 28 15 4 2 1 2 3000 2  
8 15 5 1 1 2 3000 30 18 5 2 1 2 3000 30 18 6 1 1 2 3000  
5 1 1 2 2000 29 18 5 2 1 2 2000 29 18 6 1 1 2 2000 30 22  
6 2 1 2 2000 30 22 1 1 1 2 3000 26 19 1 2 1 2 3000 26 19  
2 1 1 2 3000 27 19 2 2 1 2 3000 27 19 3 1 1 2 3000 25 1  
7 3 2 1 2 3000 25 17 4 1 1 2 3000 28 15 4 2 1 2 3000 28 1  
5 5 1 1 2 3000 30 18 5 2 1 2 3000 30 18 6 1 1 2 3000 24  
5 1 1 2 2000 29 18 5 2 1 2 2000 29 18 6 1 1 2 2000 30 22  
1 1 2 2000 29 18 5 2 1 2 2000 29 18 6 1 1 2 2000 30 22 6  
1 2 2000 29 18 5 2 1 2 2000 29 18 6 1 1 2 2000 30 22 6 2  
2 2000 29 18 5 2 1 2 2000 29 18 6 1 1 2 2000 30 22 6 2 1  
2000 29 18 5 2 1 2 2000 29 18 6 1 1 2 2000 30 22 6 2 1 2  
29 18 5 2 1 2 2000 29 18 6 1 1 2 2000 30 22 6 2 1 2 2000  
18 5 2 1 2 2000 29 18 6 1 1 2 2000 30 22 6 2 1 2 2000 30  
5 2 1 2 2000 29 18 6 1 1 2 2000 30 22 6 2 1 2 2000 30 22



2 1 2 2000 29 18 6 1 1 2 2000 30 22 6 2 1 2 2000 30 22 1  
1 1 2 3000 26 19 1 2 1 2 3000 26 19 2 1 1 2 3000 27 19 2  
2 1 2 3000 27 19 3 1 1 2 3000 25 17 3 2 1 2 3000 25 17  
1 2 2000 29 18 6 1 1 2 2000 30 22 6 2 1 2 2000 30 22 1 1  
1 2 3000 26 19 1 2 1 2 3000 26 19 2 1 1 2 3000 27 19 2 2  
1 2 3000 27 19 3 1 1 2 3000 25 17 3 2 1 2 3000 25 17 4  
2 2000 29 18 6 1 1 2 2000 30 22 6 2 1 2 2000 30 22 1 1 1  
2 3000 26 19 1 2 1 2 3000 26 19 2 1 1 2 3000 27 19 2 2 1  
2 3000 27 19 3 1 1 2 3000 25 17 3 2 1 2 3000 25 17 4 1  
2000 29 18 6 1 1 2 2000 30 22 6 2 1 2 2000 30 22 1 1 1 2  
3000 26 19 1 2 1 2 3000 26 19 2 1 1 2 3000 27 19 2 2 1 2  
3000 27 19 3 1 1 2 3000 25 17 3 2 1 2 3000 25 17 4 1 1  
29 18 6 1 1 2 2000 30 22 6 2 1 2 2000 30 22 1 1 1 2 3000  
26 19 1 2 1 2 3000 26 19 2 1 1 2 3000 27 19 2 2 1 2 3000  
27 19 3 1 1 2 3000 25 17 3 2 1 2 3000 25 17 4 1 1 2 300  
0 28 15 4 2 1 2 3000 28 15 5 1 1 2 3000 30 18 5 2 1 2 300  
0 30 18 6 1 1 2 3000 24 10 6 2 1 2 3000 24 10 1 2 2 2 40  
00 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 40  
00 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4  
000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4  
000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 1  
18 6 1 1 2 2000 30 22 6 2 1 2 2000 30 22 1 1 1 2 3000 26  
19 1 2 1 2 3000 26 19 2 1 1 2 3000 27 19 2 2 1 2 3000 27  
19 3 1 1 2 3000 25 17 3 2 1 2 3000 25 17 4 1 1 2 3000 2  
8 15 4 2 1 2 3000 28 15 5 1 1 2 3000 30 18 5 2 1 2 3000 3  
0 18 6 1 1 2 3000 24 10 6 2 1 2 3000 24 10 1 2 2 2 4000  
6 1 1 2 2000 30 22 6 2 1 2 2000 30 22 1 1 1 2 3000 26 19  
1 2 1 2 3000 26 19 2 1 1 2 3000 27 19 2 2 1 2 3000 27 19  
3 1 1 2 3000 25 17 3 2 1 2 3000 25 17 4 1 1 2 3000 28 1  
5 4 2 1 2 3000 28 15 5 1 1 2 3000 30 18 5 2 1 2 3000 30 1  
8 6 1 1 2 3000 24 10 6 2 1 2 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27  
6 1 1 2 2000 30 22 6 2 1 2 2000 30 22 1 1 1 2 3000 26 19

1 1 2 2000 30 22 6 2 1 2 2000 30 22 1 1 1 2 3000 26 19 1  
1 2 2000 30 22 6 2 1 2 2000 30 22 1 1 1 2 3000 26 19 1 2  
2 2000 30 22 6 2 1 2 2000 30 22 1 1 1 2 3000 26 19 1 2 1  
2000 30 22 6 2 1 2 2000 30 22 1 1 1 2 3000 26 19 1 2 1 2  
30 22 6 2 1 2 2000 30 22 1 1 1 2 3000 26 19 1 2 1 2 3000  
22 6 2 1 2 2000 30 22 1 1 1 2 3000 26 19 1 2 1 2 3000 26  
6 2 1 2 2000 30 22 1 1 1 2 3000 26 19 1 2 1 2 3000 26 19  
2 1 2 2000 30 22 1 1 1 2 3000 26 19 1 2 1 2 3000 26 19 2  
1 1 2 3000 27 19 2 2 1 2 3000 27 19 3 1 1 2 3000 25 17 3  
2 1 2 3000 25 17 4 1 1 2 3000 28 15 4 2 1 2 3000 28 15  
1 2 2000 30 22 1 1 1 2 3000 26 19 1 2 1 2 3000 26 19 2 1  
1 2 3000 27 19 2 2 1 2 3000 27 19 3 1 1 2 3000 25 17 3 2  
1 2 3000 25 17 4 1 1 2 3000 28 15 4 2 1 2 3000 28 15 5  
2 2000 30 22 1 1 1 2 3000 26 19 1 2 1 2 3000 26 19 2 1 1  
2 3000 27 19 2 2 1 2 3000 27 19 3 1 1 2 3000 25 17 3 2 1  
2 3000 25 17 4 1 1 2 3000 28 15 4 2 1 2 3000 28 15 5 1  
2000 30 22 1 1 1 2 3000 26 19 1 2 1 2 3000 26 19 2 1 1 2  
3000 27 19 2 2 1 2 3000 27 19 3 1 1 2 3000 25 17 3 2 1 2  
3000 25 17 4 1 1 2 3000 28 15 4 2 1 2 3000 28 15 5 1 1  
30 22 1 1 1 2 3000 26 19 1 2 1 2 3000 26 19 2 1 1 2 3000  
27 19 2 2 1 2 3000 27 19 3 1 1 2 3000 25 17 3 2 1 2 3000  
25 17 4 1 1 2 3000 28 15 4 2 1 2 3000 28 15 5 1 1 2 300  
0 30 18 5 2 1 2 3000 30 18 6 1 1 2 3000 24 10 6 2 1 2 300  
0 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 40  
00 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 40  
00 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4  
000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4  
000 30 18 1 1 2 1 1000 27 14 1 2 2 1 1000 33 19 2 1 2 1  
22 1 1 1 2 3000 26 19 1 2 1 2 3000 26 19 2 1 1 2 3000 27  
19 2 2 1 2 3000 27 19 3 1 1 2 3000 25 17 3 2 1 2 3000 25  
17 4 1 1 2 3000 28 15 4 2 1 2 3000 28 15 5 1 1 2 3000 3

0 18 5 2 1 2 3000 30 18 6 1 1 2 3000 24 10 6 2 1 2 3000 2  
4 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000  
1 1 1 2 3000 26 19 1 2 1 2 3000 26 19 2 1 1 2 3000 27 19  
2 2 1 2 3000 27 19 3 1 1 2 3000 25 17 3 2 1 2 3000 25 17  
4 1 1 2 3000 28 15 4 2 1 2 3000 28 15 5 1 1 2 3000 30 1  
8 5 2 1 2 3000 30 18 6 1 1 2 3000 24 10 6 2 1 2 3000 24 1  
0 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30  
1 1 1 2 3000 26 19 1 2 1 2 3000 26 19 2 1 1 2 3000 27 19  
1 1 2 3000 26 19 1 2 1 2 3000 26 19 2 1 1 2 3000 27 19 2  
1 2 3000 26 19 1 2 1 2 3000 26 19 2 1 1 2 3000 27 19 2 2  
2 3000 26 19 1 2 1 2 3000 26 19 2 1 1 2 3000 27 19 2 2 1  
3000 26 19 1 2 1 2 3000 26 19 2 1 1 2 3000 27 19 2 2 1 2  
26 19 1 2 1 2 3000 26 19 2 1 1 2 3000 27 19 2 2 1 2 3000  
19 1 2 1 2 3000 26 19 2 1 1 2 3000 27 19 2 2 1 2 3000 27  
1 2 1 2 3000 26 19 2 1 1 2 3000 27 19 2 2 1 2 3000 27 19  
2 1 2 3000 26 19 2 1 1 2 3000 27 19 2 2 1 2 3000 27 19 3  
1 1 2 3000 25 17 3 2 1 2 3000 25 17 4 1 1 2 3000 28 15 4  
2 1 2 3000 28 15 5 1 1 2 3000 30 18 5 2 1 2 3000 30 18  
1 2 3000 26 19 2 1 1 2 3000 27 19 2 2 1 2 3000 27 19 3 1  
1 2 3000 25 17 3 2 1 2 3000 25 17 4 1 1 2 3000 28 15 4 2  
1 2 3000 28 15 5 1 1 2 3000 30 18 5 2 1 2 3000 30 18 6  
2 3000 26 19 2 1 1 2 3000 27 19 2 2 1 2 3000 27 19 3 1 1  
2 3000 25 17 3 2 1 2 3000 25 17 4 1 1 2 3000 28 15 4 2 1  
2 3000 28 15 5 1 1 2 3000 30 18 5 2 1 2 3000 30 18 6 1  
3000 26 19 2 1 1 2 3000 27 19 2 2 1 2 3000 27 19 3 1 1 2  
3000 25 17 3 2 1 2 3000 25 17 4 1 1 2 3000 28 15 4 2 1 2  
3000 28 15 5 1 1 2 3000 30 18 5 2 1 2 3000 30 18 6 1 1  
26 19 2 1 1 2 3000 27 19 2 2 1 2 3000 27 19 3 1 1 2 3000  
25 17 3 2 1 2 3000 25 17 4 1 1 2 3000 28 15 4 2 1 2 3000  
28 15 5 1 1 2 3000 30 18 5 2 1 2 3000 30 18 6 1 1 2 300  
0 24 10 6 2 1 2 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 400  
0 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 40

00 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 40  
00 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4  
000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 1 1000 27 14 1 2 2 1 1  
000 33 19 2 1 2 1 1000 27 16 2 2 2 1 1000 32 15 3 1 2 1  
19 2 1 1 2 3000 27 19 2 2 1 2 3000 27 19 3 1 1 2 3000 25  
17 3 2 1 2 3000 25 17 4 1 1 2 3000 28 15 4 2 1 2 3000 28  
15 5 1 1 2 3000 30 18 5 2 1 2 3000 30 18 6 1 1 2 3000 2  
4 10 6 2 1 2 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 2  
7 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000  
2 1 1 2 3000 27 19 2 2 1 2 3000 27 19 3 1 1 2 3000 25 17  
3 2 1 2 3000 25 17 4 1 1 2 3000 28 15 4 2 1 2 3000 28 15  
5 1 1 2 3000 30 18 5 2 1 2 3000 30 18 6 1 1 2 3000 24 1  
0 6 2 1 2 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 1  
8 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25  
2 1 1 2 3000 27 19 2 2 1 2 3000 27 19 3 1 1 2 3000 25 17  
1 1 2 3000 27 19 2 2 1 2 3000 27 19 3 1 1 2 3000 25 17 3  
1 2 3000 27 19 2 2 1 2 3000 27 19 3 1 1 2 3000 25 17 3 2  
2 3000 27 19 2 2 1 2 3000 27 19 3 1 1 2 3000 25 17 3 2 1  
3000 27 19 2 2 1 2 3000 27 19 3 1 1 2 3000 25 17 3 2 1 2  
27 19 2 2 1 2 3000 27 19 3 1 1 2 3000 25 17 3 2 1 2 3000  
19 2 2 1 2 3000 27 19 3 1 1 2 3000 25 17 3 2 1 2 3000 25  
2 2 1 2 3000 27 19 3 1 1 2 3000 25 17 3 2 1 2 3000 25 17  
2 1 2 3000 27 19 3 1 1 2 3000 25 17 3 2 1 2 3000 25 17 4  
1 1 2 3000 28 15 4 2 1 2 3000 28 15 5 1 1 2 3000 30 18 5  
2 1 2 3000 30 18 6 1 1 2 3000 24 10 6 2 1 2 3000 24 10  
1 2 3000 27 19 3 1 1 2 3000 25 17 3 2 1 2 3000 25 17 4 1  
1 2 3000 28 15 4 2 1 2 3000 28 15 5 1 1 2 3000 30 18 5 2  
1 2 3000 30 18 6 1 1 2 3000 24 10 6 2 1 2 3000 24 10 1  
2 3000 27 19 3 1 1 2 3000 25 17 3 2 1 2 3000 25 17 4 1 1  
2 3000 28 15 4 2 1 2 3000 28 15 5 1 1 2 3000 30 18 5 2 1  
2 3000 30 18 6 1 1 2 3000 24 10 6 2 1 2 3000 24 10 1 2

3000 27 19 3 1 1 2 3000 25 17 3 2 1 2 3000 25 17 4 1 1 2  
3000 28 15 4 2 1 2 3000 28 15 5 1 1 2 3000 30 18 5 2 1 2  
3000 30 18 6 1 1 2 3000 24 10 6 2 1 2 3000 24 10 1 2 2  
27 19 3 1 1 2 3000 25 17 3 2 1 2 3000 25 17 4 1 1 2 3000  
28 15 4 2 1 2 3000 28 15 5 1 1 2 3000 30 18 5 2 1 2 3000  
30 18 6 1 1 2 3000 24 10 6 2 1 2 3000 24 10 1 2 2 2 400  
0 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 400  
0 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 40  
00 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 40  
00 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 1 1  
000 27 14 1 2 2 1 1000 33 19 2 1 2 1 1000 27 16 2 2 2 1 1  
000 32 15 3 1 2 1 1000 25 14 3 2 2 1 1000 26 18 4 1 2 1  
19 3 1 1 2 3000 25 17 3 2 1 2 3000 25 17 4 1 1 2 3000 28  
15 4 2 1 2 3000 28 15 5 1 1 2 3000 30 18 5 2 1 2 3000 30  
18 6 1 1 2 3000 24 10 6 2 1 2 3000 24 10 1 2 2 2 4000 2  
7 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 3  
0 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000  
3 1 1 2 3000 25 17 3 2 1 2 3000 25 17 4 1 1 2 3000 28 15  
4 2 1 2 3000 28 15 5 1 1 2 3000 30 18 5 2 1 2 3000 30 18  
6 1 1 2 3000 24 10 6 2 1 2 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 1  
8 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 1  
9 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27  
3 1 1 2 3000 25 17 3 2 1 2 3000 25 17 4 1 1 2 3000 28 15  
1 1 2 3000 25 17 3 2 1 2 3000 25 17 4 1 1 2 3000 28 15 4  
1 2 3000 25 17 3 2 1 2 3000 25 17 4 1 1 2 3000 28 15 4 2  
2 3000 25 17 3 2 1 2 3000 25 17 4 1 1 2 3000 28 15 4 2 1  
3000 25 17 3 2 1 2 3000 25 17 4 1 1 2 3000 28 15 4 2 1 2  
25 17 3 2 1 2 3000 25 17 4 1 1 2 3000 28 15 4 2 1 2 3000  
17 3 2 1 2 3000 25 17 4 1 1 2 3000 28 15 4 2 1 2 3000 28  
3 2 1 2 3000 25 17 4 1 1 2 3000 28 15 4 2 1 2 3000 28 15

2 1 2 3000 25 17 4 1 1 2 3000 28 15 4 2 1 2 3000 28 15 5  
1 1 2 3000 30 18 5 2 1 2 3000 30 18 6 1 1 2 3000 24 10 6  
2 1 2 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18  
1 2 3000 25 17 4 1 1 2 3000 28 15 4 2 1 2 3000 28 15 5 1  
1 2 3000 30 18 5 2 1 2 3000 30 18 6 1 1 2 3000 24 10 6 2  
1 2 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2  
2 3000 25 17 4 1 1 2 3000 28 15 4 2 1 2 3000 28 15 5 1 1  
2 3000 30 18 5 2 1 2 3000 30 18 6 1 1 2 3000 24 10 6 2 1  
2 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2  
3000 25 17 4 1 1 2 3000 28 15 4 2 1 2 3000 28 15 5 1 1 2  
3000 30 18 5 2 1 2 3000 30 18 6 1 1 2 3000 24 10 6 2 1 2  
3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2  
25 17 4 1 1 2 3000 28 15 4 2 1 2 3000 28 15 5 1 1 2 3000  
30 18 5 2 1 2 3000 30 18 6 1 1 2 3000 24 10 6 2 1 2 3000  
24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 400  
0 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 400  
0 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 40  
00 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 40  
00 30 18 1 1 2 1 1000 27 14 1 2 2 1 1000 33 19 2 1 2 1 1  
000 27 16 2 2 2 1 1000 32 15 3 1 2 1 1000 25 14 3 2 2 1 1  
000 26 18 4 1 2 1 1000 25 15 4 2 2 1 1000 30 15 5 1 2 1  
17 4 1 1 2 3000 28 15 4 2 1 2 3000 28 15 5 1 1 2 3000 30  
18 5 2 1 2 3000 30 18 6 1 1 2 3000 24 10 6 2 1 2 3000 24  
10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 3  
0 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 2  
5 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000  
4 1 1 2 3000 28 15 4 2 1 2 3000 28 15 5 1 1 2 3000 30 18  
5 2 1 2 3000 30 18 6 1 1 2 3000 24 10 6 2 1 2 3000 24 10  
1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 1  
9 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 1  
4 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28  
4 1 1 2 3000 28 15 4 2 1 2 3000 28 15 5 1 1 2 3000 30 18

1 1 2 3000 28 15 4 2 1 2 3000 28 15 5 1 1 2 3000 30 18 5  
1 2 3000 28 15 4 2 1 2 3000 28 15 5 1 1 2 3000 30 18 5 2  
2 3000 28 15 4 2 1 2 3000 28 15 5 1 1 2 3000 30 18 5 2 1  
3000 28 15 4 2 1 2 3000 28 15 5 1 1 2 3000 30 18 5 2 1 2  
28 15 4 2 1 2 3000 28 15 5 1 1 2 3000 30 18 5 2 1 2 3000  
15 4 2 1 2 3000 28 15 5 1 1 2 3000 30 18 5 2 1 2 3000 30  
4 2 1 2 3000 28 15 5 1 1 2 3000 30 18 5 2 1 2 3000 30 18  
2 1 2 3000 28 15 5 1 1 2 3000 30 18 5 2 1 2 3000 30 18 6  
1 1 2 3000 24 10 6 2 1 2 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1  
2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19  
1 2 3000 28 15 5 1 1 2 3000 30 18 5 2 1 2 3000 30 18 6 1  
1 2 3000 24 10 6 2 1 2 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2  
2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3  
2 3000 28 15 5 1 1 2 3000 30 18 5 2 1 2 3000 30 18 6 1 1  
2 3000 24 10 6 2 1 2 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2  
2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2  
3000 28 15 5 1 1 2 3000 30 18 5 2 1 2 3000 30 18 6 1 1 2  
3000 24 10 6 2 1 2 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2  
4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2  
28 15 5 1 1 2 3000 30 18 5 2 1 2 3000 30 18 6 1 1 2 3000  
24 10 6 2 1 2 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000  
27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 400  
0 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 400  
0 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 40  
00 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 1 1000 27 14 1 2 2 1 10  
00 33 19 2 1 2 1 1000 27 16 2 2 2 1 1000 32 15 3 1 2 1 1  
000 25 14 3 2 2 1 1000 26 18 4 1 2 1 1000 25 15 4 2 2 1 1  
000 30 15 5 1 2 1 1000 26 14 5 2 2 1 1000 34 18 6 1 2 1  
15 5 1 1 2 3000 30 18 5 2 1 2 3000 30 18 6 1 1 2 3000 24  
10 6 2 1 2 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27  
18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 2

5 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 2  
7 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000  
5 1 1 2 3000 30 18 5 2 1 2 3000 30 18 6 1 1 2 3000 24 10  
6 2 1 2 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18  
2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 1  
4 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 1  
7 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30  
5 1 1 2 3000 30 18 5 2 1 2 3000 30 18 6 1 1 2 3000 24 10  
1 1 2 3000 30 18 5 2 1 2 3000 30 18 6 1 1 2 3000 24 10 6  
1 2 3000 30 18 5 2 1 2 3000 30 18 6 1 1 2 3000 24 10 6 2  
2 3000 30 18 5 2 1 2 3000 30 18 6 1 1 2 3000 24 10 6 2 1  
3000 30 18 5 2 1 2 3000 30 18 6 1 1 2 3000 24 10 6 2 1 2  
30 18 5 2 1 2 3000 30 18 6 1 1 2 3000 24 10 6 2 1 2 3000  
18 5 2 1 2 3000 30 18 6 1 1 2 3000 24 10 6 2 1 2 3000 24  
5 2 1 2 3000 30 18 6 1 1 2 3000 24 10 6 2 1 2 3000 24 10  
2 1 2 3000 30 18 6 1 1 2 3000 24 10 6 2 1 2 3000 24 10 1  
2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2  
2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14  
1 2 3000 30 18 6 1 1 2 3000 24 10 6 2 1 2 3000 24 10 1 2  
2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2  
2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4  
2 3000 30 18 6 1 1 2 3000 24 10 6 2 1 2 3000 24 10 1 2 2  
2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2  
2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2  
3000 30 18 6 1 1 2 3000 24 10 6 2 1 2 3000 24 10 1 2 2 2  
4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2  
4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2  
30 18 6 1 1 2 3000 24 10 6 2 1 2 3000 24 10 1 2 2 2 4000  
27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000  
30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 400  
0 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 400  
0 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 1 10



00 27 14 1 2 2 1 1000 33 19 2 1 2 1 1000 27 16 2 2 2 1 10  
00 32 15 3 1 2 1 1000 25 14 3 2 2 1 1000 26 18 4 1 2 1 1  
000 25 15 4 2 2 1 1000 30 15 5 1 2 1 1000 26 14 5 2 2 1 1  
000 34 18 6 1 2 1 1000 28 14 6 2 2 1 1000 31 22 1 1 2 1  
18 6 1 1 2 3000 24 10 6 2 1 2 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27  
18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30  
19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 2  
7 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 2  
8 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 1 1000  
6 1 1 2 3000 24 10 6 2 1 2 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18  
1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19  
3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 1  
7 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 1  
6 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 1 1000 27  
6 1 1 2 3000 24 10 6 2 1 2 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18  
1 1 2 3000 24 10 6 2 1 2 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1  
1 2 3000 24 10 6 2 1 2 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2  
2 3000 24 10 6 2 1 2 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2  
3000 24 10 6 2 1 2 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2  
24 10 6 2 1 2 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000  
10 6 2 1 2 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27  
6 2 1 2 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18  
2 1 2 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2  
2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3  
2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17  
1 2 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2  
2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2  
2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5  
2 3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2  
2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2  
2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2

3000 24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2  
4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2  
4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2  
24 10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000  
30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000  
25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 400  
0 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 400  
0 30 18 1 1 2 1 1000 27 14 1 2 2 1 1000 33 19 2 1 2 1 10  
00 27 16 2 2 2 1 1000 32 15 3 1 2 1 1000 25 14 3 2 2 1 10  
00 26 18 4 1 2 1 1000 25 15 4 2 2 1 1000 30 15 5 1 2 1 1  
000 26 14 5 2 2 1 1000 34 18 6 1 2 1 1000 28 14 6 2 2 1 1  
000 31 22 1 1 2 1 500 30 16 1 2 2 1 500 28 19 2 1 2 1 50  
0 29 13 2 2 2 1 500 35 21 3 1 2 1 500 34 20 3 2 2 1 500 2  
8 15 4 1 2 1 500 33 18 4 2 2 1 500 25 18 5 1 2 1 500 30  
20 5 2 2 1 500 26 18 6 1 2 1 500 25 17 6 2 2 1 500 33 18  
1 1 2 1 250 34 20 1 2 2 1 250 30 15 2 1 2 1 250 34 18  
10 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30  
19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25  
14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 2  
8 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 3  
0 18 1 1 2 1 1000 27 14 1 2 2 1 1000 33 19 2 1 2 1 1000  
1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19  
2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14  
4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 1  
6 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 1  
8 1 1 2 1 1000 27 14 1 2 2 1 1000 33 19 2 1 2 1 1000 27  
1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19  
2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2  
2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2  
2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2  
4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2

27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000  
18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30  
1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19  
2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3  
2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4  
2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16  
2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2  
2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2  
2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6  
2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2  
2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2  
2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2  
4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2  
4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2  
4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2  
27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000  
25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000  
27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 400  
0 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 1 1000 27 14 1 2 2 1 100  
0 33 19 2 1 2 1 1000 27 16 2 2 2 1 1000 32 15 3 1 2 1 10  
00 25 14 3 2 2 1 1000 26 18 4 1 2 1 1000 25 15 4 2 2 1 10  
00 30 15 5 1 2 1 1000 26 14 5 2 2 1 1000 34 18 6 1 2 1 1  
000 28 14 6 2 2 1 1000 31 22 1 1 2 1 500 30 16 1 2 2 1 50  
0 28 19 2 1 2 1 500 29 13 2 2 2 1 500 35 21 3 1 2 1 500  
34 20 3 2 2 1 500 28 15 4 1 2 1 500 33 18 4 2 2 1 500 25  
18 5 1 2 1 500 30 20 5 2 2 1 500 26 18 6 1 2 1 500 25  
18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25  
14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27  
17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 3  
0 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 1 1000 27 14 1 2 2 1 1000 3  
3 19 2 1 2 1 1000 27 16 2 2 2 1 1000 32 15 3 1 2 1 1000

2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14  
3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17  
5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 1  
8 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 1 1000 27 14 1 2 2 1 1000 33 1  
9 2 1 2 1 1000 27 16 2 2 2 1 1000 32 15 3 1 2 1 1000 25  
2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14  
2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3  
2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2  
2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2  
4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2  
30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000  
19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25  
2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14  
2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4  
2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5  
2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18  
2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2  
2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2  
2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1  
2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2  
2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2  
2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1  
4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2  
4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2  
4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2  
30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000  
27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000  
28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 1 100  
0 27 14 1 2 2 1 1000 33 19 2 1 2 1 1000 27 16 2 2 2 1 100  
0 32 15 3 1 2 1 1000 25 14 3 2 2 1 1000 26 18 4 1 2 1 10  
00 25 15 4 2 2 1 1000 30 15 5 1 2 1 1000 26 14 5 2 2 1 10

00 34 18 6 1 2 1 1000 28 14 6 2 2 1 1000 31 22 1 1 2 1 5  
00 30 16 1 2 2 1 500 28 19 2 1 2 1 500 29 13 2 2 2 1 500  
19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27  
17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28  
16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 1 1000 2  
7 14 1 2 2 1 1000 33 19 2 1 2 1 1000 27 16 2 2 2 1 1000 3  
2 15 3 1 2 1 1000 25 14 3 2 2 1 1000 26 18 4 1 2 1 1000  
3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17  
4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16  
6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 1 1000 27 1  
4 1 2 2 1 1000 33 19 2 1 2 1 1000 27 16 2 2 2 1 1000 32 1  
5 3 1 2 1 1000 25 14 3 2 2 1 1000 26 18 4 1 2 1 1000 25  
3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17  
2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4  
2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2  
2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2  
4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2  
25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000  
14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27  
3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17  
2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5  
2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6  
2 2 2 4000 30 18 1 1 2 1 1000 27 14 1 2 2 1 1000 33 19  
2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2  
2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2  
2 2 4000 30 18 1 1 2 1 1000 27 14 1 2 2 1 1000 33 19 2  
2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2  
2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2  
2 4000 30 18 1 1 2 1 1000 27 14 1 2 2 1 1000 33 19 2 1  
4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2  
4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2  
4000 30 18 1 1 2 1 1000 27 14 1 2 2 1 1000 33 19 2 1 2

25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000  
28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000  
30 18 1 1 2 1 1000 27 14 1 2 2 1 1000 33 19 2 1 2 1 100  
0 27 16 2 2 2 1 1000 32 15 3 1 2 1 1000 25 14 3 2 2 1 100  
0 26 18 4 1 2 1 1000 25 15 4 2 2 1 1000 30 15 5 1 2 1 10  
00 26 14 5 2 2 1 1000 34 18 6 1 2 1 1000 28 14 6 2 2 1 10  
00 31 22 1 1 2 1 500 30 16 1 2 2 1 500 28 19 2 1 2 1 500  
29 13 2 2 2 1 500 35 21 3 1 2 1 500 34 20 3 2 2 1 500 28  
15 4 1 2 1 500 33 18 4 2 2 1 500 25 18 5 1 2 1 500 30  
14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28  
16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30  
18 1 1 2 1 1000 27 14 1 2 2 1 1000 33 19 2 1 2 1 1000 2  
7 16 2 2 2 1 1000 32 15 3 1 2 1 1000 25 14 3 2 2 1 1000 2  
6 18 4 1 2 1 1000 25 15 4 2 2 1 1000 30 15 5 1 2 1 1000  
4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16  
5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18  
1 1 2 1 1000 27 14 1 2 2 1 1000 33 19 2 1 2 1 1000 27 1  
6 2 2 2 1 1000 32 15 3 1 2 1 1000 25 14 3 2 2 1 1000 26 1  
8 4 1 2 1 1000 25 15 4 2 2 1 1000 30 15 5 1 2 1 1000 26  
4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16  
2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5  
2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2  
2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2  
4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2  
27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000  
17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28  
4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16  
2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6  
2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 1 1000 27 14 1  
2 2 1 1000 33 19 2 1 2 1 1000 27 16 2 2 2 1 1000 32 15

2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2  
2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 1 1000 27 14 1 2  
2 1 1000 33 19 2 1 2 1 1000 27 16 2 2 2 1 1000 32 15 3  
2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2  
2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 1 1000 27 14 1 2 2  
1 1000 33 19 2 1 2 1 1000 27 16 2 2 2 1 1000 32 15 3 1  
4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2  
4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 1 1000 27 14 1 2 2 1  
1000 33 19 2 1 2 1 1000 27 16 2 2 2 1 1000 32 15 3 1 2  
27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000  
30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 1 1000 27 14 1 2 2 1 1000  
33 19 2 1 2 1 1000 27 16 2 2 2 1 1000 32 15 3 1 2 1 100  
0 25 14 3 2 2 1 1000 26 18 4 1 2 1 1000 25 15 4 2 2 1 100  
0 30 15 5 1 2 1 1000 26 14 5 2 2 1 1000 34 18 6 1 2 1 10  
00 28 14 6 2 2 1 1000 31 22 1 1 2 1 500 30 16 1 2 2 1 500  
28 19 2 1 2 1 500 29 13 2 2 2 1 500 35 21 3 1 2 1 500  
17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30  
18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 1 1000 27 14 1 2 2 1 1000 33  
19 2 1 2 1 1000 27 16 2 2 2 1 1000 32 15 3 1 2 1 1000 2  
5 14 3 2 2 1 1000 26 18 4 1 2 1 1000 25 15 4 2 2 1 1000 3  
0 15 5 1 2 1 1000 26 14 5 2 2 1 1000 34 18 6 1 2 1 1000  
5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18  
6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 1 1000 27 14 1 2 2 1 1000 33 19  
2 1 2 1 1000 27 16 2 2 2 1 1000 32 15 3 1 2 1 1000 25 1  
4 3 2 2 1 1000 26 18 4 1 2 1 1000 25 15 4 2 2 1 1000 30 1  
5 5 1 2 1 1000 26 14 5 2 2 1 1000 34 18 6 1 2 1 1000 28  
5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18  
2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6  
2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2  
2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2  
4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2

28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000  
16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30  
5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18  
2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1  
1 2 1 1000 27 14 1 2 2 1 1000 33 19 2 1 2 1 1000 27 16 2  
2 2 1 1000 32 15 3 1 2 1 1000 25 14 3 2 2 1 1000 26 18  
2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1  
2 1 1000 27 14 1 2 2 1 1000 33 19 2 1 2 1 1000 27 16 2 2  
2 1 1000 32 15 3 1 2 1 1000 25 14 3 2 2 1 1000 26 18 4  
2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2  
1 1000 27 14 1 2 2 1 1000 33 19 2 1 2 1 1000 27 16 2 2 2  
1 1000 32 15 3 1 2 1 1000 25 14 3 2 2 1 1000 26 18 4 1  
4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 1  
1000 27 14 1 2 2 1 1000 33 19 2 1 2 1 1000 27 16 2 2 2 1  
1000 32 15 3 1 2 1 1000 25 14 3 2 2 1 1000 26 18 4 1 2  
28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 1 1000  
27 14 1 2 2 1 1000 33 19 2 1 2 1 1000 27 16 2 2 2 1 1000  
32 15 3 1 2 1 1000 25 14 3 2 2 1 1000 26 18 4 1 2 1 100  
0 25 15 4 2 2 1 1000 30 15 5 1 2 1 1000 26 14 5 2 2 1 100  
0 34 18 6 1 2 1 1000 28 14 6 2 2 1 1000 31 22 1 1 2 1 50  
0 30 16 1 2 2 1 500 28 19 2 1 2 1 500 29 13 2 2 2 1 500 3  
5 21 3 1 2 1 500 34 20 3 2 2 1 500 28 15 4 1 2 1 500 33  
18 4 2 2 1 500 25 18 5 1 2 1 500 30 20 5 2 2 1 500 26 18  
6 1 2 1 500 25 17 6 2 2 1 500 33 18 1 1 2 1 250 34 20  
16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 1 1000 27  
14 1 2 2 1 1000 33 19 2 1 2 1 1000 27 16 2 2 2 1 1000 32  
15 3 1 2 1 1000 25 14 3 2 2 1 1000 26 18 4 1 2 1 1000 2  
5 15 4 2 2 1 1000 30 15 5 1 2 1 1000 26 14 5 2 2 1 1000 3  
4 18 6 1 2 1 1000 28 14 6 2 2 1 1000 31 22 1 1 2 1 500 3  
0 16 1 2 2 1 500 28 19 2 1 2 1 500 29 13 2 2 2 1 500 35 2  
1 3 1 2 1 500 34 20 3 2 2 1 500 28 15 4 1 2 1 500 33 18  
4 2 2 1 500 25 18 5 1 2 1 500 30 20 5 2 2 1 500 26 18



6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 1 1000 27 14  
1 2 2 1 1000 33 19 2 1 2 1 1000 27 16 2 2 2 1 1000 32 15  
3 1 2 1 1000 25 14 3 2 2 1 1000 26 18 4 1 2 1 1000 25 1  
5 4 2 2 1 1000 30 15 5 1 2 1 1000 26 14 5 2 2 1 1000 34 1  
8 6 1 2 1 1000 28 14 6 2 2 1 1000 31 22 1 1 2 1 500 30 1  
6 1 2 2 1 500 28 19 2 1 2 1 500 29 13 2 2 2 1 500 35 21  
6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 1 1000 27 14  
2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 1 1000 27 14 1  
2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 1 1000 27 14 1 2  
2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 1 1000 27 14 1 2 2  
4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 1 1000 27 14 1 2 2 1  
30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 1 1000 27 14 1 2 2 1 1000  
18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 1 1000 27 14 1 2 2 1 1000 33  
6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 1 1000 27 14 1 2 2 1 1000 33 19  
2 2 2 4000 30 18 1 1 2 1 1000 27 14 1 2 2 1 1000 33 19 2  
1 2 1 1000 27 16 2 2 2 1 1000 32 15 3 1 2 1 1000 25 14 3  
2 2 1 1000 26 18 4 1 2 1 1000 25 15 4 2 2 1 1000 30 15  
2 2 4000 30 18 1 1 2 1 1000 27 14 1 2 2 1 1000 33 19 2 1  
2 1 1000 27 16 2 2 2 1 1000 32 15 3 1 2 1 1000 25 14 3 2  
2 1 1000 26 18 4 1 2 1 1000 25 15 4 2 2 1 1000 30 15 5  
2 4000 30 18 1 1 2 1 1000 27 14 1 2 2 1 1000 33 19 2 1 2  
1 1000 27 16 2 2 2 1 1000 32 15 3 1 2 1 1000 25 14 3 2 2  
1 1000 26 18 4 1 2 1 1000 25 15 4 2 2 1 1000 30 15 5 1  
4000 30 18 1 1 2 1 1000 27 14 1 2 2 1 1000 33 19 2 1 2 1  
1000 27 16 2 2 2 1 1000 32 15 3 1 2 1 1000 25 14 3 2 2 1  
1000 26 18 4 1 2 1 1000 25 15 4 2 2 1 1000 30 15 5 1 2  
30 18 1 1 2 1 1000 27 14 1 2 2 1 1000 33 19 2 1 2 1 1000  
27 16 2 2 2 1 1000 32 15 3 1 2 1 1000 25 14 3 2 2 1 1000  
26 18 4 1 2 1 1000 25 15 4 2 2 1 1000 30 15 5 1 2 1 100  
0 26 14 5 2 2 1 1000 34 18 6 1 2 1 1000 28 14 6 2 2 1 100  
0 31 22 1 1 2 1 500 30 16 1 2 2 1 500 28 19 2 1 2 1 500

29 13 2 2 2 1 500 35 21 3 1 2 1 500 34 20 3 2 2 1 500 28  
15 4 1 2 1 500 33 18 4 2 2 1 500 25 18 5 1 2 1 500 30  
18 1 1 2 1 1000 27 14 1 2 2 1 1000 33 19 2 1 2 1 1000 27  
16 2 2 2 1 1000 32 15 3 1 2 1 1000 25 14 3 2 2 1 1000 26  
18 4 1 2 1 1000 25 15 4 2 2 1 1000 30 15 5 1 2 1 1000 2  
6 14 5 2 2 1 1000 34 18 6 1 2 1 1000 28 14 6 2 2 1 1000 3  
1 22 1 1 2 1 500 30 16 1 2 2 1 500 28 19 2 1 2 1 500 29  
13 2 2 2 1 500 35 21 3 1 2 1 500 34 20 3 2 2 1 500 28 15  
4 1 2 1 500 33 18 4 2 2 1 500 25 18 5 1 2 1 500 30 20  
1 1 2 1 1000 27 14 1 2 2 1 1000 33 19 2 1 2 1 1000 27 16  
2 2 2 1 1000 32 15 3 1 2 1 1000 25 14 3 2 2 1 1000 26 18  
4 1 2 1 1000 25 15 4 2 2 1 1000 30 15 5 1 2 1 1000 26 1  
4 5 2 2 1 1000 34 18 6 1 2 1 1000 28 14 6 2 2 1 1000 31 2  
2 1 1 2 1 500 30 16 1 2 2 1 500 28 19 2 1 2 1 500 29 13  
2 2 2 1 500 35 21 3 1 2 1 500 34 20 3 2 2 1 500 28 15  
1 1 2 1 1000 27 14 1 2 2 1 1000 33 19 2 1 2 1 1000 27 16  
1 2 1 1000 27 14 1 2 2 1 1000 33 19 2 1 2 1 1000 27 16 2  
2 1 1000 27 14 1 2 2 1 1000 33 19 2 1 2 1 1000 27 16 2 2  
1 1000 27 14 1 2 2 1 1000 33 19 2 1 2 1 1000 27 16 2 2 2  
1000 27 14 1 2 2 1 1000 33 19 2 1 2 1 1000 27 16 2 2 2 1  
27 14 1 2 2 1 1000 33 19 2 1 2 1 1000 27 16 2 2 2 1 1000  
14 1 2 2 1 1000 33 19 2 1 2 1 1000 27 16 2 2 2 1 1000 32  
1 2 2 1 1000 33 19 2 1 2 1 1000 27 16 2 2 2 1 1000 32 15  
2 2 1 1000 33 19 2 1 2 1 1000 27 16 2 2 2 1 1000 32 15 3  
1 2 1 1000 25 14 3 2 2 1 1000 26 18 4 1 2 1 1000 25 15 4  
2 2 1 1000 30 15 5 1 2 1 1000 26 14 5 2 2 1 1000 34 18  
2 1 1000 33 19 2 1 2 1 1000 27 16 2 2 2 1 1000 32 15 3 1  
2 1 1000 25 14 3 2 2 1 1000 26 18 4 1 2 1 1000 25 15 4 2  
2 1 1000 30 15 5 1 2 1 1000 26 14 5 2 2 1 1000 34 18 6  
1 1000 33 19 2 1 2 1 1000 27 16 2 2 2 1 1000 32 15 3 1 2  
1 1000 25 14 3 2 2 1 1000 26 18 4 1 2 1 1000 25 15 4 2 2  
1 1000 30 15 5 1 2 1 1000 26 14 5 2 2 1 1000 34 18 6 1

1000 33 19 2 1 2 1 1000 27 16 2 2 2 1 1000 32 15 3 1 2 1  
1000 25 14 3 2 2 1 1000 26 18 4 1 2 1 1000 25 15 4 2 2 1  
1000 30 15 5 1 2 1 1000 26 14 5 2 2 1 1000 34 18 6 1 2  
33 19 2 1 2 1 1000 27 16 2 2 2 1 1000 32 15 3 1 2 1 1000  
25 14 3 2 2 1 1000 26 18 4 1 2 1 1000 25 15 4 2 2 1 1000  
30 15 5 1 2 1 1000 26 14 5 2 2 1 1000 34 18 6 1 2 1 100  
0 28 14 6 2 2 1 1000 31 22 1 1 2 1 500 30 16 1 2 2 1 500  
19 2 1 2 1 1000 27 16 2 2 2 1 1000 32 15 3 1 2 1 1000 25  
14 3 2 2 1 1000 26 18 4 1 2 1 1000 25 15 4 2 2 1 1000 30  
15 5 1 2 1 1000 26 14 5 2 2 1 1000 34 18 6 1 2 1 1000 2  
8 14 6 2 2 1 1000 31 22 1 1 2 1 500 30 16 1 2 2 1 500 28  
2 1 2 1 1000 27 16 2 2 2 1 1000 32 15 3 1 2 1 1000 25 14  
3 2 2 1 1000 26 18 4 1 2 1 1000 25 15 4 2 2 1 1000 30 15  
5 1 2 1 1000 26 14 5 2 2 1 1000 34 18 6 1 2 1 1000 28 1  
4 6 2 2 1 1000 31 22 1 1 2 1 500 30 16 1 2 2 1 500 28 19  
2 1 2 1 1000 27 16 2 2 2 1 1000 32 15 3 1 2 1 1000 25 14  
1 2 1 1000 27 16 2 2 2 1 1000 32 15 3 1 2 1 1000 25 14 3  
2 1 1000 27 16 2 2 2 1 1000 32 15 3 1 2 1 1000 25 14 3 2  
1 1000 27 16 2 2 2 1 1000 32 15 3 1 2 1 1000 25 14 3 2 2  
1000 27 16 2 2 2 1 1000 32 15 3 1 2 1 1000 25 14 3 2 2 1  
27 16 2 2 2 1 1000 32 15 3 1 2 1 1000 25 14 3 2 2 1 1000  
16 2 2 2 1 1000 32 15 3 1 2 1 1000 25 14 3 2 2 1 1000 26  
2 2 2 1 1000 32 15 3 1 2 1 1000 25 14 3 2 2 1 1000 26 18  
2 2 1 1000 32 15 3 1 2 1 1000 25 14 3 2 2 1 1000 26 18 4  
1 2 1 1000 25 15 4 2 2 1 1000 30 15 5 1 2 1 1000 26 14 5  
2 2 1 1000 34 18 6 1 2 1 1000 28 14 6 2 2 1 1000 31 22  
2 1 1000 32 15 3 1 2 1 1000 25 14 3 2 2 1 1000 26 18 4 1  
2 1 1000 25 15 4 2 2 1 1000 30 15 5 1 2 1 1000 26 14 5 2  
2 1 1000 34 18 6 1 2 1 1000 28 14 6 2 2 1 1000 31 22 1  
1 1000 32 15 3 1 2 1 1000 25 14 3 2 2 1 1000 26 18 4 1 2  
1 1000 25 15 4 2 2 1 1000 30 15 5 1 2 1 1000 26 14 5 2 2  
1 1000 34 18 6 1 2 1 1000 28 14 6 2 2 1 1000 31 22 1 1

1000 32 15 3 1 2 1 1000 25 14 3 2 2 1 1000 26 18 4 1 2 1  
1000 25 15 4 2 2 1 1000 30 15 5 1 2 1 1000 26 14 5 2 2 1  
1000 34 18 6 1 2 1 1000 28 14 6 2 2 1 1000 31 22 1 1 2  
32 15 3 1 2 1 1000 25 14 3 2 2 1 1000 26 18 4 1 2 1 1000  
25 15 4 2 2 1 1000 30 15 5 1 2 1 1000 26 14 5 2 2 1 1000  
34 18 6 1 2 1 1000 28 14 6 2 2 1 1000 31 22 1 1 2 1 500  
30 16 1 2 2 1 500 28 19 2 1 2 1 500 29 13 2 2 2 1 500 35  
21 3 1 2 1 500 34 20 3 2 2 1 500 28 15 4 1 2 1 500 33  
15 3 1 2 1 1000 25 14 3 2 2 1 1000 26 18 4 1 2 1 1000 25  
15 4 2 2 1 1000 30 15 5 1 2 1 1000 26 14 5 2 2 1 1000 34  
18 6 1 2 1 1000 28 14 6 2 2 1 1000 31 22 1 1 2 1 500 30  
16 1 2 2 1 500 28 19 2 1 2 1 500 29 13 2 2 2 1 500 35 21  
3 1 2 1 500 34 20 3 2 2 1 500 28 15 4 1 2 1 500 33 18  
3 1 2 1 1000 25 14 3 2 2 1 1000 26 18 4 1 2 1 1000 25 15  
4 2 2 1 1000 30 15 5 1 2 1 1000 26 14 5 2 2 1 1000 34 18  
6 1 2 1 1000 28 14 6 2 2 1 1000 31 22 1 1 2 1 500 30 16  
1 2 2 1 500 28 19 2 1 2 1 500 29 13 2 2 2 1 500 35 21  
3 1 2 1 1000 25 14 3 2 2 1 1000 26 18 4 1 2 1 1000 25 15  
1 2 1 1000 25 14 3 2 2 1 1000 26 18 4 1 2 1 1000 25 15 4  
2 1 1000 25 14 3 2 2 1 1000 26 18 4 1 2 1 1000 25 15 4 2  
1 1000 25 14 3 2 2 1 1000 26 18 4 1 2 1 1000 25 15 4 2 2  
1000 25 14 3 2 2 1 1000 26 18 4 1 2 1 1000 25 15 4 2 2 1  
25 14 3 2 2 1 1000 26 18 4 1 2 1 1000 25 15 4 2 2 1 1000  
14 3 2 2 1 1000 26 18 4 1 2 1 1000 25 15 4 2 2 1 1000 30  
3 2 2 1 1000 26 18 4 1 2 1 1000 25 15 4 2 2 1 1000 30 15  
2 2 1 1000 26 18 4 1 2 1 1000 25 15 4 2 2 1 1000 30 15 5  
1 2 1 1000 26 14 5 2 2 1 1000 34 18 6 1 2 1 1000 28 14 6  
2 2 1 1000 31 22 1 1 2 1 500 30 16 1 2 2 1 500 28 19 2  
1 2 1 500 29 13 2 2 2 1 500 35 21 3 1 2 1 500 34 20 3 2  
2 1 500 28 15 4 1 2 1 500 33 18 4 2 2 1 500 25 18 5 1  
2 1 1000 26 18 4 1 2 1 1000 25 15 4 2 2 1 1000 30 15 5 1  
2 1 1000 26 14 5 2 2 1 1000 34 18 6 1 2 1 1000 28 14 6 2

2 1 1000 31 22 1 1 2 1 500 30 16 1 2 2 1 500 28 19 2 1  
2 1 500 29 13 2 2 2 1 500 35 21 3 1 2 1 500 34 20 3 2 2  
1 500 28 15 4 1 2 1 500 33 18 4 2 2 1 500 25 18 5 1 2  
1 1000 26 18 4 1 2 1 1000 25 15 4 2 2 1 1000 30 15 5 1 2  
1 1000 26 14 5 2 2 1 1000 34 18 6 1 2 1 1000 28 14 6 2 2  
1 1000 31 22 1 1 2 1 500 30 16 1 2 2 1 500 28 19 2 1 2  
1 500 29 13 2 2 2 1 500 35 21 3 1 2 1 500 34 20 3 2 2 1  
500 28 15 4 1 2 1 500 33 18 4 2 2 1 500 25 18 5 1 2 1  
1000 26 18 4 1 2 1 1000 25 15 4 2 2 1 1000 30 15 5 1 2 1  
1000 26 14 5 2 2 1 1000 34 18 6 1 2 1 1000 28 14 6 2 2 1  
1000 31 22 1 1 2 1 500 30 16 1 2 2 1 500 28 19 2 1 2 1  
500 29 13 2 2 2 1 500 35 21 3 1 2 1 500 34 20 3 2 2 1 50  
0 28 15 4 1 2 1 500 33 18 4 2 2 1 500 25 18 5 1 2 1 500  
30 20 5 2 2 1 500 26 18 6 1 2 1 500 25 17 6 2 2 1 500 33  
18 1 1 2 1 250 34 20 1 2 2 1 250 30 15 2 1 2 1 250 34  
26 18 4 1 2 1 1000 25 15 4 2 2 1 1000 30 15 5 1 2 1 1000  
26 14 5 2 2 1 1000 34 18 6 1 2 1 1000 28 14 6 2 2 1 1000  
31 22 1 1 2 1 500 30 16 1 2 2 1 500 28 19 2 1 2 1 500  
18 4 1 2 1 1000 25 15 4 2 2 1 1000 30 15 5 1 2 1 1000 26  
14 5 2 2 1 1000 34 18 6 1 2 1 1000 28 14 6 2 2 1 1000 31  
22 1 1 2 1 500 30 16 1 2 2 1 500 28 19 2 1 2 1 500 29  
4 1 2 1 1000 25 15 4 2 2 1 1000 30 15 5 1 2 1 1000 26 14  
5 2 2 1 1000 34 18 6 1 2 1 1000 28 14 6 2 2 1 1000 31 22  
1 1 2 1 500 30 16 1 2 2 1 500 28 19 2 1 2 1 500 29 13  
4 1 2 1 1000 25 15 4 2 2 1 1000 30 15 5 1 2 1 1000 26 14  
1 2 1 1000 25 15 4 2 2 1 1000 30 15 5 1 2 1 1000 26 14 5  
2 1 1000 25 15 4 2 2 1 1000 30 15 5 1 2 1 1000 26 14 5 2  
1 1000 25 15 4 2 2 1 1000 30 15 5 1 2 1 1000 26 14 5 2 2  
1000 25 15 4 2 2 1 1000 30 15 5 1 2 1 1000 26 14 5 2 2 1  
25 15 4 2 2 1 1000 30 15 5 1 2 1 1000 26 14 5 2 2 1 1000  
15 4 2 2 1 1000 30 15 5 1 2 1 1000 26 14 5 2 2 1 1000 34

4 2 2 1 1000 30 15 5 1 2 1 1000 26 14 5 2 2 1 1000 34 18  
2 2 1 1000 30 15 5 1 2 1 1000 26 14 5 2 2 1 1000 34 18 6  
1 2 1 1000 28 14 6 2 2 1 1000 31 22 1 1 2 1 500 30 16 1  
2 1 1000 30 15 5 1 2 1 1000 26 14 5 2 2 1 1000 34 18 6 1  
2 1 1000 28 14 6 2 2 1 1000 31 22 1 1 2 1 500 30 16 1 2  
1 1000 30 15 5 1 2 1 1000 26 14 5 2 2 1 1000 34 18 6 1 2  
1 1000 28 14 6 2 2 1 1000 31 22 1 1 2 1 500 30 16 1 2 2  
1000 30 15 5 1 2 1 1000 26 14 5 2 2 1 1000 34 18 6 1 2 1  
1000 28 14 6 2 2 1 1000 31 22 1 1 2 1 500 30 16 1 2 2 1  
30 15 5 1 2 1 1000 26 14 5 2 2 1 1000 34 18 6 1 2 1 1000  
28 14 6 2 2 1 1000 31 22 1 1 2 1 500 30 16 1 2 2 1 500 2  
8 19 2 1 2 1 500 29 13 2 2 2 1 500 35 21 3 1 2 1 500 34  
20 3 2 2 1 500 28 15 4 1 2 1 500 33 18 4 2 2 1 500 25 18  
5 1 2 1 500 30 20 5 2 2 1 500 26 18 6 1 2 1 500 25 17  
15 5 1 2 1 1000 26 14 5 2 2 1 1000 34 18 6 1 2 1 1000 28  
14 6 2 2 1 1000 31 22 1 1 2 1 500 30 16 1 2 2 1 500 28 1  
9 2 1 2 1 500 29 13 2 2 2 1 500 35 21 3 1 2 1 500 34 20  
3 2 2 1 500 28 15 4 1 2 1 500 33 18 4 2 2 1 500 25 18  
5 1 2 1 1000 26 14 5 2 2 1 1000 34 18 6 1 2 1 1000 28 14  
6 2 2 1 1000 31 22 1 1 2 1 500 30 16 1 2 2 1 500 28 19  
5 1 2 1 1000 26 14 5 2 2 1 1000 34 18 6 1 2 1 1000 28 14  
1 2 1 1000 26 14 5 2 2 1 1000 34 18 6 1 2 1 1000 28 14 6  
2 1 1000 26 14 5 2 2 1 1000 34 18 6 1 2 1 1000 28 14 6 2  
1 1000 26 14 5 2 2 1 1000 34 18 6 1 2 1 1000 28 14 6 2 2  
1000 26 14 5 2 2 1 1000 34 18 6 1 2 1 1000 28 14 6 2 2 1  
26 14 5 2 2 1 1000 34 18 6 1 2 1 1000 28 14 6 2 2 1 1000  
14 5 2 2 1 1000 34 18 6 1 2 1 1000 28 14 6 2 2 1 1000 31  
5 2 2 1 1000 34 18 6 1 2 1 1000 28 14 6 2 2 1 1000 31 22  
2 2 1 1000 34 18 6 1 2 1 1000 28 14 6 2 2 1 1000 31 22 1  
1 2 1 500 30 16 1 2 2 1 500 28 19 2 1 2 1 500 29 13 2 2  
2 1 500 35 21 3 1 2 1 500 34 20 3 2 2 1 500 28 15 4 1

2 1 1000 34 18 6 1 2 1 1000 28 14 6 2 2 1 1000 31 22 1 1  
2 1 500 30 16 1 2 2 1 500 28 19 2 1 2 1 500 29 13 2 2 2  
1 500 35 21 3 1 2 1 500 34 20 3 2 2 1 500 28 15 4 1 2  
1 1000 34 18 6 1 2 1 1000 28 14 6 2 2 1 1000 31 22 1 1 2  
1 500 30 16 1 2 2 1 500 28 19 2 1 2 1 500 29 13 2 2 2 1  
500 35 21 3 1 2 1 500 34 20 3 2 2 1 500 28 15 4 1 2 1  
1000 34 18 6 1 2 1 1000 28 14 6 2 2 1 1000 31 22 1 1 2 1  
500 30 16 1 2 2 1 500 28 19 2 1 2 1 500 29 13 2 2 2 1 500  
0 35 21 3 1 2 1 500 34 20 3 2 2 1 500 28 15 4 1 2 1 500  
33 18 4 2 2 1 500 25 18 5 1 2 1 500 30 20 5 2 2 1 500 26  
18 6 1 2 1 500 25 17 6 2 2 1 500 33 18 1 1 2 1 250 34  
34 18 6 1 2 1 1000 28 14 6 2 2 1 1000 31 22 1 1 2 1 500  
18 6 1 2 1 1000 28 14 6 2 2 1 1000 31 22 1 1 2 1 500 30  
6 1 2 1 1000 28 14 6 2 2 1 1000 31 22 1 1 2 1 500 30 16  
6 1 2 1 1000 28 14 6 2 2 1 1000 31 22 1 1 2 1 500 30 16 1  
2 2 1 500 28 19 2 1 2 1 500 29 13 2 2 2 1 500 35 21 3  
1 2 1 1000 28 14 6 2 2 1 1000 31 22 1 1 2 1 500 30 16 1 2  
2 1 500 28 19 2 1 2 1 500 29 13 2 2 2 1 500 35 21 3 1  
2 1 1000 28 14 6 2 2 1 1000 31 22 1 1 2 1 500 30 16 1 2 2  
1 500 28 19 2 1 2 1 500 29 13 2 2 2 1 500 35 21 3 1 2  
1 1000 28 14 6 2 2 1 1000 31 22 1 1 2 1 500 30 16 1 2 2 1  
500 28 19 2 1 2 1 500 29 13 2 2 2 1 500 35 21 3 1 2 1  
1000 28 14 6 2 2 1 1000 31 22 1 1 2 1 500 30 16 1 2 2 1 5  
00 28 19 2 1 2 1 500 29 13 2 2 2 1 500 35 21 3 1 2 1 500  
34 20 3 2 2 1 500 28 15 4 1 2 1 500 33 18 4 2 2 1 500 25  
18 5 1 2 1 500 30 20 5 2 2 1 500 26 18 6 1 2 1 500 25  
28 14 6 2 2 1 1000 31 22 1 1 2 1 500 30 16 1 2 2 1 500 28  
19 2 1 2 1 500 29 13 2 2 2 1 500 35 21 3 1 2 1 500 34  
14 6 2 2 1 1000 31 22 1 1 2 1 500 30 16 1 2 2 1 500 28 19  
2 1 2 1 500 29 13 2 2 2 1 500 35 21 3 1 2 1 500 34 20

6 2 2 1 1000 31 22 1 1 2 1 500 30 16 1 2 2 1 500 28 19 2  
1 2 1 500 29 13 2 2 2 1 500 35 21 3 1 2 1 500 34 20 3 2  
2 1 500 28 15 4 1 2 1 500 33 18 4 2 2 1 500 25 18 5 1  
2 2 1 1000 31 22 1 1 2 1 500 30 16 1 2 2 1 500 28 19 2 1  
2 1 500 29 13 2 2 2 1 500 35 21 3 1 2 1 500 34 20 3 2 2  
1 500 28 15 4 1 2 1 500 33 18 4 2 2 1 500 25 18 5 1 2  
2 1 1000 31 22 1 1 2 1 500 30 16 1 2 2 1 500 28 19 2 1 2  
1 500 29 13 2 2 2 1 500 35 21 3 1 2 1 500 34 20 3 2 2 1  
500 28 15 4 1 2 1 500 33 18 4 2 2 1 500 25 18 5 1 2 1  
1 1000 31 22 1 1 2 1 500 30 16 1 2 2 1 500 28 19 2 1 2 1  
500 29 13 2 2 2 1 500 35 21 3 1 2 1 500 34 20 3 2 2 1 50  
0 28 15 4 1 2 1 500 33 18 4 2 2 1 500 25 18 5 1 2 1 500  
30 20 5 2 2 1 500 26 18 6 1 2 1 500 25 17 6 2 2 1 500 33  
18 1 1 2 1 250 34 20 1 2 2 1 250 30 15 2 1 2 1 250 34  
1000 31 22 1 1 2 1 500 30 16 1 2 2 1 500 28 19 2 1 2 1 5  
00 29 13 2 2 2 1 500 35 21 3 1 2 1 500 34 20 3 2 2 1 500  
31 22 1 1 2 1 500 30 16 1 2 2 1 500 28 19 2 1 2 1 500 29  
13 2 2 2 1 500 35 21 3 1 2 1 500 34 20 3 2 2 1 500 28 15  
4 1 2 1 500 33 18 4 2 2 1 500 25 18 5 1 2 1 500 30 20  
22 1 1 2 1 500 30 16 1 2 2 1 500 28 19 2 1 2 1 500 29 13  
2 2 2 1 500 35 21 3 1 2 1 500 34 20 3 2 2 1 500 28 15  
1 1 2 1 500 30 16 1 2 2 1 500 28 19 2 1 2 1 500 29 13 2  
2 2 1 500 35 21 3 1 2 1 500 34 20 3 2 2 1 500 28 15 4  
1 1 2 1 500 30 16 1 2 2 1 500 28 19 2 1 2 1 500 29 13 2 2  
2 1 500 35 21 3 1 2 1 500 34 20 3 2 2 1 500 28 15 4 1  
1 2 1 500 30 16 1 2 2 1 500 28 19 2 1 2 1 500 29 13 2 2 2  
1 500 35 21 3 1 2 1 500 34 20 3 2 2 1 500 28 15 4 1 2  
2 1 500 30 16 1 2 2 1 500 28 19 2 1 2 1 500 29 13 2 2 2 1  
500 35 21 3 1 2 1 500 34 20 3 2 2 1 500 28 15 4 1 2 1  
1 500 30 16 1 2 2 1 500 28 19 2 1 2 1 500 29 13 2 2 2 1 5  
00 35 21 3 1 2 1 500 34 20 3 2 2 1 500 28 15 4 1 2 1 500



33 18 4 2 2 1 500 25 18 5 1 2 1 500 30 20 5 2 2 1 500 26  
18 6 1 2 1 500 25 17 6 2 2 1 500 33 18 1 1 2 1 250 34  
500 30 16 1 2 2 1 500 28 19 2 1 2 1 500 29 13 2 2 2 1 500  
35 21 3 1 2 1 500 34 20 3 2 2 1 500 28 15 4 1 2 1 500  
30 16 1 2 2 1 500 28 19 2 1 2 1 500 29 13 2 2 2 1 500 35  
16 1 2 2 1 500 28 19 2 1 2 1 500 29 13 2 2 2 1 500 35 21  
1 2 2 1 500 28 19 2 1 2 1 500 29 13 2 2 2 1 500 35 21 3  
1 2 1 500 34 20 3 2 2 1 500 28 15 4 1 2 1 500 33 18 4 2  
2 1 500 25 18 5 1 2 1 500 30 20 5 2 2 1 500 26 18 6 1  
2 2 1 500 28 19 2 1 2 1 500 29 13 2 2 2 1 500 35 21 3 1  
2 1 500 34 20 3 2 2 1 500 28 15 4 1 2 1 500 33 18 4 2 2  
1 500 25 18 5 1 2 1 500 30 20 5 2 2 1 500 26 18 6 1 2  
2 1 500 28 19 2 1 2 1 500 29 13 2 2 2 1 500 35 21 3 1 2  
1 500 34 20 3 2 2 1 500 28 15 4 1 2 1 500 33 18 4 2 2 1  
500 25 18 5 1 2 1 500 30 20 5 2 2 1 500 26 18 6 1 2 1  
1 500 28 19 2 1 2 1 500 29 13 2 2 2 1 500 35 21 3 1 2 1  
500 34 20 3 2 2 1 500 28 15 4 1 2 1 500 33 18 4 2 2 1 50  
0 25 18 5 1 2 1 500 30 20 5 2 2 1 500 26 18 6 1 2 1 500  
25 17 6 2 2 1 500 33 18 1 1 2 1 250 34 20 1 2 2 1 250 30  
15 2 1 2 1 250 34 18 2 2 2 1 250 28 17 3 1 2 1 250 28  
500 28 19 2 1 2 1 500 29 13 2 2 2 1 500 35 21 3 1 2 1 50  
0 34 20 3 2 2 1 500 28 15 4 1 2 1 500 33 18 4 2 2 1 500 2  
5 18 5 1 2 1 500 30 20 5 2 2 1 500 26 18 6 1 2 1 500 25  
17 6 2 2 1 500 33 18 1 1 2 1 250 34 20 1 2 2 1 250 30 15  
2 1 2 1 250 34 18 2 2 2 1 250 28 17 3 1 2 1 250 28 19  
28 19 2 1 2 1 500 29 13 2 2 2 1 500 35 21 3 1 2 1 500 34  
20 3 2 2 1 500 28 15 4 1 2 1 500 33 18 4 2 2 1 500 25 18  
5 1 2 1 500 30 20 5 2 2 1 500 26 18 6 1 2 1 500 25 17  
19 2 1 2 1 500 29 13 2 2 2 1 500 35 21 3 1 2 1 500 34 20  
3 2 2 1 500 28 15 4 1 2 1 500 33 18 4 2 2 1 500 25 18  
2 1 2 1 500 29 13 2 2 2 1 500 35 21 3 1 2 1 500 34 20 3  
2 2 1 500 28 15 4 1 2 1 500 33 18 4 2 2 1 500 25 18 5

2 1 2 1 500 29 13 2 2 2 1 500 35 21 3 1 2 1 500 34 20 3 2  
2 1 500 28 15 4 1 2 1 500 33 18 4 2 2 1 500 25 18 5 1  
1 2 1 500 29 13 2 2 2 1 500 35 21 3 1 2 1 500 34 20 3 2 2  
1 500 28 15 4 1 2 1 500 33 18 4 2 2 1 500 25 18 5 1 2  
2 1 500 29 13 2 2 2 1 500 35 21 3 1 2 1 500 34 20 3 2 2 1  
500 28 15 4 1 2 1 500 33 18 4 2 2 1 500 25 18 5 1 2 1  
1 500 29 13 2 2 2 1 500 35 21 3 1 2 1 500 34 20 3 2 2 1 5  
00 28 15 4 1 2 1 500 33 18 4 2 2 1 500 25 18 5 1 2 1 500  
30 20 5 2 2 1 500 26 18 6 1 2 1 500 25 17 6 2 2 1 500 33  
18 1 1 2 1 250 34 20 1 2 2 1 250 30 15 2 1 2 1 250 34  
500 29 13 2 2 2 1 500 35 21 3 1 2 1 500 34 20 3 2 2 1 500  
28 15 4 1 2 1 500 33 18 4 2 2 1 500 25 18 5 1 2 1 500  
29 13 2 2 2 1 500 35 21 3 1 2 1 500 34 20 3 2 2 1 500 28  
13 2 2 2 1 500 35 21 3 1 2 1 500 34 20 3 2 2 1 500 28 15  
2 2 2 1 500 35 21 3 1 2 1 500 34 20 3 2 2 1 500 28 15 4  
1 2 1 500 33 18 4 2 2 1 500 25 18 5 1 2 1 500 30 20 5 2  
2 1 500 26 18 6 1 2 1 500 25 17 6 2 2 1 500 33 18 1 1  
2 2 1 500 35 21 3 1 2 1 500 34 20 3 2 2 1 500 28 15 4 1  
2 1 500 33 18 4 2 2 1 500 25 18 5 1 2 1 500 30 20 5 2 2  
1 500 26 18 6 1 2 1 500 25 17 6 2 2 1 500 33 18 1 1 2  
2 1 500 35 21 3 1 2 1 500 34 20 3 2 2 1 500 28 15 4 1 2  
1 500 33 18 4 2 2 1 500 25 18 5 1 2 1 500 30 20 5 2 2 1  
500 26 18 6 1 2 1 500 25 17 6 2 2 1 500 33 18 1 1 2 1  
1 500 35 21 3 1 2 1 500 34 20 3 2 2 1 500 28 15 4 1 2 1  
500 33 18 4 2 2 1 500 25 18 5 1 2 1 500 30 20 5 2 2 1 50  
0 26 18 6 1 2 1 500 25 17 6 2 2 1 500 33 18 1 1 2 1 250  
34 20 1 2 2 1 250 30 15 2 1 2 1 250 34 18 2 2 2 1 250 28  
17 3 1 2 1 250 28 19 3 2 2 1 250 29 19 4 1 2 1 250 25  
500 35 21 3 1 2 1 500 34 20 3 2 2 1 500 28 15 4 1 2 1 50  
0 33 18 4 2 2 1 500 25 18 5 1 2 1 500 30 20 5 2 2 1 500 2  
6 18 6 1 2 1 500 25 17 6 2 2 1 500 33 18 1 1 2 1 250 34

20 1 2 2 1 250 30 15 2 1 2 1 250 34 18 2 2 2 1 250 28 17  
3 1 2 1 250 28 19 3 2 2 1 250 29 19 4 1 2 1 250 25 12  
35 21 3 1 2 1 500 34 20 3 2 2 1 500 28 15 4 1 2 1 500 33  
18 4 2 2 1 500 25 18 5 1 2 1 500 30 20 5 2 2 1 500 26 18  
6 1 2 1 500 25 17 6 2 2 1 500 33 18 1 1 2 1 250 34 20  
21 3 1 2 1 500 34 20 3 2 2 1 500 28 15 4 1 2 1 500 33 18  
4 2 2 1 500 25 18 5 1 2 1 500 30 20 5 2 2 1 500 26 18  
3 1 2 1 500 34 20 3 2 2 1 500 28 15 4 1 2 1 500 33 18 4  
2 2 1 500 25 18 5 1 2 1 500 30 20 5 2 2 1 500 26 18 6  
3 1 2 1 500 34 20 3 2 2 1 500 28 15 4 1 2 1 500 33 18 4 2  
2 1 500 25 18 5 1 2 1 500 30 20 5 2 2 1 500 26 18 6 1  
1 2 1 500 34 20 3 2 2 1 500 28 15 4 1 2 1 500 33 18 4 2 2  
1 500 25 18 5 1 2 1 500 30 20 5 2 2 1 500 26 18 6 1 2  
2 1 500 34 20 3 2 2 1 500 28 15 4 1 2 1 500 33 18 4 2 2 1  
500 25 18 5 1 2 1 500 30 20 5 2 2 1 500 26 18 6 1 2 1  
1 500 34 20 3 2 2 1 500 28 15 4 1 2 1 500 33 18 4 2 2 1 5  
00 25 18 5 1 2 1 500 30 20 5 2 2 1 500 26 18 6 1 2 1 500  
25 17 6 2 2 1 500 33 18 1 1 2 1 250 34 20 1 2 2 1 250 30  
15 2 1 2 1 250 34 18 2 2 2 1 250 28 17 3 1 2 1 250 28  
500 34 20 3 2 2 1 500 28 15 4 1 2 1 500 33 18 4 2 2 1 500  
25 18 5 1 2 1 500 30 20 5 2 2 1 500 26 18 6 1 2 1 500  
34 20 3 2 2 1 500 28 15 4 1 2 1 500 33 18 4 2 2 1 500 25  
20 3 2 2 1 500 28 15 4 1 2 1 500 33 18 4 2 2 1 500 25 18  
3 2 2 1 500 28 15 4 1 2 1 500 33 18 4 2 2 1 500 25 18 5  
1 2 1 500 30 20 5 2 2 1 500 26 18 6 1 2 1 500 25 17 6 2  
2 1 500 33 18 1 1 2 1 250 34 20 1 2 2 1 250 30 15 2 1  
2 2 1 500 28 15 4 1 2 1 500 33 18 4 2 2 1 500 25 18 5 1  
2 1 500 30 20 5 2 2 1 500 26 18 6 1 2 1 500 25 17 6 2 2  
1 500 33 18 1 1 2 1 250 34 20 1 2 2 1 250 30 15 2 1 2  
2 1 500 28 15 4 1 2 1 500 33 18 4 2 2 1 500 25 18 5 1 2  
1 500 30 20 5 2 2 1 500 26 18 6 1 2 1 500 25 17 6 2 2 1  
500 33 18 1 1 2 1 250 34 20 1 2 2 1 250 30 15 2 1 2 1

1 500 28 15 4 1 2 1 500 33 18 4 2 2 1 500 25 18 5 1 2 1  
500 30 20 5 2 2 1 500 26 18 6 1 2 1 500 25 17 6 2 2 1 50  
0 33 18 1 1 2 1 250 34 20 1 2 2 1 250 30 15 2 1 2 1 250  
34 18 2 2 2 1 250 28 17 3 1 2 1 250 28 19 3 2 2 1 250 29  
19 4 1 2 1 250 25 12 4 2 2 1 250 35 22 5 1 2 1 250 31  
500 28 15 4 1 2 1 500 33 18 4 2 2 1 500 25 18 5 1 2 1 50  
0 30 20 5 2 2 1 500 26 18 6 1 2 1 500 25 17 6 2 2 1 500 3  
3 18 1 1 2 1 250 34 20 1 2 2 1 250 30 15 2 1 2 1 250 34  
18 2 2 2 1 250 28 17 3 1 2 1 250 28 19 3 2 2 1 250 29 19  
4 1 2 1 250 25 12 4 2 2 1 250 35 22 5 1 2 1 250 31 20  
28 15 4 1 2 1 500 33 18 4 2 2 1 500 25 18 5 1 2 1 500 30  
20 5 2 2 1 500 26 18 6 1 2 1 500 25 17 6 2 2 1 500 33 18  
1 1 2 1 250 34 20 1 2 2 1 250 30 15 2 1 2 1 250 34 18  
15 4 1 2 1 500 33 18 4 2 2 1 500 25 18 5 1 2 1 500 30 20  
5 2 2 1 500 26 18 6 1 2 1 500 25 17 6 2 2 1 500 33 18  
4 1 2 1 500 33 18 4 2 2 1 500 25 18 5 1 2 1 500 30 20 5  
2 2 1 500 26 18 6 1 2 1 500 25 17 6 2 2 1 500 33 18 1  
4 1 2 1 500 33 18 4 2 2 1 500 25 18 5 1 2 1 500 30 20 5 2  
2 1 500 26 18 6 1 2 1 500 25 17 6 2 2 1 500 33 18 1 1  
1 2 1 500 33 18 4 2 2 1 500 25 18 5 1 2 1 500 30 20 5 2 2  
1 500 26 18 6 1 2 1 500 25 17 6 2 2 1 500 33 18 1 1 2  
2 1 500 33 18 4 2 2 1 500 25 18 5 1 2 1 500 30 20 5 2 2 1  
500 26 18 6 1 2 1 500 25 17 6 2 2 1 500 33 18 1 1 2 1  
1 500 33 18 4 2 2 1 500 25 18 5 1 2 1 500 30 20 5 2 2 1 5  
00 26 18 6 1 2 1 500 25 17 6 2 2 1 500 33 18 1 1 2 1 250  
34 20 1 2 2 1 250 30 15 2 1 2 1 250 34 18 2 2 2 1 250 28  
17 3 1 2 1 250 28 19 3 2 2 1 250 29 19 4 1 2 1 250 25  
500 33 18 4 2 2 1 500 25 18 5 1 2 1 500 30 20 5 2 2 1 500  
26 18 6 1 2 1 500 25 17 6 2 2 1 500 33 18 1 1 2 1 250  
33 18 4 2 2 1 500 25 18 5 1 2 1 500 30 20 5 2 2 1 500 26  
18 4 2 2 1 500 25 18 5 1 2 1 500 30 20 5 2 2 1 500 26 18

4 2 2 1 500 25 18 5 1 2 1 500 30 20 5 2 2 1 500 26 18 6  
1 2 1 500 25 17 6 2 2 1 500 33 18 1 1 2 1 250 34 20 1 2  
2 1 250 30 15 2 1 2 1 250 34 18 2 2 2 1 250 28 17 3 1  
2 2 1 500 25 18 5 1 2 1 500 30 20 5 2 2 1 500 26 18 6 1  
2 1 500 25 17 6 2 2 1 500 33 18 1 1 2 1 250 34 20 1 2 2  
1 250 30 15 2 1 2 1 250 34 18 2 2 2 1 250 28 17 3 1 2  
2 1 500 25 18 5 1 2 1 500 30 20 5 2 2 1 500 26 18 6 1 2  
1 500 25 17 6 2 2 1 500 33 18 1 1 2 1 250 34 20 1 2 2 1  
250 30 15 2 1 2 1 250 34 18 2 2 2 1 250 28 17 3 1 2 1  
1 500 25 18 5 1 2 1 500 30 20 5 2 2 1 500 26 18 6 1 2 1  
500 25 17 6 2 2 1 500 33 18 1 1 2 1 250 34 20 1 2 2 1 25  
0 30 15 2 1 2 1 250 34 18 2 2 2 1 250 28 17 3 1 2 1 250  
28 19 3 2 2 1 250 29 19 4 1 2 1 250 25 12 4 2 2 1 250 35  
22 5 1 2 1 250 31 20 5 2 2 1 250 34 25 6 1 2 1 250 29  
500 25 18 5 1 2 1 500 30 20 5 2 2 1 500 26 18 6 1 2 1 50  
0 25 17 6 2 2 1 500 33 18 1 1 2 1 250 34 20 1 2 2 1 250 3  
0 15 2 1 2 1 250 34 18 2 2 2 1 250 28 17 3 1 2 1 250 28  
19 3 2 2 1 250 29 19 4 1 2 1 250 25 12 4 2 2 1 250 35 22  
5 1 2 1 250 31 20 5 2 2 1 250 34 25 6 1 2 1 250 29 16  
25 18 5 1 2 1 500 30 20 5 2 2 1 500 26 18 6 1 2 1 500 25  
17 6 2 2 1 500 33 18 1 1 2 1 250 34 20 1 2 2 1 250 30 15  
2 1 2 1 250 34 18 2 2 2 1 250 28 17 3 1 2 1 250 28 19  
18 5 1 2 1 500 30 20 5 2 2 1 500 26 18 6 1 2 1 500 25 17  
6 2 2 1 500 33 18 1 1 2 1 250 34 20 1 2 2 1 250 30 15  
5 1 2 1 500 30 20 5 2 2 1 500 26 18 6 1 2 1 500 25 17 6  
2 2 1 500 33 18 1 1 2 1 250 34 20 1 2 2 1 250 30 15 2  
5 1 2 1 500 30 20 5 2 2 1 500 26 18 6 1 2 1 500 25 17 6 2  
2 1 500 33 18 1 1 2 1 250 34 20 1 2 2 1 250 30 15 2 1  
1 2 1 500 30 20 5 2 2 1 500 26 18 6 1 2 1 500 25 17 6 2 2  
1 500 33 18 1 1 2 1 250 34 20 1 2 2 1 250 30 15 2 1 2  
2 1 500 30 20 5 2 2 1 500 26 18 6 1 2 1 500 25 17 6 2 2 1  
500 33 18 1 1 2 1 250 34 20 1 2 2 1 250 30 15 2 1 2 1

1 500 30 20 5 2 2 1 500 26 18 6 1 2 1 500 25 17 6 2 2 1 5  
00 33 18 1 1 2 1 250 34 20 1 2 2 1 250 30 15 2 1 2 1 250  
34 18 2 2 2 1 250 28 17 3 1 2 1 250 28 19 3 2 2 1 250 29  
19 4 1 2 1 250 25 12 4 2 2 1 250 35 22 5 1 2 1 250 31  
500 30 20 5 2 2 1 500 26 18 6 1 2 1 500 25 17 6 2 2 1 500  
33 18 1 1 2 1 250 34 20 1 2 2 1 250 30 15 2 1 2 1 250  
30 20 5 2 2 1 500 26 18 6 1 2 1 500 25 17 6 2 2 1 500 33  
20 5 2 2 1 500 26 18 6 1 2 1 500 25 17 6 2 2 1 500 33 18  
5 2 2 1 500 26 18 6 1 2 1 500 25 17 6 2 2 1 500 33 18 1  
1 2 1 250 34 20 1 2 2 1 250 30 15 2 1 2 1 250 34 18 2 2  
2 1 250 28 17 3 1 2 1 250 28 19 3 2 2 1 250 29 19 4 1  
2 2 1 500 26 18 6 1 2 1 500 25 17 6 2 2 1 500 33 18 1 1  
2 1 250 34 20 1 2 2 1 250 30 15 2 1 2 1 250 34 18 2 2 2  
1 250 28 17 3 1 2 1 250 28 19 3 2 2 1 250 29 19 4 1 2  
2 1 500 26 18 6 1 2 1 500 25 17 6 2 2 1 500 33 18 1 1 2  
1 250 34 20 1 2 2 1 250 30 15 2 1 2 1 250 34 18 2 2 2 1  
250 28 17 3 1 2 1 250 28 19 3 2 2 1 250 29 19 4 1 2 1  
1 500 26 18 6 1 2 1 500 25 17 6 2 2 1 500 33 18 1 1 2 1  
250 34 20 1 2 2 1 250 30 15 2 1 2 1 250 34 18 2 2 2 1 25  
0 28 17 3 1 2 1 250 28 19 3 2 2 1 250 29 19 4 1 2 1 250  
25 12 4 2 2 1 250 35 22 5 1 2 1 250 31 20 5 2 2 1 250 34  
25 6 1 2 1 250 29 16 6 2 2 1 250 35 24 1 1 2 1 100 29  
500 26 18 6 1 2 1 500 25 17 6 2 2 1 500 33 18 1 1 2 1 25  
0 34 20 1 2 2 1 250 30 15 2 1 2 1 250 34 18 2 2 2 1 250 2  
8 17 3 1 2 1 250 28 19 3 2 2 1 250 29 19 4 1 2 1 250 25  
12 4 2 2 1 250 35 22 5 1 2 1 250 31 20 5 2 2 1 250 34 25  
6 1 2 1 250 29 16 6 2 2 1 250 35 24 1 1 2 1 100 29 17  
26 18 6 1 2 1 500 25 17 6 2 2 1 500 33 18 1 1 2 1 250 34  
20 1 2 2 1 250 30 15 2 1 2 1 250 34 18 2 2 2 1 250 28 17  
3 1 2 1 250 28 19 3 2 2 1 250 29 19 4 1 2 1 250 25 12

18 6 1 2 1 500 25 17 6 2 2 1 500 33 18 1 1 2 1 250 34 20  
1 2 2 1 250 30 15 2 1 2 1 250 34 18 2 2 2 1 250 28 17  
6 1 2 1 500 25 17 6 2 2 1 500 33 18 1 1 2 1 250 34 20 1  
2 2 1 250 30 15 2 1 2 1 250 34 18 2 2 2 1 250 28 17 3  
6 1 2 1 500 25 17 6 2 2 1 500 33 18 1 1 2 1 250 34 20 1 2  
2 1 250 30 15 2 1 2 1 250 34 18 2 2 2 1 250 28 17 3 1  
1 2 1 500 25 17 6 2 2 1 500 33 18 1 1 2 1 250 34 20 1 2 2  
1 250 30 15 2 1 2 1 250 34 18 2 2 2 1 250 28 17 3 1 2  
2 1 500 25 17 6 2 2 1 500 33 18 1 1 2 1 250 34 20 1 2 2 1  
250 30 15 2 1 2 1 250 34 18 2 2 2 1 250 28 17 3 1 2 1  
1 500 25 17 6 2 2 1 500 33 18 1 1 2 1 250 34 20 1 2 2 1 2  
50 30 15 2 1 2 1 250 34 18 2 2 2 1 250 28 17 3 1 2 1 250  
28 19 3 2 2 1 250 29 19 4 1 2 1 250 25 12 4 2 2 1 250 35  
22 5 1 2 1 250 31 20 5 2 2 1 250 34 25 6 1 2 1 250 29  
500 25 17 6 2 2 1 500 33 18 1 1 2 1 250 34 20 1 2 2 1 250  
30 15 2 1 2 1 250 34 18 2 2 2 1 250 28 17 3 1 2 1 250  
25 17 6 2 2 1 500 33 18 1 1 2 1 250 34 20 1 2 2 1 250 30  
17 6 2 2 1 500 33 18 1 1 2 1 250 34 20 1 2 2 1 250 30 15  
6 2 2 1 500 33 18 1 1 2 1 250 34 20 1 2 2 1 250 30 15 2  
1 2 1 250 34 18 2 2 2 1 250 28 17 3 1 2 1 250 28 19 3 2  
2 1 250 29 19 4 1 2 1 250 25 12 4 2 2 1 250 35 22 5 1  
2 2 1 500 33 18 1 1 2 1 250 34 20 1 2 2 1 250 30 15 2 1  
2 1 250 34 18 2 2 2 1 250 28 17 3 1 2 1 250 28 19 3 2 2  
1 250 29 19 4 1 2 1 250 25 12 4 2 2 1 250 35 22 5 1 2  
2 1 500 33 18 1 1 2 1 250 34 20 1 2 2 1 250 30 15 2 1 2  
1 250 34 18 2 2 2 1 250 28 17 3 1 2 1 250 28 19 3 2 2 1  
250 29 19 4 1 2 1 250 25 12 4 2 2 1 250 35 22 5 1 2 1  
1 500 33 18 1 1 2 1 250 34 20 1 2 2 1 250 30 15 2 1 2 1  
250 34 18 2 2 2 1 250 28 17 3 1 2 1 250 28 19 3 2 2 1 25  
0 29 19 4 1 2 1 250 25 12 4 2 2 1 250 35 22 5 1 2 1 250  
31 20 5 2 2 1 250 34 25 6 1 2 1 250 29 16 6 2 2 1 250 35  
24 1 1 2 1 100 29 17 1 2 2 1 100 32 21 2 1 2 1 100 25

500 33 18 1 1 2 1 250 34 20 1 2 2 1 250 30 15 2 1 2 1 25  
0 34 18 2 2 2 1 250 28 17 3 1 2 1 250 28 19 3 2 2 1 250 2  
9 19 4 1 2 1 250 25 12 4 2 2 1 250 35 22 5 1 2 1 250 31  
20 5 2 2 1 250 34 25 6 1 2 1 250 29 16 6 2 2 1 250 35 24  
1 1 2 1 100 29 17 1 2 2 1 100 32 21 2 1 2 1 100 25 15  
33 18 1 1 2 1 250 34 20 1 2 2 1 250 30 15 2 1 2 1 250 34  
18 2 2 2 1 250 28 17 3 1 2 1 250 28 19 3 2 2 1 250 29 19  
4 1 2 1 250 25 12 4 2 2 1 250 35 22 5 1 2 1 250 31 20  
18 1 1 2 1 250 34 20 1 2 2 1 250 30 15 2 1 2 1 250 34 18  
2 2 2 1 250 28 17 3 1 2 1 250 28 19 3 2 2 1 250 29 19  
1 1 2 1 250 34 20 1 2 2 1 250 30 15 2 1 2 1 250 34 18 2  
2 2 1 250 28 17 3 1 2 1 250 28 19 3 2 2 1 250 29 19 4  
1 1 2 1 250 34 20 1 2 2 1 250 30 15 2 1 2 1 250 34 18 2 2  
2 1 250 28 17 3 1 2 1 250 28 19 3 2 2 1 250 29 19 4 1  
1 2 1 250 34 20 1 2 2 1 250 30 15 2 1 2 1 250 34 18 2 2 2  
1 250 28 17 3 1 2 1 250 28 19 3 2 2 1 250 29 19 4 1 2  
2 1 250 34 20 1 2 2 1 250 30 15 2 1 2 1 250 34 18 2 2 2 1  
250 28 17 3 1 2 1 250 28 19 3 2 2 1 250 29 19 4 1 2 1  
1 250 34 20 1 2 2 1 250 30 15 2 1 2 1 250 34 18 2 2 2 1 2  
50 28 17 3 1 2 1 250 28 19 3 2 2 1 250 29 19 4 1 2 1 250  
25 12 4 2 2 1 250 35 22 5 1 2 1 250 31 20 5 2 2 1 250 34  
25 6 1 2 1 250 29 16 6 2 2 1 250 35 24 1 1 2 1 100 29  
250 34 20 1 2 2 1 250 30 15 2 1 2 1 250 34 18 2 2 2 1 250  
28 17 3 1 2 1 250 28 19 3 2 2 1 250 29 19 4 1 2 1 250  
34 20 1 2 2 1 250 30 15 2 1 2 1 250 34 18 2 2 2 1 250 28  
20 1 2 2 1 250 30 15 2 1 2 1 250 34 18 2 2 2 1 250 28 17  
1 2 2 1 250 30 15 2 1 2 1 250 34 18 2 2 2 1 250 28 17 3  
1 2 1 250 28 19 3 2 2 1 250 29 19 4 1 2 1 250 25 12 4 2  
2 1 250 35 22 5 1 2 1 250 31 20 5 2 2 1 250 34 25 6 1  
2 2 1 250 30 15 2 1 2 1 250 34 18 2 2 2 1 250 28 17 3 1  
2 1 250 28 19 3 2 2 1 250 29 19 4 1 2 1 250 25 12 4 2 2  
1 250 35 22 5 1 2 1 250 31 20 5 2 2 1 250 34 25 6 1 2



2 1 250 30 15 2 1 2 1 250 34 18 2 2 2 1 250 28 17 3 1 2  
1 250 28 19 3 2 2 1 250 29 19 4 1 2 1 250 25 12 4 2 2 1  
250 35 22 5 1 2 1 250 31 20 5 2 2 1 250 34 25 6 1 2 1  
1 250 30 15 2 1 2 1 250 34 18 2 2 2 1 250 28 17 3 1 2 1  
250 28 19 3 2 2 1 250 29 19 4 1 2 1 250 25 12 4 2 2 1 25  
0 35 22 5 1 2 1 250 31 20 5 2 2 1 250 34 25 6 1 2 1 250  
29 16 6 2 2 1 250 35 24 1 1 2 1 100 29 17 1 2 2 1 100 32  
21 2 1 2 1 100 25 15 2 2 2 1 100 34 20 3 1 2 1 100 26  
250 30 15 2 1 2 1 250 34 18 2 2 2 1 250 28 17 3 1 2 1 25  
0 28 19 3 2 2 1 250 29 19 4 1 2 1 250 25 12 4 2 2 1 250 3  
5 22 5 1 2 1 250 31 20 5 2 2 1 250 34 25 6 1 2 1 250 29  
16 6 2 2 1 250 35 24 1 1 2 1 100 29 17 1 2 2 1 100 32 21  
2 1 2 1 100 25 15 2 2 2 1 100 34 20 3 1 2 1 100 26 15  
30 15 2 1 2 1 250 34 18 2 2 2 1 250 28 17 3 1 2 1 250 28  
19 3 2 2 1 250 29 19 4 1 2 1 250 25 12 4 2 2 1 250 35 22  
5 1 2 1 250 31 20 5 2 2 1 250 34 25 6 1 2 1 250 29 16  
15 2 1 2 1 250 34 18 2 2 2 1 250 28 17 3 1 2 1 250 28 19  
3 2 2 1 250 29 19 4 1 2 1 250 25 12 4 2 2 1 250 35 22  
2 1 2 1 250 34 18 2 2 2 1 250 28 17 3 1 2 1 250 28 19 3  
2 2 1 250 29 19 4 1 2 1 250 25 12 4 2 2 1 250 35 22 5  
2 1 2 1 250 34 18 2 2 2 1 250 28 17 3 1 2 1 250 28 19 3 2  
2 1 250 29 19 4 1 2 1 250 25 12 4 2 2 1 250 35 22 5 1  
1 2 1 250 34 18 2 2 2 1 250 28 17 3 1 2 1 250 28 19 3 2 2  
1 250 29 19 4 1 2 1 250 25 12 4 2 2 1 250 35 22 5 1 2  
2 1 250 34 18 2 2 2 1 250 28 17 3 1 2 1 250 28 19 3 2 2 1  
250 29 19 4 1 2 1 250 25 12 4 2 2 1 250 35 22 5 1 2 1  
1 250 34 18 2 2 2 1 250 28 17 3 1 2 1 250 28 19 3 2 2 1 2  
50 29 19 4 1 2 1 250 25 12 4 2 2 1 250 35 22 5 1 2 1 250  
31 20 5 2 2 1 250 34 25 6 1 2 1 250 29 16 6 2 2 1 250 35  
24 1 1 2 1 100 29 17 1 2 2 1 100 32 21 2 1 2 1 100 25  
250 34 18 2 2 2 1 250 28 17 3 1 2 1 250 28 19 3 2 2 1 250  
29 19 4 1 2 1 250 25 12 4 2 2 1 250 35 22 5 1 2 1 250

34 18 2 2 2 1 250 28 17 3 1 2 1 250 28 19 3 2 2 1 250 29  
18 2 2 2 1 250 28 17 3 1 2 1 250 28 19 3 2 2 1 250 29 19  
2 2 2 1 250 28 17 3 1 2 1 250 28 19 3 2 2 1 250 29 19 4  
1 2 1 250 25 12 4 2 2 1 250 35 22 5 1 2 1 250 31 20 5 2  
2 1 250 34 25 6 1 2 1 250 29 16 6 2 2 1 250 35 24 1 1  
2 2 1 250 28 17 3 1 2 1 250 28 19 3 2 2 1 250 29 19 4 1  
2 1 250 25 12 4 2 2 1 250 35 22 5 1 2 1 250 31 20 5 2 2  
1 250 34 25 6 1 2 1 250 29 16 6 2 2 1 250 35 24 1 1 2  
2 1 250 28 17 3 1 2 1 250 28 19 3 2 2 1 250 29 19 4 1 2  
1 250 25 12 4 2 2 1 250 35 22 5 1 2 1 250 31 20 5 2 2 1  
250 34 25 6 1 2 1 250 29 16 6 2 2 1 250 35 24 1 1 2 1  
1 250 28 17 3 1 2 1 250 28 19 3 2 2 1 250 29 19 4 1 2 1  
250 25 12 4 2 2 1 250 35 22 5 1 2 1 250 31 20 5 2 2 1 25  
0 34 25 6 1 2 1 250 29 16 6 2 2 1 250 35 24 1 1 2 1 100  
29 17 1 2 2 1 100 32 21 2 1 2 1 100 25 15 2 2 2 1 100 34  
20 3 1 2 1 100 26 15 3 2 2 1 100 32 21 4 1 2 1 100 34  
250 28 17 3 1 2 1 250 28 19 3 2 2 1 250 29 19 4 1 2 1 25  
0 25 12 4 2 2 1 250 35 22 5 1 2 1 250 31 20 5 2 2 1 250 3  
4 25 6 1 2 1 250 29 16 6 2 2 1 250 35 24 1 1 2 1 100 29  
17 1 2 2 1 100 32 21 2 1 2 1 100 25 15 2 2 2 1 100 34 20  
3 1 2 1 100 26 15 3 2 2 1 100 32 21 4 1 2 1 100 34 18  
28 17 3 1 2 1 250 28 19 3 2 2 1 250 29 19 4 1 2 1 250 25  
12 4 2 2 1 250 35 22 5 1 2 1 250 31 20 5 2 2 1 250 34 25  
6 1 2 1 250 29 16 6 2 2 1 250 35 24 1 1 2 1 100 29 17  
17 3 1 2 1 250 28 19 3 2 2 1 250 29 19 4 1 2 1 250 25 12  
4 2 2 1 250 35 22 5 1 2 1 250 31 20 5 2 2 1 250 34 25  
3 1 2 1 250 28 19 3 2 2 1 250 29 19 4 1 2 1 250 25 12 4  
2 2 1 250 35 22 5 1 2 1 250 31 20 5 2 2 1 250 34 25 6  
3 1 2 1 250 28 19 3 2 2 1 250 29 19 4 1 2 1 250 25 12 4 2  
2 1 250 35 22 5 1 2 1 250 31 20 5 2 2 1 250 34 25 6 1  
1 2 1 250 28 19 3 2 2 1 250 29 19 4 1 2 1 250 25 12 4 2 2  
1 250 35 22 5 1 2 1 250 31 20 5 2 2 1 250 34 25 6 1 2

2 1 250 28 19 3 2 2 1 250 29 19 4 1 2 1 250 25 12 4 2 2 1  
250 35 22 5 1 2 1 250 31 20 5 2 2 1 250 34 25 6 1 2 1  
1 250 28 19 3 2 2 1 250 29 19 4 1 2 1 250 25 12 4 2 2 1 2  
50 35 22 5 1 2 1 250 31 20 5 2 2 1 250 34 25 6 1 2 1 250  
29 16 6 2 2 1 250 35 24 1 1 2 1 100 29 17 1 2 2 1 100 32  
21 2 1 2 1 100 25 15 2 2 2 1 100 34 20 3 1 2 1 100 26  
250 28 19 3 2 2 1 250 29 19 4 1 2 1 250 25 12 4 2 2 1 250  
35 22 5 1 2 1 250 31 20 5 2 2 1 250 34 25 6 1 2 1 250  
28 19 3 2 2 1 250 29 19 4 1 2 1 250 25 12 4 2 2 1 250 35  
19 3 2 2 1 250 29 19 4 1 2 1 250 25 12 4 2 2 1 250 35 22  
3 2 2 1 250 29 19 4 1 2 1 250 25 12 4 2 2 1 250 35 22 5  
1 2 1 250 31 20 5 2 2 1 250 34 25 6 1 2 1 250 29 16 6 2  
2 1 250 35 24 1 1 2 1 100 29 17 1 2 2 1 100 32 21 2 1  
2 2 1 250 29 19 4 1 2 1 250 25 12 4 2 2 1 250 35 22 5 1  
2 1 250 31 20 5 2 2 1 250 34 25 6 1 2 1 250 29 16 6 2 2  
1 250 35 24 1 1 2 1 100 29 17 1 2 2 1 100 32 21 2 1 2  
2 1 250 29 19 4 1 2 1 250 25 12 4 2 2 1 250 35 22 5 1 2  
1 250 31 20 5 2 2 1 250 34 25 6 1 2 1 250 29 16 6 2 2 1  
250 35 24 1 1 2 1 100 29 17 1 2 2 1 100 32 21 2 1 2 1  
1 250 29 19 4 1 2 1 250 25 12 4 2 2 1 250 35 22 5 1 2 1  
250 31 20 5 2 2 1 250 34 25 6 1 2 1 250 29 16 6 2 2 1 25  
0 35 24 1 1 2 1 100 29 17 1 2 2 1 100 32 21 2 1 2 1 100  
25 15 2 2 2 1 100 34 20 3 1 2 1 100 26 15 3 2 2 1 100 32  
21 4 1 2 1 100 34 18 4 2 2 1 100 31 20 5 1 2 1 100 30  
250 29 19 4 1 2 1 250 25 12 4 2 2 1 250 35 22 5 1 2 1 25  
0 31 20 5 2 2 1 250 34 25 6 1 2 1 250 29 16 6 2 2 1 250 3  
5 24 1 1 2 1 100 29 17 1 2 2 1 100 32 21 2 1 2 1 100 25  
15 2 2 2 1 100 34 20 3 1 2 1 100 26 15 3 2 2 1 100 32 21  
4 1 2 1 100 34 18 4 2 2 1 100 31 20 5 1 2 1 100 30 17

29 19 4 1 2 1 250 25 12 4 2 2 1 250 35 22 5 1 2 1 250 31  
20 5 2 2 1 250 34 25 6 1 2 1 250 29 16 6 2 2 1 250 35 24  
1 1 2 1 100 29 17 1 2 2 1 100 32 21 2 1 2 1 100 25 15  
19 4 1 2 1 250 25 12 4 2 2 1 250 35 22 5 1 2 1 250 31 20  
5 2 2 1 250 34 25 6 1 2 1 250 29 16 6 2 2 1 250 35 24  
4 1 2 1 250 25 12 4 2 2 1 250 35 22 5 1 2 1 250 31 20 5  
2 2 1 250 34 25 6 1 2 1 250 29 16 6 2 2 1 250 35 24 1  
4 1 2 1 250 25 12 4 2 2 1 250 35 22 5 1 2 1 250 31 20 5 2  
2 1 250 34 25 6 1 2 1 250 29 16 6 2 2 1 250 35 24 1 1  
1 2 1 250 25 12 4 2 2 1 250 35 22 5 1 2 1 250 31 20 5 2 2  
1 250 34 25 6 1 2 1 250 29 16 6 2 2 1 250 35 24 1 1 2  
2 1 250 25 12 4 2 2 1 250 35 22 5 1 2 1 250 31 20 5 2 2 1  
250 34 25 6 1 2 1 250 29 16 6 2 2 1 250 35 24 1 1 2 1  
1 250 25 12 4 2 2 1 250 35 22 5 1 2 1 250 31 20 5 2 2 1 2  
50 34 25 6 1 2 1 250 29 16 6 2 2 1 250 35 24 1 1 2 1 100  
29 17 1 2 2 1 100 32 21 2 1 2 1 100 25 15 2 2 2 1 100 34  
20 3 1 2 1 100 26 15 3 2 2 1 100 32 21 4 1 2 1 100 34  
250 25 12 4 2 2 1 250 35 22 5 1 2 1 250 31 20 5 2 2 1 250  
34 25 6 1 2 1 250 29 16 6 2 2 1 250 35 24 1 1 2 1 100  
25 12 4 2 2 1 250 35 22 5 1 2 1 250 31 20 5 2 2 1 250 34  
12 4 2 2 1 250 35 22 5 1 2 1 250 31 20 5 2 2 1 250 34 25  
4 2 2 1 250 35 22 5 1 2 1 250 31 20 5 2 2 1 250 34 25 6  
1 2 1 250 29 16 6 2 2 1 250 35 24 1 1 2 1 100 29 17 1 2  
2 1 100 32 21 2 1 2 1 100 25 15 2 2 2 1 100 34 20 3 1  
2 2 1 250 35 22 5 1 2 1 250 31 20 5 2 2 1 250 34 25 6 1  
2 1 250 29 16 6 2 2 1 250 35 24 1 1 2 1 100 29 17 1 2 2  
1 100 32 21 2 1 2 1 100 25 15 2 2 2 1 100 34 20 3 1 2  
2 1 250 35 22 5 1 2 1 250 31 20 5 2 2 1 250 34 25 6 1 2  
1 250 29 16 6 2 2 1 250 35 24 1 1 2 1 100 29 17 1 2 2 1  
100 32 21 2 1 2 1 100 25 15 2 2 2 1 100 34 20 3 1 2 1  
1 250 35 22 5 1 2 1 250 31 20 5 2 2 1 250 34 25 6 1 2 1  
250 29 16 6 2 2 1 250 35 24 1 1 2 1 100 29 17 1 2 2 1 10

0 32 21 2 1 2 1 100 25 15 2 2 2 1 100 34 20 3 1 2 1 100  
26 15 3 2 2 1 100 32 21 4 1 2 1 100 34 18 4 2 2 1 100 31  
20 5 1 2 1 100 30 17 5 2 2 1 100 29 18 6 1 2 1 100 32  
250 35 22 5 1 2 1 250 31 20 5 2 2 1 250 34 25 6 1 2 1 25  
0 29 16 6 2 2 1 250 35 24 1 1 2 1 100 29 17 1 2 2 1 100 3  
2 21 2 1 2 1 100 25 15 2 2 2 1 100 34 20 3 1 2 1 100 26  
15 3 2 2 1 100 32 21 4 1 2 1 100 34 18 4 2 2 1 100 31 20  
5 1 2 1 100 30 17 5 2 2 1 100 29 18 6 1 2 1 100 32 17  
35 22 5 1 2 1 250 31 20 5 2 2 1 250 34 25 6 1 2 1 250 29  
16 6 2 2 1 250 35 24 1 1 2 1 100 29 17 1 2 2 1 100 32 21  
2 1 2 1 100 25 15 2 2 2 1 100 34 20 3 1 2 1 100 26 15  
22 5 1 2 1 250 31 20 5 2 2 1 250 34 25 6 1 2 1 250 29 16  
6 2 2 1 250 35 24 1 1 2 1 100 29 17 1 2 2 1 100 32 21  
5 1 2 1 250 31 20 5 2 2 1 250 34 25 6 1 2 1 250 29 16 6  
2 2 1 250 35 24 1 1 2 1 100 29 17 1 2 2 1 100 32 21 2  
5 1 2 1 250 31 20 5 2 2 1 250 34 25 6 1 2 1 250 29 16 6 2  
2 1 250 35 24 1 1 2 1 100 29 17 1 2 2 1 100 32 21 2 1  
1 2 1 250 31 20 5 2 2 1 250 34 25 6 1 2 1 250 29 16 6 2 2  
1 250 35 24 1 1 2 1 100 29 17 1 2 2 1 100 32 21 2 1 2  
2 1 250 31 20 5 2 2 1 250 34 25 6 1 2 1 250 29 16 6 2 2 1  
250 35 24 1 1 2 1 100 29 17 1 2 2 1 100 32 21 2 1 2 1  
1 250 31 20 5 2 2 1 250 34 25 6 1 2 1 250 29 16 6 2 2 1 2  
50 35 24 1 1 2 1 100 29 17 1 2 2 1 100 32 21 2 1 2 1 100  
25 15 2 2 2 1 100 34 20 3 1 2 1 100 26 15 3 2 2 1 100 32  
21 4 1 2 1 100 34 18 4 2 2 1 100 31 20 5 1 2 1 100 30  
250 31 20 5 2 2 1 250 34 25 6 1 2 1 250 29 16 6 2 2 1 250  
35 24 1 1 2 1 100 29 17 1 2 2 1 100 32 21 2 1 2 1 100  
31 20 5 2 2 1 250 34 25 6 1 2 1 250 29 16 6 2 2 1 250 35  
20 5 2 2 1 250 34 25 6 1 2 1 250 29 16 6 2 2 1 250 35 24  
5 2 2 1 250 34 25 6 1 2 1 250 29 16 6 2 2 1 250 35 24 1  
1 2 1 100 29 17 1 2 2 1 100 32 21 2 1 2 1 100 25 15 2 2  
2 1 100 34 20 3 1 2 1 100 26 15 3 2 2 1 100 32 21 4 1

2 2 1 250 34 25 6 1 2 1 250 29 16 6 2 2 1 250 35 24 1 1  
2 1 100 29 17 1 2 2 1 100 32 21 2 1 2 1 100 25 15 2 2 2  
1 100 34 20 3 1 2 1 100 26 15 3 2 2 1 100 32 21 4 1 2  
2 1 250 34 25 6 1 2 1 250 29 16 6 2 2 1 250 35 24 1 1 2  
1 100 29 17 1 2 2 1 100 32 21 2 1 2 1 100 25 15 2 2 2 1  
100 34 20 3 1 2 1 100 26 15 3 2 2 1 100 32 21 4 1 2 1  
1 250 34 25 6 1 2 1 250 29 16 6 2 2 1 250 35 24 1 1 2 1  
100 29 17 1 2 2 1 100 32 21 2 1 2 1 100 25 15 2 2 2 1 100  
0 34 20 3 1 2 1 100 26 15 3 2 2 1 100 32 21 4 1 2 1 100  
34 18 4 2 2 1 100 31 20 5 1 2 1 100 30 17 5 2 2 1 100 29  
18 6 1 2 1 100 32 17 6 2 2 1 100 30 22 1 1 2 1 2000 28  
17 1 2 2 1 2000 28 15 2 1 2 1 2000 30 20 2 2 2 1 2000 31  
18 3 1 2 1 2000 33 24 3 2 2 1 2000 33 23 4 1 2 1 2000 3  
3 21 4 2 2 1 2000 35 25 5 1 2 1 2000 29 18 5 2 2 1 2000 3  
0 17 6 1 2 1 2000 30 22 6 2 2 1 2000 33 21 1 1 2 1 3000  
250 34 25 6 1 2 1 250 29 16 6 2 2 1 250 35 24 1 1 2 1 100  
0 29 17 1 2 2 1 100 32 21 2 1 2 1 100 25 15 2 2 2 1 100 3  
4 20 3 1 2 1 100 26 15 3 2 2 1 100 32 21 4 1 2 1 100 34  
18 4 2 2 1 100 31 20 5 1 2 1 100 30 17 5 2 2 1 100 29 18  
6 1 2 1 100 32 17 6 2 2 1 100 30 22 1 1 2 1 2000 28 17  
1 2 2 1 2000 28 15 2 1 2 1 2000 30 20 2 2 2 1 2000 31 18  
3 1 2 1 2000 33 24 3 2 2 1 2000 33 23 4 1 2 1 2000 33 2  
1 4 2 2 1 2000 35 25 5 1 2 1 2000 29 18 5 2 2 1 2000 30 1  
7 6 1 2 1 2000 30 22 6 2 2 1 2000 33 21 1 1 2 1 3000 26  
34 25 6 1 2 1 250 29 16 6 2 2 1 250 35 24 1 1 2 1 100 29  
17 1 2 2 1 100 32 21 2 1 2 1 100 25 15 2 2 2 1 100 34 20  
3 1 2 1 100 26 15 3 2 2 1 100 32 21 4 1 2 1 100 34 18  
25 6 1 2 1 250 29 16 6 2 2 1 250 35 24 1 1 2 1 100 29 17  
1 2 2 1 100 32 21 2 1 2 1 100 25 15 2 2 2 1 100 34 20  
6 1 2 1 250 29 16 6 2 2 1 250 35 24 1 1 2 1 100 29 17 1  
2 2 1 100 32 21 2 1 2 1 100 25 15 2 2 2 1 100 34 20 3

6 1 2 1 250 29 16 6 2 2 1 250 35 24 1 1 2 1 100 29 17 1 2  
2 1 100 32 21 2 1 2 1 100 25 15 2 2 2 1 100 34 20 3 1  
1 2 1 250 29 16 6 2 2 1 250 35 24 1 1 2 1 100 29 17 1 2 2  
1 100 32 21 2 1 2 1 100 25 15 2 2 2 1 100 34 20 3 1 2  
2 1 250 29 16 6 2 2 1 250 35 24 1 1 2 1 100 29 17 1 2 2 1  
100 32 21 2 1 2 1 100 25 15 2 2 2 1 100 34 20 3 1 2 1  
1 250 29 16 6 2 2 1 250 35 24 1 1 2 1 100 29 17 1 2 2 1 1  
00 32 21 2 1 2 1 100 25 15 2 2 2 1 100 34 20 3 1 2 1 100  
26 15 3 2 2 1 100 32 21 4 1 2 1 100 34 18 4 2 2 1 100 31  
20 5 1 2 1 100 30 17 5 2 2 1 100 29 18 6 1 2 1 100 32  
250 29 16 6 2 2 1 250 35 24 1 1 2 1 100 29 17 1 2 2 1 100  
32 21 2 1 2 1 100 25 15 2 2 2 1 100 34 20 3 1 2 1 100  
29 16 6 2 2 1 250 35 24 1 1 2 1 100 29 17 1 2 2 1 100 32  
16 6 2 2 1 250 35 24 1 1 2 1 100 29 17 1 2 2 1 100 32 21  
6 2 2 1 250 35 24 1 1 2 1 100 29 17 1 2 2 1 100 32 21 2  
1 2 1 100 25 15 2 2 2 1 100 34 20 3 1 2 1 100 26 15 3 2  
2 1 100 32 21 4 1 2 1 100 34 18 4 2 2 1 100 31 20 5 1  
2 2 1 250 35 24 1 1 2 1 100 29 17 1 2 2 1 100 32 21 2 1  
2 1 100 25 15 2 2 2 1 100 34 20 3 1 2 1 100 26 15 3 2 2  
1 100 32 21 4 1 2 1 100 34 18 4 2 2 1 100 31 20 5 1 2  
2 1 250 35 24 1 1 2 1 100 29 17 1 2 2 1 100 32 21 2 1 2  
1 100 25 15 2 2 2 1 100 34 20 3 1 2 1 100 26 15 3 2 2 1  
100 32 21 4 1 2 1 100 34 18 4 2 2 1 100 31 20 5 1 2 1  
1 250 35 24 1 1 2 1 100 29 17 1 2 2 1 100 32 21 2 1 2 1  
100 25 15 2 2 2 1 100 34 20 3 1 2 1 100 26 15 3 2 2 1 10  
0 32 21 4 1 2 1 100 34 18 4 2 2 1 100 31 20 5 1 2 1 100  
30 17 5 2 2 1 100 29 18 6 1 2 1 100 32 17 6 2 2 1 100 30  
22 1 1 2 1 2000 28 17 1 2 2 1 2000 28 15 2 1 2 1 2000 3  
0 20 2 2 2 1 2000 31 18 3 1 2 1 2000 33 24 3 2 2 1 2000 3  
3 23 4 1 2 1 2000 33 21 4 2 2 1 2000 35 25 5 1 2 1 2000

250 35 24 1 1 2 1 100 29 17 1 2 2 1 100 32 21 2 1 2 1 10  
0 25 15 2 2 2 1 100 34 20 3 1 2 1 100 26 15 3 2 2 1 100 3  
2 21 4 1 2 1 100 34 18 4 2 2 1 100 31 20 5 1 2 1 100 30  
17 5 2 2 1 100 29 18 6 1 2 1 100 32 17 6 2 2 1 100 30 22  
1 1 2 1 2000 28 17 1 2 2 1 2000 28 15 2 1 2 1 2000 30 2  
0 2 2 2 1 2000 31 18 3 1 2 1 2000 33 24 3 2 2 1 2000 33 2  
3 4 1 2 1 2000 33 21 4 2 2 1 2000 35 25 5 1 2 1 2000 29  
35 24 1 1 2 1 100 29 17 1 2 2 1 100 32 21 2 1 2 1 100 25  
15 2 2 2 1 100 34 20 3 1 2 1 100 26 15 3 2 2 1 100 32 21  
4 1 2 1 100 34 18 4 2 2 1 100 31 20 5 1 2 1 100 30 17  
24 1 1 2 1 100 29 17 1 2 2 1 100 32 21 2 1 2 1 100 25 15  
2 2 2 1 100 34 20 3 1 2 1 100 26 15 3 2 2 1 100 32 21  
1 1 2 1 100 29 17 1 2 2 1 100 32 21 2 1 2 1 100 25 15 2  
2 2 1 100 34 20 3 1 2 1 100 26 15 3 2 2 1 100 32 21 4  
1 1 2 1 100 29 17 1 2 2 1 100 32 21 2 1 2 1 100 25 15 2 2  
2 1 100 34 20 3 1 2 1 100 26 15 3 2 2 1 100 32 21 4 1  
1 2 1 100 29 17 1 2 2 1 100 32 21 2 1 2 1 100 25 15 2 2 2  
1 100 34 20 3 1 2 1 100 26 15 3 2 2 1 100 32 21 4 1 2  
2 1 100 29 17 1 2 2 1 100 32 21 2 1 2 1 100 25 15 2 2 2 1  
100 34 20 3 1 2 1 100 26 15 3 2 2 1 100 32 21 4 1 2 1  
1 100 29 17 1 2 2 1 100 32 21 2 1 2 1 100 25 15 2 2 2 1 1  
00 34 20 3 1 2 1 100 26 15 3 2 2 1 100 32 21 4 1 2 1 100  
34 18 4 2 2 1 100 31 20 5 1 2 1 100 30 17 5 2 2 1 100 29  
18 6 1 2 1 100 32 17 6 2 2 1 100 30 22 1 1 2 1 2000 28  
17 1 2 2 1 2000 28 15 2 1 2 1 2000 30 20 2 2 2 1 2000 31  
18 3 1 2 1 2000 33 24 3 2 2 1 2000 33 23 4 1 2 1 2000 3  
3 21 4 2 2 1 2000 35 25 5 1 2 1 2000 29 18 5 2 2 1 2000 3  
0 17 6 1 2 1 2000 30 22 6 2 2 1 2000 33 21 1 1 2 1 3000  
100 29 17 1 2 2 1 100 32 21 2 1 2 1 100 25 15 2 2 2 1 100  
34 20 3 1 2 1 100 26 15 3 2 2 1 100 32 21 4 1 2 1 100  
29 17 1 2 2 1 100 32 21 2 1 2 1 100 25 15 2 2 2 1 100 34  
17 1 2 2 1 100 32 21 2 1 2 1 100 25 15 2 2 2 1 100 34 20



1 2 2 1 100 32 21 2 1 2 1 100 25 15 2 2 2 1 100 34 20 3  
1 2 1 100 26 15 3 2 2 1 100 32 21 4 1 2 1 100 34 18 4 2  
2 1 100 31 20 5 1 2 1 100 30 17 5 2 2 1 100 29 18 6 1  
2 2 1 100 32 21 2 1 2 1 100 25 15 2 2 2 1 100 34 20 3 1  
2 1 100 26 15 3 2 2 1 100 32 21 4 1 2 1 100 34 18 4 2 2  
1 100 31 20 5 1 2 1 100 30 17 5 2 2 1 100 29 18 6 1 2  
2 1 100 32 21 2 1 2 1 100 25 15 2 2 2 1 100 34 20 3 1 2  
1 100 26 15 3 2 2 1 100 32 21 4 1 2 1 100 34 18 4 2 2 1  
100 31 20 5 1 2 1 100 30 17 5 2 2 1 100 29 18 6 1 2 1  
1 100 32 21 2 1 2 1 100 25 15 2 2 2 1 100 34 20 3 1 2 1  
100 26 15 3 2 2 1 100 32 21 4 1 2 1 100 34 18 4 2 2 1 10  
0 31 20 5 1 2 1 100 30 17 5 2 2 1 100 29 18 6 1 2 1 100  
32 17 6 2 2 1 100 30 22 1 1 2 1 2000 28 17 1 2 2 1 2000  
100 32 21 2 1 2 1 100 25 15 2 2 2 1 100 34 20 3 1 2 1 10  
0 26 15 3 2 2 1 100 32 21 4 1 2 1 100 34 18 4 2 2 1 100 3  
1 20 5 1 2 1 100 30 17 5 2 2 1 100 29 18 6 1 2 1 100 32  
17 6 2 2 1 100 30 22 1 1 2 1 2000 28 17 1 2 2 1 2000 28  
32 21 2 1 2 1 100 25 15 2 2 2 1 100 34 20 3 1 2 1 100 26  
15 3 2 2 1 100 32 21 4 1 2 1 100 34 18 4 2 2 1 100 31 20  
5 1 2 1 100 30 17 5 2 2 1 100 29 18 6 1 2 1 100 32 17  
21 2 1 2 1 100 25 15 2 2 2 1 100 34 20 3 1 2 1 100 26 15  
3 2 2 1 100 32 21 4 1 2 1 100 34 18 4 2 2 1 100 31 20  
2 1 2 1 100 25 15 2 2 2 1 100 34 20 3 1 2 1 100 26 15 3  
2 2 1 100 32 21 4 1 2 1 100 34 18 4 2 2 1 100 31 20 5  
2 1 2 1 100 25 15 2 2 2 1 100 34 20 3 1 2 1 100 26 15 3 2  
2 1 100 32 21 4 1 2 1 100 34 18 4 2 2 1 100 31 20 5 1  
1 2 1 100 25 15 2 2 2 1 100 34 20 3 1 2 1 100 26 15 3 2 2  
1 100 32 21 4 1 2 1 100 34 18 4 2 2 1 100 31 20 5 1 2  
2 1 100 25 15 2 2 2 1 100 34 20 3 1 2 1 100 26 15 3 2 2 1  
100 32 21 4 1 2 1 100 34 18 4 2 2 1 100 31 20 5 1 2 1  
1 100 25 15 2 2 2 1 100 34 20 3 1 2 1 100 26 15 3 2 2 1 1  
00 32 21 4 1 2 1 100 34 18 4 2 2 1 100 31 20 5 1 2 1 100

30 17 5 2 2 1 100 29 18 6 1 2 1 100 32 17 6 2 2 1 100 30  
22 1 1 2 1 2000 28 17 1 2 2 1 2000 28 15 2 1 2 1 2000 3  
0 20 2 2 2 1 2000 31 18 3 1 2 1 2000 33 24 3 2 2 1 2000 3  
3 23 4 1 2 1 2000 33 21 4 2 2 1 2000 35 25 5 1 2 1 2000  
100 25 15 2 2 2 1 100 34 20 3 1 2 1 100 26 15 3 2 2 1 100  
32 21 4 1 2 1 100 34 18 4 2 2 1 100 31 20 5 1 2 1 100  
25 15 2 2 2 1 100 34 20 3 1 2 1 100 26 15 3 2 2 1 100 32  
15 2 2 2 1 100 34 20 3 1 2 1 100 26 15 3 2 2 1 100 32 21  
2 2 2 1 100 34 20 3 1 2 1 100 26 15 3 2 2 1 100 32 21 4  
1 2 1 100 34 18 4 2 2 1 100 31 20 5 1 2 1 100 30 17 5 2  
2 1 100 29 18 6 1 2 1 100 32 17 6 2 2 1 100 30 22 1 1  
2 2 1 100 34 20 3 1 2 1 100 26 15 3 2 2 1 100 32 21 4 1  
2 1 100 34 18 4 2 2 1 100 31 20 5 1 2 1 100 30 17 5 2 2  
1 100 29 18 6 1 2 1 100 32 17 6 2 2 1 100 30 22 1 1 2  
2 1 100 34 20 3 1 2 1 100 26 15 3 2 2 1 100 32 21 4 1 2  
1 100 34 18 4 2 2 1 100 31 20 5 1 2 1 100 30 17 5 2 2 1  
100 29 18 6 1 2 1 100 32 17 6 2 2 1 100 30 22 1 1 2 1  
1 100 34 20 3 1 2 1 100 26 15 3 2 2 1 100 32 21 4 1 2 1  
100 34 18 4 2 2 1 100 31 20 5 1 2 1 100 30 17 5 2 2 1 10  
0 29 18 6 1 2 1 100 32 17 6 2 2 1 100 30 22 1 1 2 1 2000  
28 17 1 2 2 1 2000 28 15 2 1 2 1 2000 30 20 2 2 2 1 2000  
31 18 3 1 2 1 2000 33 24 3 2 2 1 2000 33 23 4 1 2 1 200  
0 33 21 4 2 2 1 2000 35 25 5 1 2 1 2000 29 18 5 2 2 1 200  
0 30 17 6 1 2 1 2000 30 22 6 2 2 1 2000 33 21 1 1 2 1 30  
00 26 19 1 2 2 1 3000 31 25 2 1 2 1 3000 27 19 2 2 2 1 30  
00 29 17 3 1 2 1 3000 25 17 3 2 2 1 3000 26 16 4 1 2 1 3  
000 28 15 4 2 2 1 3000 29 18 5 1 2 1 3000 30 18 5 2 2 1 3  
000 33 22 6 1 2 1 3000 24 10 6 2 2 1 3000 30 18 1 2 2 2  
100 34 20 3 1 2 1 100 26 15 3 2 2 1 100 32 21 4 1 2 1 10  
0 34 18 4 2 2 1 100 31 20 5 1 2 1 100 30 17 5 2 2 1 100 2  
9 18 6 1 2 1 100 32 17 6 2 2 1 100 30 22 1 1 2 1 2000 28

17 1 2 2 1 2000 28 15 2 1 2 1 2000 30 20 2 2 2 1 2000 31  
18 3 1 2 1 2000 33 24 3 2 2 1 2000 33 23 4 1 2 1 2000 3  
3 21 4 2 2 1 2000 35 25 5 1 2 1 2000 29 18 5 2 2 1 2000 3  
0 17 6 1 2 1 2000 30 22 6 2 2 1 2000 33 21 1 1 2 1 3000  
34 20 3 1 2 1 100 26 15 3 2 2 1 100 32 21 4 1 2 1 100 34  
18 4 2 2 1 100 31 20 5 1 2 1 100 30 17 5 2 2 1 100 29 18  
6 1 2 1 100 32 17 6 2 2 1 100 30 22 1 1 2 1 2000 28 17  
1 2 2 1 2000 28 15 2 1 2 1 2000 30 20 2 2 2 1 2000 31 18  
3 1 2 1 2000 33 24 3 2 2 1 2000 33 23 4 1 2 1 2000 33 2  
1 4 2 2 1 2000 35 25 5 1 2 1 2000 29 18 5 2 2 1 2000 30 1  
7 6 1 2 1 2000 30 22 6 2 2 1 2000 33 21 1 1 2 1 3000 26  
20 3 1 2 1 100 26 15 3 2 2 1 100 32 21 4 1 2 1 100 34 18  
4 2 2 1 100 31 20 5 1 2 1 100 30 17 5 2 2 1 100 29 18  
3 1 2 1 100 26 15 3 2 2 1 100 32 21 4 1 2 1 100 34 18 4  
2 2 1 100 31 20 5 1 2 1 100 30 17 5 2 2 1 100 29 18 6  
3 1 2 1 100 26 15 3 2 2 1 100 32 21 4 1 2 1 100 34 18 4 2  
2 1 100 31 20 5 1 2 1 100 30 17 5 2 2 1 100 29 18 6 1  
1 2 1 100 26 15 3 2 2 1 100 32 21 4 1 2 1 100 34 18 4 2 2  
1 100 31 20 5 1 2 1 100 30 17 5 2 2 1 100 29 18 6 1 2  
2 1 100 26 15 3 2 2 1 100 32 21 4 1 2 1 100 34 18 4 2 2 1  
100 31 20 5 1 2 1 100 30 17 5 2 2 1 100 29 18 6 1 2 1  
1 100 26 15 3 2 2 1 100 32 21 4 1 2 1 100 34 18 4 2 2 1 1  
00 31 20 5 1 2 1 100 30 17 5 2 2 1 100 29 18 6 1 2 1 100  
32 17 6 2 2 1 100 30 22 1 1 2 1 2000 28 17 1 2 2 1 2000  
100 26 15 3 2 2 1 100 32 21 4 1 2 1 100 34 18 4 2 2 1 100  
31 20 5 1 2 1 100 30 17 5 2 2 1 100 29 18 6 1 2 1 100  
26 15 3 2 2 1 100 32 21 4 1 2 1 100 34 18 4 2 2 1 100 31  
15 3 2 2 1 100 32 21 4 1 2 1 100 34 18 4 2 2 1 100 31 20  
3 2 2 1 100 32 21 4 1 2 1 100 34 18 4 2 2 1 100 31 20 5  
1 2 1 100 30 17 5 2 2 1 100 29 18 6 1 2 1 100 32 17 6 2  
2 1 100 30 22 1 1 2 1 2000 28 17 1 2 2 1 2000 28 15 2 1

2 1 2000 30 20 2 2 2 1 2000 31 18 3 1 2 1 2000 33 24 3 2  
2 1 2000 33 23 4 1 2 1 2000 33 21 4 2 2 1 2000 35 25 5  
2 2 1 100 32 21 4 1 2 1 100 34 18 4 2 2 1 100 31 20 5 1  
2 1 100 30 17 5 2 2 1 100 29 18 6 1 2 1 100 32 17 6 2 2  
1 100 30 22 1 1 2 1 2000 28 17 1 2 2 1 2000 28 15 2 1 2  
1 2000 30 20 2 2 2 1 2000 31 18 3 1 2 1 2000 33 24 3 2 2  
1 2000 33 23 4 1 2 1 2000 33 21 4 2 2 1 2000 35 25 5 1  
2 1 100 32 21 4 1 2 1 100 34 18 4 2 2 1 100 31 20 5 1 2  
1 100 30 17 5 2 2 1 100 29 18 6 1 2 1 100 32 17 6 2 2 1  
100 30 22 1 1 2 1 2000 28 17 1 2 2 1 2000 28 15 2 1 2 1  
2000 30 20 2 2 2 1 2000 31 18 3 1 2 1 2000 33 24 3 2 2 1  
2000 33 23 4 1 2 1 2000 33 21 4 2 2 1 2000 35 25 5 1 2  
1 100 32 21 4 1 2 1 100 34 18 4 2 2 1 100 31 20 5 1 2 1  
100 30 17 5 2 2 1 100 29 18 6 1 2 1 100 32 17 6 2 2 1 10  
0 30 22 1 1 2 1 2000 28 17 1 2 2 1 2000 28 15 2 1 2 1 20  
00 30 20 2 2 2 1 2000 31 18 3 1 2 1 2000 33 24 3 2 2 1 20  
00 33 23 4 1 2 1 2000 33 21 4 2 2 1 2000 35 25 5 1 2 1 2  
000 29 18 5 2 2 1 2000 30 17 6 1 2 1 2000 30 22 6 2 2 1 2  
000 33 21 1 1 2 1 3000 26 19 1 2 2 1 3000 31 25 2 1 2 1  
100 32 21 4 1 2 1 100 34 18 4 2 2 1 100 31 20 5 1 2 1 10  
0 30 17 5 2 2 1 100 29 18 6 1 2 1 100 32 17 6 2 2 1 100 3  
0 22 1 1 2 1 2000 28 17 1 2 2 1 2000 28 15 2 1 2 1 2000  
32 21 4 1 2 1 100 34 18 4 2 2 1 100 31 20 5 1 2 1 100 30  
17 5 2 2 1 100 29 18 6 1 2 1 100 32 17 6 2 2 1 100 30 22  
1 1 2 1 2000 28 17 1 2 2 1 2000 28 15 2 1 2 1 2000 30 2  
0 2 2 2 1 2000 31 18 3 1 2 1 2000 33 24 3 2 2 1 2000 33 2  
3 4 1 2 1 2000 33 21 4 2 2 1 2000 35 25 5 1 2 1 2000 29  
21 4 1 2 1 100 34 18 4 2 2 1 100 31 20 5 1 2 1 100 30 17  
5 2 2 1 100 29 18 6 1 2 1 100 32 17 6 2 2 1 100 30 22  
4 1 2 1 100 34 18 4 2 2 1 100 31 20 5 1 2 1 100 30 17 5  
2 2 1 100 29 18 6 1 2 1 100 32 17 6 2 2 1 100 30 22 1

4 1 2 1 100 34 18 4 2 2 1 100 31 20 5 1 2 1 100 30 17 5 2  
2 1 100 29 18 6 1 2 1 100 32 17 6 2 2 1 100 30 22 1 1  
1 2 1 100 34 18 4 2 2 1 100 31 20 5 1 2 1 100 30 17 5 2 2  
1 100 29 18 6 1 2 1 100 32 17 6 2 2 1 100 30 22 1 1 2  
2 1 100 34 18 4 2 2 1 100 31 20 5 1 2 1 100 30 17 5 2 2 1  
100 29 18 6 1 2 1 100 32 17 6 2 2 1 100 30 22 1 1 2 1  
1 100 34 18 4 2 2 1 100 31 20 5 1 2 1 100 30 17 5 2 2 1 1  
00 29 18 6 1 2 1 100 32 17 6 2 2 1 100 30 22 1 1 2 1 200  
0 28 17 1 2 2 1 2000 28 15 2 1 2 1 2000 30 20 2 2 2 1 200  
0 31 18 3 1 2 1 2000 33 24 3 2 2 1 2000 33 23 4 1 2 1 20  
00 33 21 4 2 2 1 2000 35 25 5 1 2 1 2000 29 18 5 2 2 1 20  
00 30 17 6 1 2 1 2000 30 22 6 2 2 1 2000 33 21 1 1 2 1 3  
000 26 19 1 2 2 1 3000 31 25 2 1 2 1 3000 27 19 2 2 2 1 3  
000 29 17 3 1 2 1 3000 25 17 3 2 2 1 3000 26 16 4 1 2 1  
100 34 18 4 2 2 1 100 31 20 5 1 2 1 100 30 17 5 2 2 1 100  
29 18 6 1 2 1 100 32 17 6 2 2 1 100 30 22 1 1 2 1 2000  
28 17 1 2 2 1 2000 28 15 2 1 2 1 2000 30 20 2 2 2 1 2000  
31 18 3 1 2 1 2000 33 24 3 2 2 1 2000 33 23 4 1 2 1 200  
0 33 21 4 2 2 1 2000 35 25 5 1 2 1 2000 29 18 5 2 2 1 200  
0 30 17 6 1 2 1 2000 30 22 6 2 2 1 2000 33 21 1 1 2 1 30  
00 26 19 1 2 2 1 3000 31 25 2 1 2 1 3000 27 19 2 2 2 1 30  
00 29 17 3 1 2 1 3000 25 17 3 2 2 1 3000 26 16 4 1 2 1 3  
000 28 15 4 2 2 1 3000 29 18 5 1 2 1 3000 30 18 5 2 2 1 3  
000 33 22 6 1 2 1 3000 24 10 6 2 2 1 3000 30 18 1 2 2 2  
34 18 4 2 2 1 100 31 20 5 1 2 1 100 30 17 5 2 2 1 100 29  
18 4 2 2 1 100 31 20 5 1 2 1 100 30 17 5 2 2 1 100 29 18  
4 2 2 1 100 31 20 5 1 2 1 100 30 17 5 2 2 1 100 29 18 6  
1 2 1 100 32 17 6 2 2 1 100 30 22 1 1 2 1 2000 28 17 1 2  
2 1 2000 28 15 2 1 2 1 2000 30 20 2 2 2 1 2000 31 18 3

2 2 1 100 31 20 5 1 2 1 100 30 17 5 2 2 1 100 29 18 6 1  
2 1 100 32 17 6 2 2 1 100 30 22 1 1 2 1 2000 28 17 1 2 2  
1 2000 28 15 2 1 2 1 2000 30 20 2 2 2 1 2000 31 18 3 1  
2 1 100 31 20 5 1 2 1 100 30 17 5 2 2 1 100 29 18 6 1 2  
1 100 32 17 6 2 2 1 100 30 22 1 1 2 1 2000 28 17 1 2 2 1  
2000 28 15 2 1 2 1 2000 30 20 2 2 2 1 2000 31 18 3 1 2  
1 100 31 20 5 1 2 1 100 30 17 5 2 2 1 100 29 18 6 1 2 1  
100 32 17 6 2 2 1 100 30 22 1 1 2 1 2000 28 17 1 2 2 1 2  
000 28 15 2 1 2 1 2000 30 20 2 2 2 1 2000 31 18 3 1 2 1  
100 31 20 5 1 2 1 100 30 17 5 2 2 1 100 29 18 6 1 2 1 10  
0 32 17 6 2 2 1 100 30 22 1 1 2 1 2000 28 17 1 2 2 1 2000  
28 15 2 1 2 1 2000 30 20 2 2 2 1 2000 31 18 3 1 2 1 200  
0 33 24 3 2 2 1 2000 33 23 4 1 2 1 2000 33 21 4 2 2 1 200  
0 35 25 5 1 2 1 2000 29 18 5 2 2 1 2000 30 17 6 1 2 1 20  
00 30 22 6 2 2 1 2000 33 21 1 1 2 1 3000 26 19 1 2 2 1 30  
00 31 25 2 1 2 1 3000 27 19 2 2 2 1 3000 29 17 3 1 2 1 3  
000 25 17 3 2 2 1 3000 26 16 4 1 2 1 3000 28 15 4 2 2 1 3  
000 29 18 5 1 2 1 3000 30 18 5 2 2 1 3000 33 22 6 1 2 1  
31 20 5 1 2 1 100 30 17 5 2 2 1 100 29 18 6 1 2 1 100 32  
17 6 2 2 1 100 30 22 1 1 2 1 2000 28 17 1 2 2 1 2000 28  
20 5 1 2 1 100 30 17 5 2 2 1 100 29 18 6 1 2 1 100 32 17  
6 2 2 1 100 30 22 1 1 2 1 2000 28 17 1 2 2 1 2000 28 15  
5 1 2 1 100 30 17 5 2 2 1 100 29 18 6 1 2 1 100 32 17 6  
2 2 1 100 30 22 1 1 2 1 2000 28 17 1 2 2 1 2000 28 15 2  
1 2 1 2000 30 20 2 2 2 1 2000 31 18 3 1 2 1 2000 33 24 3  
2 2 1 2000 33 23 4 1 2 1 2000 33 21 4 2 2 1 2000 35 25  
5 1 2 1 100 30 17 5 2 2 1 100 29 18 6 1 2 1 100 32 17 6 2  
2 1 100 30 22 1 1 2 1 2000 28 17 1 2 2 1 2000 28 15 2 1  
2 1 2000 30 20 2 2 2 1 2000 31 18 3 1 2 1 2000 33 24 3 2  
2 1 2000 33 23 4 1 2 1 2000 33 21 4 2 2 1 2000 35 25 5  
1 2 1 100 30 17 5 2 2 1 100 29 18 6 1 2 1 100 32 17 6 2 2  
1 100 30 22 1 1 2 1 2000 28 17 1 2 2 1 2000 28 15 2 1 2

1 2000 30 20 2 2 2 1 2000 31 18 3 1 2 1 2000 33 24 3 2 2  
1 2000 33 23 4 1 2 1 2000 33 21 4 2 2 1 2000 35 25 5 1  
2 1 100 30 17 5 2 2 1 100 29 18 6 1 2 1 100 32 17 6 2 2 1  
100 30 22 1 1 2 1 2000 28 17 1 2 2 1 2000 28 15 2 1 2 1  
2000 30 20 2 2 2 1 2000 31 18 3 1 2 1 2000 33 24 3 2 2 1  
2000 33 23 4 1 2 1 2000 33 21 4 2 2 1 2000 35 25 5 1 2  
1 100 30 17 5 2 2 1 100 29 18 6 1 2 1 100 32 17 6 2 2 1 1  
00 30 22 1 1 2 1 2000 28 17 1 2 2 1 2000 28 15 2 1 2 1 2  
000 30 20 2 2 2 1 2000 31 18 3 1 2 1 2000 33 24 3 2 2 1 2  
000 33 23 4 1 2 1 2000 33 21 4 2 2 1 2000 35 25 5 1 2 1  
100 30 17 5 2 2 1 100 29 18 6 1 2 1 100 32 17 6 2 2 1 100  
30 22 1 1 2 1 2000 28 17 1 2 2 1 2000 28 15 2 1 2 1 200  
0 30 20 2 2 2 1 2000 31 18 3 1 2 1 2000 33 24 3 2 2 1 200  
0 33 23 4 1 2 1 2000 33 21 4 2 2 1 2000 35 25 5 1 2 1 20  
00 29 18 5 2 2 1 2000 30 17 6 1 2 1 2000 30 22 6 2 2 1 20  
00 33 21 1 1 2 1 3000 26 19 1 2 2 1 3000 31 25 2 1 2 1 3  
000 27 19 2 2 2 1 3000 29 17 3 1 2 1 3000 25 17 3 2 2 1 3  
000 26 16 4 1 2 1 3000 28 15 4 2 2 1 3000 29 18 5 1 2 1  
30 17 5 2 2 1 100 29 18 6 1 2 1 100 32 17 6 2 2 1 100 30  
17 5 2 2 1 100 29 18 6 1 2 1 100 32 17 6 2 2 1 100 30 22  
5 2 2 1 100 29 18 6 1 2 1 100 32 17 6 2 2 1 100 30 22 1  
1 2 1 2000 28 17 1 2 2 1 2000 28 15 2 1 2 1 2000 30 20 2  
2 2 1 2000 31 18 3 1 2 1 2000 33 24 3 2 2 1 2000 33 23  
2 2 1 100 29 18 6 1 2 1 100 32 17 6 2 2 1 100 30 22 1 1  
2 1 2000 28 17 1 2 2 1 2000 28 15 2 1 2 1 2000 30 20 2 2  
2 1 2000 31 18 3 1 2 1 2000 33 24 3 2 2 1 2000 33 23 4  
2 1 100 29 18 6 1 2 1 100 32 17 6 2 2 1 100 30 22 1 1 2  
1 2000 28 17 1 2 2 1 2000 28 15 2 1 2 1 2000 30 20 2 2 2  
1 2000 31 18 3 1 2 1 2000 33 24 3 2 2 1 2000 33 23 4 1  
1 100 29 18 6 1 2 1 100 32 17 6 2 2 1 100 30 22 1 1 2 1  
2000 28 17 1 2 2 1 2000 28 15 2 1 2 1 2000 30 20 2 2 2 1  
2000 31 18 3 1 2 1 2000 33 24 3 2 2 1 2000 33 23 4 1 2

100 29 18 6 1 2 1 100 32 17 6 2 2 1 100 30 22 1 1 2 1 20  
00 28 17 1 2 2 1 2000 28 15 2 1 2 1 2000 30 20 2 2 2 1 20  
00 31 18 3 1 2 1 2000 33 24 3 2 2 1 2000 33 23 4 1 2 1 2  
000 33 21 4 2 2 1 2000 35 25 5 1 2 1 2000 29 18 5 2 2 1 2  
000 30 17 6 1 2 1 2000 30 22 6 2 2 1 2000 33 21 1 1 2 1  
29 18 6 1 2 1 100 32 17 6 2 2 1 100 30 22 1 1 2 1 2000 2  
8 17 1 2 2 1 2000 28 15 2 1 2 1 2000 30 20 2 2 2 1 2000 3  
1 18 3 1 2 1 2000 33 24 3 2 2 1 2000 33 23 4 1 2 1 2000  
18 6 1 2 1 100 32 17 6 2 2 1 100 30 22 1 1 2 1 2000 28 1  
7 1 2 2 1 2000 28 15 2 1 2 1 2000 30 20 2 2 2 1 2000 31 1  
8 3 1 2 1 2000 33 24 3 2 2 1 2000 33 23 4 1 2 1 2000 33  
6 1 2 1 100 32 17 6 2 2 1 100 30 22 1 1 2 1 2000 28 17 1  
2 2 1 2000 28 15 2 1 2 1 2000 30 20 2 2 2 1 2000 31 18  
6 1 2 1 100 32 17 6 2 2 1 100 30 22 1 1 2 1 2000 28 17 1  
1 2 1 100 32 17 6 2 2 1 100 30 22 1 1 2 1 2000 28 17 1 2  
2 1 100 32 17 6 2 2 1 100 30 22 1 1 2 1 2000 28 17 1 2 2  
1 100 32 17 6 2 2 1 100 30 22 1 1 2 1 2000 28 17 1 2 2 1  
100 32 17 6 2 2 1 100 30 22 1 1 2 1 2000 28 17 1 2 2 1 20  
00 28 15 2 1 2 1 2000 30 20 2 2 2 1 2000 31 18 3 1 2 1 2  
000 33 24 3 2 2 1 2000 33 23 4 1 2 1 2000 33 21 4 2 2 1 2  
000 35 25 5 1 2 1 2000 29 18 5 2 2 1 2000 30 17 6 1 2 1  
32 17 6 2 2 1 100 30 22 1 1 2 1 2000 28 17 1 2 2 1 2000 2  
8 15 2 1 2 1 2000 30 20 2 2 2 1 2000 31 18 3 1 2 1 2000  
17 6 2 2 1 100 30 22 1 1 2 1 2000 28 17 1 2 2 1 2000 28 1  
5 2 1 2 1 2000 30 20 2 2 2 1 2000 31 18 3 1 2 1 2000 33  
6 2 2 1 100 30 22 1 1 2 1 2000 28 17 1 2 2 1 2000 28 15  
2 2 1 100 30 22 1 1 2 1 2000 28 17 1 2 2 1 2000 28 15 2  
2 1 100 30 22 1 1 2 1 2000 28 17 1 2 2 1 2000 28 15 2 1  
1 100 30 22 1 1 2 1 2000 28 17 1 2 2 1 2000 28 15 2 1 2  
100 30 22 1 1 2 1 2000 28 17 1 2 2 1 2000 28 15 2 1 2 1  
30 22 1 1 2 1 2000 28 17 1 2 2 1 2000 28 15 2 1 2 1 2000  
30 20 2 2 2 1 2000 31 18 3 1 2 1 2000 33 24 3 2 2 1 2000



33 23 4 1 2 1 2000 33 21 4 2 2 1 2000 35 25 5 1 2 1 200  
0 29 18 5 2 2 1 2000 30 17 6 1 2 1 2000 30 22 6 2 2 1 200  
0 33 21 1 1 2 1 3000 26 19 1 2 2 1 3000 31 25 2 1 2 1 30  
00 27 19 2 2 2 1 3000 29 17 3 1 2 1 3000 25 17 3 2 2 1 30  
00 26 16 4 1 2 1 3000 28 15 4 2 2 1 3000 29 18 5 1 2 1 3  
000 30 18 5 2 2 1 3000 33 22 6 1 2 1 3000 24 10 6 2 2 1 3  
000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2  
22 1 1 2 1 2000 28 17 1 2 2 1 2000 28 15 2 1 2 1 2000 30  
20 2 2 2 1 2000 31 18 3 1 2 1 2000 33 24 3 2 2 1 2000 33  
23 4 1 2 1 2000 33 21 4 2 2 1 2000 35 25 5 1 2 1 2000 2  
9 18 5 2 2 1 2000 30 17 6 1 2 1 2000 30 22 6 2 2 1 2000 3  
3 21 1 1 2 1 3000 26 19 1 2 2 1 3000 31 25 2 1 2 1 3000  
1 1 2 1 2000 28 17 1 2 2 1 2000 28 15 2 1 2 1 2000 30 20  
2 2 2 1 2000 31 18 3 1 2 1 2000 33 24 3 2 2 1 2000 33 23  
4 1 2 1 2000 33 21 4 2 2 1 2000 35 25 5 1 2 1 2000 29 1  
8 5 2 2 1 2000 30 17 6 1 2 1 2000 30 22 6 2 2 1 2000 33 2  
1 1 1 2 1 3000 26 19 1 2 2 1 3000 31 25 2 1 2 1 3000 27  
1 1 2 1 2000 28 17 1 2 2 1 2000 28 15 2 1 2 1 2000 30 20  
1 2 1 2000 28 17 1 2 2 1 2000 28 15 2 1 2 1 2000 30 20 2  
2 1 2000 28 17 1 2 2 1 2000 28 15 2 1 2 1 2000 30 20 2 2  
1 2000 28 17 1 2 2 1 2000 28 15 2 1 2 1 2000 30 20 2 2 2  
2000 28 17 1 2 2 1 2000 28 15 2 1 2 1 2000 30 20 2 2 2 1  
28 17 1 2 2 1 2000 28 15 2 1 2 1 2000 30 20 2 2 2 1 2000  
17 1 2 2 1 2000 28 15 2 1 2 1 2000 30 20 2 2 2 1 2000 31  
1 2 2 1 2000 28 15 2 1 2 1 2000 30 20 2 2 2 1 2000 31 18  
2 2 1 2000 28 15 2 1 2 1 2000 30 20 2 2 2 1 2000 31 18 3  
1 2 1 2000 33 24 3 2 2 1 2000 33 23 4 1 2 1 2000 33 21 4  
2 2 1 2000 35 25 5 1 2 1 2000 29 18 5 2 2 1 2000 30 17  
2 1 2000 28 15 2 1 2 1 2000 30 20 2 2 2 1 2000 31 18 3 1  
2 1 2000 33 24 3 2 2 1 2000 33 23 4 1 2 1 2000 33 21 4 2  
2 1 2000 35 25 5 1 2 1 2000 29 18 5 2 2 1 2000 30 17 6

1 2000 28 15 2 1 2 1 2000 30 20 2 2 2 1 2000 31 18 3 1 2  
1 2000 33 24 3 2 2 1 2000 33 23 4 1 2 1 2000 33 21 4 2 2  
1 2000 35 25 5 1 2 1 2000 29 18 5 2 2 1 2000 30 17 6 1  
2000 28 15 2 1 2 1 2000 30 20 2 2 2 1 2000 31 18 3 1 2 1  
2000 33 24 3 2 2 1 2000 33 23 4 1 2 1 2000 33 21 4 2 2 1  
2000 35 25 5 1 2 1 2000 29 18 5 2 2 1 2000 30 17 6 1 2  
28 15 2 1 2 1 2000 30 20 2 2 2 1 2000 31 18 3 1 2 1 2000  
33 24 3 2 2 1 2000 33 23 4 1 2 1 2000 33 21 4 2 2 1 2000  
35 25 5 1 2 1 2000 29 18 5 2 2 1 2000 30 17 6 1 2 1 200  
0 30 22 6 2 2 1 2000 33 21 1 1 2 1 3000 26 19 1 2 2 1 300  
0 31 25 2 1 2 1 3000 27 19 2 2 2 1 3000 29 17 3 1 2 1 30  
00 25 17 3 2 2 1 3000 26 16 4 1 2 1 3000 28 15 4 2 2 1 30  
00 29 18 5 1 2 1 3000 30 18 5 2 2 1 3000 33 22 6 1 2 1 3  
000 24 10 6 2 2 1 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4  
000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2  
15 2 1 2 1 2000 30 20 2 2 2 1 2000 31 18 3 1 2 1 2000 33  
24 3 2 2 1 2000 33 23 4 1 2 1 2000 33 21 4 2 2 1 2000 35  
25 5 1 2 1 2000 29 18 5 2 2 1 2000 30 17 6 1 2 1 2000 3  
0 22 6 2 2 1 2000 33 21 1 1 2 1 3000 26 19 1 2 2 1 3000 3  
1 25 2 1 2 1 3000 27 19 2 2 2 1 3000 29 17 3 1 2 1 3000  
2 1 2 1 2000 30 20 2 2 2 1 2000 31 18 3 1 2 1 2000 33 24  
3 2 2 1 2000 33 23 4 1 2 1 2000 33 21 4 2 2 1 2000 35 25  
5 1 2 1 2000 29 18 5 2 2 1 2000 30 17 6 1 2 1 2000 30 2  
2 6 2 2 1 2000 33 21 1 1 2 1 3000 26 19 1 2 2 1 3000 31 2  
5 2 1 2 1 3000 27 19 2 2 2 1 3000 29 17 3 1 2 1 3000 25  
2 1 2 1 2000 30 20 2 2 2 1 2000 31 18 3 1 2 1 2000 33 24  
1 2 1 2000 30 20 2 2 2 1 2000 31 18 3 1 2 1 2000 33 24 3  
2 1 2000 30 20 2 2 2 1 2000 31 18 3 1 2 1 2000 33 24 3 2  
1 2000 30 20 2 2 2 1 2000 31 18 3 1 2 1 2000 33 24 3 2 2  
2000 30 20 2 2 2 1 2000 31 18 3 1 2 1 2000 33 24 3 2 2 1  
30 20 2 2 2 1 2000 31 18 3 1 2 1 2000 33 24 3 2 2 1 2000

20 2 2 2 1 2000 31 18 3 1 2 1 2000 33 24 3 2 2 1 2000 33  
2 2 2 1 2000 31 18 3 1 2 1 2000 33 24 3 2 2 1 2000 33 23  
2 2 1 2000 31 18 3 1 2 1 2000 33 24 3 2 2 1 2000 33 23 4  
1 2 1 2000 33 21 4 2 2 1 2000 35 25 5 1 2 1 2000 29 18 5  
2 2 1 2000 30 17 6 1 2 1 2000 30 22 6 2 2 1 2000 33 21  
2 1 2000 31 18 3 1 2 1 2000 33 24 3 2 2 1 2000 33 23 4 1  
2 1 2000 33 21 4 2 2 1 2000 35 25 5 1 2 1 2000 29 18 5 2  
2 1 2000 30 17 6 1 2 1 2000 30 22 6 2 2 1 2000 33 21 1  
1 2000 31 18 3 1 2 1 2000 33 24 3 2 2 1 2000 33 23 4 1 2  
1 2000 33 21 4 2 2 1 2000 35 25 5 1 2 1 2000 29 18 5 2 2  
1 2000 30 17 6 1 2 1 2000 30 22 6 2 2 1 2000 33 21 1 1  
2000 31 18 3 1 2 1 2000 33 24 3 2 2 1 2000 33 23 4 1 2 1  
2000 33 21 4 2 2 1 2000 35 25 5 1 2 1 2000 29 18 5 2 2 1  
2000 30 17 6 1 2 1 2000 30 22 6 2 2 1 2000 33 21 1 1 2  
31 18 3 1 2 1 2000 33 24 3 2 2 1 2000 33 23 4 1 2 1 2000  
33 21 4 2 2 1 2000 35 25 5 1 2 1 2000 29 18 5 2 2 1 2000  
30 17 6 1 2 1 2000 30 22 6 2 2 1 2000 33 21 1 1 2 1 300  
0 26 19 1 2 2 1 3000 31 25 2 1 2 1 3000 27 19 2 2 2 1 300  
0 29 17 3 1 2 1 3000 25 17 3 2 2 1 3000 26 16 4 1 2 1 30  
00 28 15 4 2 2 1 3000 29 18 5 1 2 1 3000 30 18 5 2 2 1 30  
00 33 22 6 1 2 1 3000 24 10 6 2 2 1 3000 30 18 1 2 2 2 4  
000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4  
000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2  
18 3 1 2 1 2000 33 24 3 2 2 1 2000 33 23 4 1 2 1 2000 33  
21 4 2 2 1 2000 35 25 5 1 2 1 2000 29 18 5 2 2 1 2000 30  
17 6 1 2 1 2000 30 22 6 2 2 1 2000 33 21 1 1 2 1 3000 2  
6 19 1 2 2 1 3000 31 25 2 1 2 1 3000 27 19 2 2 2 1 3000 2  
9 17 3 1 2 1 3000 25 17 3 2 2 1 3000 26 16 4 1 2 1 3000  
3 1 2 1 2000 33 24 3 2 2 1 2000 33 23 4 1 2 1 2000 33 21  
4 2 2 1 2000 35 25 5 1 2 1 2000 29 18 5 2 2 1 2000 30 17  
6 1 2 1 2000 30 22 6 2 2 1 2000 33 21 1 1 2 1 3000 26 1

9 1 2 2 1 3000 31 25 2 1 2 1 3000 27 19 2 2 2 1 3000 29 1  
7 3 1 2 1 3000 25 17 3 2 2 1 3000 26 16 4 1 2 1 3000 28  
3 1 2 1 2000 33 24 3 2 2 1 2000 33 23 4 1 2 1 2000 33 21  
1 2 1 2000 33 24 3 2 2 1 2000 33 23 4 1 2 1 2000 33 21 4  
2 1 2000 33 24 3 2 2 1 2000 33 23 4 1 2 1 2000 33 21 4 2  
1 2000 33 24 3 2 2 1 2000 33 23 4 1 2 1 2000 33 21 4 2 2  
2000 33 24 3 2 2 1 2000 33 23 4 1 2 1 2000 33 21 4 2 2 1  
33 24 3 2 2 1 2000 33 23 4 1 2 1 2000 33 21 4 2 2 1 2000  
24 3 2 2 1 2000 33 23 4 1 2 1 2000 33 21 4 2 2 1 2000 35  
3 2 2 1 2000 33 23 4 1 2 1 2000 33 21 4 2 2 1 2000 35 25  
2 2 1 2000 33 23 4 1 2 1 2000 33 21 4 2 2 1 2000 35 25 5  
1 2 1 2000 29 18 5 2 2 1 2000 30 17 6 1 2 1 2000 30 22 6  
2 2 1 2000 33 21 1 1 2 1 3000 26 19 1 2 2 1 3000 31 25  
2 1 2000 33 23 4 1 2 1 2000 33 21 4 2 2 1 2000 35 25 5 1  
2 1 2000 29 18 5 2 2 1 2000 30 17 6 1 2 1 2000 30 22 6 2  
2 1 2000 33 21 1 1 2 1 3000 26 19 1 2 2 1 3000 31 25 2  
1 2000 33 23 4 1 2 1 2000 33 21 4 2 2 1 2000 35 25 5 1 2  
1 2000 29 18 5 2 2 1 2000 30 17 6 1 2 1 2000 30 22 6 2 2  
1 2000 33 21 1 1 2 1 3000 26 19 1 2 2 1 3000 31 25 2 1  
2000 33 23 4 1 2 1 2000 33 21 4 2 2 1 2000 35 25 5 1 2 1  
2000 29 18 5 2 2 1 2000 30 17 6 1 2 1 2000 30 22 6 2 2 1  
2000 33 21 1 1 2 1 3000 26 19 1 2 2 1 3000 31 25 2 1 2  
33 23 4 1 2 1 2000 33 21 4 2 2 1 2000 35 25 5 1 2 1 2000  
29 18 5 2 2 1 2000 30 17 6 1 2 1 2000 30 22 6 2 2 1 2000  
33 21 1 1 2 1 3000 26 19 1 2 2 1 3000 31 25 2 1 2 1 300  
0 27 19 2 2 2 1 3000 29 17 3 1 2 1 3000 25 17 3 2 2 1 300  
0 26 16 4 1 2 1 3000 28 15 4 2 2 1 3000 29 18 5 1 2 1 30  
00 30 18 5 2 2 1 3000 33 22 6 1 2 1 3000 24 10 6 2 2 1 30  
00 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4  
000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4  
000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2

23 4 1 2 1 2000 33 21 4 2 2 1 2000 35 25 5 1 2 1 2000 29  
18 5 2 2 1 2000 30 17 6 1 2 1 2000 30 22 6 2 2 1 2000 33  
21 1 1 2 1 3000 26 19 1 2 2 1 3000 31 25 2 1 2 1 3000 2  
7 19 2 2 2 1 3000 29 17 3 1 2 1 3000 25 17 3 2 2 1 3000 2  
6 16 4 1 2 1 3000 28 15 4 2 2 1 3000 29 18 5 1 2 1 3000  
4 1 2 1 2000 33 21 4 2 2 1 2000 35 25 5 1 2 1 2000 29 18  
5 2 2 1 2000 30 17 6 1 2 1 2000 30 22 6 2 2 1 2000 33 21  
1 1 2 1 3000 26 19 1 2 2 1 3000 31 25 2 1 2 1 3000 27 1  
9 2 2 2 1 3000 29 17 3 1 2 1 3000 25 17 3 2 2 1 3000 26 1  
6 4 1 2 1 3000 28 15 4 2 2 1 3000 29 18 5 1 2 1 3000 30  
4 1 2 1 2000 33 21 4 2 2 1 2000 35 25 5 1 2 1 2000 29 18  
1 2 1 2000 33 21 4 2 2 1 2000 35 25 5 1 2 1 2000 29 18 5  
2 1 2000 33 21 4 2 2 1 2000 35 25 5 1 2 1 2000 29 18 5 2  
1 2000 33 21 4 2 2 1 2000 35 25 5 1 2 1 2000 29 18 5 2 2  
2000 33 21 4 2 2 1 2000 35 25 5 1 2 1 2000 29 18 5 2 2 1  
33 21 4 2 2 1 2000 35 25 5 1 2 1 2000 29 18 5 2 2 1 2000  
21 4 2 2 1 2000 35 25 5 1 2 1 2000 29 18 5 2 2 1 2000 30  
4 2 2 1 2000 35 25 5 1 2 1 2000 29 18 5 2 2 1 2000 30 17  
2 2 1 2000 35 25 5 1 2 1 2000 29 18 5 2 2 1 2000 30 17 6  
1 2 1 2000 30 22 6 2 2 1 2000 33 21 1 1 2 1 3000 26 19 1  
2 2 1 3000 31 25 2 1 2 1 3000 27 19 2 2 2 1 3000 29 17  
2 1 2000 35 25 5 1 2 1 2000 29 18 5 2 2 1 2000 30 17 6 1  
2 1 2000 30 22 6 2 2 1 2000 33 21 1 1 2 1 3000 26 19 1 2  
2 1 3000 31 25 2 1 2 1 3000 27 19 2 2 2 1 3000 29 17 3  
1 2000 35 25 5 1 2 1 2000 29 18 5 2 2 1 2000 30 17 6 1 2  
1 2000 30 22 6 2 2 1 2000 33 21 1 1 2 1 3000 26 19 1 2 2  
1 3000 31 25 2 1 2 1 3000 27 19 2 2 2 1 3000 29 17 3 1  
2000 35 25 5 1 2 1 2000 29 18 5 2 2 1 2000 30 17 6 1 2 1  
2000 30 22 6 2 2 1 2000 33 21 1 1 2 1 3000 26 19 1 2 2 1  
3000 31 25 2 1 2 1 3000 27 19 2 2 2 1 3000 29 17 3 1 2  
35 25 5 1 2 1 2000 29 18 5 2 2 1 2000 30 17 6 1 2 1 2000  
30 22 6 2 2 1 2000 33 21 1 1 2 1 3000 26 19 1 2 2 1 3000

31 25 2 1 2 1 3000 27 19 2 2 2 1 3000 29 17 3 1 2 1 300  
0 25 17 3 2 2 1 3000 26 16 4 1 2 1 3000 28 15 4 2 2 1 300  
0 29 18 5 1 2 1 3000 30 18 5 2 2 1 3000 33 22 6 1 2 1 30  
00 24 10 6 2 2 1 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 40  
00 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4  
000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4  
000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2  
25 5 1 2 1 2000 29 18 5 2 2 1 2000 30 17 6 1 2 1 2000 30  
22 6 2 2 1 2000 33 21 1 1 2 1 3000 26 19 1 2 2 1 3000 31  
25 2 1 2 1 3000 27 19 2 2 2 1 3000 29 17 3 1 2 1 3000 2  
5 17 3 2 2 1 3000 26 16 4 1 2 1 3000 28 15 4 2 2 1 3000 2  
9 18 5 1 2 1 3000 30 18 5 2 2 1 3000 33 22 6 1 2 1 3000  
5 1 2 1 2000 29 18 5 2 2 1 2000 30 17 6 1 2 1 2000 30 22  
6 2 2 1 2000 33 21 1 1 2 1 3000 26 19 1 2 2 1 3000 31 25  
2 1 2 1 3000 27 19 2 2 2 1 3000 29 17 3 1 2 1 3000 25 1  
7 3 2 2 1 3000 26 16 4 1 2 1 3000 28 15 4 2 2 1 3000 29 1  
8 5 1 2 1 3000 30 18 5 2 2 1 3000 33 22 6 1 2 1 3000 24  
5 1 2 1 2000 29 18 5 2 2 1 2000 30 17 6 1 2 1 2000 30 22  
1 2 1 2000 29 18 5 2 2 1 2000 30 17 6 1 2 1 2000 30 22 6  
2 1 2000 29 18 5 2 2 1 2000 30 17 6 1 2 1 2000 30 22 6 2  
1 2000 29 18 5 2 2 1 2000 30 17 6 1 2 1 2000 30 22 6 2 2  
2000 29 18 5 2 2 1 2000 30 17 6 1 2 1 2000 30 22 6 2 2 1  
29 18 5 2 2 1 2000 30 17 6 1 2 1 2000 30 22 6 2 2 1 2000  
18 5 2 2 1 2000 30 17 6 1 2 1 2000 30 22 6 2 2 1 2000 33  
5 2 2 1 2000 30 17 6 1 2 1 2000 30 22 6 2 2 1 2000 33 21  
2 2 1 2000 30 17 6 1 2 1 2000 30 22 6 2 2 1 2000 33 21 1  
1 2 1 3000 26 19 1 2 2 1 3000 31 25 2 1 2 1 3000 27 19 2  
2 2 1 3000 29 17 3 1 2 1 3000 25 17 3 2 2 1 3000 26 16  
2 1 2000 30 17 6 1 2 1 2000 30 22 6 2 2 1 2000 33 21 1 1  
2 1 3000 26 19 1 2 2 1 3000 31 25 2 1 2 1 3000 27 19 2 2  
2 1 3000 29 17 3 1 2 1 3000 25 17 3 2 2 1 3000 26 16 4

1 2000 30 17 6 1 2 1 2000 30 22 6 2 2 1 2000 33 21 1 1 2  
1 3000 26 19 1 2 2 1 3000 31 25 2 1 2 1 3000 27 19 2 2 2  
1 3000 29 17 3 1 2 1 3000 25 17 3 2 2 1 3000 26 16 4 1  
2000 30 17 6 1 2 1 2000 30 22 6 2 2 1 2000 33 21 1 1 2 1  
3000 26 19 1 2 2 1 3000 31 25 2 1 2 1 3000 27 19 2 2 2 1  
3000 29 17 3 1 2 1 3000 25 17 3 2 2 1 3000 26 16 4 1 2  
30 17 6 1 2 1 2000 30 22 6 2 2 1 2000 33 21 1 1 2 1 3000  
26 19 1 2 2 1 3000 31 25 2 1 2 1 3000 27 19 2 2 2 1 3000  
29 17 3 1 2 1 3000 25 17 3 2 2 1 3000 26 16 4 1 2 1 300  
0 28 15 4 2 2 1 3000 29 18 5 1 2 1 3000 30 18 5 2 2 1 300  
0 33 22 6 1 2 1 3000 24 10 6 2 2 1 3000 30 18 1 2 2 2 40  
00 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 40  
00 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4  
000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4  
000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 2  
17 6 1 2 1 2000 30 22 6 2 2 1 2000 33 21 1 1 2 1 3000 26  
19 1 2 2 1 3000 31 25 2 1 2 1 3000 27 19 2 2 2 1 3000 29  
17 3 1 2 1 3000 25 17 3 2 2 1 3000 26 16 4 1 2 1 3000 2  
8 15 4 2 2 1 3000 29 18 5 1 2 1 3000 30 18 5 2 2 1 3000 3  
3 22 6 1 2 1 3000 24 10 6 2 2 1 3000 30 18 1 2 2 2 4000  
6 1 2 1 2000 30 22 6 2 2 1 2000 33 21 1 1 2 1 3000 26 19  
1 2 2 1 3000 31 25 2 1 2 1 3000 27 19 2 2 2 1 3000 29 17  
3 1 2 1 3000 25 17 3 2 2 1 3000 26 16 4 1 2 1 3000 28 1  
5 4 2 2 1 3000 29 18 5 1 2 1 3000 30 18 5 2 2 1 3000 33 2  
2 6 1 2 1 3000 24 10 6 2 2 1 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27  
6 1 2 1 2000 30 22 6 2 2 1 2000 33 21 1 1 2 1 3000 26 19  
1 2 1 2000 30 22 6 2 2 1 2000 33 21 1 1 2 1 3000 26 19 1  
2 1 2000 30 22 6 2 2 1 2000 33 21 1 1 2 1 3000 26 19 1 2  
1 2000 30 22 6 2 2 1 2000 33 21 1 1 2 1 3000 26 19 1 2 2  
2000 30 22 6 2 2 1 2000 33 21 1 1 2 1 3000 26 19 1 2 2 1  
30 22 6 2 2 1 2000 33 21 1 1 2 1 3000 26 19 1 2 2 1 3000

22 6 2 2 1 2000 33 21 1 1 2 1 3000 26 19 1 2 2 1 3000 31  
6 2 2 1 2000 33 21 1 1 2 1 3000 26 19 1 2 2 1 3000 31 25  
2 2 1 2000 33 21 1 1 2 1 3000 26 19 1 2 2 1 3000 31 25 2  
1 2 1 3000 27 19 2 2 2 1 3000 29 17 3 1 2 1 3000 25 17 3  
2 2 1 3000 26 16 4 1 2 1 3000 28 15 4 2 2 1 3000 29 18  
2 1 2000 33 21 1 1 2 1 3000 26 19 1 2 2 1 3000 31 25 2 1  
2 1 3000 27 19 2 2 2 1 3000 29 17 3 1 2 1 3000 25 17 3 2  
2 1 3000 26 16 4 1 2 1 3000 28 15 4 2 2 1 3000 29 18 5  
1 2000 33 21 1 1 2 1 3000 26 19 1 2 2 1 3000 31 25 2 1 2  
1 3000 27 19 2 2 2 1 3000 29 17 3 1 2 1 3000 25 17 3 2 2  
1 3000 26 16 4 1 2 1 3000 28 15 4 2 2 1 3000 29 18 5 1  
2000 33 21 1 1 2 1 3000 26 19 1 2 2 1 3000 31 25 2 1 2 1  
3000 27 19 2 2 2 1 3000 29 17 3 1 2 1 3000 25 17 3 2 2 1  
3000 26 16 4 1 2 1 3000 28 15 4 2 2 1 3000 29 18 5 1 2  
33 21 1 1 2 1 3000 26 19 1 2 2 1 3000 31 25 2 1 2 1 3000  
27 19 2 2 2 1 3000 29 17 3 1 2 1 3000 25 17 3 2 2 1 3000  
26 16 4 1 2 1 3000 28 15 4 2 2 1 3000 29 18 5 1 2 1 300  
0 30 18 5 2 2 1 3000 33 22 6 1 2 1 3000 24 10 6 2 2 1 300  
0 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 40  
00 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 40  
00 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4  
000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4  
000 30 18 1 1 2 2 1000 28 15 1 2 2 2 1000 25 15 2 1 2 2  
21 1 1 2 1 3000 26 19 1 2 2 1 3000 31 25 2 1 2 1 3000 27  
19 2 2 2 1 3000 29 17 3 1 2 1 3000 25 17 3 2 2 1 3000 26  
16 4 1 2 1 3000 28 15 4 2 2 1 3000 29 18 5 1 2 1 3000 3  
0 18 5 2 2 1 3000 33 22 6 1 2 1 3000 24 10 6 2 2 1 3000 3  
0 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000  
1 1 2 1 3000 26 19 1 2 2 1 3000 31 25 2 1 2 1 3000 27 19  
2 2 2 1 3000 29 17 3 1 2 1 3000 25 17 3 2 2 1 3000 26 16  
4 1 2 1 3000 28 15 4 2 2 1 3000 29 18 5 1 2 1 3000 30 1



8 5 2 2 1 3000 33 22 6 1 2 1 3000 24 10 6 2 2 1 3000 30 1  
8 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30  
1 1 2 1 3000 26 19 1 2 2 1 3000 31 25 2 1 2 1 3000 27 19  
1 2 1 3000 26 19 1 2 2 1 3000 31 25 2 1 2 1 3000 27 19 2  
2 1 3000 26 19 1 2 2 1 3000 31 25 2 1 2 1 3000 27 19 2 2  
1 3000 26 19 1 2 2 1 3000 31 25 2 1 2 1 3000 27 19 2 2 2  
3000 26 19 1 2 2 1 3000 31 25 2 1 2 1 3000 27 19 2 2 2 1  
26 19 1 2 2 1 3000 31 25 2 1 2 1 3000 27 19 2 2 2 1 3000  
19 1 2 2 1 3000 31 25 2 1 2 1 3000 27 19 2 2 2 1 3000 29  
1 2 2 1 3000 31 25 2 1 2 1 3000 27 19 2 2 2 1 3000 29 17  
2 2 1 3000 31 25 2 1 2 1 3000 27 19 2 2 2 1 3000 29 17 3  
1 2 1 3000 25 17 3 2 2 1 3000 26 16 4 1 2 1 3000 28 15 4  
2 2 1 3000 29 18 5 1 2 1 3000 30 18 5 2 2 1 3000 33 22  
2 1 3000 31 25 2 1 2 1 3000 27 19 2 2 2 1 3000 29 17 3 1  
2 1 3000 25 17 3 2 2 1 3000 26 16 4 1 2 1 3000 28 15 4 2  
2 1 3000 29 18 5 1 2 1 3000 30 18 5 2 2 1 3000 33 22 6  
1 3000 31 25 2 1 2 1 3000 27 19 2 2 2 1 3000 29 17 3 1 2  
1 3000 25 17 3 2 2 1 3000 26 16 4 1 2 1 3000 28 15 4 2 2  
1 3000 29 18 5 1 2 1 3000 30 18 5 2 2 1 3000 33 22 6 1  
3000 31 25 2 1 2 1 3000 27 19 2 2 2 1 3000 29 17 3 1 2 1  
3000 25 17 3 2 2 1 3000 26 16 4 1 2 1 3000 28 15 4 2 2 1  
3000 29 18 5 1 2 1 3000 30 18 5 2 2 1 3000 33 22 6 1 2  
31 25 2 1 2 1 3000 27 19 2 2 2 1 3000 29 17 3 1 2 1 3000  
25 17 3 2 2 1 3000 26 16 4 1 2 1 3000 28 15 4 2 2 1 3000  
29 18 5 1 2 1 3000 30 18 5 2 2 1 3000 33 22 6 1 2 1 300  
0 24 10 6 2 2 1 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 400  
0 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 40  
00 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 40  
00 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4  
000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 2 1000 28 15 1 2 2 2 1  
000 25 15 2 1 2 2 1000 31 18 2 2 2 2 1000 26 16 3 1 2 2

25 2 1 2 1 3000 27 19 2 2 2 1 3000 29 17 3 1 2 1 3000 25  
17 3 2 2 1 3000 26 16 4 1 2 1 3000 28 15 4 2 2 1 3000 29  
18 5 1 2 1 3000 30 18 5 2 2 1 3000 33 22 6 1 2 1 3000 2  
4 10 6 2 2 1 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 2  
7 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000  
2 1 2 1 3000 27 19 2 2 2 1 3000 29 17 3 1 2 1 3000 25 17  
3 2 2 1 3000 26 16 4 1 2 1 3000 28 15 4 2 2 1 3000 29 18  
5 1 2 1 3000 30 18 5 2 2 1 3000 33 22 6 1 2 1 3000 24 1  
0 6 2 2 1 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 1  
8 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25  
2 1 2 1 3000 27 19 2 2 2 1 3000 29 17 3 1 2 1 3000 25 17  
1 2 1 3000 27 19 2 2 2 1 3000 29 17 3 1 2 1 3000 25 17 3  
2 1 3000 27 19 2 2 2 1 3000 29 17 3 1 2 1 3000 25 17 3 2  
1 3000 27 19 2 2 2 1 3000 29 17 3 1 2 1 3000 25 17 3 2 2  
3000 27 19 2 2 2 1 3000 29 17 3 1 2 1 3000 25 17 3 2 2 1  
27 19 2 2 2 1 3000 29 17 3 1 2 1 3000 25 17 3 2 2 1 3000  
19 2 2 2 1 3000 29 17 3 1 2 1 3000 25 17 3 2 2 1 3000 26  
2 2 2 1 3000 29 17 3 1 2 1 3000 25 17 3 2 2 1 3000 26 16  
2 2 1 3000 29 17 3 1 2 1 3000 25 17 3 2 2 1 3000 26 16 4  
1 2 1 3000 28 15 4 2 2 1 3000 29 18 5 1 2 1 3000 30 18 5  
2 2 1 3000 33 22 6 1 2 1 3000 24 10 6 2 2 1 3000 30 18  
2 1 3000 29 17 3 1 2 1 3000 25 17 3 2 2 1 3000 26 16 4 1  
2 1 3000 28 15 4 2 2 1 3000 29 18 5 1 2 1 3000 30 18 5 2  
2 1 3000 33 22 6 1 2 1 3000 24 10 6 2 2 1 3000 30 18 1  
1 3000 29 17 3 1 2 1 3000 25 17 3 2 2 1 3000 26 16 4 1 2  
1 3000 28 15 4 2 2 1 3000 29 18 5 1 2 1 3000 30 18 5 2 2  
1 3000 33 22 6 1 2 1 3000 24 10 6 2 2 1 3000 30 18 1 2  
3000 29 17 3 1 2 1 3000 25 17 3 2 2 1 3000 26 16 4 1 2 1  
3000 28 15 4 2 2 1 3000 29 18 5 1 2 1 3000 30 18 5 2 2 1  
3000 33 22 6 1 2 1 3000 24 10 6 2 2 1 3000 30 18 1 2 2  
29 17 3 1 2 1 3000 25 17 3 2 2 1 3000 26 16 4 1 2 1 3000  
28 15 4 2 2 1 3000 29 18 5 1 2 1 3000 30 18 5 2 2 1 3000

33 22 6 1 2 1 3000 24 10 6 2 2 1 3000 30 18 1 2 2 2 400  
0 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 400  
0 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 40  
00 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 40  
00 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 2 1  
000 28 15 1 2 2 2 1000 25 15 2 1 2 2 1000 31 18 2 2 2 2 1  
000 26 16 3 1 2 2 1000 33 23 3 2 2 2 1000 29 18 4 1 2 2  
17 3 1 2 1 3000 25 17 3 2 2 1 3000 26 16 4 1 2 1 3000 28  
15 4 2 2 1 3000 29 18 5 1 2 1 3000 30 18 5 2 2 1 3000 33  
22 6 1 2 1 3000 24 10 6 2 2 1 3000 30 18 1 2 2 2 4000 2  
7 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 3  
0 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000  
3 1 2 1 3000 25 17 3 2 2 1 3000 26 16 4 1 2 1 3000 28 15  
4 2 2 1 3000 29 18 5 1 2 1 3000 30 18 5 2 2 1 3000 33 22  
6 1 2 1 3000 24 10 6 2 2 1 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 1  
8 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 1  
9 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27  
3 1 2 1 3000 25 17 3 2 2 1 3000 26 16 4 1 2 1 3000 28 15  
1 2 1 3000 25 17 3 2 2 1 3000 26 16 4 1 2 1 3000 28 15 4  
2 1 3000 25 17 3 2 2 1 3000 26 16 4 1 2 1 3000 28 15 4 2  
1 3000 25 17 3 2 2 1 3000 26 16 4 1 2 1 3000 28 15 4 2 2  
3000 25 17 3 2 2 1 3000 26 16 4 1 2 1 3000 28 15 4 2 2 1  
25 17 3 2 2 1 3000 26 16 4 1 2 1 3000 28 15 4 2 2 1 3000  
17 3 2 2 1 3000 26 16 4 1 2 1 3000 28 15 4 2 2 1 3000 29  
3 2 2 1 3000 26 16 4 1 2 1 3000 28 15 4 2 2 1 3000 29 18  
2 2 1 3000 26 16 4 1 2 1 3000 28 15 4 2 2 1 3000 29 18 5  
1 2 1 3000 30 18 5 2 2 1 3000 33 22 6 1 2 1 3000 24 10 6  
2 2 1 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18  
2 1 3000 26 16 4 1 2 1 3000 28 15 4 2 2 1 3000 29 18 5 1  
2 1 3000 30 18 5 2 2 1 3000 33 22 6 1 2 1 3000 24 10 6 2  
2 1 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2

1 3000 26 16 4 1 2 1 3000 28 15 4 2 2 1 3000 29 18 5 1 2  
1 3000 30 18 5 2 2 1 3000 33 22 6 1 2 1 3000 24 10 6 2 2  
1 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2  
3000 26 16 4 1 2 1 3000 28 15 4 2 2 1 3000 29 18 5 1 2 1  
3000 30 18 5 2 2 1 3000 33 22 6 1 2 1 3000 24 10 6 2 2 1  
3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2  
26 16 4 1 2 1 3000 28 15 4 2 2 1 3000 29 18 5 1 2 1 3000  
30 18 5 2 2 1 3000 33 22 6 1 2 1 3000 24 10 6 2 2 1 3000  
30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 400  
0 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 400  
0 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 40  
00 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 40  
00 30 18 1 1 2 2 1000 28 15 1 2 2 2 1000 25 15 2 1 2 2 1  
000 31 18 2 2 2 2 1000 26 16 3 1 2 2 1000 33 23 3 2 2 2 1  
000 29 18 4 1 2 2 1000 35 25 4 2 2 2 1000 27 19 5 1 2 2  
16 4 1 2 1 3000 28 15 4 2 2 1 3000 29 18 5 1 2 1 3000 30  
18 5 2 2 1 3000 33 22 6 1 2 1 3000 24 10 6 2 2 1 3000 30  
18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 3  
0 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 2  
5 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000  
4 1 2 1 3000 28 15 4 2 2 1 3000 29 18 5 1 2 1 3000 30 18  
5 2 2 1 3000 33 22 6 1 2 1 3000 24 10 6 2 2 1 3000 30 18  
1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 1  
9 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 1  
4 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28  
4 1 2 1 3000 28 15 4 2 2 1 3000 29 18 5 1 2 1 3000 30 18  
1 2 1 3000 28 15 4 2 2 1 3000 29 18 5 1 2 1 3000 30 18 5  
2 1 3000 28 15 4 2 2 1 3000 29 18 5 1 2 1 3000 30 18 5 2  
1 3000 28 15 4 2 2 1 3000 29 18 5 1 2 1 3000 30 18 5 2 2  
3000 28 15 4 2 2 1 3000 29 18 5 1 2 1 3000 30 18 5 2 2 1  
28 15 4 2 2 1 3000 29 18 5 1 2 1 3000 30 18 5 2 2 1 3000

15 4 2 2 1 3000 29 18 5 1 2 1 3000 30 18 5 2 2 1 3000 33  
4 2 2 1 3000 29 18 5 1 2 1 3000 30 18 5 2 2 1 3000 33 22  
2 2 1 3000 29 18 5 1 2 1 3000 30 18 5 2 2 1 3000 33 22 6  
1 2 1 3000 24 10 6 2 2 1 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1  
2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19  
2 1 3000 29 18 5 1 2 1 3000 30 18 5 2 2 1 3000 33 22 6 1  
2 1 3000 24 10 6 2 2 1 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2  
2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3  
1 3000 29 18 5 1 2 1 3000 30 18 5 2 2 1 3000 33 22 6 1 2  
1 3000 24 10 6 2 2 1 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2  
2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2  
3000 29 18 5 1 2 1 3000 30 18 5 2 2 1 3000 33 22 6 1 2 1  
3000 24 10 6 2 2 1 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2  
4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2  
29 18 5 1 2 1 3000 30 18 5 2 2 1 3000 33 22 6 1 2 1 3000  
24 10 6 2 2 1 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000  
27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 400  
0 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 400  
0 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 40  
00 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 2 1000 28 15 1 2 2 2 10  
00 25 15 2 1 2 2 1000 31 18 2 2 2 2 1000 26 16 3 1 2 2 1  
000 33 23 3 2 2 2 1000 29 18 4 1 2 2 1000 35 25 4 2 2 2 1  
000 27 19 5 1 2 2 1000 30 17 5 2 2 2 1000 34 19 6 1 2 2  
18 5 1 2 1 3000 30 18 5 2 2 1 3000 33 22 6 1 2 1 3000 24  
10 6 2 2 1 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27  
18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 2  
5 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 2  
7 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000  
5 1 2 1 3000 30 18 5 2 2 1 3000 33 22 6 1 2 1 3000 24 10  
6 2 2 1 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18  
2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 1

4 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 1  
7 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30  
5 1 2 1 3000 30 18 5 2 2 1 3000 33 22 6 1 2 1 3000 24 10  
1 2 1 3000 30 18 5 2 2 1 3000 33 22 6 1 2 1 3000 24 10 6  
2 1 3000 30 18 5 2 2 1 3000 33 22 6 1 2 1 3000 24 10 6 2  
1 3000 30 18 5 2 2 1 3000 33 22 6 1 2 1 3000 24 10 6 2 2  
3000 30 18 5 2 2 1 3000 33 22 6 1 2 1 3000 24 10 6 2 2 1  
30 18 5 2 2 1 3000 33 22 6 1 2 1 3000 24 10 6 2 2 1 3000  
18 5 2 2 1 3000 33 22 6 1 2 1 3000 24 10 6 2 2 1 3000 30  
5 2 2 1 3000 33 22 6 1 2 1 3000 24 10 6 2 2 1 3000 30 18  
2 2 1 3000 33 22 6 1 2 1 3000 24 10 6 2 2 1 3000 30 18 1  
2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2  
2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14  
2 1 3000 33 22 6 1 2 1 3000 24 10 6 2 2 1 3000 30 18 1 2  
2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2  
2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4  
1 3000 33 22 6 1 2 1 3000 24 10 6 2 2 1 3000 30 18 1 2 2  
2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2  
2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2  
3000 33 22 6 1 2 1 3000 24 10 6 2 2 1 3000 30 18 1 2 2 2  
4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2  
4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2  
33 22 6 1 2 1 3000 24 10 6 2 2 1 3000 30 18 1 2 2 2 4000  
27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000  
30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 400  
0 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 400  
0 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 2 10  
00 28 15 1 2 2 2 1000 25 15 2 1 2 2 1000 31 18 2 2 2 2 10  
00 26 16 3 1 2 2 1000 33 23 3 2 2 2 1000 29 18 4 1 2 2 1  
000 35 25 4 2 2 2 1000 27 19 5 1 2 2 1000 30 17 5 2 2 2 1  
000 34 19 6 1 2 2 1000 33 21 6 2 2 2 1000 29 21 1 1 2 2

22 6 1 2 1 3000 24 10 6 2 2 1 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27  
18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30  
19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 2  
7 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 2  
8 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 2 1000  
6 1 2 1 3000 24 10 6 2 2 1 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18  
1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19  
3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 1  
7 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 1  
6 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 2 1000 28  
6 1 2 1 3000 24 10 6 2 2 1 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18  
1 2 1 3000 24 10 6 2 2 1 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1  
2 1 3000 24 10 6 2 2 1 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2  
1 3000 24 10 6 2 2 1 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2  
3000 24 10 6 2 2 1 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2  
24 10 6 2 2 1 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000  
10 6 2 2 1 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27  
6 2 2 1 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18  
2 2 1 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2  
2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3  
2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17  
2 1 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2  
2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2  
2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5  
1 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2  
2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2  
2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2  
3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2  
4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2  
4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2  
30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000  
30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000

25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 400  
0 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 400  
0 30 18 1 1 2 2 1000 28 15 1 2 2 2 1000 25 15 2 1 2 2 10  
00 31 18 2 2 2 2 1000 26 16 3 1 2 2 1000 33 23 3 2 2 2 10  
00 29 18 4 1 2 2 1000 35 25 4 2 2 2 1000 27 19 5 1 2 2 1  
000 30 17 5 2 2 2 1000 34 19 6 1 2 2 1000 33 21 6 2 2 2 1  
000 29 21 1 1 2 2 500 31 25 1 2 2 2 500 28 20 2 1 2 2 50  
0 29 17 2 2 2 2 500 26 15 3 1 2 2 500 26 16 3 2 2 2 500 3  
1 15 4 1 2 2 500 29 18 4 2 2 2 500 36 20 5 1 2 2 500 33  
22 5 2 2 2 500 28 19 6 1 2 2 500 30 18 6 2 2 2 500 27 20  
1 1 2 2 250 28 19 1 2 2 2 250 33 16 2 1 2 2 250 30 17  
18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30  
19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25  
14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 2  
8 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 3  
0 18 1 1 2 2 1000 28 15 1 2 2 2 1000 25 15 2 1 2 2 1000  
1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19  
2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14  
4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 1  
6 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 1  
8 1 1 2 2 1000 28 15 1 2 2 2 1000 25 15 2 1 2 2 1000 31  
1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19  
2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2  
2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2  
2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2  
4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2  
27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000  
18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30  
1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19



2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3  
2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4  
2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16  
2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2  
2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2  
2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6  
2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2  
2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2  
2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2  
4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2  
4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2  
4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2  
27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000  
25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000  
27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 400  
0 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 2 1000 28 15 1 2 2 2 100  
0 25 15 2 1 2 2 1000 31 18 2 2 2 2 1000 26 16 3 1 2 2 10  
00 33 23 3 2 2 2 1000 29 18 4 1 2 2 1000 35 25 4 2 2 2 10  
00 27 19 5 1 2 2 1000 30 17 5 2 2 2 1000 34 19 6 1 2 2 1  
000 33 21 6 2 2 2 1000 29 21 1 1 2 2 500 31 25 1 2 2 2 50  
0 28 20 2 1 2 2 500 29 17 2 2 2 2 500 26 15 3 1 2 2 500  
26 16 3 2 2 2 500 31 15 4 1 2 2 500 29 18 4 2 2 2 500 36  
20 5 1 2 2 500 33 22 5 2 2 2 500 28 19 6 1 2 2 500 30  
18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25  
14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27  
17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 3  
0 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 2 1000 28 15 1 2 2 2 1000 2  
5 15 2 1 2 2 1000 31 18 2 2 2 2 1000 26 16 3 1 2 2 1000  
2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14  
3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17  
5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 1

8 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 2 1000 28 15 1 2 2 2 1000 25 1  
5 2 1 2 2 1000 31 18 2 2 2 2 1000 26 16 3 1 2 2 1000 33  
2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14  
2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3  
2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2  
2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2  
4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2  
30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000  
19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25  
2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14  
2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4  
2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5  
2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18  
2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2  
2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2  
2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1  
2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2  
2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2  
2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1  
4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2  
4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2  
4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2  
30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000  
27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000  
28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 2 100  
0 28 15 1 2 2 2 1000 25 15 2 1 2 2 1000 31 18 2 2 2 2 100  
0 26 16 3 1 2 2 1000 33 23 3 2 2 2 1000 29 18 4 1 2 2 10  
00 35 25 4 2 2 2 1000 27 19 5 1 2 2 1000 30 17 5 2 2 2 10  
00 34 19 6 1 2 2 1000 33 21 6 2 2 2 1000 29 21 1 1 2 2 5  
00 31 25 1 2 2 2 500 28 20 2 1 2 2 500 29 17 2 2 2 2 500  
19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27  
17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28

16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 2 1000 2  
8 15 1 2 2 2 1000 25 15 2 1 2 2 1000 31 18 2 2 2 2 1000 2  
6 16 3 1 2 2 1000 33 23 3 2 2 2 1000 29 18 4 1 2 2 1000  
3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17  
4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16  
6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 2 1000 28 1  
5 1 2 2 2 1000 25 15 2 1 2 2 1000 31 18 2 2 2 2 1000 26 1  
6 3 1 2 2 1000 33 23 3 2 2 2 1000 29 18 4 1 2 2 1000 35  
3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17  
2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4  
2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2  
2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2  
4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2  
25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000  
14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27  
3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17  
2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5  
2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6  
2 2 2 4000 30 18 1 1 2 2 1000 28 15 1 2 2 2 1000 25 15  
2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2  
2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2  
2 2 4000 30 18 1 1 2 2 1000 28 15 1 2 2 2 1000 25 15 2  
2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2  
2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2  
2 4000 30 18 1 1 2 2 1000 28 15 1 2 2 2 1000 25 15 2 1  
4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2  
4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2  
4000 30 18 1 1 2 2 1000 28 15 1 2 2 2 1000 25 15 2 1 2  
25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000  
28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000  
30 18 1 1 2 2 1000 28 15 1 2 2 2 1000 25 15 2 1 2 2 100  
0 31 18 2 2 2 2 1000 26 16 3 1 2 2 1000 33 23 3 2 2 2 100

0 29 18 4 1 2 2 1000 35 25 4 2 2 2 1000 27 19 5 1 2 2 10  
00 30 17 5 2 2 2 1000 34 19 6 1 2 2 1000 33 21 6 2 2 2 10  
00 29 21 1 1 2 2 500 31 25 1 2 2 2 500 28 20 2 1 2 2 500  
29 17 2 2 2 2 500 26 15 3 1 2 2 500 26 16 3 2 2 2 500 31  
15 4 1 2 2 500 29 18 4 2 2 2 500 36 20 5 1 2 2 500 33  
14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28  
16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30  
18 1 1 2 2 1000 28 15 1 2 2 2 1000 25 15 2 1 2 2 1000 3  
1 18 2 2 2 2 1000 26 16 3 1 2 2 1000 33 23 3 2 2 2 1000 2  
9 18 4 1 2 2 1000 35 25 4 2 2 2 1000 27 19 5 1 2 2 1000  
4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16  
5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18  
1 1 2 2 1000 28 15 1 2 2 2 1000 25 15 2 1 2 2 1000 31 1  
8 2 2 2 2 1000 26 16 3 1 2 2 1000 33 23 3 2 2 2 1000 29 1  
8 4 1 2 2 1000 35 25 4 2 2 2 1000 27 19 5 1 2 2 1000 30  
4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16  
2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5  
2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2  
2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2  
4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2  
27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000  
17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28  
4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16  
2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6  
2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 2 1000 28 15 1  
2 2 2 1000 25 15 2 1 2 2 1000 31 18 2 2 2 2 1000 26 16  
2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2  
2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 2 1000 28 15 1 2  
2 2 1000 25 15 2 1 2 2 1000 31 18 2 2 2 2 1000 26 16 3  
2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2  
2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 2 1000 28 15 1 2 2  
2 1000 25 15 2 1 2 2 1000 31 18 2 2 2 2 1000 26 16 3 1

4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2  
4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 2 1000 28 15 1 2 2 2  
1000 25 15 2 1 2 2 1000 31 18 2 2 2 2 1000 26 16 3 1 2  
27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000  
30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 2 1000 28 15 1 2 2 2 1000  
25 15 2 1 2 2 1000 31 18 2 2 2 2 1000 26 16 3 1 2 2 100  
0 33 23 3 2 2 2 1000 29 18 4 1 2 2 1000 35 25 4 2 2 2 100  
0 27 19 5 1 2 2 1000 30 17 5 2 2 2 1000 34 19 6 1 2 2 10  
00 33 21 6 2 2 2 1000 29 21 1 1 2 2 500 31 25 1 2 2 2 500  
28 20 2 1 2 2 500 29 17 2 2 2 2 500 26 15 3 1 2 2 500  
17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30  
18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 2 1000 28 15 1 2 2 2 1000 25  
15 2 1 2 2 1000 31 18 2 2 2 2 1000 26 16 3 1 2 2 1000 3  
3 23 3 2 2 2 1000 29 18 4 1 2 2 1000 35 25 4 2 2 2 1000 2  
7 19 5 1 2 2 1000 30 17 5 2 2 2 1000 34 19 6 1 2 2 1000  
5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18  
6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 2 1000 28 15 1 2 2 2 1000 25 15  
2 1 2 2 1000 31 18 2 2 2 2 1000 26 16 3 1 2 2 1000 33 2  
3 3 2 2 2 1000 29 18 4 1 2 2 1000 35 25 4 2 2 2 1000 27 1  
9 5 1 2 2 1000 30 17 5 2 2 2 1000 34 19 6 1 2 2 1000 33  
5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18  
2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6  
2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2  
2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2  
4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2  
28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000  
16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30  
5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18  
2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1  
1 2 2 1000 28 15 1 2 2 2 1000 25 15 2 1 2 2 1000 31 18 2  
2 2 2 1000 26 16 3 1 2 2 1000 33 23 3 2 2 2 1000 29 18

2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1  
2 2 1000 28 15 1 2 2 2 1000 25 15 2 1 2 2 1000 31 18 2 2  
2 2 1000 26 16 3 1 2 2 1000 33 23 3 2 2 2 1000 29 18 4  
2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2  
2 1000 28 15 1 2 2 2 1000 25 15 2 1 2 2 1000 31 18 2 2 2  
2 1000 26 16 3 1 2 2 1000 33 23 3 2 2 2 1000 29 18 4 1  
4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 2  
1000 28 15 1 2 2 2 1000 25 15 2 1 2 2 1000 31 18 2 2 2 2  
1000 26 16 3 1 2 2 1000 33 23 3 2 2 2 1000 29 18 4 1 2  
28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 2 1000  
28 15 1 2 2 2 1000 25 15 2 1 2 2 1000 31 18 2 2 2 2 1000  
26 16 3 1 2 2 1000 33 23 3 2 2 2 1000 29 18 4 1 2 2 100  
0 35 25 4 2 2 2 1000 27 19 5 1 2 2 1000 30 17 5 2 2 2 100  
0 34 19 6 1 2 2 1000 33 21 6 2 2 2 1000 29 21 1 1 2 2 50  
0 31 25 1 2 2 2 500 28 20 2 1 2 2 500 29 17 2 2 2 2 500 2  
6 15 3 1 2 2 500 26 16 3 2 2 2 500 31 15 4 1 2 2 500 29  
18 4 2 2 2 500 36 20 5 1 2 2 500 33 22 5 2 2 2 500 28 19  
6 1 2 2 500 30 18 6 2 2 2 500 27 20 1 1 2 2 250 28 19  
16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 2 1000 28  
15 1 2 2 2 1000 25 15 2 1 2 2 1000 31 18 2 2 2 2 1000 26  
16 3 1 2 2 1000 33 23 3 2 2 2 1000 29 18 4 1 2 2 1000 3  
5 25 4 2 2 2 1000 27 19 5 1 2 2 1000 30 17 5 2 2 2 1000 3  
4 19 6 1 2 2 1000 33 21 6 2 2 2 1000 29 21 1 1 2 2 500 3  
1 25 1 2 2 2 500 28 20 2 1 2 2 500 29 17 2 2 2 2 500 26 1  
5 3 1 2 2 500 26 16 3 2 2 2 500 31 15 4 1 2 2 500 29 18  
4 2 2 2 500 36 20 5 1 2 2 500 33 22 5 2 2 2 500 28 19  
6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 2 1000 28 15  
1 2 2 2 1000 25 15 2 1 2 2 1000 31 18 2 2 2 2 1000 26 16  
3 1 2 2 1000 33 23 3 2 2 2 1000 29 18 4 1 2 2 1000 35 2  
5 4 2 2 2 1000 27 19 5 1 2 2 1000 30 17 5 2 2 2 1000 34 1  
9 6 1 2 2 1000 33 21 6 2 2 2 1000 29 21 1 1 2 2 500 31 2  
5 1 2 2 2 500 28 20 2 1 2 2 500 29 17 2 2 2 2 500 26 15

6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 2 1000 28 15  
2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 2 1000 28 15 1  
2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 2 1000 28 15 1 2  
2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 2 1000 28 15 1 2 2  
4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 2 1000 28 15 1 2 2 2  
30 18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 2 1000 28 15 1 2 2 2 1000  
18 6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 2 1000 28 15 1 2 2 2 1000 25  
6 2 2 2 4000 30 18 1 1 2 2 1000 28 15 1 2 2 2 1000 25 15  
2 2 2 4000 30 18 1 1 2 2 1000 28 15 1 2 2 2 1000 25 15 2  
1 2 2 1000 31 18 2 2 2 2 1000 26 16 3 1 2 2 1000 33 23 3  
2 2 2 1000 29 18 4 1 2 2 1000 35 25 4 2 2 2 1000 27 19  
2 2 4000 30 18 1 1 2 2 1000 28 15 1 2 2 2 1000 25 15 2 1  
2 2 1000 31 18 2 2 2 2 1000 26 16 3 1 2 2 1000 33 23 3 2  
2 2 1000 29 18 4 1 2 2 1000 35 25 4 2 2 2 1000 27 19 5  
2 4000 30 18 1 1 2 2 1000 28 15 1 2 2 2 1000 25 15 2 1 2  
2 1000 31 18 2 2 2 2 1000 26 16 3 1 2 2 1000 33 23 3 2 2  
2 1000 29 18 4 1 2 2 1000 35 25 4 2 2 2 1000 27 19 5 1  
4000 30 18 1 1 2 2 1000 28 15 1 2 2 2 1000 25 15 2 1 2 2  
1000 31 18 2 2 2 2 1000 26 16 3 1 2 2 1000 33 23 3 2 2 2  
1000 29 18 4 1 2 2 1000 35 25 4 2 2 2 1000 27 19 5 1 2  
30 18 1 1 2 2 1000 28 15 1 2 2 2 1000 25 15 2 1 2 2 1000  
31 18 2 2 2 2 1000 26 16 3 1 2 2 1000 33 23 3 2 2 2 1000  
29 18 4 1 2 2 1000 35 25 4 2 2 2 1000 27 19 5 1 2 2 100  
0 30 17 5 2 2 2 1000 34 19 6 1 2 2 1000 33 21 6 2 2 2 100  
0 29 21 1 1 2 2 500 31 25 1 2 2 2 500 28 20 2 1 2 2 500  
29 17 2 2 2 2 500 26 15 3 1 2 2 500 26 16 3 2 2 2 500 31  
15 4 1 2 2 500 29 18 4 2 2 2 500 36 20 5 1 2 2 500 33  
18 1 1 2 2 1000 28 15 1 2 2 2 1000 25 15 2 1 2 2 1000 31  
18 2 2 2 2 1000 26 16 3 1 2 2 1000 33 23 3 2 2 2 1000 29  
18 4 1 2 2 1000 35 25 4 2 2 2 1000 27 19 5 1 2 2 1000 3  
0 17 5 2 2 2 1000 34 19 6 1 2 2 1000 33 21 6 2 2 2 1000 2  
9 21 1 1 2 2 500 31 25 1 2 2 2 500 28 20 2 1 2 2 500 29

17 2 2 2 2 500 26 15 3 1 2 2 500 26 16 3 2 2 2 500 31 15  
4 1 2 2 500 29 18 4 2 2 2 500 36 20 5 1 2 2 500 33 22  
1 1 2 2 1000 28 15 1 2 2 2 1000 25 15 2 1 2 2 1000 31 18  
2 2 2 2 1000 26 16 3 1 2 2 1000 33 23 3 2 2 2 1000 29 18  
4 1 2 2 1000 35 25 4 2 2 2 1000 27 19 5 1 2 2 1000 30 1  
7 5 2 2 2 1000 34 19 6 1 2 2 1000 33 21 6 2 2 2 1000 29 2  
1 1 1 2 2 500 31 25 1 2 2 2 500 28 20 2 1 2 2 500 29 17  
2 2 2 2 500 26 15 3 1 2 2 500 26 16 3 2 2 2 500 31 15  
1 1 2 2 1000 28 15 1 2 2 2 1000 25 15 2 1 2 2 1000 31 18  
1 2 2 1000 28 15 1 2 2 2 1000 25 15 2 1 2 2 1000 31 18 2  
2 2 1000 28 15 1 2 2 2 1000 25 15 2 1 2 2 1000 31 18 2 2  
2 1000 28 15 1 2 2 2 1000 25 15 2 1 2 2 1000 31 18 2 2 2  
1000 28 15 1 2 2 2 1000 25 15 2 1 2 2 1000 31 18 2 2 2 2  
28 15 1 2 2 2 1000 25 15 2 1 2 2 1000 31 18 2 2 2 2 1000  
15 1 2 2 2 1000 25 15 2 1 2 2 1000 31 18 2 2 2 2 1000 26  
1 2 2 2 1000 25 15 2 1 2 2 1000 31 18 2 2 2 2 1000 26 16  
2 2 2 1000 25 15 2 1 2 2 1000 31 18 2 2 2 2 1000 26 16 3  
1 2 2 1000 33 23 3 2 2 2 1000 29 18 4 1 2 2 1000 35 25 4  
2 2 2 1000 27 19 5 1 2 2 1000 30 17 5 2 2 2 1000 34 19  
2 2 1000 25 15 2 1 2 2 1000 31 18 2 2 2 2 1000 26 16 3 1  
2 2 1000 33 23 3 2 2 2 1000 29 18 4 1 2 2 1000 35 25 4 2  
2 2 1000 27 19 5 1 2 2 1000 30 17 5 2 2 2 1000 34 19 6  
2 1000 25 15 2 1 2 2 1000 31 18 2 2 2 2 1000 26 16 3 1 2  
2 1000 33 23 3 2 2 2 1000 29 18 4 1 2 2 1000 35 25 4 2 2  
2 1000 27 19 5 1 2 2 1000 30 17 5 2 2 2 1000 34 19 6 1  
1000 25 15 2 1 2 2 1000 31 18 2 2 2 2 1000 26 16 3 1 2 2  
1000 33 23 3 2 2 2 1000 29 18 4 1 2 2 1000 35 25 4 2 2 2  
1000 27 19 5 1 2 2 1000 30 17 5 2 2 2 1000 34 19 6 1 2  
25 15 2 1 2 2 1000 31 18 2 2 2 2 1000 26 16 3 1 2 2 1000  
33 23 3 2 2 2 1000 29 18 4 1 2 2 1000 35 25 4 2 2 2 1000  
27 19 5 1 2 2 1000 30 17 5 2 2 2 1000 34 19 6 1 2 2 100  
0 33 21 6 2 2 2 1000 29 21 1 1 2 2 500 31 25 1 2 2 2 500



15 2 1 2 2 1000 31 18 2 2 2 2 1000 26 16 3 1 2 2 1000 33  
23 3 2 2 2 1000 29 18 4 1 2 2 1000 35 25 4 2 2 2 1000 27  
19 5 1 2 2 1000 30 17 5 2 2 2 1000 34 19 6 1 2 2 1000 3  
3 21 6 2 2 2 1000 29 21 1 1 2 2 500 31 25 1 2 2 2 500 28  
2 1 2 2 1000 31 18 2 2 2 2 1000 26 16 3 1 2 2 1000 33 23  
3 2 2 2 1000 29 18 4 1 2 2 1000 35 25 4 2 2 2 1000 27 19  
5 1 2 2 1000 30 17 5 2 2 2 1000 34 19 6 1 2 2 1000 33 2  
1 6 2 2 2 1000 29 21 1 1 2 2 500 31 25 1 2 2 2 500 28 20  
2 1 2 2 1000 31 18 2 2 2 2 1000 26 16 3 1 2 2 1000 33 23  
1 2 2 1000 31 18 2 2 2 2 1000 26 16 3 1 2 2 1000 33 23 3  
2 2 1000 31 18 2 2 2 2 1000 26 16 3 1 2 2 1000 33 23 3 2  
2 1000 31 18 2 2 2 2 1000 26 16 3 1 2 2 1000 33 23 3 2 2  
1000 31 18 2 2 2 2 1000 26 16 3 1 2 2 1000 33 23 3 2 2 2  
31 18 2 2 2 2 1000 26 16 3 1 2 2 1000 33 23 3 2 2 2 1000  
18 2 2 2 2 1000 26 16 3 1 2 2 1000 33 23 3 2 2 2 1000 29  
2 2 2 2 1000 26 16 3 1 2 2 1000 33 23 3 2 2 2 1000 29 18  
2 2 2 1000 26 16 3 1 2 2 1000 33 23 3 2 2 2 1000 29 18 4  
1 2 2 1000 35 25 4 2 2 2 1000 27 19 5 1 2 2 1000 30 17 5  
2 2 2 1000 34 19 6 1 2 2 1000 33 21 6 2 2 2 1000 29 21  
2 2 1000 26 16 3 1 2 2 1000 33 23 3 2 2 2 1000 29 18 4 1  
2 2 1000 35 25 4 2 2 2 1000 27 19 5 1 2 2 1000 30 17 5 2  
2 2 1000 34 19 6 1 2 2 1000 33 21 6 2 2 2 1000 29 21 1  
2 1000 26 16 3 1 2 2 1000 33 23 3 2 2 2 1000 29 18 4 1 2  
2 1000 35 25 4 2 2 2 1000 27 19 5 1 2 2 1000 30 17 5 2 2  
2 1000 34 19 6 1 2 2 1000 33 21 6 2 2 2 1000 29 21 1 1  
1000 26 16 3 1 2 2 1000 33 23 3 2 2 2 1000 29 18 4 1 2 2  
1000 35 25 4 2 2 2 1000 27 19 5 1 2 2 1000 30 17 5 2 2 2  
1000 34 19 6 1 2 2 1000 33 21 6 2 2 2 1000 29 21 1 1 2  
26 16 3 1 2 2 1000 33 23 3 2 2 2 1000 29 18 4 1 2 2 1000  
35 25 4 2 2 2 1000 27 19 5 1 2 2 1000 30 17 5 2 2 2 1000  
34 19 6 1 2 2 1000 33 21 6 2 2 2 1000 29 21 1 1 2 2 500

31 25 1 2 2 2 500 28 20 2 1 2 2 500 29 17 2 2 2 2 500 26  
15 3 1 2 2 500 26 16 3 2 2 2 500 31 15 4 1 2 2 500 29  
16 3 1 2 2 1000 33 23 3 2 2 2 1000 29 18 4 1 2 2 1000 35  
25 4 2 2 2 1000 27 19 5 1 2 2 1000 30 17 5 2 2 2 1000 34  
19 6 1 2 2 1000 33 21 6 2 2 2 1000 29 21 1 1 2 2 500 31  
25 1 2 2 2 500 28 20 2 1 2 2 500 29 17 2 2 2 2 500 26 15  
3 1 2 2 500 26 16 3 2 2 2 500 31 15 4 1 2 2 500 29 18  
3 1 2 2 1000 33 23 3 2 2 2 1000 29 18 4 1 2 2 1000 35 25  
4 2 2 2 1000 27 19 5 1 2 2 1000 30 17 5 2 2 2 1000 34 19  
6 1 2 2 1000 33 21 6 2 2 2 1000 29 21 1 1 2 2 500 31 25  
1 2 2 2 500 28 20 2 1 2 2 500 29 17 2 2 2 2 500 26 15  
3 1 2 2 1000 33 23 3 2 2 2 1000 29 18 4 1 2 2 1000 35 25  
1 2 2 1000 33 23 3 2 2 2 1000 29 18 4 1 2 2 1000 35 25 4  
2 2 1000 33 23 3 2 2 2 1000 29 18 4 1 2 2 1000 35 25 4 2  
2 1000 33 23 3 2 2 2 1000 29 18 4 1 2 2 1000 35 25 4 2 2  
1000 33 23 3 2 2 2 1000 29 18 4 1 2 2 1000 35 25 4 2 2 2  
33 23 3 2 2 2 1000 29 18 4 1 2 2 1000 35 25 4 2 2 2 1000  
23 3 2 2 2 1000 29 18 4 1 2 2 1000 35 25 4 2 2 2 1000 27  
3 2 2 2 1000 29 18 4 1 2 2 1000 35 25 4 2 2 2 1000 27 19  
2 2 2 1000 29 18 4 1 2 2 1000 35 25 4 2 2 2 1000 27 19 5  
1 2 2 1000 30 17 5 2 2 2 1000 34 19 6 1 2 2 1000 33 21 6  
2 2 2 1000 29 21 1 1 2 2 500 31 25 1 2 2 2 500 28 20 2  
1 2 2 500 29 17 2 2 2 2 500 26 15 3 1 2 2 500 26 16 3 2  
2 2 500 31 15 4 1 2 2 500 29 18 4 2 2 2 500 36 20 5 1  
2 2 1000 29 18 4 1 2 2 1000 35 25 4 2 2 2 1000 27 19 5 1  
2 2 1000 30 17 5 2 2 2 1000 34 19 6 1 2 2 1000 33 21 6 2  
2 2 1000 29 21 1 1 2 2 500 31 25 1 2 2 2 500 28 20 2 1  
2 2 500 29 17 2 2 2 2 500 26 15 3 1 2 2 500 26 16 3 2 2  
2 500 31 15 4 1 2 2 500 29 18 4 2 2 2 500 36 20 5 1 2  
2 1000 29 18 4 1 2 2 1000 35 25 4 2 2 2 1000 27 19 5 1 2  
2 1000 30 17 5 2 2 2 1000 34 19 6 1 2 2 1000 33 21 6 2 2  
2 1000 29 21 1 1 2 2 500 31 25 1 2 2 2 500 28 20 2 1 2

2 500 29 17 2 2 2 2 500 26 15 3 1 2 2 500 26 16 3 2 2 2  
500 31 15 4 1 2 2 500 29 18 4 2 2 2 500 36 20 5 1 2 2  
1000 29 18 4 1 2 2 1000 35 25 4 2 2 2 1000 27 19 5 1 2 2  
1000 30 17 5 2 2 2 1000 34 19 6 1 2 2 1000 33 21 6 2 2 2  
1000 29 21 1 1 2 2 500 31 25 1 2 2 2 500 28 20 2 1 2 2  
500 29 17 2 2 2 2 500 26 15 3 1 2 2 500 26 16 3 2 2 2 50  
0 31 15 4 1 2 2 500 29 18 4 2 2 2 500 36 20 5 1 2 2 500  
33 22 5 2 2 2 500 28 19 6 1 2 2 500 30 18 6 2 2 2 500 27  
20 1 1 2 2 250 28 19 1 2 2 2 250 33 16 2 1 2 2 250 30  
29 18 4 1 2 2 1000 35 25 4 2 2 2 1000 27 19 5 1 2 2 1000  
30 17 5 2 2 2 1000 34 19 6 1 2 2 1000 33 21 6 2 2 2 1000  
29 21 1 1 2 2 500 31 25 1 2 2 2 500 28 20 2 1 2 2 500  
18 4 1 2 2 1000 35 25 4 2 2 2 1000 27 19 5 1 2 2 1000 30  
17 5 2 2 2 1000 34 19 6 1 2 2 1000 33 21 6 2 2 2 1000 29  
21 1 1 2 2 500 31 25 1 2 2 2 500 28 20 2 1 2 2 500 29  
4 1 2 2 1000 35 25 4 2 2 2 1000 27 19 5 1 2 2 1000 30 17  
5 2 2 2 1000 34 19 6 1 2 2 1000 33 21 6 2 2 2 1000 29 21  
1 1 2 2 500 31 25 1 2 2 2 500 28 20 2 1 2 2 500 29 17  
4 1 2 2 1000 35 25 4 2 2 2 1000 27 19 5 1 2 2 1000 30 17  
1 2 2 1000 35 25 4 2 2 2 1000 27 19 5 1 2 2 1000 30 17 5  
2 2 1000 35 25 4 2 2 2 1000 27 19 5 1 2 2 1000 30 17 5 2  
2 1000 35 25 4 2 2 2 1000 27 19 5 1 2 2 1000 30 17 5 2 2  
1000 35 25 4 2 2 2 1000 27 19 5 1 2 2 1000 30 17 5 2 2 2  
35 25 4 2 2 2 1000 27 19 5 1 2 2 1000 30 17 5 2 2 2 1000  
25 4 2 2 2 1000 27 19 5 1 2 2 1000 30 17 5 2 2 2 1000 34  
4 2 2 2 1000 27 19 5 1 2 2 1000 30 17 5 2 2 2 1000 34 19  
2 2 2 1000 27 19 5 1 2 2 1000 30 17 5 2 2 2 1000 34 19 6  
1 2 2 1000 33 21 6 2 2 2 1000 29 21 1 1 2 2 500 31 25 1  
2 2 1000 27 19 5 1 2 2 1000 30 17 5 2 2 2 1000 34 19 6 1  
2 2 1000 33 21 6 2 2 2 1000 29 21 1 1 2 2 500 31 25 1 2

2 1000 27 19 5 1 2 2 1000 30 17 5 2 2 2 1000 34 19 6 1 2  
2 1000 33 21 6 2 2 2 1000 29 21 1 1 2 2 500 31 25 1 2 2  
1000 27 19 5 1 2 2 1000 30 17 5 2 2 2 1000 34 19 6 1 2 2  
1000 33 21 6 2 2 2 1000 29 21 1 1 2 2 500 31 25 1 2 2 2  
27 19 5 1 2 2 1000 30 17 5 2 2 2 1000 34 19 6 1 2 2 1000  
33 21 6 2 2 2 1000 29 21 1 1 2 2 500 31 25 1 2 2 2 500 2  
8 20 2 1 2 2 500 29 17 2 2 2 2 500 26 15 3 1 2 2 500 26  
16 3 2 2 2 500 31 15 4 1 2 2 500 29 18 4 2 2 2 500 36 20  
5 1 2 2 500 33 22 5 2 2 2 500 28 19 6 1 2 2 500 30 18  
19 5 1 2 2 1000 30 17 5 2 2 2 1000 34 19 6 1 2 2 1000 33  
21 6 2 2 2 1000 29 21 1 1 2 2 500 31 25 1 2 2 2 500 28 2  
0 2 1 2 2 500 29 17 2 2 2 2 500 26 15 3 1 2 2 500 26 16  
3 2 2 2 500 31 15 4 1 2 2 500 29 18 4 2 2 2 500 36 20  
5 1 2 2 1000 30 17 5 2 2 2 1000 34 19 6 1 2 2 1000 33 21  
6 2 2 2 1000 29 21 1 1 2 2 500 31 25 1 2 2 2 500 28 20  
5 1 2 2 1000 30 17 5 2 2 2 1000 34 19 6 1 2 2 1000 33 21  
1 2 2 1000 30 17 5 2 2 2 1000 34 19 6 1 2 2 1000 33 21 6  
2 2 1000 30 17 5 2 2 2 1000 34 19 6 1 2 2 1000 33 21 6 2  
2 1000 30 17 5 2 2 2 1000 34 19 6 1 2 2 1000 33 21 6 2 2  
1000 30 17 5 2 2 2 1000 34 19 6 1 2 2 1000 33 21 6 2 2 2  
30 17 5 2 2 2 1000 34 19 6 1 2 2 1000 33 21 6 2 2 2 1000  
17 5 2 2 2 1000 34 19 6 1 2 2 1000 33 21 6 2 2 2 1000 29  
5 2 2 2 1000 34 19 6 1 2 2 1000 33 21 6 2 2 2 1000 29 21  
2 2 2 1000 34 19 6 1 2 2 1000 33 21 6 2 2 2 1000 29 21 1  
1 2 2 500 31 25 1 2 2 2 500 28 20 2 1 2 2 500 29 17 2 2  
2 2 500 26 15 3 1 2 2 500 26 16 3 2 2 2 500 31 15 4 1  
2 2 1000 34 19 6 1 2 2 1000 33 21 6 2 2 2 1000 29 21 1 1  
2 2 500 31 25 1 2 2 2 500 28 20 2 1 2 2 500 29 17 2 2 2  
2 500 26 15 3 1 2 2 500 26 16 3 2 2 2 500 31 15 4 1 2  
2 1000 34 19 6 1 2 2 1000 33 21 6 2 2 2 1000 29 21 1 1 2  
2 500 31 25 1 2 2 2 500 28 20 2 1 2 2 500 29 17 2 2 2 2  
500 26 15 3 1 2 2 500 26 16 3 2 2 2 500 31 15 4 1 2 2

1000 34 19 6 1 2 2 1000 33 21 6 2 2 2 1000 29 21 1 1 2 2  
500 31 25 1 2 2 2 500 28 20 2 1 2 2 500 29 17 2 2 2 2 500  
0 26 15 3 1 2 2 500 26 16 3 2 2 2 500 31 15 4 1 2 2 500  
29 18 4 2 2 2 500 36 20 5 1 2 2 500 33 22 5 2 2 2 500 28  
19 6 1 2 2 500 30 18 6 2 2 2 500 27 20 1 1 2 2 250 28  
34 19 6 1 2 2 1000 33 21 6 2 2 2 1000 29 21 1 1 2 2 500  
19 6 1 2 2 1000 33 21 6 2 2 2 1000 29 21 1 1 2 2 500 31  
6 1 2 2 1000 33 21 6 2 2 2 1000 29 21 1 1 2 2 500 31 25  
6 1 2 2 1000 33 21 6 2 2 2 1000 29 21 1 1 2 2 500 31 25 1  
2 2 2 500 28 20 2 1 2 2 500 29 17 2 2 2 2 500 26 15 3  
1 2 2 1000 33 21 6 2 2 2 1000 29 21 1 1 2 2 500 31 25 1 2  
2 2 500 28 20 2 1 2 2 500 29 17 2 2 2 2 500 26 15 3 1  
2 2 1000 33 21 6 2 2 2 1000 29 21 1 1 2 2 500 31 25 1 2 2  
2 500 28 20 2 1 2 2 500 29 17 2 2 2 2 500 26 15 3 1 2  
2 1000 33 21 6 2 2 2 1000 29 21 1 1 2 2 500 31 25 1 2 2 2  
500 28 20 2 1 2 2 500 29 17 2 2 2 2 500 26 15 3 1 2 2  
1000 33 21 6 2 2 2 1000 29 21 1 1 2 2 500 31 25 1 2 2 2 5  
00 28 20 2 1 2 2 500 29 17 2 2 2 2 500 26 15 3 1 2 2 500  
26 16 3 2 2 2 500 31 15 4 1 2 2 500 29 18 4 2 2 2 500 36  
20 5 1 2 2 500 33 22 5 2 2 2 500 28 19 6 1 2 2 500 30  
33 21 6 2 2 2 1000 29 21 1 1 2 2 500 31 25 1 2 2 2 500 28  
20 2 1 2 2 500 29 17 2 2 2 2 500 26 15 3 1 2 2 500 26  
21 6 2 2 2 1000 29 21 1 1 2 2 500 31 25 1 2 2 2 500 28 20  
2 1 2 2 500 29 17 2 2 2 2 500 26 15 3 1 2 2 500 26 16  
6 2 2 2 1000 29 21 1 1 2 2 500 31 25 1 2 2 2 500 28 20 2  
1 2 2 500 29 17 2 2 2 2 500 26 15 3 1 2 2 500 26 16 3 2  
2 2 500 31 15 4 1 2 2 500 29 18 4 2 2 2 500 36 20 5 1  
2 2 2 1000 29 21 1 1 2 2 500 31 25 1 2 2 2 500 28 20 2 1  
2 2 500 29 17 2 2 2 2 500 26 15 3 1 2 2 500 26 16 3 2 2  
2 500 31 15 4 1 2 2 500 29 18 4 2 2 2 500 36 20 5 1 2

2 2 1000 29 21 1 1 2 2 500 31 25 1 2 2 2 500 28 20 2 1 2  
2 500 29 17 2 2 2 2 500 26 15 3 1 2 2 500 26 16 3 2 2 2  
500 31 15 4 1 2 2 500 29 18 4 2 2 2 500 36 20 5 1 2 2  
2 1000 29 21 1 1 2 2 500 31 25 1 2 2 2 500 28 20 2 1 2 2  
500 29 17 2 2 2 2 500 26 15 3 1 2 2 500 26 16 3 2 2 2 50  
0 31 15 4 1 2 2 500 29 18 4 2 2 2 500 36 20 5 1 2 2 500  
33 22 5 2 2 2 500 28 19 6 1 2 2 500 30 18 6 2 2 2 500 27  
20 1 1 2 2 250 28 19 1 2 2 2 250 33 16 2 1 2 2 250 30  
1000 29 21 1 1 2 2 500 31 25 1 2 2 2 500 28 20 2 1 2 2 5  
00 29 17 2 2 2 2 500 26 15 3 1 2 2 500 26 16 3 2 2 2 500  
29 21 1 1 2 2 500 31 25 1 2 2 2 500 28 20 2 1 2 2 500 29  
17 2 2 2 2 500 26 15 3 1 2 2 500 26 16 3 2 2 2 500 31 15  
4 1 2 2 500 29 18 4 2 2 2 500 36 20 5 1 2 2 500 33 22  
21 1 1 2 2 500 31 25 1 2 2 2 500 28 20 2 1 2 2 500 29 17  
2 2 2 2 500 26 15 3 1 2 2 500 26 16 3 2 2 2 500 31 15  
1 1 2 2 500 31 25 1 2 2 2 500 28 20 2 1 2 2 500 29 17 2  
2 2 2 500 26 15 3 1 2 2 500 26 16 3 2 2 2 500 31 15 4  
1 1 2 2 500 31 25 1 2 2 2 500 28 20 2 1 2 2 500 29 17 2 2  
2 2 500 26 15 3 1 2 2 500 26 16 3 2 2 2 500 31 15 4 1  
1 2 2 500 31 25 1 2 2 2 500 28 20 2 1 2 2 500 29 17 2 2 2  
2 500 26 15 3 1 2 2 500 26 16 3 2 2 2 500 31 15 4 1 2  
2 2 500 31 25 1 2 2 2 500 28 20 2 1 2 2 500 29 17 2 2 2 2  
500 26 15 3 1 2 2 500 26 16 3 2 2 2 500 31 15 4 1 2 2  
2 500 31 25 1 2 2 2 500 28 20 2 1 2 2 500 29 17 2 2 2 2 5  
00 26 15 3 1 2 2 500 26 16 3 2 2 2 500 31 15 4 1 2 2 500  
29 18 4 2 2 2 500 36 20 5 1 2 2 500 33 22 5 2 2 2 500 28  
19 6 1 2 2 500 30 18 6 2 2 2 500 27 20 1 1 2 2 250 28  
500 31 25 1 2 2 2 500 28 20 2 1 2 2 500 29 17 2 2 2 2 500  
26 15 3 1 2 2 500 26 16 3 2 2 2 500 31 15 4 1 2 2 500  
31 25 1 2 2 2 500 28 20 2 1 2 2 500 29 17 2 2 2 2 500 26  
25 1 2 2 2 500 28 20 2 1 2 2 500 29 17 2 2 2 2 500 26 15

1 2 2 2 500 28 20 2 1 2 2 500 29 17 2 2 2 2 500 26 15 3  
1 2 2 500 26 16 3 2 2 2 500 31 15 4 1 2 2 500 29 18 4 2  
2 2 500 36 20 5 1 2 2 500 33 22 5 2 2 2 500 28 19 6 1  
2 2 2 500 28 20 2 1 2 2 500 29 17 2 2 2 2 500 26 15 3 1  
2 2 500 26 16 3 2 2 2 500 31 15 4 1 2 2 500 29 18 4 2 2  
2 500 36 20 5 1 2 2 500 33 22 5 2 2 2 500 28 19 6 1 2  
2 2 500 28 20 2 1 2 2 500 29 17 2 2 2 2 500 26 15 3 1 2  
2 500 26 16 3 2 2 2 500 31 15 4 1 2 2 500 29 18 4 2 2 2  
500 36 20 5 1 2 2 500 33 22 5 2 2 2 500 28 19 6 1 2 2  
2 500 28 20 2 1 2 2 500 29 17 2 2 2 2 500 26 15 3 1 2 2  
500 26 16 3 2 2 2 500 31 15 4 1 2 2 500 29 18 4 2 2 2 50  
0 36 20 5 1 2 2 500 33 22 5 2 2 2 500 28 19 6 1 2 2 500  
30 18 6 2 2 2 500 27 20 1 1 2 2 250 28 19 1 2 2 2 250 33  
16 2 1 2 2 250 30 17 2 2 2 2 250 24 13 3 1 2 2 250 33  
500 28 20 2 1 2 2 500 29 17 2 2 2 2 500 26 15 3 1 2 2 50  
0 26 16 3 2 2 2 500 31 15 4 1 2 2 500 29 18 4 2 2 2 500 3  
6 20 5 1 2 2 500 33 22 5 2 2 2 500 28 19 6 1 2 2 500 30  
18 6 2 2 2 500 27 20 1 1 2 2 250 28 19 1 2 2 2 250 33 16  
2 1 2 2 250 30 17 2 2 2 2 250 24 13 3 1 2 2 250 33 19  
28 20 2 1 2 2 500 29 17 2 2 2 2 500 26 15 3 1 2 2 500 26  
16 3 2 2 2 500 31 15 4 1 2 2 500 29 18 4 2 2 2 500 36 20  
5 1 2 2 500 33 22 5 2 2 2 500 28 19 6 1 2 2 500 30 18  
20 2 1 2 2 500 29 17 2 2 2 2 500 26 15 3 1 2 2 500 26 16  
3 2 2 2 500 31 15 4 1 2 2 500 29 18 4 2 2 2 500 36 20  
2 1 2 2 500 29 17 2 2 2 2 500 26 15 3 1 2 2 500 26 16 3  
2 2 2 500 31 15 4 1 2 2 500 29 18 4 2 2 2 500 36 20 5  
2 1 2 2 500 29 17 2 2 2 2 500 26 15 3 1 2 2 500 26 16 3 2  
2 2 500 31 15 4 1 2 2 500 29 18 4 2 2 2 500 36 20 5 1  
1 2 2 500 29 17 2 2 2 2 500 26 15 3 1 2 2 500 26 16 3 2 2  
2 500 31 15 4 1 2 2 500 29 18 4 2 2 2 500 36 20 5 1 2  
2 2 500 29 17 2 2 2 2 500 26 15 3 1 2 2 500 26 16 3 2 2 2  
500 31 15 4 1 2 2 500 29 18 4 2 2 2 500 36 20 5 1 2 2

2 500 29 17 2 2 2 2 500 26 15 3 1 2 2 500 26 16 3 2 2 2 5  
00 31 15 4 1 2 2 500 29 18 4 2 2 2 500 36 20 5 1 2 2 500  
33 22 5 2 2 2 500 28 19 6 1 2 2 500 30 18 6 2 2 2 500 27  
20 1 1 2 2 250 28 19 1 2 2 2 250 33 16 2 1 2 2 250 30  
500 29 17 2 2 2 2 500 26 15 3 1 2 2 500 26 16 3 2 2 2 500  
31 15 4 1 2 2 500 29 18 4 2 2 2 500 36 20 5 1 2 2 500  
29 17 2 2 2 2 500 26 15 3 1 2 2 500 26 16 3 2 2 2 500 31  
17 2 2 2 2 500 26 15 3 1 2 2 500 26 16 3 2 2 2 500 31 15  
2 2 2 2 500 26 15 3 1 2 2 500 26 16 3 2 2 2 500 31 15 4  
1 2 2 500 29 18 4 2 2 2 500 36 20 5 1 2 2 500 33 22 5 2  
2 2 500 28 19 6 1 2 2 500 30 18 6 2 2 2 500 27 20 1 1  
2 2 2 500 26 15 3 1 2 2 500 26 16 3 2 2 2 500 31 15 4 1  
2 2 500 29 18 4 2 2 2 500 36 20 5 1 2 2 500 33 22 5 2 2  
2 500 28 19 6 1 2 2 500 30 18 6 2 2 2 500 27 20 1 1 2  
2 2 500 26 15 3 1 2 2 500 26 16 3 2 2 2 500 31 15 4 1 2  
2 500 29 18 4 2 2 2 500 36 20 5 1 2 2 500 33 22 5 2 2 2  
500 28 19 6 1 2 2 500 30 18 6 2 2 2 500 27 20 1 1 2 2  
2 500 26 15 3 1 2 2 500 26 16 3 2 2 2 500 31 15 4 1 2 2  
500 29 18 4 2 2 2 500 36 20 5 1 2 2 500 33 22 5 2 2 2 50  
0 28 19 6 1 2 2 500 30 18 6 2 2 2 500 27 20 1 1 2 2 250  
28 19 1 2 2 2 250 33 16 2 1 2 2 250 30 17 2 2 2 2 250 24  
13 3 1 2 2 250 33 19 3 2 2 2 250 30 18 4 1 2 2 250 26  
500 26 15 3 1 2 2 500 26 16 3 2 2 2 500 31 15 4 1 2 2 50  
0 29 18 4 2 2 2 500 36 20 5 1 2 2 500 33 22 5 2 2 2 500 2  
8 19 6 1 2 2 500 30 18 6 2 2 2 500 27 20 1 1 2 2 250 28  
19 1 2 2 2 250 33 16 2 1 2 2 250 30 17 2 2 2 2 250 24 13  
3 1 2 2 250 33 19 3 2 2 2 250 30 18 4 1 2 2 250 26 17  
26 15 3 1 2 2 500 26 16 3 2 2 2 500 31 15 4 1 2 2 500 29  
18 4 2 2 2 500 36 20 5 1 2 2 500 33 22 5 2 2 2 500 28 19  
6 1 2 2 500 30 18 6 2 2 2 500 27 20 1 1 2 2 250 28 19



15 3 1 2 2 500 26 16 3 2 2 2 500 31 15 4 1 2 2 500 29 18  
4 2 2 2 500 36 20 5 1 2 2 500 33 22 5 2 2 2 500 28 19  
3 1 2 2 500 26 16 3 2 2 2 500 31 15 4 1 2 2 500 29 18 4  
2 2 2 500 36 20 5 1 2 2 500 33 22 5 2 2 2 500 28 19 6  
3 1 2 2 500 26 16 3 2 2 2 500 31 15 4 1 2 2 500 29 18 4 2  
2 2 500 36 20 5 1 2 2 500 33 22 5 2 2 2 500 28 19 6 1  
1 2 2 500 26 16 3 2 2 2 500 31 15 4 1 2 2 500 29 18 4 2 2  
2 500 36 20 5 1 2 2 500 33 22 5 2 2 2 500 28 19 6 1 2  
2 2 500 26 16 3 2 2 2 500 31 15 4 1 2 2 500 29 18 4 2 2 2  
500 36 20 5 1 2 2 500 33 22 5 2 2 2 500 28 19 6 1 2 2  
2 500 26 16 3 2 2 2 500 31 15 4 1 2 2 500 29 18 4 2 2 2 5  
00 36 20 5 1 2 2 500 33 22 5 2 2 2 500 28 19 6 1 2 2 500  
30 18 6 2 2 2 500 27 20 1 1 2 2 250 28 19 1 2 2 2 250 33  
16 2 1 2 2 250 30 17 2 2 2 2 250 24 13 3 1 2 2 250 33  
500 26 16 3 2 2 2 500 31 15 4 1 2 2 500 29 18 4 2 2 2 500  
36 20 5 1 2 2 500 33 22 5 2 2 2 500 28 19 6 1 2 2 500  
26 16 3 2 2 2 500 31 15 4 1 2 2 500 29 18 4 2 2 2 500 36  
16 3 2 2 2 500 31 15 4 1 2 2 500 29 18 4 2 2 2 500 36 20  
3 2 2 2 500 31 15 4 1 2 2 500 29 18 4 2 2 2 500 36 20 5  
1 2 2 500 33 22 5 2 2 2 500 28 19 6 1 2 2 500 30 18 6 2  
2 2 500 27 20 1 1 2 2 250 28 19 1 2 2 2 250 33 16 2 1  
2 2 2 500 31 15 4 1 2 2 500 29 18 4 2 2 2 500 36 20 5 1  
2 2 500 33 22 5 2 2 2 500 28 19 6 1 2 2 500 30 18 6 2 2  
2 500 27 20 1 1 2 2 250 28 19 1 2 2 2 250 33 16 2 1 2  
2 2 500 31 15 4 1 2 2 500 29 18 4 2 2 2 500 36 20 5 1 2  
2 500 33 22 5 2 2 2 500 28 19 6 1 2 2 500 30 18 6 2 2 2  
500 27 20 1 1 2 2 250 28 19 1 2 2 2 250 33 16 2 1 2 2  
2 500 31 15 4 1 2 2 500 29 18 4 2 2 2 500 36 20 5 1 2 2  
500 33 22 5 2 2 2 500 28 19 6 1 2 2 500 30 18 6 2 2 2 50  
0 27 20 1 1 2 2 250 28 19 1 2 2 2 250 33 16 2 1 2 2 250  
30 17 2 2 2 2 250 24 13 3 1 2 2 250 33 19 3 2 2 2 250 30  
18 4 1 2 2 250 26 17 4 2 2 2 250 28 19 5 1 2 2 250 28

500 31 15 4 1 2 2 500 29 18 4 2 2 2 500 36 20 5 1 2 2 50  
0 33 22 5 2 2 2 500 28 19 6 1 2 2 500 30 18 6 2 2 2 500 2  
7 20 1 1 2 2 250 28 19 1 2 2 2 250 33 16 2 1 2 2 250 30  
17 2 2 2 2 250 24 13 3 1 2 2 250 33 19 3 2 2 2 250 30 18  
4 1 2 2 250 26 17 4 2 2 2 250 28 19 5 1 2 2 250 28 19  
31 15 4 1 2 2 500 29 18 4 2 2 2 500 36 20 5 1 2 2 500 33  
22 5 2 2 2 500 28 19 6 1 2 2 500 30 18 6 2 2 2 500 27 20  
1 1 2 2 250 28 19 1 2 2 2 250 33 16 2 1 2 2 250 30 17  
15 4 1 2 2 500 29 18 4 2 2 2 500 36 20 5 1 2 2 500 33 22  
5 2 2 2 500 28 19 6 1 2 2 500 30 18 6 2 2 2 500 27 20  
4 1 2 2 500 29 18 4 2 2 2 500 36 20 5 1 2 2 500 33 22 5  
2 2 2 500 28 19 6 1 2 2 500 30 18 6 2 2 2 500 27 20 1  
4 1 2 2 500 29 18 4 2 2 2 500 36 20 5 1 2 2 500 33 22 5 2  
2 2 500 28 19 6 1 2 2 500 30 18 6 2 2 2 500 27 20 1 1  
1 2 2 500 29 18 4 2 2 2 500 36 20 5 1 2 2 500 33 22 5 2 2  
2 500 28 19 6 1 2 2 500 30 18 6 2 2 2 500 27 20 1 1 2  
2 2 500 29 18 4 2 2 2 500 36 20 5 1 2 2 500 33 22 5 2 2 2  
500 28 19 6 1 2 2 500 30 18 6 2 2 2 500 27 20 1 1 2 2  
2 500 29 18 4 2 2 2 500 36 20 5 1 2 2 500 33 22 5 2 2 2 5  
00 28 19 6 1 2 2 500 30 18 6 2 2 2 500 27 20 1 1 2 2 250  
28 19 1 2 2 2 250 33 16 2 1 2 2 250 30 17 2 2 2 2 250 24  
13 3 1 2 2 250 33 19 3 2 2 2 250 30 18 4 1 2 2 250 26  
500 29 18 4 2 2 2 500 36 20 5 1 2 2 500 33 22 5 2 2 2 500  
28 19 6 1 2 2 500 30 18 6 2 2 2 500 27 20 1 1 2 2 250  
29 18 4 2 2 2 500 36 20 5 1 2 2 500 33 22 5 2 2 2 500 28  
18 4 2 2 2 500 36 20 5 1 2 2 500 33 22 5 2 2 2 500 28 19  
4 2 2 2 500 36 20 5 1 2 2 500 33 22 5 2 2 2 500 28 19 6  
1 2 2 500 30 18 6 2 2 2 500 27 20 1 1 2 2 250 28 19 1 2  
2 2 250 33 16 2 1 2 2 250 30 17 2 2 2 2 250 24 13 3 1  
2 2 2 500 36 20 5 1 2 2 500 33 22 5 2 2 2 500 28 19 6 1  
2 2 500 30 18 6 2 2 2 500 27 20 1 1 2 2 250 28 19 1 2 2  
2 250 33 16 2 1 2 2 250 30 17 2 2 2 2 250 24 13 3 1 2

2 2 500 36 20 5 1 2 2 500 33 22 5 2 2 2 500 28 19 6 1 2  
2 500 30 18 6 2 2 2 500 27 20 1 1 2 2 250 28 19 1 2 2 2  
250 33 16 2 1 2 2 250 30 17 2 2 2 2 250 24 13 3 1 2 2  
2 500 36 20 5 1 2 2 500 33 22 5 2 2 2 500 28 19 6 1 2 2  
500 30 18 6 2 2 2 500 27 20 1 1 2 2 250 28 19 1 2 2 2 25  
0 33 16 2 1 2 2 250 30 17 2 2 2 2 250 24 13 3 1 2 2 250  
33 19 3 2 2 2 250 30 18 4 1 2 2 250 26 17 4 2 2 2 250 28  
19 5 1 2 2 250 28 19 5 2 2 2 250 33 16 6 1 2 2 250 30  
500 36 20 5 1 2 2 500 33 22 5 2 2 2 500 28 19 6 1 2 2 50  
0 30 18 6 2 2 2 500 27 20 1 1 2 2 250 28 19 1 2 2 2 250 3  
3 16 2 1 2 2 250 30 17 2 2 2 2 250 24 13 3 1 2 2 250 33  
19 3 2 2 2 250 30 18 4 1 2 2 250 26 17 4 2 2 2 250 28 19  
5 1 2 2 250 28 19 5 2 2 2 250 33 16 6 1 2 2 250 30 14  
36 20 5 1 2 2 500 33 22 5 2 2 2 500 28 19 6 1 2 2 500 30  
18 6 2 2 2 500 27 20 1 1 2 2 250 28 19 1 2 2 2 250 33 16  
2 1 2 2 250 30 17 2 2 2 2 250 24 13 3 1 2 2 250 33 19  
20 5 1 2 2 500 33 22 5 2 2 2 500 28 19 6 1 2 2 500 30 18  
6 2 2 2 500 27 20 1 1 2 2 250 28 19 1 2 2 2 250 33 16  
5 1 2 2 500 33 22 5 2 2 2 500 28 19 6 1 2 2 500 30 18 6  
2 2 2 500 27 20 1 1 2 2 250 28 19 1 2 2 2 250 33 16 2  
5 1 2 2 500 33 22 5 2 2 2 500 28 19 6 1 2 2 500 30 18 6 2  
2 2 500 27 20 1 1 2 2 250 28 19 1 2 2 2 250 33 16 2 1  
1 2 2 500 33 22 5 2 2 2 500 28 19 6 1 2 2 500 30 18 6 2 2  
2 500 27 20 1 1 2 2 250 28 19 1 2 2 2 250 33 16 2 1 2  
2 2 500 33 22 5 2 2 2 500 28 19 6 1 2 2 500 30 18 6 2 2 2  
500 27 20 1 1 2 2 250 28 19 1 2 2 2 250 33 16 2 1 2 2  
2 500 33 22 5 2 2 2 500 28 19 6 1 2 2 500 30 18 6 2 2 2 5  
00 27 20 1 1 2 2 250 28 19 1 2 2 2 250 33 16 2 1 2 2 250  
30 17 2 2 2 2 250 24 13 3 1 2 2 250 33 19 3 2 2 2 250 30  
18 4 1 2 2 250 26 17 4 2 2 2 250 28 19 5 1 2 2 250 28  
500 33 22 5 2 2 2 500 28 19 6 1 2 2 500 30 18 6 2 2 2 500  
27 20 1 1 2 2 250 28 19 1 2 2 2 250 33 16 2 1 2 2 250

33 22 5 2 2 2 500 28 19 6 1 2 2 500 30 18 6 2 2 2 500 27  
22 5 2 2 2 500 28 19 6 1 2 2 500 30 18 6 2 2 2 500 27 20  
5 2 2 2 500 28 19 6 1 2 2 500 30 18 6 2 2 2 500 27 20 1  
1 2 2 250 28 19 1 2 2 2 250 33 16 2 1 2 2 250 30 17 2 2  
2 2 250 24 13 3 1 2 2 250 33 19 3 2 2 2 250 30 18 4 1  
2 2 2 500 28 19 6 1 2 2 500 30 18 6 2 2 2 500 27 20 1 1  
2 2 250 28 19 1 2 2 2 250 33 16 2 1 2 2 250 30 17 2 2 2  
2 250 24 13 3 1 2 2 250 33 19 3 2 2 2 250 30 18 4 1 2  
2 2 500 28 19 6 1 2 2 500 30 18 6 2 2 2 500 27 20 1 1 2  
2 250 28 19 1 2 2 2 250 33 16 2 1 2 2 250 30 17 2 2 2 2  
250 24 13 3 1 2 2 250 33 19 3 2 2 2 250 30 18 4 1 2 2  
2 500 28 19 6 1 2 2 500 30 18 6 2 2 2 500 27 20 1 1 2 2  
250 28 19 1 2 2 2 250 33 16 2 1 2 2 250 30 17 2 2 2 2 25  
0 24 13 3 1 2 2 250 33 19 3 2 2 2 250 30 18 4 1 2 2 250  
26 17 4 2 2 2 250 28 19 5 1 2 2 250 28 19 5 2 2 2 250 33  
16 6 1 2 2 250 30 14 6 2 2 2 250 34 19 1 1 2 2 100 32  
500 28 19 6 1 2 2 500 30 18 6 2 2 2 500 27 20 1 1 2 2 25  
0 28 19 1 2 2 2 250 33 16 2 1 2 2 250 30 17 2 2 2 2 250 2  
4 13 3 1 2 2 250 33 19 3 2 2 2 250 30 18 4 1 2 2 250 26  
17 4 2 2 2 250 28 19 5 1 2 2 250 28 19 5 2 2 2 250 33 16  
6 1 2 2 250 30 14 6 2 2 2 250 34 19 1 1 2 2 100 32 16  
28 19 6 1 2 2 500 30 18 6 2 2 2 500 27 20 1 1 2 2 250 28  
19 1 2 2 2 250 33 16 2 1 2 2 250 30 17 2 2 2 2 250 24 13  
3 1 2 2 250 33 19 3 2 2 2 250 30 18 4 1 2 2 250 26 17  
19 6 1 2 2 500 30 18 6 2 2 2 500 27 20 1 1 2 2 250 28 19  
1 2 2 2 250 33 16 2 1 2 2 250 30 17 2 2 2 2 250 24 13  
6 1 2 2 500 30 18 6 2 2 2 500 27 20 1 1 2 2 250 28 19 1  
2 2 2 250 33 16 2 1 2 2 250 30 17 2 2 2 2 250 24 13 3  
6 1 2 2 500 30 18 6 2 2 2 500 27 20 1 1 2 2 250 28 19 1 2  
2 2 250 33 16 2 1 2 2 250 30 17 2 2 2 2 250 24 13 3 1  
1 2 2 500 30 18 6 2 2 2 500 27 20 1 1 2 2 250 28 19 1 2 2  
2 250 33 16 2 1 2 2 250 30 17 2 2 2 2 250 24 13 3 1 2

2 2 500 30 18 6 2 2 2 500 27 20 1 1 2 2 250 28 19 1 2 2 2  
250 33 16 2 1 2 2 250 30 17 2 2 2 2 250 24 13 3 1 2 2  
2 500 30 18 6 2 2 2 500 27 20 1 1 2 2 250 28 19 1 2 2 2 2  
50 33 16 2 1 2 2 250 30 17 2 2 2 2 250 24 13 3 1 2 2 250  
33 19 3 2 2 2 250 30 18 4 1 2 2 250 26 17 4 2 2 2 250 28  
19 5 1 2 2 250 28 19 5 2 2 2 250 33 16 6 1 2 2 250 30  
500 30 18 6 2 2 2 500 27 20 1 1 2 2 250 28 19 1 2 2 2 250  
33 16 2 1 2 2 250 30 17 2 2 2 2 250 24 13 3 1 2 2 250  
30 18 6 2 2 2 500 27 20 1 1 2 2 250 28 19 1 2 2 2 250 33  
18 6 2 2 2 500 27 20 1 1 2 2 250 28 19 1 2 2 2 250 33 16  
6 2 2 2 500 27 20 1 1 2 2 250 28 19 1 2 2 2 250 33 16 2  
1 2 2 250 30 17 2 2 2 2 250 24 13 3 1 2 2 250 33 19 3 2  
2 2 250 30 18 4 1 2 2 250 26 17 4 2 2 2 250 28 19 5 1  
2 2 2 500 27 20 1 1 2 2 250 28 19 1 2 2 2 250 33 16 2 1  
2 2 250 30 17 2 2 2 2 250 24 13 3 1 2 2 250 33 19 3 2 2  
2 250 30 18 4 1 2 2 250 26 17 4 2 2 2 250 28 19 5 1 2  
2 2 500 27 20 1 1 2 2 250 28 19 1 2 2 2 250 33 16 2 1 2  
2 250 30 17 2 2 2 2 250 24 13 3 1 2 2 250 33 19 3 2 2 2  
250 30 18 4 1 2 2 250 26 17 4 2 2 2 250 28 19 5 1 2 2  
2 500 27 20 1 1 2 2 250 28 19 1 2 2 2 250 33 16 2 1 2 2  
250 30 17 2 2 2 2 250 24 13 3 1 2 2 250 33 19 3 2 2 2 25  
0 30 18 4 1 2 2 250 26 17 4 2 2 2 250 28 19 5 1 2 2 250  
28 19 5 2 2 2 250 33 16 6 1 2 2 250 30 14 6 2 2 2 250 34  
19 1 1 2 2 100 32 16 1 2 2 2 100 31 18 2 1 2 2 100 34  
500 27 20 1 1 2 2 250 28 19 1 2 2 2 250 33 16 2 1 2 2 25  
0 30 17 2 2 2 2 250 24 13 3 1 2 2 250 33 19 3 2 2 2 250 3  
0 18 4 1 2 2 250 26 17 4 2 2 2 250 28 19 5 1 2 2 250 28  
19 5 2 2 2 250 33 16 6 1 2 2 250 30 14 6 2 2 2 250 34 19  
1 1 2 2 100 32 16 1 2 2 2 100 31 18 2 1 2 2 100 34 20

27 20 1 1 2 2 250 28 19 1 2 2 2 250 33 16 2 1 2 2 250 30  
17 2 2 2 2 250 24 13 3 1 2 2 250 33 19 3 2 2 2 250 30 18  
4 1 2 2 250 26 17 4 2 2 2 250 28 19 5 1 2 2 250 28 19  
20 1 1 2 2 250 28 19 1 2 2 2 250 33 16 2 1 2 2 250 30 17  
2 2 2 2 250 24 13 3 1 2 2 250 33 19 3 2 2 2 250 30 18  
1 1 2 2 250 28 19 1 2 2 2 250 33 16 2 1 2 2 250 30 17 2  
2 2 2 250 24 13 3 1 2 2 250 33 19 3 2 2 2 250 30 18 4  
1 1 2 2 250 28 19 1 2 2 2 250 33 16 2 1 2 2 250 30 17 2 2  
2 2 250 24 13 3 1 2 2 250 33 19 3 2 2 2 250 30 18 4 1  
1 2 2 250 28 19 1 2 2 2 250 33 16 2 1 2 2 250 30 17 2 2 2  
2 250 24 13 3 1 2 2 250 33 19 3 2 2 2 250 30 18 4 1 2  
2 2 250 28 19 1 2 2 2 250 33 16 2 1 2 2 250 30 17 2 2 2 2  
250 24 13 3 1 2 2 250 33 19 3 2 2 2 250 30 18 4 1 2 2  
2 250 28 19 1 2 2 2 250 33 16 2 1 2 2 250 30 17 2 2 2 2 2  
50 24 13 3 1 2 2 250 33 19 3 2 2 2 250 30 18 4 1 2 2 250  
26 17 4 2 2 2 250 28 19 5 1 2 2 250 28 19 5 2 2 2 250 33  
16 6 1 2 2 250 30 14 6 2 2 2 250 34 19 1 1 2 2 100 32  
250 28 19 1 2 2 2 250 33 16 2 1 2 2 250 30 17 2 2 2 2 250  
24 13 3 1 2 2 250 33 19 3 2 2 2 250 30 18 4 1 2 2 250  
28 19 1 2 2 2 250 33 16 2 1 2 2 250 30 17 2 2 2 2 250 24  
19 1 2 2 2 250 33 16 2 1 2 2 250 30 17 2 2 2 2 250 24 13  
1 2 2 2 250 33 16 2 1 2 2 250 30 17 2 2 2 2 250 24 13 3  
1 2 2 250 33 19 3 2 2 2 250 30 18 4 1 2 2 250 26 17 4 2  
2 2 250 28 19 5 1 2 2 250 28 19 5 2 2 2 250 33 16 6 1  
2 2 2 250 33 16 2 1 2 2 250 30 17 2 2 2 2 250 24 13 3 1  
2 2 250 33 19 3 2 2 2 250 30 18 4 1 2 2 250 26 17 4 2 2  
2 250 28 19 5 1 2 2 250 28 19 5 2 2 2 250 33 16 6 1 2  
2 2 250 33 16 2 1 2 2 250 30 17 2 2 2 2 250 24 13 3 1 2  
2 250 33 19 3 2 2 2 250 30 18 4 1 2 2 250 26 17 4 2 2 2  
250 28 19 5 1 2 2 250 28 19 5 2 2 2 250 33 16 6 1 2 2  
2 250 33 16 2 1 2 2 250 30 17 2 2 2 2 250 24 13 3 1 2 2  
250 33 19 3 2 2 2 250 30 18 4 1 2 2 250 26 17 4 2 2 2 25

0 28 19 5 1 2 2 250 28 19 5 2 2 2 250 33 16 6 1 2 2 250  
30 14 6 2 2 2 250 34 19 1 1 2 2 100 32 16 1 2 2 2 100 31  
18 2 1 2 2 100 34 20 2 2 2 2 100 29 17 3 1 2 2 100 26  
250 33 16 2 1 2 2 250 30 17 2 2 2 2 250 24 13 3 1 2 2 25  
0 33 19 3 2 2 2 250 30 18 4 1 2 2 250 26 17 4 2 2 2 250 2  
8 19 5 1 2 2 250 28 19 5 2 2 2 250 33 16 6 1 2 2 250 30  
14 6 2 2 2 250 34 19 1 1 2 2 100 32 16 1 2 2 2 100 31 18  
2 1 2 2 100 34 20 2 2 2 2 100 29 17 3 1 2 2 100 26 19  
33 16 2 1 2 2 250 30 17 2 2 2 2 250 24 13 3 1 2 2 250 33  
19 3 2 2 2 250 30 18 4 1 2 2 250 26 17 4 2 2 2 250 28 19  
5 1 2 2 250 28 19 5 2 2 2 250 33 16 6 1 2 2 250 30 14  
16 2 1 2 2 250 30 17 2 2 2 2 250 24 13 3 1 2 2 250 33 19  
3 2 2 2 250 30 18 4 1 2 2 250 26 17 4 2 2 2 250 28 19  
2 1 2 2 250 30 17 2 2 2 2 250 24 13 3 1 2 2 250 33 19 3  
2 2 2 250 30 18 4 1 2 2 250 26 17 4 2 2 2 250 28 19 5  
2 1 2 2 250 30 17 2 2 2 2 250 24 13 3 1 2 2 250 33 19 3 2  
2 2 250 30 18 4 1 2 2 250 26 17 4 2 2 2 250 28 19 5 1  
1 2 2 250 30 17 2 2 2 2 250 24 13 3 1 2 2 250 33 19 3 2 2  
2 250 30 18 4 1 2 2 250 26 17 4 2 2 2 250 28 19 5 1 2  
2 2 250 30 17 2 2 2 2 250 24 13 3 1 2 2 250 33 19 3 2 2 2  
250 30 18 4 1 2 2 250 26 17 4 2 2 2 250 28 19 5 1 2 2  
2 250 30 17 2 2 2 2 250 24 13 3 1 2 2 250 33 19 3 2 2 2 2  
50 30 18 4 1 2 2 250 26 17 4 2 2 2 250 28 19 5 1 2 2 250  
28 19 5 2 2 2 250 33 16 6 1 2 2 250 30 14 6 2 2 2 250 34  
19 1 1 2 2 100 32 16 1 2 2 2 100 31 18 2 1 2 2 100 34  
250 30 17 2 2 2 2 250 24 13 3 1 2 2 250 33 19 3 2 2 2 250  
30 18 4 1 2 2 250 26 17 4 2 2 2 250 28 19 5 1 2 2 250  
30 17 2 2 2 2 250 24 13 3 1 2 2 250 33 19 3 2 2 2 250 30  
17 2 2 2 2 250 24 13 3 1 2 2 250 33 19 3 2 2 2 250 30 18  
2 2 2 2 250 24 13 3 1 2 2 250 33 19 3 2 2 2 250 30 18 4  
1 2 2 250 26 17 4 2 2 2 250 28 19 5 1 2 2 250 28 19 5 2  
2 2 250 33 16 6 1 2 2 250 30 14 6 2 2 2 250 34 19 1 1

2 2 2 250 24 13 3 1 2 2 250 33 19 3 2 2 2 250 30 18 4 1  
2 2 250 26 17 4 2 2 2 250 28 19 5 1 2 2 250 28 19 5 2 2  
2 250 33 16 6 1 2 2 250 30 14 6 2 2 2 250 34 19 1 1 2  
2 2 250 24 13 3 1 2 2 250 33 19 3 2 2 2 250 30 18 4 1 2  
2 250 26 17 4 2 2 2 250 28 19 5 1 2 2 250 28 19 5 2 2 2  
250 33 16 6 1 2 2 250 30 14 6 2 2 2 250 34 19 1 1 2 2  
2 250 24 13 3 1 2 2 250 33 19 3 2 2 2 250 30 18 4 1 2 2  
250 26 17 4 2 2 2 250 28 19 5 1 2 2 250 28 19 5 2 2 2 25  
0 33 16 6 1 2 2 250 30 14 6 2 2 2 250 34 19 1 1 2 2 100  
32 16 1 2 2 2 100 31 18 2 1 2 2 100 34 20 2 2 2 2 100 29  
17 3 1 2 2 100 26 19 3 2 2 2 100 30 20 4 1 2 2 100 29  
250 24 13 3 1 2 2 250 33 19 3 2 2 2 250 30 18 4 1 2 2 25  
0 26 17 4 2 2 2 250 28 19 5 1 2 2 250 28 19 5 2 2 2 250 3  
3 16 6 1 2 2 250 30 14 6 2 2 2 250 34 19 1 1 2 2 100 32  
16 1 2 2 2 100 31 18 2 1 2 2 100 34 20 2 2 2 2 100 29 17  
3 1 2 2 100 26 19 3 2 2 2 100 30 20 4 1 2 2 100 29 13  
24 13 3 1 2 2 250 33 19 3 2 2 2 250 30 18 4 1 2 2 250 26  
17 4 2 2 2 250 28 19 5 1 2 2 250 28 19 5 2 2 2 250 33 16  
6 1 2 2 250 30 14 6 2 2 2 250 34 19 1 1 2 2 100 32 16  
13 3 1 2 2 250 33 19 3 2 2 2 250 30 18 4 1 2 2 250 26 17  
4 2 2 2 250 28 19 5 1 2 2 250 28 19 5 2 2 2 250 33 16  
3 1 2 2 250 33 19 3 2 2 2 250 30 18 4 1 2 2 250 26 17 4  
2 2 2 250 28 19 5 1 2 2 250 28 19 5 2 2 2 250 33 16 6  
3 1 2 2 250 33 19 3 2 2 2 250 30 18 4 1 2 2 250 26 17 4 2  
2 2 250 28 19 5 1 2 2 250 28 19 5 2 2 2 250 33 16 6 1  
1 2 2 250 33 19 3 2 2 2 250 30 18 4 1 2 2 250 26 17 4 2 2  
2 250 28 19 5 1 2 2 250 28 19 5 2 2 2 250 33 16 6 1 2  
2 2 250 33 19 3 2 2 2 250 30 18 4 1 2 2 250 26 17 4 2 2 2  
250 28 19 5 1 2 2 250 28 19 5 2 2 2 250 33 16 6 1 2 2  
2 250 33 19 3 2 2 2 250 30 18 4 1 2 2 250 26 17 4 2 2 2 2  
50 28 19 5 1 2 2 250 28 19 5 2 2 2 250 33 16 6 1 2 2 250



30 14 6 2 2 2 250 34 19 1 1 2 2 100 32 16 1 2 2 2 100 31  
18 2 1 2 2 100 34 20 2 2 2 2 100 29 17 3 1 2 2 100 26  
250 33 19 3 2 2 2 250 30 18 4 1 2 2 250 26 17 4 2 2 2 250  
28 19 5 1 2 2 250 28 19 5 2 2 2 250 33 16 6 1 2 2 250  
33 19 3 2 2 2 250 30 18 4 1 2 2 250 26 17 4 2 2 2 250 28  
19 3 2 2 2 250 30 18 4 1 2 2 250 26 17 4 2 2 2 250 28 19  
3 2 2 2 250 30 18 4 1 2 2 250 26 17 4 2 2 2 250 28 19 5  
1 2 2 250 28 19 5 2 2 2 250 33 16 6 1 2 2 250 30 14 6 2  
2 2 250 34 19 1 1 2 2 100 32 16 1 2 2 2 100 31 18 2 1  
2 2 2 250 30 18 4 1 2 2 250 26 17 4 2 2 2 250 28 19 5 1  
2 2 250 28 19 5 2 2 2 250 33 16 6 1 2 2 250 30 14 6 2 2  
2 250 34 19 1 1 2 2 100 32 16 1 2 2 2 100 31 18 2 1 2  
2 2 250 30 18 4 1 2 2 250 26 17 4 2 2 2 250 28 19 5 1 2  
2 250 28 19 5 2 2 2 250 33 16 6 1 2 2 250 30 14 6 2 2 2  
250 34 19 1 1 2 2 100 32 16 1 2 2 2 100 31 18 2 1 2 2  
2 250 30 18 4 1 2 2 250 26 17 4 2 2 2 250 28 19 5 1 2 2  
250 28 19 5 2 2 2 250 33 16 6 1 2 2 250 30 14 6 2 2 2 25  
0 34 19 1 1 2 2 100 32 16 1 2 2 2 100 31 18 2 1 2 2 100  
34 20 2 2 2 2 100 29 17 3 1 2 2 100 26 19 3 2 2 2 100 30  
20 4 1 2 2 100 29 13 4 2 2 2 100 35 25 5 1 2 2 100 26  
250 30 18 4 1 2 2 250 26 17 4 2 2 2 250 28 19 5 1 2 2 25  
0 28 19 5 2 2 2 250 33 16 6 1 2 2 250 30 14 6 2 2 2 250 3  
4 19 1 1 2 2 100 32 16 1 2 2 2 100 31 18 2 1 2 2 100 34  
20 2 2 2 2 100 29 17 3 1 2 2 100 26 19 3 2 2 2 100 30 20  
4 1 2 2 100 29 13 4 2 2 2 100 35 25 5 1 2 2 100 26 15  
30 18 4 1 2 2 250 26 17 4 2 2 2 250 28 19 5 1 2 2 250 28  
19 5 2 2 2 250 33 16 6 1 2 2 250 30 14 6 2 2 2 250 34 19  
1 1 2 2 100 32 16 1 2 2 2 100 31 18 2 1 2 2 100 34 20  
18 4 1 2 2 250 26 17 4 2 2 2 250 28 19 5 1 2 2 250 28 19  
5 2 2 2 250 33 16 6 1 2 2 250 30 14 6 2 2 2 250 34 19  
4 1 2 2 250 26 17 4 2 2 2 250 28 19 5 1 2 2 250 28 19 5  
2 2 2 250 33 16 6 1 2 2 250 30 14 6 2 2 2 250 34 19 1

4 1 2 2 250 26 17 4 2 2 2 250 28 19 5 1 2 2 250 28 19 5 2  
2 2 250 33 16 6 1 2 2 250 30 14 6 2 2 2 250 34 19 1 1  
1 2 2 250 26 17 4 2 2 2 250 28 19 5 1 2 2 250 28 19 5 2 2  
2 250 33 16 6 1 2 2 250 30 14 6 2 2 2 250 34 19 1 1 2  
2 2 250 26 17 4 2 2 2 250 28 19 5 1 2 2 250 28 19 5 2 2 2  
250 33 16 6 1 2 2 250 30 14 6 2 2 2 250 34 19 1 1 2 2  
2 250 26 17 4 2 2 2 250 28 19 5 1 2 2 250 28 19 5 2 2 2 2  
50 33 16 6 1 2 2 250 30 14 6 2 2 2 250 34 19 1 1 2 2 100  
32 16 1 2 2 2 100 31 18 2 1 2 2 100 34 20 2 2 2 2 100 29  
17 3 1 2 2 100 26 19 3 2 2 2 100 30 20 4 1 2 2 100 29  
250 26 17 4 2 2 2 250 28 19 5 1 2 2 250 28 19 5 2 2 2 250  
33 16 6 1 2 2 250 30 14 6 2 2 2 250 34 19 1 1 2 2 100  
26 17 4 2 2 2 250 28 19 5 1 2 2 250 28 19 5 2 2 2 250 33  
17 4 2 2 2 250 28 19 5 1 2 2 250 28 19 5 2 2 2 250 33 16  
4 2 2 2 250 28 19 5 1 2 2 250 28 19 5 2 2 2 250 33 16 6  
1 2 2 250 30 14 6 2 2 2 250 34 19 1 1 2 2 100 32 16 1 2  
2 2 100 31 18 2 1 2 2 100 34 20 2 2 2 2 100 29 17 3 1  
2 2 2 250 28 19 5 1 2 2 250 28 19 5 2 2 2 250 33 16 6 1  
2 2 250 30 14 6 2 2 2 250 34 19 1 1 2 2 100 32 16 1 2 2  
2 100 31 18 2 1 2 2 100 34 20 2 2 2 2 100 29 17 3 1 2  
2 2 250 28 19 5 1 2 2 250 28 19 5 2 2 2 250 33 16 6 1 2  
2 250 30 14 6 2 2 2 250 34 19 1 1 2 2 100 32 16 1 2 2 2  
100 31 18 2 1 2 2 100 34 20 2 2 2 2 100 29 17 3 1 2 2  
2 250 28 19 5 1 2 2 250 28 19 5 2 2 2 250 33 16 6 1 2 2  
250 30 14 6 2 2 2 250 34 19 1 1 2 2 100 32 16 1 2 2 2 10  
0 31 18 2 1 2 2 100 34 20 2 2 2 2 100 29 17 3 1 2 2 100  
26 19 3 2 2 2 100 30 20 4 1 2 2 100 29 13 4 2 2 2 100 35  
25 5 1 2 2 100 26 15 5 2 2 2 100 27 19 6 1 2 2 100 25  
250 28 19 5 1 2 2 250 28 19 5 2 2 2 250 33 16 6 1 2 2 25  
0 30 14 6 2 2 2 250 34 19 1 1 2 2 100 32 16 1 2 2 2 100 3  
1 18 2 1 2 2 100 34 20 2 2 2 2 100 29 17 3 1 2 2 100 26

19 3 2 2 2 100 30 20 4 1 2 2 100 29 13 4 2 2 2 100 35 25  
5 1 2 2 100 26 15 5 2 2 2 100 27 19 6 1 2 2 100 25 13  
28 19 5 1 2 2 250 28 19 5 2 2 2 250 33 16 6 1 2 2 250 30  
14 6 2 2 2 250 34 19 1 1 2 2 100 32 16 1 2 2 2 100 31 18  
2 1 2 2 100 34 20 2 2 2 2 100 29 17 3 1 2 2 100 26 19  
19 5 1 2 2 250 28 19 5 2 2 2 250 33 16 6 1 2 2 250 30 14  
6 2 2 2 250 34 19 1 1 2 2 100 32 16 1 2 2 2 100 31 18  
5 1 2 2 250 28 19 5 2 2 2 250 33 16 6 1 2 2 250 30 14 6  
2 2 2 250 34 19 1 1 2 2 100 32 16 1 2 2 2 100 31 18 2  
5 1 2 2 250 28 19 5 2 2 2 250 33 16 6 1 2 2 250 30 14 6 2  
2 2 250 34 19 1 1 2 2 100 32 16 1 2 2 2 100 31 18 2 1  
1 2 2 250 28 19 5 2 2 2 250 33 16 6 1 2 2 250 30 14 6 2 2  
2 250 34 19 1 1 2 2 100 32 16 1 2 2 2 100 31 18 2 1 2  
2 2 250 28 19 5 2 2 2 250 33 16 6 1 2 2 250 30 14 6 2 2 2  
250 34 19 1 1 2 2 100 32 16 1 2 2 2 100 31 18 2 1 2 2  
2 250 28 19 5 2 2 2 250 33 16 6 1 2 2 250 30 14 6 2 2 2 2  
50 34 19 1 1 2 2 100 32 16 1 2 2 2 100 31 18 2 1 2 2 100  
34 20 2 2 2 2 100 29 17 3 1 2 2 100 26 19 3 2 2 2 100 30  
20 4 1 2 2 100 29 13 4 2 2 2 100 35 25 5 1 2 2 100 26  
250 28 19 5 2 2 2 250 33 16 6 1 2 2 250 30 14 6 2 2 2 250  
34 19 1 1 2 2 100 32 16 1 2 2 2 100 31 18 2 1 2 2 100  
28 19 5 2 2 2 250 33 16 6 1 2 2 250 30 14 6 2 2 2 250 34  
19 5 2 2 2 250 33 16 6 1 2 2 250 30 14 6 2 2 2 250 34 19  
5 2 2 2 250 33 16 6 1 2 2 250 30 14 6 2 2 2 250 34 19 1  
1 2 2 100 32 16 1 2 2 2 100 31 18 2 1 2 2 100 34 20 2 2  
2 2 100 29 17 3 1 2 2 100 26 19 3 2 2 2 100 30 20 4 1  
2 2 2 250 33 16 6 1 2 2 250 30 14 6 2 2 2 250 34 19 1 1  
2 2 100 32 16 1 2 2 2 100 31 18 2 1 2 2 100 34 20 2 2 2  
2 100 29 17 3 1 2 2 100 26 19 3 2 2 2 100 30 20 4 1 2  
2 2 250 33 16 6 1 2 2 250 30 14 6 2 2 2 250 34 19 1 1 2  
2 100 32 16 1 2 2 2 100 31 18 2 1 2 2 100 34 20 2 2 2 2  
100 29 17 3 1 2 2 100 26 19 3 2 2 2 100 30 20 4 1 2 2

2 250 33 16 6 1 2 2 250 30 14 6 2 2 2 250 34 19 1 1 2 2  
100 32 16 1 2 2 2 100 31 18 2 1 2 2 100 34 20 2 2 2 2 10  
0 29 17 3 1 2 2 100 26 19 3 2 2 2 100 30 20 4 1 2 2 100  
29 13 4 2 2 2 100 35 25 5 1 2 2 100 26 15 5 2 2 2 100 27  
19 6 1 2 2 100 25 13 6 2 2 2 100 26 19 1 1 2 2 2000 28  
17 1 2 2 2 2000 28 17 2 1 2 2 2000 30 20 2 2 2 2 2000 30  
20 3 1 2 2 2000 33 24 3 2 2 2 2000 33 24 4 1 2 2 2000 3  
3 21 4 2 2 2 2000 33 21 5 1 2 2 2000 29 18 5 2 2 2 2000 2  
9 18 6 1 2 2 2000 30 22 6 2 2 2 2000 30 22 1 1 2 2 3000  
250 33 16 6 1 2 2 250 30 14 6 2 2 2 250 34 19 1 1 2 2 10  
0 32 16 1 2 2 2 100 31 18 2 1 2 2 100 34 20 2 2 2 2 100 2  
9 17 3 1 2 2 100 26 19 3 2 2 2 100 30 20 4 1 2 2 100 29  
13 4 2 2 2 100 35 25 5 1 2 2 100 26 15 5 2 2 2 100 27 19  
6 1 2 2 100 25 13 6 2 2 2 100 26 19 1 1 2 2 2000 28 17  
1 2 2 2 2000 28 17 2 1 2 2 2000 30 20 2 2 2 2 2000 30 20  
3 1 2 2 2000 33 24 3 2 2 2 2000 33 24 4 1 2 2 2000 33 2  
1 4 2 2 2 2000 33 21 5 1 2 2 2000 29 18 5 2 2 2 2000 29 1  
8 6 1 2 2 2000 30 22 6 2 2 2 2000 30 22 1 1 2 2 3000 26  
33 16 6 1 2 2 250 30 14 6 2 2 2 250 34 19 1 1 2 2 100 32  
16 1 2 2 2 100 31 18 2 1 2 2 100 34 20 2 2 2 2 100 29 17  
3 1 2 2 100 26 19 3 2 2 2 100 30 20 4 1 2 2 100 29 13  
16 6 1 2 2 250 30 14 6 2 2 2 250 34 19 1 1 2 2 100 32 16  
1 2 2 2 100 31 18 2 1 2 2 100 34 20 2 2 2 2 100 29 17  
6 1 2 2 250 30 14 6 2 2 2 250 34 19 1 1 2 2 100 32 16 1  
2 2 2 100 31 18 2 1 2 2 100 34 20 2 2 2 2 100 29 17 3  
6 1 2 2 250 30 14 6 2 2 2 250 34 19 1 1 2 2 100 32 16 1 2  
2 2 100 31 18 2 1 2 2 100 34 20 2 2 2 2 100 29 17 3 1  
1 2 2 250 30 14 6 2 2 2 250 34 19 1 1 2 2 100 32 16 1 2 2  
2 100 31 18 2 1 2 2 100 34 20 2 2 2 2 100 29 17 3 1 2  
2 2 250 30 14 6 2 2 2 250 34 19 1 1 2 2 100 32 16 1 2 2 2  
100 31 18 2 1 2 2 100 34 20 2 2 2 2 100 29 17 3 1 2 2

2 250 30 14 6 2 2 2 250 34 19 1 1 2 2 100 32 16 1 2 2 2 1  
00 31 18 2 1 2 2 100 34 20 2 2 2 2 100 29 17 3 1 2 2 100  
26 19 3 2 2 2 100 30 20 4 1 2 2 100 29 13 4 2 2 2 100 35  
25 5 1 2 2 100 26 15 5 2 2 2 100 27 19 6 1 2 2 100 25  
250 30 14 6 2 2 2 250 34 19 1 1 2 2 100 32 16 1 2 2 2 100  
31 18 2 1 2 2 100 34 20 2 2 2 2 100 29 17 3 1 2 2 100  
30 14 6 2 2 2 250 34 19 1 1 2 2 100 32 16 1 2 2 2 100 31  
14 6 2 2 2 250 34 19 1 1 2 2 100 32 16 1 2 2 2 100 31 18  
6 2 2 2 250 34 19 1 1 2 2 100 32 16 1 2 2 2 100 31 18 2  
1 2 2 100 34 20 2 2 2 2 100 29 17 3 1 2 2 100 26 19 3 2  
2 2 100 30 20 4 1 2 2 100 29 13 4 2 2 2 100 35 25 5 1  
2 2 2 250 34 19 1 1 2 2 100 32 16 1 2 2 2 100 31 18 2 1  
2 2 100 34 20 2 2 2 2 100 29 17 3 1 2 2 100 26 19 3 2 2  
2 100 30 20 4 1 2 2 100 29 13 4 2 2 2 100 35 25 5 1 2  
2 2 250 34 19 1 1 2 2 100 32 16 1 2 2 2 100 31 18 2 1 2  
2 100 34 20 2 2 2 2 100 29 17 3 1 2 2 100 26 19 3 2 2 2  
100 30 20 4 1 2 2 100 29 13 4 2 2 2 100 35 25 5 1 2 2  
2 250 34 19 1 1 2 2 100 32 16 1 2 2 2 100 31 18 2 1 2 2  
100 34 20 2 2 2 2 100 29 17 3 1 2 2 100 26 19 3 2 2 2 10  
0 30 20 4 1 2 2 100 29 13 4 2 2 2 100 35 25 5 1 2 2 100  
26 15 5 2 2 2 100 27 19 6 1 2 2 100 25 13 6 2 2 2 100 26  
19 1 1 2 2 2000 28 17 1 2 2 2 2000 28 17 2 1 2 2 2000 3  
0 20 2 2 2 2 2000 30 20 3 1 2 2 2000 33 24 3 2 2 2 2000 3  
3 24 4 1 2 2 2000 33 21 4 2 2 2 2000 33 21 5 1 2 2 2000  
250 34 19 1 1 2 2 100 32 16 1 2 2 2 100 31 18 2 1 2 2 10  
0 34 20 2 2 2 2 100 29 17 3 1 2 2 100 26 19 3 2 2 2 100 3  
0 20 4 1 2 2 100 29 13 4 2 2 2 100 35 25 5 1 2 2 100 26  
15 5 2 2 2 100 27 19 6 1 2 2 100 25 13 6 2 2 2 100 26 19  
1 1 2 2 2000 28 17 1 2 2 2 2000 28 17 2 1 2 2 2000 30 2  
0 2 2 2 2 2000 30 20 3 1 2 2 2000 33 24 3 2 2 2 2000 33 2  
4 4 1 2 2 2000 33 21 4 2 2 2 2000 33 21 5 1 2 2 2000 29

34 19 1 1 2 2 100 32 16 1 2 2 2 100 31 18 2 1 2 2 100 34  
20 2 2 2 2 100 29 17 3 1 2 2 100 26 19 3 2 2 2 100 30 20  
4 1 2 2 100 29 13 4 2 2 2 100 35 25 5 1 2 2 100 26 15  
19 1 1 2 2 100 32 16 1 2 2 2 100 31 18 2 1 2 2 100 34 20  
2 2 2 2 100 29 17 3 1 2 2 100 26 19 3 2 2 2 100 30 20  
1 1 2 2 100 32 16 1 2 2 2 100 31 18 2 1 2 2 100 34 20 2  
2 2 2 100 29 17 3 1 2 2 100 26 19 3 2 2 2 100 30 20 4  
1 1 2 2 100 32 16 1 2 2 2 100 31 18 2 1 2 2 100 34 20 2 2  
2 2 100 29 17 3 1 2 2 100 26 19 3 2 2 2 100 30 20 4 1  
1 2 2 100 32 16 1 2 2 2 100 31 18 2 1 2 2 100 34 20 2 2 2  
2 100 29 17 3 1 2 2 100 26 19 3 2 2 2 100 30 20 4 1 2  
2 2 100 32 16 1 2 2 2 100 31 18 2 1 2 2 100 34 20 2 2 2 2  
100 29 17 3 1 2 2 100 26 19 3 2 2 2 100 30 20 4 1 2 2  
2 100 32 16 1 2 2 2 100 31 18 2 1 2 2 100 34 20 2 2 2 2 1  
00 29 17 3 1 2 2 100 26 19 3 2 2 2 100 30 20 4 1 2 2 100  
29 13 4 2 2 2 100 35 25 5 1 2 2 100 26 15 5 2 2 2 100 27  
19 6 1 2 2 100 25 13 6 2 2 2 100 26 19 1 1 2 2 2000 28  
17 1 2 2 2 2000 28 17 2 1 2 2 2000 30 20 2 2 2 2 2000 30  
20 3 1 2 2 2000 33 24 3 2 2 2 2000 33 24 4 1 2 2 2000 3  
3 21 4 2 2 2 2000 33 21 5 1 2 2 2000 29 18 5 2 2 2 2000 2  
9 18 6 1 2 2 2000 30 22 6 2 2 2 2000 30 22 1 1 2 2 3000  
100 32 16 1 2 2 2 100 31 18 2 1 2 2 100 34 20 2 2 2 2 100  
29 17 3 1 2 2 100 26 19 3 2 2 2 100 30 20 4 1 2 2 100  
32 16 1 2 2 2 100 31 18 2 1 2 2 100 34 20 2 2 2 2 100 29  
16 1 2 2 2 100 31 18 2 1 2 2 100 34 20 2 2 2 2 100 29 17  
1 2 2 2 100 31 18 2 1 2 2 100 34 20 2 2 2 2 100 29 17 3  
1 2 2 100 26 19 3 2 2 2 100 30 20 4 1 2 2 100 29 13 4 2  
2 2 100 35 25 5 1 2 2 100 26 15 5 2 2 2 100 27 19 6 1  
2 2 2 100 31 18 2 1 2 2 100 34 20 2 2 2 2 100 29 17 3 1  
2 2 100 26 19 3 2 2 2 100 30 20 4 1 2 2 100 29 13 4 2 2  
2 100 35 25 5 1 2 2 100 26 15 5 2 2 2 100 27 19 6 1 2

2 2 100 31 18 2 1 2 2 100 34 20 2 2 2 2 100 29 17 3 1 2  
2 100 26 19 3 2 2 2 100 30 20 4 1 2 2 100 29 13 4 2 2 2  
100 35 25 5 1 2 2 100 26 15 5 2 2 2 100 27 19 6 1 2 2  
2 100 31 18 2 1 2 2 100 34 20 2 2 2 2 100 29 17 3 1 2 2  
100 26 19 3 2 2 2 100 30 20 4 1 2 2 100 29 13 4 2 2 2 10  
0 35 25 5 1 2 2 100 26 15 5 2 2 2 100 27 19 6 1 2 2 100  
25 13 6 2 2 2 100 26 19 1 1 2 2 2000 28 17 1 2 2 2 2000  
100 31 18 2 1 2 2 100 34 20 2 2 2 2 100 29 17 3 1 2 2 10  
0 26 19 3 2 2 2 100 30 20 4 1 2 2 100 29 13 4 2 2 2 100 3  
5 25 5 1 2 2 100 26 15 5 2 2 2 100 27 19 6 1 2 2 100 25  
13 6 2 2 2 100 26 19 1 1 2 2 2000 28 17 1 2 2 2 2000 28  
31 18 2 1 2 2 100 34 20 2 2 2 2 100 29 17 3 1 2 2 100 26  
19 3 2 2 2 100 30 20 4 1 2 2 100 29 13 4 2 2 2 100 35 25  
5 1 2 2 100 26 15 5 2 2 2 100 27 19 6 1 2 2 100 25 13  
18 2 1 2 2 100 34 20 2 2 2 2 100 29 17 3 1 2 2 100 26 19  
3 2 2 2 100 30 20 4 1 2 2 100 29 13 4 2 2 2 100 35 25  
2 1 2 2 100 34 20 2 2 2 2 100 29 17 3 1 2 2 100 26 19 3  
2 2 2 100 30 20 4 1 2 2 100 29 13 4 2 2 2 100 35 25 5  
2 1 2 2 100 34 20 2 2 2 2 100 29 17 3 1 2 2 100 26 19 3 2  
2 2 100 30 20 4 1 2 2 100 29 13 4 2 2 2 100 35 25 5 1  
1 2 2 100 34 20 2 2 2 2 100 29 17 3 1 2 2 100 26 19 3 2 2  
2 100 30 20 4 1 2 2 100 29 13 4 2 2 2 100 35 25 5 1 2  
2 2 100 34 20 2 2 2 2 100 29 17 3 1 2 2 100 26 19 3 2 2 2  
100 30 20 4 1 2 2 100 29 13 4 2 2 2 100 35 25 5 1 2 2  
2 100 34 20 2 2 2 2 100 29 17 3 1 2 2 100 26 19 3 2 2 2 1  
00 30 20 4 1 2 2 100 29 13 4 2 2 2 100 35 25 5 1 2 2 100  
26 15 5 2 2 2 100 27 19 6 1 2 2 100 25 13 6 2 2 2 100 26  
19 1 1 2 2 2000 28 17 1 2 2 2 2000 28 17 2 1 2 2 2000 3  
0 20 2 2 2 2 2000 30 20 3 1 2 2 2000 33 24 3 2 2 2 2000 3  
3 24 4 1 2 2 2000 33 21 4 2 2 2 2000 33 21 5 1 2 2 2000  
100 34 20 2 2 2 2 100 29 17 3 1 2 2 100 26 19 3 2 2 2 100  
30 20 4 1 2 2 100 29 13 4 2 2 2 100 35 25 5 1 2 2 100

34 20 2 2 2 2 100 29 17 3 1 2 2 100 26 19 3 2 2 2 100 30  
20 2 2 2 2 100 29 17 3 1 2 2 100 26 19 3 2 2 2 100 30 20  
2 2 2 2 100 29 17 3 1 2 2 100 26 19 3 2 2 2 100 30 20 4  
1 2 2 100 29 13 4 2 2 2 100 35 25 5 1 2 2 100 26 15 5 2  
2 2 100 27 19 6 1 2 2 100 25 13 6 2 2 2 100 26 19 1 1  
2 2 2 100 29 17 3 1 2 2 100 26 19 3 2 2 2 100 30 20 4 1  
2 2 100 29 13 4 2 2 2 100 35 25 5 1 2 2 100 26 15 5 2 2  
2 100 27 19 6 1 2 2 100 25 13 6 2 2 2 100 26 19 1 1 2  
2 2 100 29 17 3 1 2 2 100 26 19 3 2 2 2 100 30 20 4 1 2  
2 100 29 13 4 2 2 2 100 35 25 5 1 2 2 100 26 15 5 2 2 2  
100 27 19 6 1 2 2 100 25 13 6 2 2 2 100 26 19 1 1 2 2  
2 100 29 17 3 1 2 2 100 26 19 3 2 2 2 100 30 20 4 1 2 2  
100 29 13 4 2 2 2 100 35 25 5 1 2 2 100 26 15 5 2 2 2 10  
0 27 19 6 1 2 2 100 25 13 6 2 2 2 100 26 19 1 1 2 2 2000  
28 17 1 2 2 2 2000 28 17 2 1 2 2 2000 30 20 2 2 2 2 2000  
30 20 3 1 2 2 2000 33 24 3 2 2 2 2000 33 24 4 1 2 2 200  
0 33 21 4 2 2 2 2000 33 21 5 1 2 2 2000 29 18 5 2 2 2 200  
0 29 18 6 1 2 2 2000 30 22 6 2 2 2 2000 30 22 1 1 2 2 30  
00 26 19 1 2 2 2 3000 31 25 2 1 2 2 3000 27 19 2 2 2 2 30  
00 29 17 3 1 2 2 3000 25 17 3 2 2 2 3000 26 16 4 1 2 2 3  
000 28 15 4 2 2 2 3000 29 18 5 1 2 2 3000 30 18 5 2 2 2 3  
000 33 22 6 1 2 2 3000 24 10 6 2 2 2 3000 30 18 1 2 2 2  
100 29 17 3 1 2 2 100 26 19 3 2 2 2 100 30 20 4 1 2 2 10  
0 29 13 4 2 2 2 100 35 25 5 1 2 2 100 26 15 5 2 2 2 100 2  
7 19 6 1 2 2 100 25 13 6 2 2 2 100 26 19 1 1 2 2 2000 28  
17 1 2 2 2 2000 28 17 2 1 2 2 2000 30 20 2 2 2 2 2000 30  
20 3 1 2 2 2000 33 24 3 2 2 2 2000 33 24 4 1 2 2 2000 3  
3 21 4 2 2 2 2000 33 21 5 1 2 2 2000 29 18 5 2 2 2 2000 2  
9 18 6 1 2 2 2000 30 22 6 2 2 2 2000 30 22 1 1 2 2 3000  
29 17 3 1 2 2 100 26 19 3 2 2 2 100 30 20 4 1 2 2 100 29  
13 4 2 2 2 100 35 25 5 1 2 2 100 26 15 5 2 2 2 100 27 19



6 1 2 2 100 25 13 6 2 2 2 100 26 19 1 1 2 2 2000 28 17  
1 2 2 2 2000 28 17 2 1 2 2 2000 30 20 2 2 2 2 2000 30 20  
3 1 2 2 2000 33 24 3 2 2 2 2000 33 24 4 1 2 2 2000 33 2  
1 4 2 2 2 2000 33 21 5 1 2 2 2000 29 18 5 2 2 2 2000 29 1  
8 6 1 2 2 2000 30 22 6 2 2 2 2000 30 22 1 1 2 2 3000 26  
17 3 1 2 2 100 26 19 3 2 2 2 100 30 20 4 1 2 2 100 29 13  
4 2 2 2 100 35 25 5 1 2 2 100 26 15 5 2 2 2 100 27 19  
3 1 2 2 100 26 19 3 2 2 2 100 30 20 4 1 2 2 100 29 13 4  
2 2 2 100 35 25 5 1 2 2 100 26 15 5 2 2 2 100 27 19 6  
3 1 2 2 100 26 19 3 2 2 2 100 30 20 4 1 2 2 100 29 13 4 2  
2 2 100 35 25 5 1 2 2 100 26 15 5 2 2 2 100 27 19 6 1  
1 2 2 100 26 19 3 2 2 2 100 30 20 4 1 2 2 100 29 13 4 2 2  
2 100 35 25 5 1 2 2 100 26 15 5 2 2 2 100 27 19 6 1 2  
2 2 100 26 19 3 2 2 2 100 30 20 4 1 2 2 100 29 13 4 2 2 2  
100 35 25 5 1 2 2 100 26 15 5 2 2 2 100 27 19 6 1 2 2  
2 100 26 19 3 2 2 2 100 30 20 4 1 2 2 100 29 13 4 2 2 2 1  
00 35 25 5 1 2 2 100 26 15 5 2 2 2 100 27 19 6 1 2 2 100  
25 13 6 2 2 2 100 26 19 1 1 2 2 2000 28 17 1 2 2 2 2000  
100 26 19 3 2 2 2 100 30 20 4 1 2 2 100 29 13 4 2 2 2 100  
35 25 5 1 2 2 100 26 15 5 2 2 2 100 27 19 6 1 2 2 100  
26 19 3 2 2 2 100 30 20 4 1 2 2 100 29 13 4 2 2 2 100 35  
19 3 2 2 2 100 30 20 4 1 2 2 100 29 13 4 2 2 2 100 35 25  
3 2 2 2 100 30 20 4 1 2 2 100 29 13 4 2 2 2 100 35 25 5  
1 2 2 100 26 15 5 2 2 2 100 27 19 6 1 2 2 100 25 13 6 2  
2 2 100 26 19 1 1 2 2 2000 28 17 1 2 2 2 2000 28 17 2 1  
2 2 2000 30 20 2 2 2 2 2000 30 20 3 1 2 2 2000 33 24 3 2  
2 2 2000 33 24 4 1 2 2 2000 33 21 4 2 2 2 2000 33 21 5  
2 2 2 100 30 20 4 1 2 2 100 29 13 4 2 2 2 100 35 25 5 1  
2 2 100 26 15 5 2 2 2 100 27 19 6 1 2 2 100 25 13 6 2 2  
2 100 26 19 1 1 2 2 2000 28 17 1 2 2 2 2000 28 17 2 1 2  
2 2000 30 20 2 2 2 2 2000 30 20 3 1 2 2 2000 33 24 3 2 2  
2 2000 33 24 4 1 2 2 2000 33 21 4 2 2 2 2000 33 21 5 1

2 2 100 30 20 4 1 2 2 100 29 13 4 2 2 2 100 35 25 5 1 2  
2 100 26 15 5 2 2 2 100 27 19 6 1 2 2 100 25 13 6 2 2 2  
100 26 19 1 1 2 2 2000 28 17 1 2 2 2 2000 28 17 2 1 2 2  
2000 30 20 2 2 2 2 2000 30 20 3 1 2 2 2000 33 24 3 2 2 2  
2000 33 24 4 1 2 2 2000 33 21 4 2 2 2 2000 33 21 5 1 2  
2 100 30 20 4 1 2 2 100 29 13 4 2 2 2 100 35 25 5 1 2 2  
100 26 15 5 2 2 2 100 27 19 6 1 2 2 100 25 13 6 2 2 2 10  
0 26 19 1 1 2 2 2000 28 17 1 2 2 2 2000 28 17 2 1 2 2 20  
00 30 20 2 2 2 2 2000 30 20 3 1 2 2 2000 33 24 3 2 2 2 20  
00 33 24 4 1 2 2 2000 33 21 4 2 2 2 2000 33 21 5 1 2 2 2  
000 29 18 5 2 2 2 2000 29 18 6 1 2 2 2000 30 22 6 2 2 2 2  
000 30 22 1 1 2 2 3000 26 19 1 2 2 2 3000 31 25 2 1 2 2  
100 30 20 4 1 2 2 100 29 13 4 2 2 2 100 35 25 5 1 2 2 10  
0 26 15 5 2 2 2 100 27 19 6 1 2 2 100 25 13 6 2 2 2 100 2  
6 19 1 1 2 2 2000 28 17 1 2 2 2 2000 28 17 2 1 2 2 2000  
30 20 4 1 2 2 100 29 13 4 2 2 2 100 35 25 5 1 2 2 100 26  
15 5 2 2 2 100 27 19 6 1 2 2 100 25 13 6 2 2 2 100 26 19  
1 1 2 2 2000 28 17 1 2 2 2 2000 28 17 2 1 2 2 2000 30 2  
0 2 2 2 2 2000 30 20 3 1 2 2 2000 33 24 3 2 2 2 2000 33 2  
4 4 1 2 2 2000 33 21 4 2 2 2 2000 33 21 5 1 2 2 2000 29  
20 4 1 2 2 100 29 13 4 2 2 2 100 35 25 5 1 2 2 100 26 15  
5 2 2 2 100 27 19 6 1 2 2 100 25 13 6 2 2 2 100 26 19  
4 1 2 2 100 29 13 4 2 2 2 100 35 25 5 1 2 2 100 26 15 5  
2 2 2 100 27 19 6 1 2 2 100 25 13 6 2 2 2 100 26 19 1  
4 1 2 2 100 29 13 4 2 2 2 100 35 25 5 1 2 2 100 26 15 5 2  
2 2 100 27 19 6 1 2 2 100 25 13 6 2 2 2 100 26 19 1 1  
1 2 2 100 29 13 4 2 2 2 100 35 25 5 1 2 2 100 26 15 5 2 2  
2 100 27 19 6 1 2 2 100 25 13 6 2 2 2 100 26 19 1 1 2  
2 2 100 29 13 4 2 2 2 100 35 25 5 1 2 2 100 26 15 5 2 2 2  
100 27 19 6 1 2 2 100 25 13 6 2 2 2 100 26 19 1 1 2 2  
2 100 29 13 4 2 2 2 100 35 25 5 1 2 2 100 26 15 5 2 2 2 1  
00 27 19 6 1 2 2 100 25 13 6 2 2 2 100 26 19 1 1 2 2 200

0 28 17 1 2 2 2 2000 28 17 2 1 2 2 2000 30 20 2 2 2 2 200  
0 30 20 3 1 2 2 2000 33 24 3 2 2 2 2000 33 24 4 1 2 2 20  
00 33 21 4 2 2 2 2000 33 21 5 1 2 2 2000 29 18 5 2 2 2 20  
00 29 18 6 1 2 2 2000 30 22 6 2 2 2 2000 30 22 1 1 2 2 3  
000 26 19 1 2 2 2 3000 31 25 2 1 2 2 3000 27 19 2 2 2 2 3  
000 29 17 3 1 2 2 3000 25 17 3 2 2 2 3000 26 16 4 1 2 2  
100 29 13 4 2 2 2 100 35 25 5 1 2 2 100 26 15 5 2 2 2 100  
27 19 6 1 2 2 100 25 13 6 2 2 2 100 26 19 1 1 2 2 2000  
28 17 1 2 2 2 2000 28 17 2 1 2 2 2000 30 20 2 2 2 2 2000  
30 20 3 1 2 2 2000 33 24 3 2 2 2 2000 33 24 4 1 2 2 200  
0 33 21 4 2 2 2 2000 33 21 5 1 2 2 2000 29 18 5 2 2 2 200  
0 29 18 6 1 2 2 2000 30 22 6 2 2 2 2000 30 22 1 1 2 2 30  
00 26 19 1 2 2 2 3000 31 25 2 1 2 2 3000 27 19 2 2 2 2 30  
00 29 17 3 1 2 2 3000 25 17 3 2 2 2 3000 26 16 4 1 2 2 3  
000 28 15 4 2 2 2 3000 29 18 5 1 2 2 3000 30 18 5 2 2 2 3  
000 33 22 6 1 2 2 3000 24 10 6 2 2 2 3000 30 18 1 2 2 2  
29 13 4 2 2 2 100 35 25 5 1 2 2 100 26 15 5 2 2 2 100 27  
13 4 2 2 2 100 35 25 5 1 2 2 100 26 15 5 2 2 2 100 27 19  
4 2 2 2 100 35 25 5 1 2 2 100 26 15 5 2 2 2 100 27 19 6  
1 2 2 100 25 13 6 2 2 2 100 26 19 1 1 2 2 2000 28 17 1 2  
2 2 2000 28 17 2 1 2 2 2000 30 20 2 2 2 2 2000 30 20 3  
2 2 2 100 35 25 5 1 2 2 100 26 15 5 2 2 2 100 27 19 6 1  
2 2 100 25 13 6 2 2 2 100 26 19 1 1 2 2 2000 28 17 1 2 2  
2 2000 28 17 2 1 2 2 2000 30 20 2 2 2 2 2000 30 20 3 1  
2 2 100 35 25 5 1 2 2 100 26 15 5 2 2 2 100 27 19 6 1 2  
2 100 25 13 6 2 2 2 100 26 19 1 1 2 2 2000 28 17 1 2 2 2  
2000 28 17 2 1 2 2 2000 30 20 2 2 2 2 2000 30 20 3 1 2  
2 100 35 25 5 1 2 2 100 26 15 5 2 2 2 100 27 19 6 1 2 2  
100 25 13 6 2 2 2 100 26 19 1 1 2 2 2000 28 17 1 2 2 2 2  
000 28 17 2 1 2 2 2000 30 20 2 2 2 2 2000 30 20 3 1 2 2

100 35 25 5 1 2 2 100 26 15 5 2 2 2 100 27 19 6 1 2 2 10  
0 25 13 6 2 2 2 100 26 19 1 1 2 2 2000 28 17 1 2 2 2 2000  
28 17 2 1 2 2 2000 30 20 2 2 2 2 2000 30 20 3 1 2 2 200  
0 33 24 3 2 2 2 2000 33 24 4 1 2 2 2000 33 21 4 2 2 2 200  
0 33 21 5 1 2 2 2000 29 18 5 2 2 2 2000 29 18 6 1 2 2 20  
00 30 22 6 2 2 2 2000 30 22 1 1 2 2 3000 26 19 1 2 2 2 30  
00 31 25 2 1 2 2 3000 27 19 2 2 2 2 3000 29 17 3 1 2 2 3  
000 25 17 3 2 2 2 3000 26 16 4 1 2 2 3000 28 15 4 2 2 2 3  
000 29 18 5 1 2 2 3000 30 18 5 2 2 2 3000 33 22 6 1 2 2  
35 25 5 1 2 2 100 26 15 5 2 2 2 100 27 19 6 1 2 2 100 25  
13 6 2 2 2 100 26 19 1 1 2 2 2000 28 17 1 2 2 2 2000 28  
25 5 1 2 2 100 26 15 5 2 2 2 100 27 19 6 1 2 2 100 25 13  
6 2 2 2 100 26 19 1 1 2 2 2000 28 17 1 2 2 2 2000 28 17  
5 1 2 2 100 26 15 5 2 2 2 100 27 19 6 1 2 2 100 25 13 6  
2 2 2 100 26 19 1 1 2 2 2000 28 17 1 2 2 2 2000 28 17 2  
1 2 2 2000 30 20 2 2 2 2 2000 30 20 3 1 2 2 2000 33 24 3  
2 2 2 2000 33 24 4 1 2 2 2000 33 21 4 2 2 2 2000 33 21  
5 1 2 2 100 26 15 5 2 2 2 100 27 19 6 1 2 2 100 25 13 6 2  
2 2 100 26 19 1 1 2 2 2000 28 17 1 2 2 2 2000 28 17 2 1  
2 2 2000 30 20 2 2 2 2 2000 30 20 3 1 2 2 2000 33 24 3 2  
2 2 2000 33 24 4 1 2 2 2000 33 21 4 2 2 2 2000 33 21 5  
1 2 2 100 26 15 5 2 2 2 100 27 19 6 1 2 2 100 25 13 6 2 2  
2 100 26 19 1 1 2 2 2000 28 17 1 2 2 2 2000 28 17 2 1 2  
2 2000 30 20 2 2 2 2 2000 30 20 3 1 2 2 2000 33 24 3 2 2  
2 2000 33 24 4 1 2 2 2000 33 21 4 2 2 2 2000 33 21 5 1  
2 2 100 26 15 5 2 2 2 100 27 19 6 1 2 2 100 25 13 6 2 2 2  
100 26 19 1 1 2 2 2000 28 17 1 2 2 2 2000 28 17 2 1 2 2  
2000 30 20 2 2 2 2 2000 30 20 3 1 2 2 2000 33 24 3 2 2 2  
2000 33 24 4 1 2 2 2000 33 21 4 2 2 2 2000 33 21 5 1 2  
2 100 26 15 5 2 2 2 100 27 19 6 1 2 2 100 25 13 6 2 2 2 1  
00 26 19 1 1 2 2 2000 28 17 1 2 2 2 2000 28 17 2 1 2 2 2

000 30 20 2 2 2 2 2000 30 20 3 1 2 2 2000 33 24 3 2 2 2 2  
000 33 24 4 1 2 2 2000 33 21 4 2 2 2 2000 33 21 5 1 2 2  
100 26 15 5 2 2 2 100 27 19 6 1 2 2 100 25 13 6 2 2 2 100  
26 19 1 1 2 2 2000 28 17 1 2 2 2 2000 28 17 2 1 2 2 200  
0 30 20 2 2 2 2 2000 30 20 3 1 2 2 2000 33 24 3 2 2 2 200  
0 33 24 4 1 2 2 2000 33 21 4 2 2 2 2000 33 21 5 1 2 2 20  
00 29 18 5 2 2 2 2000 29 18 6 1 2 2 2000 30 22 6 2 2 2 20  
00 30 22 1 1 2 2 3000 26 19 1 2 2 2 3000 31 25 2 1 2 2 3  
000 27 19 2 2 2 2 3000 29 17 3 1 2 2 3000 25 17 3 2 2 2 3  
000 26 16 4 1 2 2 3000 28 15 4 2 2 2 3000 29 18 5 1 2 2  
26 15 5 2 2 2 100 27 19 6 1 2 2 100 25 13 6 2 2 2 100 26  
15 5 2 2 2 100 27 19 6 1 2 2 100 25 13 6 2 2 2 100 26 19  
5 2 2 2 100 27 19 6 1 2 2 100 25 13 6 2 2 2 100 26 19 1  
1 2 2 2000 28 17 1 2 2 2 2000 28 17 2 1 2 2 2000 30 20 2  
2 2 2 2000 30 20 3 1 2 2 2000 33 24 3 2 2 2 2000 33 24  
2 2 2 100 27 19 6 1 2 2 100 25 13 6 2 2 2 100 26 19 1 1  
2 2 2000 28 17 1 2 2 2 2000 28 17 2 1 2 2 2000 30 20 2 2  
2 2 2000 30 20 3 1 2 2 2000 33 24 3 2 2 2 2000 33 24 4  
2 2 100 27 19 6 1 2 2 100 25 13 6 2 2 2 100 26 19 1 1 2  
2 2000 28 17 1 2 2 2 2000 28 17 2 1 2 2 2000 30 20 2 2 2  
2 2000 30 20 3 1 2 2 2000 33 24 3 2 2 2 2000 33 24 4 1  
2 100 27 19 6 1 2 2 100 25 13 6 2 2 2 100 26 19 1 1 2 2  
2000 28 17 1 2 2 2 2000 28 17 2 1 2 2 2000 30 20 2 2 2 2  
2000 30 20 3 1 2 2 2000 33 24 3 2 2 2 2000 33 24 4 1 2  
100 27 19 6 1 2 2 100 25 13 6 2 2 2 100 26 19 1 1 2 2 20  
00 28 17 1 2 2 2 2000 28 17 2 1 2 2 2000 30 20 2 2 2 2 20  
00 30 20 3 1 2 2 2000 33 24 3 2 2 2 2000 33 24 4 1 2 2 2  
000 33 21 4 2 2 2 2000 33 21 5 1 2 2 2000 29 18 5 2 2 2 2  
000 29 18 6 1 2 2 2000 30 22 6 2 2 2 2000 30 22 1 1 2 2  
27 19 6 1 2 2 100 25 13 6 2 2 2 100 26 19 1 1 2 2 2000 2  
8 17 1 2 2 2 2000 28 17 2 1 2 2 2000 30 20 2 2 2 2 2000 3  
0 20 3 1 2 2 2000 33 24 3 2 2 2 2000 33 24 4 1 2 2 2000

19 6 1 2 2 100 25 13 6 2 2 2 100 26 19 1 1 2 2 2000 28 1  
7 1 2 2 2 2000 28 17 2 1 2 2 2000 30 20 2 2 2 2 2000 30 2  
0 3 1 2 2 2000 33 24 3 2 2 2 2000 33 24 4 1 2 2 2000 33  
6 1 2 2 100 25 13 6 2 2 2 100 26 19 1 1 2 2 2000 28 17 1  
2 2 2 2000 28 17 2 1 2 2 2000 30 20 2 2 2 2 2000 30 20  
6 1 2 2 100 25 13 6 2 2 2 100 26 19 1 1 2 2 2000 28 17 1  
1 2 2 100 25 13 6 2 2 2 100 26 19 1 1 2 2 2000 28 17 1 2  
2 2 100 25 13 6 2 2 2 100 26 19 1 1 2 2 2000 28 17 1 2 2  
2 100 25 13 6 2 2 2 100 26 19 1 1 2 2 2000 28 17 1 2 2 2  
100 25 13 6 2 2 2 100 26 19 1 1 2 2 2000 28 17 1 2 2 2 20  
00 28 17 2 1 2 2 2000 30 20 2 2 2 2 2000 30 20 3 1 2 2 2  
000 33 24 3 2 2 2 2000 33 24 4 1 2 2 2000 33 21 4 2 2 2 2  
000 33 21 5 1 2 2 2000 29 18 5 2 2 2 2000 29 18 6 1 2 2  
25 13 6 2 2 2 100 26 19 1 1 2 2 2000 28 17 1 2 2 2 2000 2  
8 17 2 1 2 2 2000 30 20 2 2 2 2 2000 30 20 3 1 2 2 2000  
13 6 2 2 2 100 26 19 1 1 2 2 2000 28 17 1 2 2 2 2000 28 1  
7 2 1 2 2 2000 30 20 2 2 2 2 2000 30 20 3 1 2 2 2000 33  
6 2 2 2 100 26 19 1 1 2 2 2000 28 17 1 2 2 2 2000 28 17  
2 2 2 100 26 19 1 1 2 2 2000 28 17 1 2 2 2 2000 28 17 2  
2 2 100 26 19 1 1 2 2 2000 28 17 1 2 2 2 2000 28 17 2 1  
2 100 26 19 1 1 2 2 2000 28 17 1 2 2 2 2000 28 17 2 1 2  
100 26 19 1 1 2 2 2000 28 17 1 2 2 2 2000 28 17 2 1 2 2  
26 19 1 1 2 2 2000 28 17 1 2 2 2 2000 28 17 2 1 2 2 2000  
30 20 2 2 2 2 2000 30 20 3 1 2 2 2000 33 24 3 2 2 2 2000  
33 24 4 1 2 2 2000 33 21 4 2 2 2 2000 33 21 5 1 2 2 200  
0 29 18 5 2 2 2 2000 29 18 6 1 2 2 2000 30 22 6 2 2 2 200  
0 30 22 1 1 2 2 3000 26 19 1 2 2 2 3000 31 25 2 1 2 2 30  
00 27 19 2 2 2 2 3000 29 17 3 1 2 2 3000 25 17 3 2 2 2 30  
00 26 16 4 1 2 2 3000 28 15 4 2 2 2 3000 29 18 5 1 2 2 3  
000 30 18 5 2 2 2 3000 33 22 6 1 2 2 3000 24 10 6 2 2 2 3  
000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2

19 1 1 2 2 2000 28 17 1 2 2 2 2000 28 17 2 1 2 2 2000 30  
20 2 2 2 2 2000 30 20 3 1 2 2 2000 33 24 3 2 2 2 2000 33  
24 4 1 2 2 2000 33 21 4 2 2 2 2000 33 21 5 1 2 2 2000 2  
9 18 5 2 2 2 2000 29 18 6 1 2 2 2000 30 22 6 2 2 2 2000 3  
0 22 1 1 2 2 3000 26 19 1 2 2 2 3000 31 25 2 1 2 2 3000  
1 1 2 2 2000 28 17 1 2 2 2 2000 28 17 2 1 2 2 2000 30 20  
2 2 2 2 2000 30 20 3 1 2 2 2000 33 24 3 2 2 2 2000 33 24  
4 1 2 2 2000 33 21 4 2 2 2 2000 33 21 5 1 2 2 2000 29 1  
8 5 2 2 2 2000 29 18 6 1 2 2 2000 30 22 6 2 2 2 2000 30 2  
2 1 1 2 2 3000 26 19 1 2 2 2 3000 31 25 2 1 2 2 3000 27  
1 1 2 2 2000 28 17 1 2 2 2 2000 28 17 2 1 2 2 2000 30 20  
1 2 2 2000 28 17 1 2 2 2 2000 28 17 2 1 2 2 2000 30 20 2  
2 2 2000 28 17 1 2 2 2 2000 28 17 2 1 2 2 2000 30 20 2 2  
2 2000 28 17 1 2 2 2 2000 28 17 2 1 2 2 2000 30 20 2 2 2  
2000 28 17 1 2 2 2 2000 28 17 2 1 2 2 2000 30 20 2 2 2 2  
28 17 1 2 2 2 2000 28 17 2 1 2 2 2000 30 20 2 2 2 2 2000  
17 1 2 2 2 2000 28 17 2 1 2 2 2000 30 20 2 2 2 2 2000 30  
1 2 2 2 2000 28 17 2 1 2 2 2000 30 20 2 2 2 2 2000 30 20  
2 2 2 2000 28 17 2 1 2 2 2000 30 20 2 2 2 2 2000 30 20 3  
1 2 2 2000 33 24 3 2 2 2 2000 33 24 4 1 2 2 2000 33 21 4  
2 2 2 2000 33 21 5 1 2 2 2000 29 18 5 2 2 2 2000 29 18  
2 2 2000 28 17 2 1 2 2 2000 30 20 2 2 2 2 2000 30 20 3 1  
2 2 2000 33 24 3 2 2 2 2000 33 24 4 1 2 2 2000 33 21 4 2  
2 2 2000 33 21 5 1 2 2 2000 29 18 5 2 2 2 2000 29 18 6  
2 2000 28 17 2 1 2 2 2000 30 20 2 2 2 2 2000 30 20 3 1 2  
2 2000 33 24 3 2 2 2 2000 33 24 4 1 2 2 2000 33 21 4 2 2  
2 2000 33 21 5 1 2 2 2000 29 18 5 2 2 2 2000 29 18 6 1  
2000 28 17 2 1 2 2 2000 30 20 2 2 2 2 2000 30 20 3 1 2 2  
2000 33 24 3 2 2 2 2000 33 24 4 1 2 2 2000 33 21 4 2 2 2  
2000 33 21 5 1 2 2 2000 29 18 5 2 2 2 2000 29 18 6 1 2  
28 17 2 1 2 2 2000 30 20 2 2 2 2 2000 30 20 3 1 2 2 2000  
33 24 3 2 2 2 2000 33 24 4 1 2 2 2000 33 21 4 2 2 2 2000

33 21 5 1 2 2 2000 29 18 5 2 2 2 2000 29 18 6 1 2 2 200  
0 30 22 6 2 2 2 2000 30 22 1 1 2 2 3000 26 19 1 2 2 2 300  
0 31 25 2 1 2 2 3000 27 19 2 2 2 2 3000 29 17 3 1 2 2 30  
00 25 17 3 2 2 2 3000 26 16 4 1 2 2 3000 28 15 4 2 2 2 30  
00 29 18 5 1 2 2 3000 30 18 5 2 2 2 3000 33 22 6 1 2 2 3  
000 24 10 6 2 2 2 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4  
000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2  
17 2 1 2 2 2000 30 20 2 2 2 2 2000 30 20 3 1 2 2 2000 33  
24 3 2 2 2 2000 33 24 4 1 2 2 2000 33 21 4 2 2 2 2000 33  
21 5 1 2 2 2000 29 18 5 2 2 2 2000 29 18 6 1 2 2 2000 3  
0 22 6 2 2 2 2000 30 22 1 1 2 2 3000 26 19 1 2 2 2 3000 3  
1 25 2 1 2 2 3000 27 19 2 2 2 2 3000 29 17 3 1 2 2 3000  
2 1 2 2 2000 30 20 2 2 2 2 2000 30 20 3 1 2 2 2000 33 24  
3 2 2 2 2000 33 24 4 1 2 2 2000 33 21 4 2 2 2 2000 33 21  
5 1 2 2 2000 29 18 5 2 2 2 2000 29 18 6 1 2 2 2000 30 2  
2 6 2 2 2 2000 30 22 1 1 2 2 3000 26 19 1 2 2 2 3000 31 2  
5 2 1 2 2 3000 27 19 2 2 2 2 3000 29 17 3 1 2 2 3000 25  
2 1 2 2 2000 30 20 2 2 2 2 2000 30 20 3 1 2 2 2000 33 24  
1 2 2 2000 30 20 2 2 2 2 2000 30 20 3 1 2 2 2000 33 24 3  
2 2 2000 30 20 2 2 2 2 2000 30 20 3 1 2 2 2000 33 24 3 2  
2 2000 30 20 2 2 2 2 2000 30 20 3 1 2 2 2000 33 24 3 2 2  
2000 30 20 2 2 2 2 2000 30 20 3 1 2 2 2000 33 24 3 2 2 2  
30 20 2 2 2 2 2000 30 20 3 1 2 2 2000 33 24 3 2 2 2 2000  
20 2 2 2 2 2000 30 20 3 1 2 2 2000 33 24 3 2 2 2 2000 33  
2 2 2 2 2000 30 20 3 1 2 2 2000 33 24 3 2 2 2 2000 33 24  
2 2 2 2000 30 20 3 1 2 2 2000 33 24 3 2 2 2 2000 33 24 4  
1 2 2 2000 33 21 4 2 2 2 2000 33 21 5 1 2 2 2000 29 18 5  
2 2 2 2000 29 18 6 1 2 2 2000 30 22 6 2 2 2 2000 30 22  
2 2 2000 30 20 3 1 2 2 2000 33 24 3 2 2 2 2000 33 24 4 1  
2 2 2000 33 21 4 2 2 2 2000 33 21 5 1 2 2 2000 29 18 5 2  
2 2 2000 29 18 6 1 2 2 2000 30 22 6 2 2 2 2000 30 22 1



2 2000 30 20 3 1 2 2 2000 33 24 3 2 2 2 2000 33 24 4 1 2  
2 2000 33 21 4 2 2 2 2000 33 21 5 1 2 2 2000 29 18 5 2 2  
2 2000 29 18 6 1 2 2 2000 30 22 6 2 2 2 2000 30 22 1 1  
2000 30 20 3 1 2 2 2000 33 24 3 2 2 2 2000 33 24 4 1 2 2  
2000 33 21 4 2 2 2 2000 33 21 5 1 2 2 2000 29 18 5 2 2 2  
2000 29 18 6 1 2 2 2000 30 22 6 2 2 2 2000 30 22 1 1 2  
30 20 3 1 2 2 2000 33 24 3 2 2 2 2000 33 24 4 1 2 2 2000  
33 21 4 2 2 2 2000 33 21 5 1 2 2 2000 29 18 5 2 2 2 2000  
29 18 6 1 2 2 2000 30 22 6 2 2 2 2000 30 22 1 1 2 2 300  
0 26 19 1 2 2 2 3000 31 25 2 1 2 2 3000 27 19 2 2 2 2 300  
0 29 17 3 1 2 2 3000 25 17 3 2 2 2 3000 26 16 4 1 2 2 30  
00 28 15 4 2 2 2 3000 29 18 5 1 2 2 3000 30 18 5 2 2 2 30  
00 33 22 6 1 2 2 3000 24 10 6 2 2 2 3000 30 18 1 2 2 2 4  
000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4  
000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2  
20 3 1 2 2 2000 33 24 3 2 2 2 2000 33 24 4 1 2 2 2000 33  
21 4 2 2 2 2000 33 21 5 1 2 2 2000 29 18 5 2 2 2 2000 29  
18 6 1 2 2 2000 30 22 6 2 2 2 2000 30 22 1 1 2 2 3000 2  
6 19 1 2 2 2 3000 31 25 2 1 2 2 3000 27 19 2 2 2 2 3000 2  
9 17 3 1 2 2 3000 25 17 3 2 2 2 3000 26 16 4 1 2 2 3000  
3 1 2 2 2000 33 24 3 2 2 2 2000 33 24 4 1 2 2 2000 33 21  
4 2 2 2 2000 33 21 5 1 2 2 2000 29 18 5 2 2 2 2000 29 18  
6 1 2 2 2000 30 22 6 2 2 2 2000 30 22 1 1 2 2 3000 26 1  
9 1 2 2 2 3000 31 25 2 1 2 2 3000 27 19 2 2 2 2 3000 29 1  
7 3 1 2 2 3000 25 17 3 2 2 2 3000 26 16 4 1 2 2 3000 28  
3 1 2 2 2000 33 24 3 2 2 2 2000 33 24 4 1 2 2 2000 33 21  
1 2 2 2000 33 24 3 2 2 2 2000 33 24 4 1 2 2 2000 33 21 4  
2 2 2000 33 24 3 2 2 2 2000 33 24 4 1 2 2 2000 33 21 4 2  
2 2000 33 24 3 2 2 2 2000 33 24 4 1 2 2 2000 33 21 4 2 2  
2000 33 24 3 2 2 2 2000 33 24 4 1 2 2 2000 33 21 4 2 2 2  
33 24 3 2 2 2 2000 33 24 4 1 2 2 2000 33 21 4 2 2 2 2000

24 3 2 2 2 2000 33 24 4 1 2 2 2000 33 21 4 2 2 2 2000 33  
3 2 2 2 2000 33 24 4 1 2 2 2000 33 21 4 2 2 2 2000 33 21  
2 2 2 2000 33 24 4 1 2 2 2000 33 21 4 2 2 2 2000 33 21 5  
1 2 2 2000 29 18 5 2 2 2 2000 29 18 6 1 2 2 2000 30 22 6  
2 2 2 2000 30 22 1 1 2 2 3000 26 19 1 2 2 2 3000 31 25  
2 2 2000 33 24 4 1 2 2 2000 33 21 4 2 2 2 2000 33 21 5 1  
2 2 2000 29 18 5 2 2 2 2000 29 18 6 1 2 2 2000 30 22 6 2  
2 2 2000 30 22 1 1 2 2 3000 26 19 1 2 2 2 3000 31 25 2  
2 2000 33 24 4 1 2 2 2000 33 21 4 2 2 2 2000 33 21 5 1 2  
2 2000 29 18 5 2 2 2 2000 29 18 6 1 2 2 2000 30 22 6 2 2  
2 2000 30 22 1 1 2 2 3000 26 19 1 2 2 2 3000 31 25 2 1  
2000 33 24 4 1 2 2 2000 33 21 4 2 2 2 2000 33 21 5 1 2 2  
2000 29 18 5 2 2 2 2000 29 18 6 1 2 2 2000 30 22 6 2 2 2  
2000 30 22 1 1 2 2 3000 26 19 1 2 2 2 3000 31 25 2 1 2  
33 24 4 1 2 2 2000 33 21 4 2 2 2 2000 33 21 5 1 2 2 2000  
29 18 5 2 2 2 2000 29 18 6 1 2 2 2000 30 22 6 2 2 2 2000  
30 22 1 1 2 2 3000 26 19 1 2 2 2 3000 31 25 2 1 2 2 300  
0 27 19 2 2 2 2 3000 29 17 3 1 2 2 3000 25 17 3 2 2 2 300  
0 26 16 4 1 2 2 3000 28 15 4 2 2 2 3000 29 18 5 1 2 2 30  
00 30 18 5 2 2 2 3000 33 22 6 1 2 2 3000 24 10 6 2 2 2 30  
00 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4  
000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4  
000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2  
24 4 1 2 2 2000 33 21 4 2 2 2 2000 33 21 5 1 2 2 2000 29  
18 5 2 2 2 2000 29 18 6 1 2 2 2000 30 22 6 2 2 2 2000 30  
22 1 1 2 2 3000 26 19 1 2 2 2 3000 31 25 2 1 2 2 3000 2  
7 19 2 2 2 2 3000 29 17 3 1 2 2 3000 25 17 3 2 2 2 3000 2  
6 16 4 1 2 2 3000 28 15 4 2 2 2 3000 29 18 5 1 2 2 3000  
4 1 2 2 2000 33 21 4 2 2 2 2000 33 21 5 1 2 2 2000 29 18  
5 2 2 2 2000 29 18 6 1 2 2 2000 30 22 6 2 2 2 2000 30 22  
1 1 2 2 3000 26 19 1 2 2 2 3000 31 25 2 1 2 2 3000 27 1

9 2 2 2 2 3000 29 17 3 1 2 2 3000 25 17 3 2 2 2 3000 26 1  
6 4 1 2 2 3000 28 15 4 2 2 2 3000 29 18 5 1 2 2 3000 30  
4 1 2 2 2000 33 21 4 2 2 2 2000 33 21 5 1 2 2 2000 29 18  
1 2 2 2000 33 21 4 2 2 2 2000 33 21 5 1 2 2 2000 29 18 5  
2 2 2000 33 21 4 2 2 2 2000 33 21 5 1 2 2 2000 29 18 5 2  
2 2000 33 21 4 2 2 2 2000 33 21 5 1 2 2 2000 29 18 5 2 2  
2000 33 21 4 2 2 2 2000 33 21 5 1 2 2 2000 29 18 5 2 2 2  
33 21 4 2 2 2 2000 33 21 5 1 2 2 2000 29 18 5 2 2 2 2000  
21 4 2 2 2 2000 33 21 5 1 2 2 2000 29 18 5 2 2 2 2000 29  
4 2 2 2 2000 33 21 5 1 2 2 2000 29 18 5 2 2 2 2000 29 18  
2 2 2 2000 33 21 5 1 2 2 2000 29 18 5 2 2 2 2000 29 18 6  
1 2 2 2000 30 22 6 2 2 2 2000 30 22 1 1 2 2 3000 26 19 1  
2 2 2 3000 31 25 2 1 2 2 3000 27 19 2 2 2 2 3000 29 17  
2 2 2000 33 21 5 1 2 2 2000 29 18 5 2 2 2 2000 29 18 6 1  
2 2 2000 30 22 6 2 2 2 2000 30 22 1 1 2 2 3000 26 19 1 2  
2 2 3000 31 25 2 1 2 2 3000 27 19 2 2 2 2 3000 29 17 3  
2 2000 33 21 5 1 2 2 2000 29 18 5 2 2 2 2000 29 18 6 1 2  
2 2000 30 22 6 2 2 2 2000 30 22 1 1 2 2 3000 26 19 1 2 2  
2 3000 31 25 2 1 2 2 3000 27 19 2 2 2 2 3000 29 17 3 1  
2000 33 21 5 1 2 2 2000 29 18 5 2 2 2 2000 29 18 6 1 2 2  
2000 30 22 6 2 2 2 2000 30 22 1 1 2 2 3000 26 19 1 2 2 2  
3000 31 25 2 1 2 2 3000 27 19 2 2 2 2 3000 29 17 3 1 2  
33 21 5 1 2 2 2000 29 18 5 2 2 2 2000 29 18 6 1 2 2 2000  
30 22 6 2 2 2 2000 30 22 1 1 2 2 3000 26 19 1 2 2 2 3000  
31 25 2 1 2 2 3000 27 19 2 2 2 2 3000 29 17 3 1 2 2 300  
0 25 17 3 2 2 2 3000 26 16 4 1 2 2 3000 28 15 4 2 2 2 300  
0 29 18 5 1 2 2 3000 30 18 5 2 2 2 3000 33 22 6 1 2 2 30  
00 24 10 6 2 2 2 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 40  
00 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4  
000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4  
000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2

21 5 1 2 2 2000 29 18 5 2 2 2 2000 29 18 6 1 2 2 2000 30  
22 6 2 2 2 2000 30 22 1 1 2 2 3000 26 19 1 2 2 2 3000 31  
25 2 1 2 2 3000 27 19 2 2 2 2 3000 29 17 3 1 2 2 3000 2  
5 17 3 2 2 2 3000 26 16 4 1 2 2 3000 28 15 4 2 2 2 3000 2  
9 18 5 1 2 2 3000 30 18 5 2 2 2 3000 33 22 6 1 2 2 3000  
5 1 2 2 2000 29 18 5 2 2 2 2000 29 18 6 1 2 2 2000 30 22  
6 2 2 2 2000 30 22 1 1 2 2 3000 26 19 1 2 2 2 3000 31 25  
2 1 2 2 3000 27 19 2 2 2 2 3000 29 17 3 1 2 2 3000 25 1  
7 3 2 2 2 3000 26 16 4 1 2 2 3000 28 15 4 2 2 2 3000 29 1  
8 5 1 2 2 3000 30 18 5 2 2 2 3000 33 22 6 1 2 2 3000 24  
5 1 2 2 2000 29 18 5 2 2 2 2000 29 18 6 1 2 2 2000 30 22  
1 2 2 2000 29 18 5 2 2 2 2000 29 18 6 1 2 2 2000 30 22 6  
2 2 2000 29 18 5 2 2 2 2000 29 18 6 1 2 2 2000 30 22 6 2  
2 2000 29 18 5 2 2 2 2000 29 18 6 1 2 2 2000 30 22 6 2 2  
2000 29 18 5 2 2 2 2000 29 18 6 1 2 2 2000 30 22 6 2 2 2  
29 18 5 2 2 2 2000 29 18 6 1 2 2 2000 30 22 6 2 2 2 2000  
18 5 2 2 2 2000 29 18 6 1 2 2 2000 30 22 6 2 2 2 2000 30  
5 2 2 2 2000 29 18 6 1 2 2 2000 30 22 6 2 2 2 2000 30 22  
2 2 2 2000 29 18 6 1 2 2 2000 30 22 6 2 2 2 2000 30 22 1  
1 2 2 3000 26 19 1 2 2 2 3000 31 25 2 1 2 2 3000 27 19 2  
2 2 2 3000 29 17 3 1 2 2 3000 25 17 3 2 2 2 3000 26 16  
2 2 2000 29 18 6 1 2 2 2000 30 22 6 2 2 2 2000 30 22 1 1  
2 2 3000 26 19 1 2 2 2 3000 31 25 2 1 2 2 3000 27 19 2 2  
2 2 3000 29 17 3 1 2 2 3000 25 17 3 2 2 2 3000 26 16 4  
2 2000 29 18 6 1 2 2 2000 30 22 6 2 2 2 2000 30 22 1 1 2  
2 3000 26 19 1 2 2 2 3000 31 25 2 1 2 2 3000 27 19 2 2 2  
2 3000 29 17 3 1 2 2 3000 25 17 3 2 2 2 3000 26 16 4 1  
2000 29 18 6 1 2 2 2000 30 22 6 2 2 2 2000 30 22 1 1 2 2  
3000 26 19 1 2 2 2 3000 31 25 2 1 2 2 3000 27 19 2 2 2 2  
3000 29 17 3 1 2 2 3000 25 17 3 2 2 2 3000 26 16 4 1 2  
29 18 6 1 2 2 2000 30 22 6 2 2 2 2000 30 22 1 1 2 2 3000  
26 19 1 2 2 2 3000 31 25 2 1 2 2 3000 27 19 2 2 2 2 3000

29 17 3 1 2 2 3000 25 17 3 2 2 2 3000 26 16 4 1 2 2 300  
0 28 15 4 2 2 2 3000 29 18 5 1 2 2 3000 30 18 5 2 2 2 300  
0 33 22 6 1 2 2 3000 24 10 6 2 2 2 3000 30 18 1 2 2 2 40  
00 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 40  
00 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4  
000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4  
000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18  
18 6 1 2 2 2000 30 22 6 2 2 2 2000 30 22 1 1 2 2 3000 26  
19 1 2 2 2 3000 31 25 2 1 2 2 3000 27 19 2 2 2 2 3000 29  
17 3 1 2 2 3000 25 17 3 2 2 2 3000 26 16 4 1 2 2 3000 2  
8 15 4 2 2 2 3000 29 18 5 1 2 2 3000 30 18 5 2 2 2 3000 3  
3 22 6 1 2 2 3000 24 10 6 2 2 2 3000 30 18 1 2 2 2 4000  
6 1 2 2 2000 30 22 6 2 2 2 2000 30 22 1 1 2 2 3000 26 19  
1 2 2 2 3000 31 25 2 1 2 2 3000 27 19 2 2 2 2 3000 29 17  
3 1 2 2 3000 25 17 3 2 2 2 3000 26 16 4 1 2 2 3000 28 1  
5 4 2 2 2 3000 29 18 5 1 2 2 3000 30 18 5 2 2 2 3000 33 2  
2 6 1 2 2 3000 24 10 6 2 2 2 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27  
6 1 2 2 2000 30 22 6 2 2 2 2000 30 22 1 1 2 2 3000 26 19  
1 2 2 2000 30 22 6 2 2 2 2000 30 22 1 1 2 2 3000 26 19 1  
2 2 2000 30 22 6 2 2 2 2000 30 22 1 1 2 2 3000 26 19 1 2  
2 2000 30 22 6 2 2 2 2000 30 22 1 1 2 2 3000 26 19 1 2 2  
2000 30 22 6 2 2 2 2000 30 22 1 1 2 2 3000 26 19 1 2 2 2  
30 22 6 2 2 2 2000 30 22 1 1 2 2 3000 26 19 1 2 2 2 3000  
22 6 2 2 2 2000 30 22 1 1 2 2 3000 26 19 1 2 2 2 3000 31  
6 2 2 2 2000 30 22 1 1 2 2 3000 26 19 1 2 2 2 3000 31 25  
2 2 2 2000 30 22 1 1 2 2 3000 26 19 1 2 2 2 3000 31 25 2  
1 2 2 3000 27 19 2 2 2 2 3000 29 17 3 1 2 2 3000 25 17 3  
2 2 2 3000 26 16 4 1 2 2 3000 28 15 4 2 2 2 3000 29 18  
2 2 2000 30 22 1 1 2 2 3000 26 19 1 2 2 2 3000 31 25 2 1  
2 2 3000 27 19 2 2 2 2 3000 29 17 3 1 2 2 3000 25 17 3 2  
2 2 3000 26 16 4 1 2 2 3000 28 15 4 2 2 2 3000 29 18 5

2 2000 30 22 1 1 2 2 3000 26 19 1 2 2 2 3000 31 25 2 1 2  
2 3000 27 19 2 2 2 2 3000 29 17 3 1 2 2 3000 25 17 3 2 2  
2 3000 26 16 4 1 2 2 3000 28 15 4 2 2 2 3000 29 18 5 1  
2000 30 22 1 1 2 2 3000 26 19 1 2 2 2 3000 31 25 2 1 2 2  
3000 27 19 2 2 2 2 3000 29 17 3 1 2 2 3000 25 17 3 2 2 2  
3000 26 16 4 1 2 2 3000 28 15 4 2 2 2 3000 29 18 5 1 2  
30 22 1 1 2 2 3000 26 19 1 2 2 2 3000 31 25 2 1 2 2 3000  
27 19 2 2 2 2 3000 29 17 3 1 2 2 3000 25 17 3 2 2 2 3000  
26 16 4 1 2 2 3000 28 15 4 2 2 2 3000 29 18 5 1 2 2 300  
0 30 18 5 2 2 2 3000 33 22 6 1 2 2 3000 24 10 6 2 2 2 300  
0 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 40  
00 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 40  
00 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4  
000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4  
000 30 18  
22 1 1 2 2 3000 26 19 1 2 2 2 3000 31 25 2 1 2 2 3000 27  
19 2 2 2 2 3000 29 17 3 1 2 2 3000 25 17 3 2 2 2 3000 26  
16 4 1 2 2 3000 28 15 4 2 2 2 3000 29 18 5 1 2 2 3000 3  
0 18 5 2 2 2 3000 33 22 6 1 2 2 3000 24 10 6 2 2 2 3000 3  
0 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000  
1 1 2 2 3000 26 19 1 2 2 2 3000 31 25 2 1 2 2 3000 27 19  
2 2 2 2 3000 29 17 3 1 2 2 3000 25 17 3 2 2 2 3000 26 16  
4 1 2 2 3000 28 15 4 2 2 2 3000 29 18 5 1 2 2 3000 30 1  
8 5 2 2 2 3000 33 22 6 1 2 2 3000 24 10 6 2 2 2 3000 30 1  
8 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30  
1 1 2 2 3000 26 19 1 2 2 2 3000 31 25 2 1 2 2 3000 27 19  
1 2 2 3000 26 19 1 2 2 2 3000 31 25 2 1 2 2 3000 27 19 2  
2 2 3000 26 19 1 2 2 2 3000 31 25 2 1 2 2 3000 27 19 2 2  
2 3000 26 19 1 2 2 2 3000 31 25 2 1 2 2 3000 27 19 2 2 2  
3000 26 19 1 2 2 2 3000 31 25 2 1 2 2 3000 27 19 2 2 2 2  
26 19 1 2 2 2 3000 31 25 2 1 2 2 3000 27 19 2 2 2 2 3000

19 1 2 2 2 3000 31 25 2 1 2 2 3000 27 19 2 2 2 2 3000 29  
1 2 2 2 3000 31 25 2 1 2 2 3000 27 19 2 2 2 2 3000 29 17  
2 2 2 3000 31 25 2 1 2 2 3000 27 19 2 2 2 2 3000 29 17 3  
1 2 2 3000 25 17 3 2 2 2 3000 26 16 4 1 2 2 3000 28 15 4  
2 2 2 3000 29 18 5 1 2 2 3000 30 18 5 2 2 2 3000 33 22  
2 2 3000 31 25 2 1 2 2 3000 27 19 2 2 2 2 3000 29 17 3 1  
2 2 3000 25 17 3 2 2 2 3000 26 16 4 1 2 2 3000 28 15 4 2  
2 2 3000 29 18 5 1 2 2 3000 30 18 5 2 2 2 3000 33 22 6  
2 3000 31 25 2 1 2 2 3000 27 19 2 2 2 2 3000 29 17 3 1 2  
2 3000 25 17 3 2 2 2 3000 26 16 4 1 2 2 3000 28 15 4 2 2  
2 3000 29 18 5 1 2 2 3000 30 18 5 2 2 2 3000 33 22 6 1  
3000 31 25 2 1 2 2 3000 27 19 2 2 2 2 3000 29 17 3 1 2 2  
3000 25 17 3 2 2 2 3000 26 16 4 1 2 2 3000 28 15 4 2 2 2  
3000 29 18 5 1 2 2 3000 30 18 5 2 2 2 3000 33 22 6 1 2  
31 25 2 1 2 2 3000 27 19 2 2 2 2 3000 29 17 3 1 2 2 3000  
25 17 3 2 2 2 3000 26 16 4 1 2 2 3000 28 15 4 2 2 2 3000  
29 18 5 1 2 2 3000 30 18 5 2 2 2 3000 33 22 6 1 2 2 300  
0 24 10 6 2 2 2 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 400  
0 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 40  
00 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 40  
00 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4  
000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18  
25 2 1 2 2 3000 27 19 2 2 2 2 3000 29 17 3 1 2 2 3000 25  
17 3 2 2 2 3000 26 16 4 1 2 2 3000 28 15 4 2 2 2 3000 29  
18 5 1 2 2 3000 30 18 5 2 2 2 3000 33 22 6 1 2 2 3000 2  
4 10 6 2 2 2 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 2  
7 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000  
2 1 2 2 3000 27 19 2 2 2 2 3000 29 17 3 1 2 2 3000 25 17  
3 2 2 2 3000 26 16 4 1 2 2 3000 28 15 4 2 2 2 3000 29 18  
5 1 2 2 3000 30 18 5 2 2 2 3000 33 22 6 1 2 2 3000 24 1  
0 6 2 2 2 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 1  
8 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25

2 1 2 2 3000 27 19 2 2 2 2 3000 29 17 3 1 2 2 3000 25 17  
1 2 2 3000 27 19 2 2 2 2 3000 29 17 3 1 2 2 3000 25 17 3  
2 2 3000 27 19 2 2 2 2 3000 29 17 3 1 2 2 3000 25 17 3 2  
2 3000 27 19 2 2 2 2 3000 29 17 3 1 2 2 3000 25 17 3 2 2  
3000 27 19 2 2 2 2 3000 29 17 3 1 2 2 3000 25 17 3 2 2 2  
27 19 2 2 2 2 3000 29 17 3 1 2 2 3000 25 17 3 2 2 2 3000  
19 2 2 2 2 3000 29 17 3 1 2 2 3000 25 17 3 2 2 2 3000 26  
2 2 2 2 3000 29 17 3 1 2 2 3000 25 17 3 2 2 2 3000 26 16  
2 2 2 3000 29 17 3 1 2 2 3000 25 17 3 2 2 2 3000 26 16 4  
1 2 2 3000 28 15 4 2 2 2 3000 29 18 5 1 2 2 3000 30 18 5  
2 2 2 3000 33 22 6 1 2 2 3000 24 10 6 2 2 2 3000 30 18  
2 2 3000 29 17 3 1 2 2 3000 25 17 3 2 2 2 3000 26 16 4 1  
2 2 3000 28 15 4 2 2 2 3000 29 18 5 1 2 2 3000 30 18 5 2  
2 2 3000 33 22 6 1 2 2 3000 24 10 6 2 2 2 3000 30 18 1  
2 3000 29 17 3 1 2 2 3000 25 17 3 2 2 2 3000 26 16 4 1 2  
2 3000 28 15 4 2 2 2 3000 29 18 5 1 2 2 3000 30 18 5 2 2  
2 3000 33 22 6 1 2 2 3000 24 10 6 2 2 2 3000 30 18 1 2  
3000 29 17 3 1 2 2 3000 25 17 3 2 2 2 3000 26 16 4 1 2 2  
3000 28 15 4 2 2 2 3000 29 18 5 1 2 2 3000 30 18 5 2 2 2  
3000 33 22 6 1 2 2 3000 24 10 6 2 2 2 3000 30 18 1 2 2  
29 17 3 1 2 2 3000 25 17 3 2 2 2 3000 26 16 4 1 2 2 3000  
28 15 4 2 2 2 3000 29 18 5 1 2 2 3000 30 18 5 2 2 2 3000  
33 22 6 1 2 2 3000 24 10 6 2 2 2 3000 30 18 1 2 2 2 400  
0 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 400  
0 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 40  
00 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 40  
00 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18  
17 3 1 2 2 3000 25 17 3 2 2 2 3000 26 16 4 1 2 2 3000 28  
15 4 2 2 2 3000 29 18 5 1 2 2 3000 30 18 5 2 2 2 3000 33  
22 6 1 2 2 3000 24 10 6 2 2 2 3000 30 18 1 2 2 2 4000 2  
7 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 3  
0 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000



3 1 2 2 3000 25 17 3 2 2 2 3000 26 16 4 1 2 2 3000 28 15  
4 2 2 2 3000 29 18 5 1 2 2 3000 30 18 5 2 2 2 3000 33 22  
6 1 2 2 3000 24 10 6 2 2 2 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 1  
8 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 1  
9 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27  
3 1 2 2 3000 25 17 3 2 2 2 3000 26 16 4 1 2 2 3000 28 15  
1 2 2 3000 25 17 3 2 2 2 3000 26 16 4 1 2 2 3000 28 15 4  
2 2 3000 25 17 3 2 2 2 3000 26 16 4 1 2 2 3000 28 15 4 2  
2 3000 25 17 3 2 2 2 3000 26 16 4 1 2 2 3000 28 15 4 2 2  
3000 25 17 3 2 2 2 3000 26 16 4 1 2 2 3000 28 15 4 2 2 2  
25 17 3 2 2 2 3000 26 16 4 1 2 2 3000 28 15 4 2 2 2 3000  
17 3 2 2 2 3000 26 16 4 1 2 2 3000 28 15 4 2 2 2 3000 29  
3 2 2 2 3000 26 16 4 1 2 2 3000 28 15 4 2 2 2 3000 29 18  
2 2 2 3000 26 16 4 1 2 2 3000 28 15 4 2 2 2 3000 29 18 5  
1 2 2 3000 30 18 5 2 2 2 3000 33 22 6 1 2 2 3000 24 10 6  
2 2 2 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18  
2 2 3000 26 16 4 1 2 2 3000 28 15 4 2 2 2 3000 29 18 5 1  
2 2 3000 30 18 5 2 2 2 3000 33 22 6 1 2 2 3000 24 10 6 2  
2 2 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2  
2 3000 26 16 4 1 2 2 3000 28 15 4 2 2 2 3000 29 18 5 1 2  
2 3000 30 18 5 2 2 2 3000 33 22 6 1 2 2 3000 24 10 6 2 2  
2 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2  
3000 26 16 4 1 2 2 3000 28 15 4 2 2 2 3000 29 18 5 1 2 2  
3000 30 18 5 2 2 2 3000 33 22 6 1 2 2 3000 24 10 6 2 2 2  
3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2  
26 16 4 1 2 2 3000 28 15 4 2 2 2 3000 29 18 5 1 2 2 3000  
30 18 5 2 2 2 3000 33 22 6 1 2 2 3000 24 10 6 2 2 2 3000  
30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 400  
0 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 400  
0 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 40  
00 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 40  
00 30 18

16 4 1 2 2 3000 28 15 4 2 2 2 3000 29 18 5 1 2 2 3000 30  
18 5 2 2 2 3000 33 22 6 1 2 2 3000 24 10 6 2 2 2 3000 30  
18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 3  
0 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 2  
5 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000  
4 1 2 2 3000 28 15 4 2 2 2 3000 29 18 5 1 2 2 3000 30 18  
5 2 2 2 3000 33 22 6 1 2 2 3000 24 10 6 2 2 2 3000 30 18  
1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 1  
9 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 1  
4 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28  
4 1 2 2 3000 28 15 4 2 2 2 3000 29 18 5 1 2 2 3000 30 18  
1 2 2 3000 28 15 4 2 2 2 3000 29 18 5 1 2 2 3000 30 18 5  
2 2 3000 28 15 4 2 2 2 3000 29 18 5 1 2 2 3000 30 18 5 2  
2 3000 28 15 4 2 2 2 3000 29 18 5 1 2 2 3000 30 18 5 2 2  
3000 28 15 4 2 2 2 3000 29 18 5 1 2 2 3000 30 18 5 2 2 2  
28 15 4 2 2 2 3000 29 18 5 1 2 2 3000 30 18 5 2 2 2 3000  
15 4 2 2 2 3000 29 18 5 1 2 2 3000 30 18 5 2 2 2 3000 33  
4 2 2 2 3000 29 18 5 1 2 2 3000 30 18 5 2 2 2 3000 33 22  
2 2 2 3000 29 18 5 1 2 2 3000 30 18 5 2 2 2 3000 33 22 6  
1 2 2 3000 24 10 6 2 2 2 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1  
2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19  
2 2 3000 29 18 5 1 2 2 3000 30 18 5 2 2 2 3000 33 22 6 1  
2 2 3000 24 10 6 2 2 2 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2  
2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3  
2 3000 29 18 5 1 2 2 3000 30 18 5 2 2 2 3000 33 22 6 1 2  
2 3000 24 10 6 2 2 2 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2  
2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2  
3000 29 18 5 1 2 2 3000 30 18 5 2 2 2 3000 33 22 6 1 2 2  
3000 24 10 6 2 2 2 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2  
4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2  
29 18 5 1 2 2 3000 30 18 5 2 2 2 3000 33 22 6 1 2 2 3000  
24 10 6 2 2 2 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000

27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 400  
0 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 400  
0 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 40  
00 30 18 6 2 2 2 4000 30 18  
18 5 1 2 2 3000 30 18 5 2 2 2 3000 33 22 6 1 2 2 3000 24  
10 6 2 2 2 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27  
18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 2  
5 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 2  
7 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000  
5 1 2 2 3000 30 18 5 2 2 2 3000 33 22 6 1 2 2 3000 24 10  
6 2 2 2 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18  
2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 1  
4 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 1  
7 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30  
5 1 2 2 3000 30 18 5 2 2 2 3000 33 22 6 1 2 2 3000 24 10  
1 2 2 3000 30 18 5 2 2 2 3000 33 22 6 1 2 2 3000 24 10 6  
2 2 3000 30 18 5 2 2 2 3000 33 22 6 1 2 2 3000 24 10 6 2  
2 3000 30 18 5 2 2 2 3000 33 22 6 1 2 2 3000 24 10 6 2 2  
3000 30 18 5 2 2 2 3000 33 22 6 1 2 2 3000 24 10 6 2 2 2  
30 18 5 2 2 2 3000 33 22 6 1 2 2 3000 24 10 6 2 2 2 3000  
18 5 2 2 2 3000 33 22 6 1 2 2 3000 24 10 6 2 2 2 3000 30  
5 2 2 2 3000 33 22 6 1 2 2 3000 24 10 6 2 2 2 3000 30 18  
2 2 2 3000 33 22 6 1 2 2 3000 24 10 6 2 2 2 3000 30 18 1  
2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2  
2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14  
2 2 3000 33 22 6 1 2 2 3000 24 10 6 2 2 2 3000 30 18 1 2  
2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2  
2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4  
2 3000 33 22 6 1 2 2 3000 24 10 6 2 2 2 3000 30 18 1 2 2  
2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2  
2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2

3000 33 22 6 1 2 2 3000 24 10 6 2 2 2 3000 30 18 1 2 2 2  
4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2  
4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2  
33 22 6 1 2 2 3000 24 10 6 2 2 2 3000 30 18 1 2 2 2 4000  
27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000  
30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 400  
0 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 400  
0 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18  
22 6 1 2 2 3000 24 10 6 2 2 2 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27  
18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30  
19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 2  
7 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 2  
8 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18  
6 1 2 2 3000 24 10 6 2 2 2 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18  
1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19  
3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 1  
7 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 1  
6 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18  
6 1 2 2 3000 24 10 6 2 2 2 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18  
1 2 2 3000 24 10 6 2 2 2 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1  
2 2 3000 24 10 6 2 2 2 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2  
2 3000 24 10 6 2 2 2 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2  
3000 24 10 6 2 2 2 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2  
24 10 6 2 2 2 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000  
10 6 2 2 2 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27  
6 2 2 2 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18  
2 2 2 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2  
2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3  
2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17  
2 2 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2  
2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2  
2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5

2 3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2  
2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2  
2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2  
3000 30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2  
4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2  
4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2  
30 18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000  
30 19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000  
25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 400  
0 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 400  
0 30 18  
18 1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30  
19 2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25  
14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 2  
8 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 3  
0 18  
1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19  
2 2 2 2 4000 30 19 3 2 2 2 4000 25 14 3 2 2 2 4000 25 14  
4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 1  
6 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 1  
8  
1 2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19  
2 2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2  
2 2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2  
2 4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2  
4000 27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2  
27 18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000  
18 1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30  
1 2 2 2 4000 27 18 2 2 2 2 4000 30 19 2 2 2 2 4000 30 19





2 2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5  
2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6  
2 2 2 4000 30 18  
2 2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2  
2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2  
2 2 4000 30 18  
2 4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2  
2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2  
2 4000 30 18  
4000 25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2  
4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2  
4000 30 18  
25 14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000  
28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000  
30 18  
14 4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28  
16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30  
18  
4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16  
5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18  
  
4 2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16  
2 2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5  
2 2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2  
2 4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2  
4000 27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2  
27 17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000  
17 4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28  
4 2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16  
2 2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6  
2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18



2 2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2  
2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18  
2 4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2  
2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18  
4000 27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2  
4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18  
27 17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000  
30 18 6 2 2 2 4000 30 18  
17 5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30  
18 6 2 2 2 4000 30 18  
5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18  
6 2 2 2 4000 30 18  
5 2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18  
2 2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6  
2 2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2  
2 4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2  
4000 28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2  
28 16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000  
16 5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30  
5 2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18  
2 2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18  
2 2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18  
2 4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18  
4000 28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18  
28 16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18  
16 6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18  
6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18  
6 2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18  
2 2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18  
2 2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18  
2 4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18

4000 30 18 6 2 2 2 4000 30 18  
30 18 6 2 2 2 4000 30 18  
18 6 2 2 2 4000 30 18  
6 2 2 2 4000 30 18  
2 2 2 4000 30 18  
2 2 4000 30 18  
2 4000 30 18  
4000 30 18  
30 18  
18

ANEXO C. Modelo de Regresión Estimado y análisis de desviación del modelo

Análisis de Probit de hojas a las 24 y 48 horas.

Análisis de Probit				Muestra				
Hojas Tiempo de análisis 24 horas				Modelo de regresión estimado				
( Máxima probabilidad)				Estimación Estándar de error				
Constante	-1.38688	0.15802		Concentración				
	0,00176876	0,000374498		Análisis de				
desviación		Desviación	G.L	p-valor				
Modelo	22,7371	1	0,0000	Residuo	10,9028	5	0,0533	DL50
784,1				Análisis de Probit				
Muestra Hojas Tiempo de análisis 48 horas				Modelo de regresión				
estimado ( Máxima probabilidad)				Estimación Estándar de error				
Constante	-1,43634	0,162551		Concentración				
	0,00163506	0,000381123		Análisis de				
desviación		Desviación	G.L	p-valor				
Modelo	18,5022	1	0,0000	Residuo	14,2303	5	0,0142	DL50
878,466				Análisis de Probit				
Muestra Hojas Tiempo de análisis 24 horas				Modelo de regresión				
Modelo de regresión estimado ( Máxima probabilidad)				Estimación				
Estándar de error				Constante -1.38688 0.15802				
	0,00176876	0,000374498		Concentración				
desviación		Desviación	G.L	p-valor				
Modelo	22,7371	1	0,0000	Residuo	10,9028	5	0,0533	DL50
784,1				Análisis de Probit				
Muestra Hojas Tiempo de análisis 48 horas				Modelo de regresión				
estimado ( Máxima probabilidad)				Estimación Estándar de error				
Constante	-1,43634	0,162551		Concentración				
	0,00163506	0,000381123		Análisis de				

desviación		Desviación		G.L		p-valor	
Modelo	18,5022	1	0,0000	Residuo	14,2303	5 0,0142	
						DL50	
						878,466	
		Muestra	Hojas	Tiempo	de análisis	24 horas	
		Modelo de regresión estimado ( Máxima probabilidad)					Estimación
		Estándar de error	Constante	-1.38688	0.15802		Concentración
		0,00176876	0,000374498				Análisis de
desviación		Desviación		G.L		p-valor	
Modelo	22,7371	1	0,0000	Residuo	10,9028	5 0,0533	
						DL50	
						784,1	
						Análisis de Probit	
		Muestra	Hojas	Tiempo de análisis		48 horas	
		Modelo de regresión estimado ( Máxima probabilidad)					Modelo de regresión
		Constante	-1,43634	0,162551			Estimación
		0,00163506	0,000381123				Estándar de error
desviación		Desviación		G.L		p-valor	
Modelo	18,5022	1	0,0000	Residuo	14,2303	5 0,0142	
						DL50	
						878,466	
		Modelo de regresión estimado ( Máxima probabilidad)					
		Estimación	Estándar de error	Constante	-1.38688	0.15802	
		Concentración		0,00176876	0,000374498		
Análisis de desviación		Desviación		G.L		p-valor	
Modelo	22,7371	1	0,0000	Residuo	10,9028	5 0,0533	
						DL50	
						784,1	
						Análisis de Probit	
		Muestra	Hojas	Tiempo de análisis		48 horas	
		Modelo de regresión estimado ( Máxima probabilidad)					Modelo de regresión
		Constante	-1,43634	0,162551			Estimación
		0,00163506	0,000381123				Estándar de error
desviación		Desviación		G.L		p-valor	
Modelo	18,5022	1	0,0000	Residuo	14,2303	5 0,0142	
						DL50	
						878,466	

Modelo de regresión estimado ( Máxima probabilidad)

Estimación	Estándar de error	Constante	-1.38688	0.15802
Concentración			0,00176876	0,000374498
Análisis de desviación	Desviación	G.L		p-valor
Modelo	22,7371	1	0,0000	Residuo
784,1				10,9028
				5
				0,0533
				DL50
Muestra Hojas	Tiempo de análisis	48 horas		Análisis de Probit
estimado ( Máxima probabilidad)				Modelo de regresión
Constante	-1,43634	0,162551		Estimación
				Estándar de error
				Concentración
				0,00163506
				0,000381123
desviación	Desviación	G.L		Análisis de
Modelo	18,5022	1	0,0000	p-valor
878,466				Residuo
				14,2303
				5
				0,0142
				DL50
	Estimación	Estándar de error	Constante	-
	1.38688	0.15802	Concentración	0,00176876
				0,000374498
Análisis de desviación	Desviación	G.L		p-valor
Modelo	22,7371	1	0,0000	Residuo
784,1				10,9028
				5
				0,0533
				DL50
Muestra Hojas	Tiempo de análisis	48 horas		Análisis de Probit
estimado ( Máxima probabilidad)				Modelo de regresión
Constante	-1,43634	0,162551		Estimación
				Estándar de error
				Concentración
				0,00163506
				0,000381123
desviación	Desviación	G.L		Análisis de
Modelo	18,5022	1	0,0000	p-valor
878,466				Residuo
				14,2303
				5
				0,0142
				DL50
	Estimación	Estándar de error	Constante	-
	1.38688	0.15802	Concentración	0,00176876
				0,000374498
Análisis de desviación	Desviación	G.L		p-valor
Modelo	22,7371	1	0,0000	Residuo
784,1				10,9028
				5
				0,0533
				DL50
Muestra Hojas	Tiempo de análisis	48 horas		Análisis de Probit
estimado ( Máxima probabilidad)				Modelo de regresión

estimado ( Máxima probabilidad)				Estimación	Estándar de error		
Constante	-1,43634	0,162551				Concentración	
	0,00163506	0,000381123				Análisis de	
desviación		Desviación		G.L		p-valor	
Modelo	18,5022	1	0,0000	Residuo	14,2303	5	0,0142
	878,466						DL50
	Estimación	Estándar de error		Constante	-1.38688	0.15802	
Concentración					0,00176876	0,000374498	
Análisis de desviación		Desviación		G.L		p-valor	
Modelo	22,7371	1	0,0000	Residuo	10,9028	5	0,0533
	784,1						DL50
Muestra Hojas	Tiempo de análisis 48 horas						Análisis de Probit
estimado ( Máxima probabilidad)				Estimación	Estándar de error		Modelo de regresión
Constante	-1,43634	0,162551				Concentración	
	0,00163506	0,000381123				Análisis de	
desviación		Desviación		G.L		p-valor	
Modelo	18,5022	1	0,0000	Residuo	14,2303	5	0,0142
	878,466						DL50
Estándar de error		Constante	-1.38688	0.15802		Concentración	
	0,00176876	0,000374498				Análisis de	
desviación		Desviación		G.L		p-valor	
Modelo	22,7371	1	0,0000	Residuo	10,9028	5	0,0533
	784,1						DL50
Muestra Hojas	Tiempo de análisis 48 horas						Análisis de Probit
estimado ( Máxima probabilidad)				Estimación	Estándar de error		Modelo de regresión
Constante	-1,43634	0,162551				Concentración	
	0,00163506	0,000381123				Análisis de	
desviación		Desviación		G.L		p-valor	
Modelo	18,5022	1	0,0000	Residuo	14,2303	5	0,0142
	878,466						DL50

Constante	-1.38688	0.15802		Concentración			
0,00176876	0,000374498						Análisis de
desviación		Desviación		G.L			p-valor
Modelo	22,7371	1	0,0000	Residuo	10,9028	5	0,0533
784,1							DL50
Muestra Hojas	Tiempo de análisis	48 horas					Análisis de Probit
estimado ( Máxima probabilidad)				Estimación			Modelo de regresión
Constante	-1,43634	0,162551					Estándar de error
0,00163506	0,000381123						Concentración
desviación		Desviación		G.L			Análisis de
Modelo	18,5022	1	0,0000	Residuo	14,2303	5	0,0142
878,466							DL50
Constante	-1.38688	0.15802		Concentración			
0,00176876	0,000374498						Análisis de
desviación		Desviación		G.L			p-valor
Modelo	22,7371	1	0,0000	Residuo	10,9028	5	0,0533
784,1							DL50
Muestra Hojas	Tiempo de análisis	48 horas					Análisis de Probit
estimado ( Máxima probabilidad)				Estimación			Modelo de regresión
Constante	-1,43634	0,162551					Estándar de error
0,00163506	0,000381123						Concentración
desviación		Desviación		G.L			Análisis de
Modelo	18,5022	1	0,0000	Residuo	14,2303	5	0,0142
878,466							DL50
-1.38688	0.15802			Concentración	0,00176876	0,000374498	
Análisis de desviación		Desviación		G.L			p-valor
Modelo	22,7371	1	0,0000	Residuo	10,9028	5	0,0533
784,1							DL50
Muestra Hojas	Tiempo de análisis	48 horas					Análisis de Probit
estimado ( Máxima probabilidad)				Estimación			Modelo de regresión
Constante	-1,43634	0,162551					Estándar de error
							Concentración

0,00163506	0,000381123						Análisis de
desviación	Desviación			G.L			p-valor
Modelo 18,5022	1 0,0000	Residuo	14,2303	5	0,0142		DL50
878,466							
0.15802		Concentración	0,00176876		0,000374498		
Análisis de desviación	Desviación		G.L				p-valor
Modelo 22,7371	1 0,0000	Residuo	10,9028	5	0,0533		DL50
784,1						Análisis de Probit	
Muestra Hojas	Tiempo de análisis 48 horas					Modelo de regresión	
estimado ( Máxima probabilidad)		Estimación				Estándar de error	
Constante -1,43634	0,162551					Concentración	
0,00163506	0,000381123					Análisis de	
desviación	Desviación		G.L				p-valor
Modelo 18,5022	1 0,0000	Residuo	14,2303	5	0,0142		DL50
878,466							
	Concentración	0,00176876			0,000374498		
Análisis de desviación	Desviación		G.L				p-valor
Modelo 22,7371	1 0,0000	Residuo	10,9028	5	0,0533		DL50
784,1						Análisis de Probit	
Muestra Hojas	Tiempo de análisis 48 horas					Modelo de regresión	
estimado ( Máxima probabilidad)		Estimación				Estándar de error	
Constante -1,43634	0,162551					Concentración	
0,00163506	0,000381123					Análisis de	
desviación	Desviación		G.L				p-valor
Modelo 18,5022	1 0,0000	Residuo	14,2303	5	0,0142		DL50
878,466							
	Concentración				0,00176876		0,000374498
Análisis de desviación	Desviación		G.L				p-valor
Modelo 22,7371	1 0,0000	Residuo	10,9028	5	0,0533		DL50
784,1						Análisis de Probit	
Muestra Hojas	Tiempo de análisis 48 horas					Modelo de regresión	



estimado ( Máxima probabilidad)				Estimación	Estándar de error		
Constante	-1,43634	0,162551			Concentración		
	0,00163506	0,000381123			Análisis de		
desviación		Desviación		G.L	p-valor		
Modelo	18,5022	1	0,0000	Residuo	14,2303	5	0,0142
	878,466				DL50		
	0,00176876	0,000374498			Análisis de		
desviación		Desviación		G.L	p-valor		
Modelo	22,7371	1	0,0000	Residuo	10,9028	5	0,0533
	784,1				DL50		
Muestra Hojas Tiempo de análisis 48 horas					Análisis de Probit		
estimado ( Máxima probabilidad)				Estimación	Estándar de error		
Constante	-1,43634	0,162551			Concentración		
	0,00163506	0,000381123			Análisis de		
desviación		Desviación		G.L	p-valor		
Modelo	18,5022	1	0,0000	Residuo	14,2303	5	0,0142
	878,466				DL50		
	0,000374498				Análisis de desviación		
Desviación	G.L	p-valor		Modelo	22,7371	1	0,0000
Residuo	10,9028	5	0,0533	DL50	784,1		
Análisis de Probit				Muestra Hojas Tiempo de análisis 48 horas			
				Modelo de regresión estimado ( Máxima probabilidad)			
Estimación	Estándar de error				Constante	-1,43634	0,162551
Concentración						0,00163506	0,000381123
Análisis de desviación		Desviación		G.L	p-valor		
Modelo	18,5022	1	0,0000	Residuo	14,2303	5	0,0142
	878,466				DL50		
				Análisis de desviación		Desviación	
G.L	p-valor		Modelo		22,7371	1	0,0000
	10,9028	5	0,0533	DL50	Residuo 784,1		
Análisis de Probit				Muestra Hojas Tiempo de análisis 48 horas			

horas Modelo de regresión estimado ( Máxima probabilidad)  
Estimación Estándar de error Constante -1,43634 0,162551  
Concentración 0,00163506 0,000381123  
Análisis de desviación Desviación G.L p-valor  
Modelo 18,5022 1 0,0000 Residuo 14,2303 5 0,0142 DL50  
878,466

Análisis de desviación Desviación  
G.L p-valor Modelo 22,7371 1 0,0000 Residuo  
10,9028 5 0,0533 DL50 784,1

Análisis de Probit Muestra Hojas Tiempo de análisis 48

horas Modelo de regresión estimado ( Máxima probabilidad)  
Estimación Estándar de error Constante -1,43634 0,162551  
Concentración 0,00163506 0,000381123  
Análisis de desviación Desviación G.L p-valor  
Modelo 18,5022 1 0,0000 Residuo 14,2303 5 0,0142 DL50  
878,466

Desviación G.L p-valor Modelo 22,7371 1 0,0000  
Residuo 10,9028 5 0,0533 DL50 784,1

Análisis de Probit Muestra Hojas Tiempo de análisis 48

horas Modelo de regresión estimado ( Máxima probabilidad)  
Estimación Estándar de error Constante -1,43634 0,162551  
Concentración 0,00163506 0,000381123  
Análisis de desviación Desviación G.L p-valor  
Modelo 18,5022 1 0,0000 Residuo 14,2303 5 0,0142 DL50  
878,466

Desviación G.L p-valor Modelo 22,7371 1 0,0000  
Residuo 10,9028 5 0,0533 DL50 784,1

Análisis de Probit Muestra Hojas Tiempo de análisis 48

horas Modelo de regresión estimado ( Máxima probabilidad)  
Estimación Estándar de error Constante -1,43634 0,162551  
Concentración 0,00163506 0,000381123

Análisis de desviación		Desviación		G.L		p-valor
Modelo	18,5022	1	0,0000	Residuo	14,2303	5 0,0142 DL50
						878,466
Desviación		G.L		p-valor	Modelo	22,7371 1 0,0000
Residuo	10,9028	5	0,0533	DL50		784,1
Análisis de Probit					Muestra Hojas	Tiempo de análisis 48
horas					Modelo de regresión estimado ( Máxima probabilidad)	
Estimación	Estándar	de error		Constante	-1,43634	0,162551
Concentración					0,00163506	0,000381123
Análisis de desviación		Desviación		G.L		p-valor
Modelo	18,5022	1	0,0000	Residuo	14,2303	5 0,0142 DL50
						878,466
G.L		p-valor		Modelo	22,7371	1 0,0000 Residuo
10,9028	5	0,0533		DL50		784,1
Análisis de Probit					Muestra Hojas	Tiempo de análisis 48
horas					Modelo de regresión estimado ( Máxima probabilidad)	
Estimación	Estándar	de error		Constante	-1,43634	0,162551
Concentración					0,00163506	0,000381123
Análisis de desviación		Desviación		G.L		p-valor
Modelo	18,5022	1	0,0000	Residuo	14,2303	5 0,0142 DL50
						878,466
p-valor				Modelo	22,7371	1 0,0000 Residuo
10,9028	5	0,0533		DL50		784,1
Análisis de Probit					Muestra Hojas	Tiempo de análisis 48
horas					Modelo de regresión estimado ( Máxima probabilidad)	
Estimación	Estándar	de error		Constante	-1,43634	0,162551
Concentración					0,00163506	0,000381123
Análisis de desviación		Desviación		G.L		p-valor
Modelo	18,5022	1	0,0000	Residuo	14,2303	5 0,0142 DL50
						878,466

Modelo	22,7371	1	0,0000	Residuo	10,9028	5	0,0533	
DL50	784,1							Análisis de Probit
Muestra Hojas	Tiempo de análisis	48	horas					Modelo de regresión
estimado ( Máxima probabilidad)				Estimación				Estándar de error
Constante	-1,43634	0,162551						Concentración
	0,00163506	0,000381123						Análisis de
desviación		Desviación		G.L				p-valor
Modelo	18,5022	1	0,0000	Residuo	14,2303	5	0,0142	DL50
	878,466							
Modelo	22,7371	1	0,0000	Residuo	10,9028	5	0,0533	
DL50	784,1							Análisis de Probit
Muestra Hojas	Tiempo de análisis	48	horas					Modelo de regresión
estimado ( Máxima probabilidad)				Estimación				Estándar de error
Constante	-1,43634	0,162551						Concentración
	0,00163506	0,000381123						Análisis de
desviación		Desviación		G.L				p-valor
Modelo	18,5022	1	0,0000	Residuo	14,2303	5	0,0142	DL50
	878,466							
22,7371	1	0,0000		Residuo	10,9028	5	0,0533	DL50
784,1								Análisis de Probit
Muestra Hojas	Tiempo de análisis	48	horas					Modelo de regresión
estimado ( Máxima probabilidad)				Estimación				Estándar de error
Constante	-1,43634	0,162551						Concentración
	0,00163506	0,000381123						Análisis de
desviación		Desviación		G.L				p-valor
Modelo	18,5022	1	0,0000	Residuo	14,2303	5	0,0142	DL50
	878,466							
1	0,0000			Residuo	10,9028	5	0,0533	DL50
784,1								Análisis de Probit
Muestra Hojas	Tiempo de análisis	48	horas					Modelo de regresión
estimado ( Máxima probabilidad)				Estimación				Estándar de error

Constante	-1,43634	0,162551					Concentración
	0,00163506	0,000381123					Análisis de
desviación		Desviación		G.L			p-valor
Modelo	18,5022	1	0,0000	Residuo	14,2303	5	0,0142
	878,466						DL50
	0,0000		Residuo	10,9028	5	0,0533	DL50
	784,1						Análisis de Probit
Muestra Hojas	Tiempo de análisis 48 horas						Modelo de regresión
estimado ( Máxima probabilidad)				Estimación	Estándar de error		
Constante	-1,43634	0,162551					Concentración
	0,00163506	0,000381123					Análisis de
desviación		Desviación		G.L			p-valor
Modelo	18,5022	1	0,0000	Residuo	14,2303	5	0,0142
	878,466						DL50
	Residuo	10,9028	5	0,0533	DL50		784,1
Análisis de Probit					Muestra Hojas	Tiempo de análisis 48	
horas					Modelo de regresión estimado ( Máxima probabilidad)		
Estimación	Estándar de error			Constante	-1,43634	0,162551	
Concentración					0,00163506	0,000381123	
Análisis de desviación		Desviación		G.L			p-valor
Modelo	18,5022	1	0,0000	Residuo	14,2303	5	0,0142
	878,466						DL50
	Residuo	10,9028	5	0,0533	DL50		784,1
Análisis de Probit					Muestra Hojas	Tiempo de análisis 48	
horas					Modelo de regresión estimado ( Máxima probabilidad)		
Estimación	Estándar de error			Constante	-1,43634	0,162551	
Concentración					0,00163506	0,000381123	
Análisis de desviación		Desviación		G.L			p-valor
Modelo	18,5022	1	0,0000	Residuo	14,2303	5	0,0142
	878,466						DL50

10,9028	5	0,0533		DL50				784,1
Análisis de Probit				Muestra Hojas Tiempo de análisis 48 horas				
Modelo de regresión estimado ( Máxima probabilidad)								
Estimación	Estándar de error			Constante	-1,43634	0,162551		
Concentración					0,00163506	0,000381123		
Análisis de desviación			Desviación		G.L			p-valor
Modelo	18,5022	1	0,0000	Residuo	14,2303	5	0,0142	DL50
	878,466							
5	0,0533			DL50				784,1
Análisis de Probit				Muestra Hojas Tiempo de análisis 48 horas				
Modelo de regresión estimado ( Máxima probabilidad)								
Estimación	Estándar de error			Constante	-1,43634	0,162551		
Concentración					0,00163506	0,000381123		
Análisis de desviación			Desviación		G.L			p-valor
Modelo	18,5022	1	0,0000	Residuo	14,2303	5	0,0142	DL50
	878,466							
0,0533		DL50			784,1			Análisis
de Probit				Muestra Hojas Tiempo de análisis 48 horas				
Modelo de regresión estimado ( Máxima probabilidad)				Estimación				
	Estándar de error			Constante	-1,43634	0,162551		Concentración
	0,00163506	0,000381123						Análisis de
desviación			Desviación		G.L			p-valor
Modelo	18,5022	1	0,0000	Residuo	14,2303	5	0,0142	DL50
	878,466							
	DL50				784,1			Análisis de
Probit				Muestra Hojas Tiempo de análisis 48 horas				
Modelo de regresión estimado ( Máxima probabilidad)				Estimación				
	Estándar de error			Constante	-1,43634	0,162551		Concentración
	0,00163506	0,000381123						Análisis de
desviación			Desviación		G.L			p-valor

Modelo	18,5022	1	0,0000	Residuo	14,2303	5	0,0142	DL50
878,466								
DL50	784,1							Análisis de
Probit				Muestra Hojas	Tiempo de análisis		48 horas	
Modelo de regresión estimado ( Máxima probabilidad)								Estimación
Estándar de error	Constante		-1,43634	0,162551				Concentración
0,00163506	0,000381123						Análisis de	
desviación	Desviación		G.L		p-valor			
Modelo	18,5022	1	0,0000	Residuo	14,2303	5	0,0142	DL50
878,466								
784,1							Análisis de Probit	
Muestra Hojas	Tiempo de análisis 48 horas							Modelo de regresión
estimado ( Máxima probabilidad)				Estimación	Estándar de error			
Constante	-1,43634	0,162551					Concentración	
0,00163506	0,000381123						Análisis de	
desviación	Desviación		G.L		p-valor			
Modelo	18,5022	1	0,0000	Residuo	14,2303	5	0,0142	DL50
878,466								
				Análisis de Probit	Muestra			
Hojas	Tiempo de análisis 48 horas			Modelo de regresión estimado				
( Máxima probabilidad)				Estimación	Estándar de error			
Constante	-1,43634	0,162551					Concentración	
0,00163506	0,000381123						Análisis de	
desviación	Desviación		G.L		p-valor			
Modelo	18,5022	1	0,0000	Residuo	14,2303	5	0,0142	DL50
878,466								
				Análisis de Probit	Muestra			
Hojas	Tiempo de análisis 48 horas			Modelo de regresión estimado				
( Máxima probabilidad)				Estimación	Estándar de error			
Constante	-1,43634	0,162551					Concentración	
0,00163506	0,000381123						Análisis de	

desviación		Desviación		G.L		p-valor
Modelo	18,5022	1	0,0000	Residuo	14,2303	5 0,0142
						DL50
						878,466

Muestra Hojas Tiempo de análisis 48 horas

Modelo de regresión estimado ( Máxima probabilidad)						Estimación
Estándar de error		Constante	-1,43634	0,162551		Concentración
0,00163506	0,000381123					Análisis de

desviación		Desviación		G.L		p-valor
Modelo	18,5022	1	0,0000	Residuo	14,2303	5 0,0142
						DL50
						878,466

Muestra Hojas Tiempo de análisis 48 horas

Modelo de regresión estimado ( Máxima probabilidad)						Estimación
Estándar de error		Constante	-1,43634	0,162551		Concentración
0,00163506	0,000381123					Análisis de

desviación		Desviación		G.L		p-valor
Modelo	18,5022	1	0,0000	Residuo	14,2303	5 0,0142
						DL50
						878,466

Modelo de regresión estimado ( Máxima probabilidad)

Estimación	Estándar de error		Constante	-1,43634	0,162551
Concentración				0,00163506	0,000381123

Análisis de desviación		Desviación		G.L		p-valor
Modelo	18,5022	1	0,0000	Residuo	14,2303	5 0,0142
						DL50
						878,466

Modelo de regresión estimado ( Máxima probabilidad)

Estimación	Estándar de error		Constante	-1,43634	0,162551
Concentración				0,00163506	0,000381123

Análisis de desviación		Desviación		G.L		p-valor
Modelo	18,5022	1	0,0000	Residuo	14,2303	5 0,0142
						DL50
						878,466

Estimación	Estándar de error		Constante	-
1,43634	0,162551		Concentración	0,00163506 0,000381123



Análisis de desviación		Desviación		G.L		p-valor
Modelo	18,5022	1	0,0000	Residuo	14,2303	5 0,0142 DL50
878,466						
	Estimación	Estándar	de error			Constante -
1,43634	0,162551			Concentración	0,00163506	0,000381123
Análisis de desviación		Desviación		G.L		p-valor
Modelo	18,5022	1	0,0000	Residuo	14,2303	5 0,0142 DL50
878,466						
	Estimación	Estándar	de error			Constante -
1,43634	0,162551			Concentración	0,00163506	0,000381123
Análisis de desviación		Desviación		G.L		p-valor
Modelo	18,5022	1	0,0000	Residuo	14,2303	5 0,0142 DL50
878,466						
Estándar de error		Constante	-1,43634	0,162551		Concentración
						Análisis de
	0,00163506		0,000381123			p-valor
desviación		Desviación		G.L		p-valor
Modelo	18,5022	1	0,0000	Residuo	14,2303	5 0,0142 DL50
878,466						
	Constante	-1,43634	0,162551			Concentración
						Análisis de
	0,00163506		0,000381123			p-valor
desviación		Desviación		G.L		p-valor
Modelo	18,5022	1	0,0000	Residuo	14,2303	5 0,0142 DL50
878,466						
	Constante	-1,43634	0,162551			Concentración
						Análisis de
	0,00163506		0,000381123			p-valor
desviación		Desviación		G.L		p-valor
Modelo	18,5022	1	0,0000	Residuo	14,2303	5 0,0142 DL50
878,466						
	-1,43634	0,162551				Concentración
						0,00163506 0,000381123
Análisis de desviación		Desviación		G.L		p-valor

Modelo	18,5022	1	0,0000	Residuo	14,2303	5	0,0142	DL50
878,466								
0,162551				Concentración	0,00163506		0,000381123	
Análisis de desviación				Desviación	G.L		p-valor	
Modelo	18,5022	1	0,0000	Residuo	14,2303	5	0,0142	DL50
878,466								
Concentración				0,00163506		0,000381123		
Análisis de desviación				Desviación	G.L		p-valor	
Modelo	18,5022	1	0,0000	Residuo	14,2303	5	0,0142	DL50
878,466								
Concentración				0,00163506		0,000381123		
Análisis de desviación				Desviación	G.L		p-valor	
Modelo	18,5022	1	0,0000	Residuo	14,2303	5	0,0142	DL50
878,466								
0,00163506				0,000381123		Análisis de		
desviación				Desviación	G.L		p-valor	
Modelo	18,5022	1	0,0000	Residuo	14,2303	5	0,0142	DL50
878,466								
0,000381123				Análisis de desviación				
Desviación				G.L	p-valor		Modelo 18,5022 1 0,0000	
Residuo 14,2303 5 0,0142				DL50		878,466		
Análisis de desviación				Desviación				
G.L				p-valor		Modelo 18,5022 1 0,0000		Residuo
14,2303 5 0,0142				DL50		878,466		
Análisis de desviación				Desviación				
G.L				p-valor		Modelo 18,5022 1 0,0000		Residuo
14,2303 5 0,0142				DL50		878,466		
Desviación				G.L		p-valor		Modelo 18,5022 1 0,0000
Residuo 14,2303 5 0,0142				DL50		878,466		
Desviación				G.L		p-valor		Modelo 18,5022 1 0,0000
Residuo 14,2303 5 0,0142				DL50		878,466		

Desviación	G.L	p-valor	Modelo	18,5022	1	0,0000	
Residuo	14,2303	5	0,0142	DL50		878,466	
G.L	p-valor	Modelo	18,5022	1	0,0000	Residuo	
14,2303	5	0,0142	DL50		878,466		
p-valor	Modelo	18,5022	1	0,0000	Residuo		
14,2303	5	0,0142	DL50		878,466		
Modelo	18,5022	1	0,0000	Residuo	14,2303	5	0,0142
DL50			878,466				
Modelo	18,5022	1	0,0000	Residuo	14,2303	5	0,0142
DL50			878,466				
18,5022	1	0,0000	Residuo	14,2303	5	0,0142	DL50
878,466							
1	0,0000	Residuo	14,2303	5	0,0142	DL50	
878,466							
0,0000	Residuo	14,2303	5	0,0142	DL50		
878,466							
Residuo	14,2303	5	0,0142	DL50		878,466	
Residuo	14,2303	5	0,0142	DL50		878,466	
14,2303	5	0,0142	DL50		878,466		
5	0,0142	DL50		878,466			
0,0142	DL50		878,466				
DL50		878,466					
DL50		878,466					
	878,466						

Modelo de Regresión Estimado y análisis de desviación del modelo

Análisis de Probit de fruto a las 24 y 48 horas.

Análisis de Probit						Muestra	
Fruto Tiempo de análisis 24 horas						Modelo de regresión estimado	
( Máxima probabilidad)						Estimación	Estándar de error
Constante	-0,968021	0,190326					Concentración
	0,0144182	0,0028703					Análisis de desviación
	Desviación		G.L		p-valor		
Modelo	62,1863	1	0,0000	Residuo	2,37729	3	0,4979
	67,1387						
Muestra Fruto Tiempo de análisis 48 horas						Modelo de regresión	
estimado ( Máxima probabilidad)						Estimación	Estándar de error
Constante	-0,890402	0,145453					Concentración
	0,00577694	0,000894271					Análisis de
	Desviación		G.L		p-valor		
Modelo	69,7983	1	0,0000	Residuo	9,22685	4	0,0557
	154,13						

Muestra Fruto Tiempo de análisis 24 horas							
Modelo de regresión estimado ( Máxima probabilidad)						Estimación	
Estándar de error						Constante	-0,968021
Concentración						0,190326	Análisis
	0,0144182	0,0028703					de desviación
	Desviación		G.L		p-valor		
Modelo	62,1863	1	0,0000	Residuo	2,37729	3	0,4979
	67,1387						
Muestra Fruto Tiempo de análisis 48 horas						Modelo de regresión	
estimado ( Máxima probabilidad)						Estimación	Estándar de error
Constante	-0,890402	0,145453					Concentración
	0,00577694	0,000894271					Análisis de
	Desviación		G.L		p-valor		
Modelo	69,7983	1	0,0000	Residuo	9,22685	4	0,0557
	154,13						

Muestra Fruto Tiempo de análisis 24 horas  
Modelo de regresión estimado ( Máxima probabilidad) Estimación

Estándar de error		Constante	-0,968021	0,190326	
Concentración	0,0144182	0,0028703			Análisis
de desviación	Desviación	G.L			p-valor
Modelo	62,1863	1	0,0000	Residuo	2,37729
					3
					0,4979
					DL50
67,1387					Análisis de Probit
Muestra Fruto	Tiempo de análisis	48 horas			Modelo de regresión
estimado ( Máxima probabilidad)			Estimación	Estándar de error	
Constante	-0,890402	0,145453			Concentración
	0,00577694	0,000894271			Análisis de
desviación	Desviación	G.L			p-valor
Modelo	69,7983	1	0,0000	Residuo	9,22685
					4
					0,0557
					DL50
154,13					

Modelo de regresión estimado ( Máxima probabilidad)

Estimación	Estándar de error	Constante	-0,968021	0,190326	
Concentración	0,0144182	0,0028703			Análisis
de desviación	Desviación	G.L			p-valor
Modelo	62,1863	1	0,0000	Residuo	2,37729
					3
					0,4979
					DL50
67,1387					Análisis de Probit
Muestra Fruto	Tiempo de análisis	48 horas			Modelo de regresión
estimado ( Máxima probabilidad)			Estimación	Estándar de error	
Constante	-0,890402	0,145453			Concentración
	0,00577694	0,000894271			Análisis de
desviación	Desviación	G.L			p-valor
Modelo	69,7983	1	0,0000	Residuo	9,22685
					4
					0,0557
					DL50
154,13					

Modelo de regresión estimado ( Máxima probabilidad)

Estimación	Estándar de error	Constante	-0,968021	0,190326	
Concentración	0,0144182	0,0028703			Análisis
de desviación	Desviación	G.L			p-valor
Modelo	62,1863	1	0,0000	Residuo	2,37729
					3
					0,4979
					DL50
67,1387					Análisis de Probit

Muestra Fruto Tiempo de análisis 48 horas  
estimado ( Máxima probabilidad)                      Estimación    Estándar de error  
Constante            -0,890402  0,145453    Concentración  
0,00577694  0,000894271    Análisis de  
desviación                      Desviación    G.L                      p-valor  
Modelo 69,7983  1  0,0000                      Residuo  9,22685  4  0,0557                      DL50  
154,13

   Estimación    Estándar de error                      Constante -  
0,968021  0,190326    Concentración    0,0144182  0,0028703  
Análisis de desviación                      Desviación    G.L                      p-valor  
Modelo 62,1863  1  0,0000                      Residuo  2,37729  3  0,4979                      DL50  
67,1387    Análisis de Probit

Muestra Fruto Tiempo de análisis 48 horas  
estimado ( Máxima probabilidad)                      Estimación    Estándar de error  
Constante            -0,890402  0,145453    Concentración  
0,00577694  0,000894271    Análisis de  
desviación                      Desviación    G.L                      p-valor  
Modelo 69,7983  1  0,0000                      Residuo  9,22685  4  0,0557                      DL50  
154,13

   Estimación    Estándar de error                      Constante -  
0,968021  0,190326    Concentración    0,0144182  0,0028703  
Análisis de desviación                      Desviación    G.L                      p-valor  
Modelo 62,1863  1  0,0000                      Residuo  2,37729  3  0,4979                      DL50  
67,1387    Análisis de Probit

Muestra Fruto Tiempo de análisis 48 horas  
estimado ( Máxima probabilidad)                      Estimación    Estándar de error  
Constante            -0,890402  0,145453    Concentración  
0,00577694  0,000894271    Análisis de  
desviación                      Desviación    G.L                      p-valor  
Modelo 69,7983  1  0,0000                      Residuo  9,22685  4  0,0557                      DL50  
154,13

	Estimación	Estándar	de error		Constante	-
0,968021	0,190326			Concentración	0,0144182	0,0028703
Análisis de desviación		Desviación		G.L		p-valor
Modelo	62,1863	1	0,0000	Residuo	2,37729	3
67,1387					0,4979	DL50
Muestra Fruto	Tiempo de análisis 48 horas				Análisis de Probit	
estimado ( Máxima probabilidad)				Estimación	Estándar de error	
Constante	-0,890402	0,145453			Concentración	
0,00577694	0,000894271				Análisis de	
desviación		Desviación		G.L		p-valor
Modelo	69,7983	1	0,0000	Residuo	9,22685	4
154,13					0,0557	DL50
Estándar de error		Constante	-0,968021	0,190326		Concentración
0,0144182	0,0028703				Análisis de desviación	
	Desviación		G.L			p-valor
Modelo	62,1863	1	0,0000	Residuo	2,37729	3
67,1387					0,4979	DL50
Muestra Fruto	Tiempo de análisis 48 horas				Análisis de Probit	
estimado ( Máxima probabilidad)				Estimación	Modelo de regresión	
Constante	-0,890402	0,145453			Estándar de error	
0,00577694	0,000894271				Concentración	
desviación		Desviación		G.L		Análisis de
Modelo	69,7983	1	0,0000	Residuo	9,22685	4
154,13					0,0557	DL50
	Constante	-0,968021	0,190326		Concentración	
	0,0144182	0,0028703			Análisis de desviación	
	Desviación		G.L			p-valor
Modelo	62,1863	1	0,0000	Residuo	2,37729	3
67,1387					0,4979	DL50
Muestra Fruto	Tiempo de análisis 48 horas				Análisis de Probit	
estimado ( Máxima probabilidad)				Estimación	Modelo de regresión	
					Estándar de error	

Constante	-0,890402	0,145453					Concentración
	0,00577694	0,000894271					Análisis de
desviación		Desviación		G.L			p-valor
Modelo	69,7983	1	0,0000	Residuo	9,22685	4	0,0557
	154,13						DL50
	Constante	-0,968021	0,190326				Concentración
		0,0144182	0,0028703				Análisis de desviación
		Desviación		G.L			p-valor
Modelo	62,1863	1	0,0000	Residuo	2,37729	3	0,4979
	67,1387						DL50
	Muestra Fruto	Tiempo de análisis	48 horas				Análisis de Probit
	estimado ( Máxima probabilidad)			Estimación			Modelo de regresión
				Estándar de error			
Constante	-0,890402	0,145453					Concentración
	0,00577694	0,000894271					Análisis de
desviación		Desviación		G.L			p-valor
Modelo	69,7983	1	0,0000	Residuo	9,22685	4	0,0557
	154,13						DL50
	-0,968021	0,190326		Concentración	0,0144182	0,0028703	
	Análisis de desviación		Desviación	G.L			p-valor
Modelo	62,1863	1	0,0000	Residuo	2,37729	3	0,4979
	67,1387						DL50
	Muestra Fruto	Tiempo de análisis	48 horas				Análisis de Probit
	estimado ( Máxima probabilidad)			Estimación			Modelo de regresión
				Estándar de error			
Constante	-0,890402	0,145453					Concentración
	0,00577694	0,000894271					Análisis de
desviación		Desviación		G.L			p-valor
Modelo	69,7983	1	0,0000	Residuo	9,22685	4	0,0557
	154,13						DL50
	0,190326			Concentración	0,0144182	0,0028703	
	Análisis de desviación		Desviación	G.L			p-valor
Modelo	62,1863	1	0,0000	Residuo	2,37729	3	0,4979
							DL50



67,1387

Muestra Fruto Tiempo de análisis 48 horas  
estimado ( Máxima probabilidad)

Constante -0,890402 0,145453

0,00577694 0,000894271

desviación Desviación G.L

Modelo 69,7983 1 0,0000 Residuo 9,22685 4 0,0557 DL50

154,13

Concentración 0,0144182 0,0028703

Análisis de desviación Desviación G.L p-valor

Modelo 62,1863 1 0,0000 Residuo 2,37729 3 0,4979 DL50

67,1387

Muestra Fruto Tiempo de análisis 48 horas  
estimado ( Máxima probabilidad)

Constante -0,890402 0,145453

0,00577694 0,000894271

desviación Desviación G.L p-valor

Modelo 69,7983 1 0,0000 Residuo 9,22685 4 0,0557 DL50

154,13

Concentración 0,0144182 0,0028703

Análisis de desviación Desviación G.L p-valor

Modelo 62,1863 1 0,0000 Residuo 2,37729 3 0,4979 DL50

67,1387

Muestra Fruto Tiempo de análisis 48 horas  
estimado ( Máxima probabilidad)

Constante -0,890402 0,145453

0,00577694 0,000894271

desviación Desviación G.L p-valor

Modelo 69,7983 1 0,0000 Residuo 9,22685 4 0,0557 DL50

154,13

0,0144182	0,0028703						Análisis de desviación
	Desviación		G.L				p-valor
Modelo	62,1863	1	0,0000	Residuo	2,37729	3	0,4979
							DL50
67,1387							Análisis de Probit
Muestra Fruto	Tiempo de análisis	48 horas					Modelo de regresión
estimado ( Máxima probabilidad)				Estimación			Estándar de error
Constante	-0,890402	0,145453					Concentración
	0,00577694	0,000894271					Análisis de
desviación	Desviación		G.L				p-valor
Modelo	69,7983	1	0,0000	Residuo	9,22685	4	0,0557
							DL50
154,13							
0,0028703							Análisis de desviación
Desviación	G.L	p-valor		Modelo	62,1863	1	0,0000
Residuo	2,37729	3	0,4979				DL50
							67,1387
Análisis de Probit				Muestra Fruto	Tiempo de análisis	48	
horas				Modelo de regresión	estimado ( Máxima probabilidad)		
Estimación	Estándar de error			Constante	-0,890402	0,145453	
					0,00577694	0,000894271	
Concentración							
Análisis de desviación	Desviación		G.L				p-valor
Modelo	69,7983	1	0,0000	Residuo	9,22685	4	0,0557
							DL50
154,13							
				Análisis de desviación			Desviación
G.L	p-valor			Modelo	62,1863	1	0,0000
							Residuo
2,37729	3	0,4979					DL50
							67,1387
Análisis de Probit				Muestra Fruto	Tiempo de análisis	48	
horas				Modelo de regresión	estimado ( Máxima probabilidad)		
Estimación	Estándar de error			Constante	-0,890402	0,145453	
					0,00577694	0,000894271	
Concentración							
Análisis de desviación	Desviación		G.L				p-valor
Modelo	69,7983	1	0,0000	Residuo	9,22685	4	0,0557
							DL50
154,13							

				Análisis de desviación		Desviación	
G.L		p-valor		Modelo	62,1863	1	0,0000
	2,37729	3	0,4979	DL50			Residuo
							67,1387
Análisis de Probit				Muestra Fruto Tiempo de análisis 48 horas			
				Modelo de regresión estimado ( Máxima probabilidad)			
Estimación		Estándar de error		Constante	-0,890402		0,145453
				Concentración	0,00577694		0,000894271
Análisis de desviación				Desviación		G.L	p-valor
Modelo	69,7983	1	0,0000	Residuo	9,22685	4	0,0557
							DL50
							154,13
	Desviación	G.L	p-valor	Modelo	62,1863	1	0,0000
	Residuo	2,37729	3	0,4979	DL50		67,1387
Análisis de Probit				Muestra Fruto Tiempo de análisis 48 horas			
				Modelo de regresión estimado ( Máxima probabilidad)			
Estimación		Estándar de error		Constante	-0,890402		0,145453
				Concentración	0,00577694		0,000894271
Análisis de desviación				Desviación		G.L	p-valor
Modelo	69,7983	1	0,0000	Residuo	9,22685	4	0,0557
							DL50
							154,13
	Desviación	G.L	p-valor	Modelo	62,1863	1	0,0000
	Residuo	2,37729	3	0,4979	DL50		67,1387
Análisis de Probit				Muestra Fruto Tiempo de análisis 48 horas			
				Modelo de regresión estimado ( Máxima probabilidad)			
Estimación		Estándar de error		Constante	-0,890402		0,145453
				Concentración	0,00577694		0,000894271
Análisis de desviación				Desviación		G.L	p-valor
Modelo	69,7983	1	0,0000	Residuo	9,22685	4	0,0557
							DL50
							154,13
	Desviación	G.L	p-valor	Modelo	62,1863	1	0,0000
	Residuo	2,37729	3	0,4979	DL50		67,1387
Análisis de Probit				Muestra Fruto Tiempo de análisis 48 horas			

horas Modelo de regresión estimado ( Máxima probabilidad)

Estimación	Estándar de error	Constante	-0,890402	0,145453
Concentración			0,00577694	0,000894271
Análisis de desviación		Desviación	G.L	p-valor
Modelo	69,7983	1	0,0000	
		Residuo	9,22685	4
			0,0557	DL50

	G.L	p-valor	Modelo	62,1863	1	0,0000	Residuo
	2,37729	3	0,4979	DL50			67,1387

Análisis de Probit Muestra Fruto Tiempo de análisis 48

horas Modelo de regresión estimado ( Máxima probabilidad)

Estimación	Estándar de error	Constante	-0,890402	0,145453
Concentración			0,00577694	0,000894271
Análisis de desviación		Desviación	G.L	p-valor
Modelo	69,7983	1	0,0000	
		Residuo	9,22685	4
			0,0557	DL50

	p-valor	Modelo	62,1863	1	0,0000	Residuo
	2,37729	3	0,4979	DL50		67,1387

Análisis de Probit Muestra Fruto Tiempo de análisis 48

horas Modelo de regresión estimado ( Máxima probabilidad)

Estimación	Estándar de error	Constante	-0,890402	0,145453
Concentración			0,00577694	0,000894271
Análisis de desviación		Desviación	G.L	p-valor
Modelo	69,7983	1	0,0000	
		Residuo	9,22685	4
			0,0557	DL50

	Modelo	62,1863	1	0,0000	Residuo	2,37729	3	0,4979
	DL50							67,1387

Análisis de Probit Muestra Fruto Tiempo de análisis 48 horas

Modelo de regresión estimado ( Máxima probabilidad) Estimación

Estándar de error	Constante	-0,890402	0,145453
Concentración			0,00577694
Análisis de desviación		Desviación	G.L
			p-valor

Modelo	69,7983	1	0,0000	Residuo	9,22685	4	0,0557	DL50
	154,13							
Modelo	62,1863	1	0,0000	Residuo	2,37729	3	0,4979	
DL50	67,1387							Análisis de
Probit				Muestra Fruto				Tiempo de análisis 48 horas
Modelo de regresión estimado ( Máxima probabilidad)				Estimación				Estimación
Estándar de error				Constante	-0,890402		0,145453	
Concentración					0,00577694		0,000894271	
Análisis de desviación				Desviación			G.L	p-valor
Modelo	69,7983	1	0,0000	Residuo	9,22685	4	0,0557	DL50
	154,13							
62,1863	1	0,0000		Residuo	2,37729	3	0,4979	DL50
67,1387								Análisis de Probit
Muestra Fruto				Tiempo de análisis 48 horas				Modelo de regresión
estimado ( Máxima probabilidad)				Estimación				Estándar de error
Constante	-0,890402		0,145453					Concentración
	0,00577694		0,000894271					Análisis de
desviación				Desviación			G.L	p-valor
Modelo	69,7983	1	0,0000	Residuo	9,22685	4	0,0557	DL50
	154,13							
1	0,0000			Residuo	2,37729	3	0,4979	DL50
67,1387								Análisis de Probit
Muestra Fruto				Tiempo de análisis 48 horas				Modelo de regresión
estimado ( Máxima probabilidad)				Estimación				Estándar de error
Constante	-0,890402		0,145453					Concentración
	0,00577694		0,000894271					Análisis de
desviación				Desviación			G.L	p-valor
Modelo	69,7983	1	0,0000	Residuo	9,22685	4	0,0557	DL50
	154,13							
0,0000				Residuo	2,37729	3	0,4979	DL50
67,1387								Análisis de Probit

Muestra Fruto Tiempo de análisis 48 horas  
 Modelo de regresión  
 estimado ( Máxima probabilidad) Estimación Estándar de error  
 Constante -0,890402 0,145453 Concentración  
 0,00577694 0,000894271  
 Análisis de  
 desviación Desviación G.L p-valor  
 Modelo 69,7983 1 0,0000 Residuo 9,22685 4 0,0557 DL50  
 154,13

Residuo 2,37729 3 0,4979 DL50 67,1387  
 Análisis de Probit Muestra Fruto Tiempo de análisis 48  
 horas Modelo de regresión estimado ( Máxima probabilidad)  
 Estimación Estándar de error Constante -0,890402 0,145453  
 Concentración 0,00577694 0,000894271  
 Análisis de desviación Desviación G.L p-valor  
 Modelo 69,7983 1 0,0000 Residuo 9,22685 4 0,0557 DL50  
 154,13  
 Residuo 2,37729 3 0,4979 DL50 67,1387

Análisis de Probit Muestra Fruto Tiempo de análisis 48  
 horas Modelo de regresión estimado ( Máxima probabilidad)  
 Estimación Estándar de error Constante -0,890402 0,145453  
 Concentración 0,00577694 0,000894271  
 Análisis de desviación Desviación G.L p-valor  
 Modelo 69,7983 1 0,0000 Residuo 9,22685 4 0,0557 DL50  
 154,13  
 2,37729 3 0,4979 DL50 67,1387

Análisis de Probit Muestra Fruto Tiempo de análisis 48  
 horas Modelo de regresión estimado ( Máxima probabilidad)  
 Estimación Estándar de error Constante -0,890402 0,145453  
 Concentración 0,00577694 0,000894271  
 Análisis de desviación Desviación G.L p-valor  
 Modelo 69,7983 1 0,0000 Residuo 9,22685 4 0,0557 DL50  
 154,13

3	0,4979		DL50				67,1387
Análisis de Probit		Muestra Fruto Tiempo de análisis 48 horas					
Modelo de regresión estimado ( Máxima probabilidad)							
Estimación	Estándar de error		Constante	-0,890402	0,145453		
Concentración				0,00577694	0,000894271		
Análisis de desviación		Desviación		G.L		p-valor	
Modelo	69,7983	1	0,0000	Residuo	9,22685	4	0,0557
	154,13						DL50
0,4979			DL50				67,1387
Análisis de Probit		Muestra Fruto Tiempo de análisis 48 horas					
Modelo de regresión estimado ( Máxima probabilidad)							
Estimación	Estándar de error		Constante	-0,890402	0,145453		
Concentración				0,00577694	0,000894271		
Análisis de desviación		Desviación		G.L		p-valor	
Modelo	69,7983	1	0,0000	Residuo	9,22685	4	0,0557
	154,13						DL50
	DL50		67,1387				Análisis de
Probit		Muestra Fruto Tiempo de análisis 48 horas					
Modelo de regresión estimado ( Máxima probabilidad)							
Estándar de error			Constante	-0,890402	0,145453		Estimación
Concentración				0,00577694	0,000894271		
Análisis de desviación		Desviación		G.L		p-valor	
Modelo	69,7983	1	0,0000	Residuo	9,22685	4	0,0557
	154,13						DL50
	DL50		67,1387				Análisis de
Probit		Muestra Fruto Tiempo de análisis 48 horas					
Modelo de regresión estimado ( Máxima probabilidad)							
Estándar de error			Constante	-0,890402	0,145453		Estimación
Concentración				0,00577694	0,000894271		
Análisis de desviación		Desviación		G.L		p-valor	

Modelo 69,7983 1 0,0000 Residuo 9,22685 4 0,0557 DL50  
154,13

67,1387

Análisis de Probit

Muestra Fruto Tiempo de análisis 48 horas

Modelo de regresión

estimado ( Máxima probabilidad)

Estimación Estándar de error

Constante -0,890402 0,145453

Concentración

0,00577694 0,000894271

Análisis de

desviación Desviación

G.L

p-valor

Modelo 69,7983 1 0,0000

Residuo 9,22685 4 0,0557

DL50

154,13

Análisis de Probit

Muestra

Fruto Tiempo de análisis 48 horas

Modelo de regresión estimado

( Máxima probabilidad)

Estimación Estándar de error

Constante -0,890402 0,145453

Concentración

0,00577694 0,000894271

Análisis de

desviación Desviación

G.L

p-valor

Modelo 69,7983 1 0,0000

Residuo 9,22685 4 0,0557

DL50

154,13

Análisis de Probit

Muestra

Fruto Tiempo de análisis 48 horas

Modelo de regresión estimado

( Máxima probabilidad)

Estimación Estándar de error

Constante -0,890402 0,145453

Concentración

0,00577694 0,000894271

Análisis de

desviación Desviación

G.L

p-valor

Modelo 69,7983 1 0,0000

Residuo 9,22685 4 0,0557

DL50

154,13

Muestra Fruto Tiempo de análisis 48 horas

Modelo de regresión estimado ( Máxima probabilidad)

Estimación

Estándar de error

Constante -0,890402 0,145453

Concentración

0,00577694 0,000894271

Análisis de desviación

Desviación

G.L

p-valor



Modelo 69,7983 1 0,0000 Residuo 9,22685 4 0,0557 DL50  
154,13

Muestra Fruto Tiempo de análisis 48 horas  
Modelo de regresión estimado ( Máxima probabilidad) Estimación  
Estándar de error Constante -0,890402 0,145453  
Concentración 0,00577694 0,000894271

Análisis de desviación Desviación G.L p-valor

Modelo 69,7983 1 0,0000 Residuo 9,22685 4 0,0557 DL50  
154,13

Modelo de regresión estimado ( Máxima probabilidad)

Estimación Estándar de error Constante -0,890402 0,145453  
Concentración 0,00577694 0,000894271

Análisis de desviación Desviación G.L p-valor

Modelo 69,7983 1 0,0000 Residuo 9,22685 4 0,0557 DL50  
154,13

Modelo de regresión estimado ( Máxima probabilidad)

Estimación Estándar de error Constante -0,890402 0,145453  
Concentración 0,00577694 0,000894271

Análisis de desviación Desviación G.L p-valor

Modelo 69,7983 1 0,0000 Residuo 9,22685 4 0,0557 DL50  
154,13

Estimación Estándar de error Constante -  
0,890402 0,145453 Concentración 0,00577694 0,000894271

Análisis de desviación Desviación G.L p-valor

Modelo 69,7983 1 0,0000 Residuo 9,22685 4 0,0557 DL50  
154,13

Estimación Estándar de error Constante -  
0,890402 0,145453 Concentración 0,00577694 0,000894271

Análisis de desviación Desviación G.L p-valor

Modelo 69,7983 1 0,0000 Residuo 9,22685 4 0,0557 DL50  
154,13

Estimación	Estándar de error		Constante	-
0,890402	0,145453	Concentración	0,00577694	0,000894271
Análisis de desviación		Desviación	G.L	p-valor
Modelo	69,7983 1 0,0000	Residuo	9,22685 4 0,0557	DL50
154,13				
Estándar de error		Constante	-0,890402	0,145453
Concentración			0,00577694	0,000894271
Análisis de desviación		Desviación	G.L	p-valor
Modelo	69,7983 1 0,0000	Residuo	9,22685 4 0,0557	DL50
154,13				
Constante	-0,890402	0,145453	Concentración	
0,00577694	0,000894271			Análisis de
desviación		Desviación	G.L	p-valor
Modelo	69,7983 1 0,0000	Residuo	9,22685 4 0,0557	DL50
154,13				
Constante	-0,890402	0,145453	Concentración	
0,00577694	0,000894271			Análisis de
desviación		Desviación	G.L	p-valor
Modelo	69,7983 1 0,0000	Residuo	9,22685 4 0,0557	DL50
154,13				
-0,890402	0,145453	Concentración	0,00577694	0,000894271
Análisis de desviación		Desviación	G.L	p-valor
Modelo	69,7983 1 0,0000	Residuo	9,22685 4 0,0557	DL50
154,13				
0,145453		Concentración	0,00577694	0,000894271
Análisis de desviación		Desviación	G.L	p-valor
Modelo	69,7983 1 0,0000	Residuo	9,22685 4 0,0557	DL50
154,13				
Concentración	0,00577694	0,000894271		
Análisis de desviación		Desviación	G.L	p-valor

Modelo	69,7983	1	0,0000	Residuo	9,22685	4	0,0557	DL50
	154,13							
	Concentración				0,00577694		0,000894271	
Análisis de desviación				Desviación		G.L		p-valor
Modelo	69,7983	1	0,0000	Residuo	9,22685	4	0,0557	DL50
	154,13							
	0,00577694		0,000894271					Análisis de
desviación				Desviación		G.L		p-valor
Modelo	69,7983	1	0,0000	Residuo	9,22685	4	0,0557	DL50
	154,13							
	0,000894271							Análisis de desviación
Desviación		G.L		p-valor		Modelo	69,7983	1
							0,0000	
Residuo	9,22685	4	0,0557	DL50			154,13	
				Análisis de desviación		Desviación		
G.L		p-valor		Modelo	69,7983	1	0,0000	Residuo
	9,22685	4	0,0557	DL50			154,13	
				Análisis de desviación		Desviación		
G.L		p-valor		Modelo	69,7983	1	0,0000	Residuo
	9,22685	4	0,0557	DL50			154,13	
				Desviación		G.L		p-valor
Residuo	9,22685	4	0,0557	DL50		Modelo	69,7983	1
							0,0000	
							154,13	
				Desviación		G.L		p-valor
Residuo	9,22685	4	0,0557	DL50		Modelo	69,7983	1
							0,0000	
							154,13	
				G.L		p-valor		Modelo
	9,22685	4	0,0557	DL50			154,13	Residuo
				p-valor		Modelo	69,7983	1
							0,0000	Residuo
	9,22685	4	0,0557	DL50			154,13	
				Modelo	69,7983	1	0,0000	Residuo
					9,22685	4	0,0557	
DL50								
								154,13

Modelo	69,7983	1	0,0000	Residuo	9,22685	4	0,0557	
DL50			154,13					
69,7983	1	0,0000		Residuo	9,22685	4	0,0557	DL50
154,13								
1	0,0000			Residuo	9,22685	4	0,0557	DL50
154,13								
0,0000				Residuo	9,22685	4	0,0557	DL50
154,13								
				Residuo	9,22685	4	0,0557	DL50
								154,13
				Residuo	9,22685	4	0,0557	DL50
								154,13
				DL50				154,13
								154,13
				DL50				154,13
								154,13
				DL50				154,13
								154,13
				DL50				154,13
								154,13