UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES

Facultad de Ciencias de la Salud

Escuela Profesional de Psicología



TESIS

Relación entre Apego y Dependencia Emocional en estudiantes de una Universidad Privada de Huancayo, 2022

Para optar : El Título Profesional de Psicólogo

Autor : Echevarria Sanchez Renzo Wladimir

Asesor : Villalba Lazaro Giancarlo

Línea de investigación : Salud y gestión de la salud

Institucional

Fecha de inicio y culminación: Del 01 de abril del 2022 al 05 de enero del

2023

Huancayo - Perú

DEDICATORIA

A Dios, A mi segundo padre, Armando Echevarría, que fue un pilar importante en mi vida, a mis padres, mi hermano, a mí asesor y a los docentes que fueron mis guías y el camino para poder realizar esta investigación brindándome el apoyo tanto moral y motivacional.

AGRADECIMIENTOS

A la Universidad Peruana "Los Andes" por la formación que he recibido

A mi asesor y a los docentes de la carrera por las sabias enseñanzas.







CONSTANCIA DE SIMILITUD

N ° 0062-FCS -2024

La Oficina de Propiedad Intelectual y Publicaciones, hace constar mediante la presente, Que la Tesis Titulada:

RELACIÓN ENTRE APEGO Y DEPENDENCIA EMOCIONAL EN ESTUDIANTES DE UNA UNIVERSIDAD PRIVADA DE HUANCAYO, 2022

Con la siguiente información:

Con autor(es) : BACH. ECHEVARRIA SANCHEZ RENZO WLADIMIR

Facultad : CIENCIAS DE LA SALUD

Escuela profesional : PSICOLOGÍA

Asesor (a) MG. VILLALVA LAZARO GIANCARLO

Fue analizado con fecha 12/02/2024 con 157 pág.; en el Software de Prevención de Plagio (Turnitin); y con la siguiente configuración:

Excluye Bibliografía.

Excluye Citas.

Excluye Cadenas hasta 20 palabras.

Otro criterio (especificar)

El documento presenta un porcentaje de similitud de 09 %.

En tal sentido, de acuerdo a los criterios de porcentajes establecidos en el artículo N° 15 del Reglamento de Uso de Software de Prevención de Plagio Versión 2.0. Se declara, que el trabajo de investigación: *Si contiene un porcentaje aceptable de similitud.*

Observaciones:

En señal de conformidad y verificación se firma y sella la presente constancia.

Huancayo, 12 de febrero de 2024.

MTRA. LIZET DORIELA MANTARI MINCAMI JEFA

Oficina de Propiedad Intelectual y Publicaciones

X

X

INTRODUCCIÓN

La humanidad llega a este mundo en su punto más vulnerable, ya que lleva meses adquirir un mínimo de autonomía. Por lo que dependemos de los demás para sobrevivir, desarrollando el necesario apego a nuestro entorno inmediato. Estas figuras de apego aseguran los recursos necesarios no sólo para sobrevivir, sino para vivir, ya que se establecen como la fuente primaria de amor y comprensión en la que se deposita expectativas y deseos. Esta es la razón por la cual el apego es tan crítico para establecer las bases de la seguridad personal durante las edades críticas de madurez emocional y social. Sin embargo, la dependencia emocional es un tipo de apego patológico que se da en una relación, ya sea de amistad, familiar o de pareja. Es un estado psicológico que afecta a muchas personas, aunque no siempre es fácil de reconocer. Las personas dependientes de las relaciones a menudo muestran una falta de autocontrol y una necesidad exagerada de atención, afecto y aprecio lo cual surge un profundo malestar cuando dejan a la persona que albergaba sus necesidades de aprecio (Urbiola et al., 2019). Es por ello, que el presente tema es circunstancial y se contempla como importante; de acuerdo a ello, la investigación determinó la relación del apego con la dependencia emocional en estudiantes de Psicología de una Universidad Privada de Huancayo, durante el año 2022.

En la misma línea, en el proceso de investigación se empleó los instrumentos validados, las mismas que fueron aplicados a los estudiantes de Psicología a través del Google Forms, se evidenció una buena acogida por parte de los estudiantes, quienes respondieron de manera pronta en cuanto a la resolución de las encuestas.

La tesis se ha estructurado en cinco capítulos, lo cuales son los siguientes:

En el capítulo I, se expone el Planteamiento de Problema, de los cuales en este apartado se menciona la descripción de la realidad problemática, la delimitación del problema, formulación del problema, justificación y los objetivos de la investigación.

En el capítulo II, se expone el Marco Teórico, dentro de este capítulo se desarrolla los antecedentes, bases teóricas o científicas y el marco conceptual.

En el capítulo III, se expone la Hipótesis, a partir de esta sección se desarrolla la hipótesis general, la hipótesis específica y las variables de la presente investigación.

En el capítulo IV, se expone la Metodología, dentro de ello se desarrolla el método de investigación, tipo de investigación, nivel de investigación, diseño de investigación, población y muestra, técnica e instrumentos de recolección de datos, técnicas de procesamiento y análisis de datos y aspectos éticos de la investigación.

En el capítulo V, se expone los Resultados, donde se abarca la descripción de resultados y contrastación de hipótesis y finalmente las referencias bibliográficas y los anexos.

CONTENIDO

DEDIC	CATORIA	ii
AGRAI	DECIMIENTOS	iii
INTRO	DUCCIÓN	iv
CONTE	ENIDO	vii
CONTE	ENIDO DE TABLAS	ix
CONTE	ENIDO DE FIGURAS	X
RESUM	MEN	xi
ABSTR	RACT	xii
CAPÍTI	ULO I	13
PLANT	TEAMIENTO DEL PROBLEMA	13
1.1.	Descripción de la realidad problemática	13
1.2.	Delimitación del problema	17
1.3.	Formulación del problema	18
1.4.	Justificación	19
1.5.	Objetivos	19
CAPÍTI	ULO II	21
MARC	O TEÓRICO	21
2.1.	Antecedentes	21
2.2.	Bases Teóricos o Científicas	26
2.3.	Marco conceptual	41
CAPÍTI	ULO III	44
HIPOT	ESIS	44
3.1.	Hipótesis General	44
3.2.	Hipótesis específica	44
3.3.	Variables	45
CAPÍTI	ULO IV	46
METOI	DOLOGÍA	46
4.1.	Método de investigación	46
4.2	Tipo de investigación	46

4.3.	Nivel de investigación	47
4.4.	Diseño de investigación	47
4.5.	Población y muestra	48
4.6.	Técnicas e instrumentos de recolección de datos	49
4.7.	Técnicas de procesamiento y análisis de datos	53
4.8.	Aspectos éticos de la investigación	53
CAPÍTULO V		
RESUL	TADOS	58
5.1.	Descripción de resultados	58
5.2.	Contrastación de hipótesis	64
ANÁLI	SIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS	69
CONCI	LUSIONES	72
RECON	MENDACIONES	73
REFER	ENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	74
ANEXOS		
Anex	o01: Matriz de Consistencia	82
Anex	o02: Operacionalización de variables	85
Anex	o04: Instrumento de recolección de datos	91
Anex	o05: Confiabilidad del instrumento	95
Anex	o06: Data de procesamiento de datos	96
Anex	o07: Consentimiento informado	147
Anex	o08: Declaración de confidencialidad	153
Anex	o09: Compromiso de autoría	154
Anex	o10: Permiso Institucional	155
Anex	o11: Fotos de la aplicación del instrumento	156

CONTENIDO DE TABLAS

Tabla1 Muestreo estratificado	49
Tabla2 Ficha Técnica del cuestionario de Apego CaMir-R versión española	49
Tabla3 Interpretación de los valores de confiabilidad del Alpha de Cronbach	51
Tabla4 Ficha Técnica de la Escala de Dependencia Emocional (ACCA)	52
Tabla5 Interpretación de los valores de confiabilidad del KR-20	53
Tabla6 Nivel de las variables Apego y dependencia emocional	58
Tabla7 Nivel del estilo de apego seguro y la variable dependencia emocional	59
Tabla8 Nivel del estilo de apego preocupado y la variable dependencia emocional	61
Tabla9 Nivel del estilo de apego evitativo y la variable dependencia emocional	62
Tabla10 Nivel del estilo de apego desorganizado y la variable dependencia emocional	63
Tabla11 Relación entre apego y dependencia emocional	64
Tabla12 Relación entre estilo de apego seguro y dependencia emocional	65
Tabla13 Relación entre estilo de apego preocupado y dependencia emocional	66
Tabla14 Relación entre estilo de apego evitativo y dependencia emocional	67
Tabla15 Relación entre estilo de apego desorganizado y dependencia emocional	68
Tabla16 Operacionalización de la variable apego	87
Tabla17 Operacionalización de la variable dependencia emocional	89
Tabla18 Confiabilidad del instrumento que mide la variable apego	95
Tabla19 Confiabilidad del instrumento que mide la variable Dependencia emocional .	95

CONTENIDO DE FIGURAS

Figural Porcentaje de mujeres con y sin dependencia emocional en Riobamba y Quito 15
Figura2 Población femenina de 18 y más años de edad que alguna vez fue víctima de
violencia
Figura3 Porcentaje de las variables Apego y dependencia emocional
Figura4 Porcentaje del estilo de apego seguro y la variable dependencia emocional 60
Figura5 Porcentaje del estilo de apego preocupado y la variable dependencia emocional
61
Figura6 Porcentaje del estilo de apego evitativo y la variable dependencia emocional 62
Figura7 Porcentaje del estilo de apego desorganización y la variable dependencia
emocional63
Figura8 Cuestionario CaMir-R
Figura9 Escala de Dependencia Emocional de Anicama, Cirilo, Caballero y Aguirre
(ACCA)

RESUMEN

El apego emocional es el lazo que se establece una persona con otra, a través de él se modela la forma en que nos relacionamos. No obstante, cuando el apego se transforma en dependencia emocional genera la necesidad afectiva. Es por ello, que esta alteración produce relaciones interpersonales sentimientos exorbitantes. poco sanas Objetivo general: determinar la relación del apego con la dependencia emocional en estudiantes de psicología de una Universidad Privada de Huancayo, durante el año 2022. Metodología: El enfoque de la investigación fue cuantitativo con diseño no experimental transversal de tipo correlacional; la población estuvo conformada por 1269 estudiantes de I al VIII ciclo de la EAP de Psicología de la UPLA y la muestra estuvo conformado por 635 estudiantes de I al VIII de la EAP de Psicología de la UPLA; se empleó como técnica de acopio de datos encuesta y el instrumento fue el cuestionario de Apego CaMir-R y la Escala de Dependencia Emocional de Anicama, Cirilo, Caballero y Aguirre (ACCA). Resultados: Se obtuvo por resultados para la variable apego en el nivel preocupado 65,5% frente a la variable dependencia emocional en el nivel alto 61,9% y se obtuvo una correlación positiva alta de Rho=0,899 (89,9%) y una significancia de p=0,000<0,05 (5%). Conclusión: El apego se relaciona significativamente con la dependencia emocional en estudiantes de psicología de una Universidad Privada de Huancayo, durante el año 2022.

Palabras claves: apego, dependencia, abandono, miedo, ansiedad.

ABSTRACT

Emotional attachment is the bond that one person establishes with another, through which the way in which we relate is modeled. However, when attachment becomes emotional dependence, it generates an affective need. That is why this alteration produces unhealthy interpersonal relationships and exorbitant feelings. General objective: to determine the relationship between attachment and emotional dependence in psychology students from a Private University of Huancayo, during the year 2022. Methodology: The research approach was quantitative with a non-experimental cross-sectional design of a correlational type; the population was made up of 1269 students from the I to the VIII cycle of the EAP of Psychology of the UPLA and the sample was made up of 635 students from the I to the VIII of the EAP of Psychology of the UPLA; A survey was used as a data collection technique and the instrument was the CaMir-R Attachment Questionnaire and the Anicama, Cirilo, Caballero, and Aguirre Emotional Dependency Scale (ACCA). Results: It was obtained by results for the attachment variable at the worried level 65.5% compared to the emotional dependence variable at the high level 61.9% and a high positive rating of Rho=0.899 (89.9%) and a significance of p=0.000<0.05 (5%). Conclusion: Attachment is significantly related to emotional dependence in psychology students from a Private University of Huancayo, during the year 2022.

Keywords: attachment, dependency, abandonment, fear, anxiety

CAPÍTULO I

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1. Descripción de la realidad problemática

Actualmente, la violencia en las relaciones románticas puede comenzar a una edad temprana, desde el noviazgo y durante toda la vida. Muchos jóvenes están en una situación de violencia en sus relaciones de pareja, debido a que poseen una visión excesivamente romántica del amor, que genera tolerancia a una relación asfixiante y dañina donde el sentimiento amoroso es utilizado como justificación para ejercer control sobre la pareja. Aquello resulta complejo identificar sus principales manifestaciones patognomónicas, porque ciertas conductas y estilos de pensamiento propios pasan inadvertidos por la dificultad del individuo para reconocer su problemática, así como por su aceptación social. La dependencia emocional resulta un patrón que persiste de necesidades emocionales insatisfechas que se intentan cubrir de forma desadaptativos con otras personas (Obando, 2019). Además, el apego es una forma de conducta que conserva o logra la proximidad con otra persona identificada, a quien se considera más capacitada para enfrentar al mundo (Rocha et al. 2019).

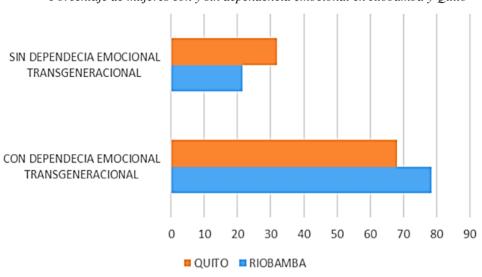
A nivel mundial, conforme las Naciones Unidas Derechos Humanos (2020), alrededor de 300 millones de personas sufrirían de depresión; además, mostró que una de cada tres mujeres viene siendo o fueron víctimas de violencia sexual, física y psicológica. Tal como indica la Organización Panamericana de la Salud (2017), las situaciones

conflictivas en pareja y las rupturas amorosas podrían desencadenar problemas asociados a la dependencia emocional, depresión y demás trastornos. Alrededor de un 30% de las mujeres a nivel mundial han tenido una relación de pareja donde ha sufrido de violencia de cualquier tipo por parte de su pareja (OMS, 2021). En esta época los países del continente americano que llegan a tener un índice Preocupado de dependencia emocional serian México con un 45 %, Venezuela con un 25%, Brasil con un 23%, Argentina con un 20%, Colombia con un 17% y Perú con un 15% mayormente todos los países ya mencionados llegan a tener una dependencia emocional por la ausencia de una figura paterna, la separación de los padres, el factor económico, la falta de autoestima y afecto (Medina et al. 2016). En América existen un aproximado de 50 millones de personas diagnosticadas con depresión, el cual es desarrollado por diversos factores, entre los cuales se encuentra el apego y dependencia emocional generada en su niñez, como resultado se genera el desinterés, tristeza, baja autoestima y miedo a la soledad, todo ello altera las funciones sociales, cognitivas y afectivas (Bott et al. 2021). La dependencia emocional resulta la nueva incertidumbre del siglo XXI; en España alrededor de 49.3% de mujeres declaran tener dependencia emocional, donde el 8.6% presenta un nivel severo, presentado mayormente en jóvenes entre 16 y 31 años (Del Río et al. 2018). En México, el Instituto Mexicano de la Juventud (2017), advierte que el 15% de los jóvenes mexicanos entre 15 y 24 años han experimentado alguna vez un incidente de violencia física en su relación de noviazgo, y el 76% son víctimas de violencia psicológica en su relación. Valls et al. (2016), en su estudio en España sobre universitarios, evidenció que un 62% de universitarios han sido violentados, asociándose más con agresiones sexuales o físicas que con comportamientos correspondientes a la violencia psicológica, como la dominación, controlar y humillación, debido principalmente por la naturalización de la violencia en las relaciones, creyendo que la violencia en pareja es únicamente la agresión física.

En la misma línea, Rocha et al. (2019), encontró en su estudio sobre universitarios de Colombia, la relación entre el apego adulto romántico, apego parental y dependencia afectiva para personas entre 18 y 40 años, donde la madre regula la forma en cómo se relacionan las personas a futuro y el control del padre dosifica la evitación hacia la pareja. Por otro lado, en

Ecuador un estudio revelo que existen una dependencia emocional hacia la pareja en un 68% en Quito y 79% en Riobamba (Donoso et al., 2021).

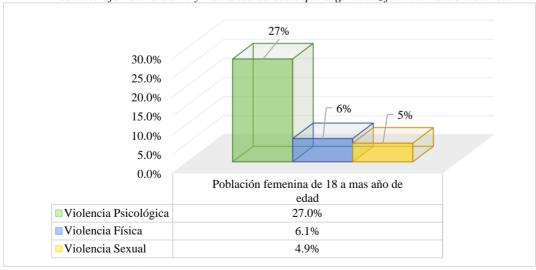
Figura1Porcentaje de mujeres con y sin dependencia emocional en Riobamba y Quito



Fuente: (Donoso, 2021, p. 311)

A nivel nacional, conforme al instituto Nacional de Estadística e Informática (2019), de la totalidad de población femenina de 18 y más años de edad, el 67.6% alguna vez sufrió violencia de cualquier tipo, un 27% sufrió violencia psicológica, un 6,1% sufrió violencia física y un 4,9% de violencia sexual.

Figura2Población femenina de 18 y más años de edad que alguna vez fue víctima de violencia



Fuente: (INEI, 2019)

Según el Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables (en adelante MIMP, 2017), expone en su reporte de violencia conforme los grupos de edad que hay un mayor número de casos de violencia en personas adultas entre 18 y 59 años, totalizando 59 042 casos, representando el 62% del total de casos de violencia, donde la víctima resulta la mujer en la mayoría de los casos. En la población entre 18 y 25 años se presentan unos 12 800 casos, cifra que aumentó a 19 126 durante todo el 2018, representando el 14.38% de la totalidad de casos (MIMP, 2018). Conforme con Yoplac (2019), expone que un motivo principal por el cual las víctimas de violencia se mantienen en una relación de pareja con sus agresores es por la dependencia emocional, representando una percepción distorsionada del amor romántico que genera una idealización de la pareja, desesperación ante la idea de la separación y una idea de sacrificio justificado por el amor; es por ello que la persona dependiente llegaría a justificar y perdonar las conductas agresivas. Asimismo, Cortijo y Vargas (2021), en su estudio en universitarios de Lima e Ica, evidenció que los dependientes emocionales jóvenes no consideran los efectos negativos de su conducta, porque su comportamiento es automático y activado a raíz de emociones e impulsos ligados a un Seguro control cognitivo, mostrando poco autoconcepto y autoestima, llevando a aceptar el maltrato ante el miedo de terminar la relación amorosa. Además, conforme con Cruz y Horna (2020), en su estudio en Lambayeque mostró que se manifiesta el temor a la soledad, tener control de la pareja, el miedo a la ruptura, el querer estar todo el tiempo con la persona amada, que usualmente al observarse de forma individual no son alarmantes, no obstante, si se relacionan puede generar graves consecuencia tanto en la relación de pareja como fuera de ella.

A nivel local, sucede lo mismo que a nivel nacional, donde la mayoría de las víctimas de violencia son jóvenes. Durante la juventud el ser humano toma decisiones cruciales para el resto de su vida, donde las relaciones de pareja adquieren un tono distinto y se experimentan con mayor intensidad, volviéndose más significativas con el tiempo. En los jóvenes adquieren un valor importante, no solo por la proyección a futuro que podría ser la consolidación en una relación matrimonial, sino por la afectividad y socialización que se vive en el momento. En una sana relación, los jóvenes establecerían su relación basada en el respeto y amor, contrario a una vinculación amorosa mal llevada, donde se corre el riesgo a generar relaciones dependientes que generan posteriormente complicaciones y se vuelven

enfermizas (Barreto & Rodríguez, 2019). Una relación amorosa implica bienestar psicológico, físico y social en la pareja; no obstante, las relaciones en los jóvenes podrían ser inestables, generando que el amor se convierta en una necesidad y ocasione graves conflictos. Asimismo, es probable que las personas con un comportamiento emocionalmente dependiente presentarán conductas desadaptativas en una interrelación afectiva, donde intentar satisfacer sus necesidades afectivas mediante numerosas demandas hacia sus parejas (Salazar & Sotelo, 2021).

Lamentablemente en algunas ocasiones el dar y el recibir amor, se convierte en una dependencia emocional que no nos permite crecer como persona, pensar y buscar nuevas parejas para el enamoramiento ya que piensan que con la persona que están generando la dependencia es la única en el mundo y que no podrán amar y ser amados por otras personas como él o ella. La dependencia emocional es un tema muy controversial principalmente en los jóvenes ya que en esta etapa comienzan los cambios tantos físicos y psicológicos, llegando a tener sus primeras parejas sentimentales pero que en algunos casos genera dependencia ya que no pueden terminar la relación o no han podido salir de ella, frases como "sin ella/el, mi vida no tiene sentido", "no podré encontrar a nadie como él /ella" que son las más populares en cuanto a relaciones dependientes y que afecta mucho la vida de la persona dependiente. Durante los últimos años, el interés de los profesionales por comprender y abordar los problemas afectivos y sociales de los jóvenes ha crecido de forma muy significativa. A este interés se vinculan algunas preocupaciones acerca del papel de las relaciones familiares juntamente con el apego en la aparición de los problemas que cada persona que va atravesando; la dependencia emocional juntamente con el apego son claves muy importantes para el desarrollo de la persona

1.2. Delimitación del problema

1.2.1. Delimitación espacial

Este estudio se llevó a cabo en la ciudad de Huancayo, Perú, específicamente en los estudiantes del I al VIII ciclo de la Escuela Académica Profesional (EAP) de Psicología de la Universidad Peruana de Los Andes (UPLA), provincia de Huancayo y departamento de Junín.

1.2.2. Delimitación temporal

El estudio se desarrolló durante el año 2022, este período temporal se seleccionó con el propósito de capturar la dinámica de las relaciones de apego y dependencia emocional en estudiantes universitarios en un contexto particular, teniendo en cuenta los posibles cambios en la vida académica y personal de los estudiantes a lo largo del año.

1.2.3. Delimitación temática

La investigación se centró en la relación entre el apego y la dependencia emocional en estudiantes universitarios de la universidad seleccionada en Huancayo. Se analizaron cómo los diferentes estilos de apego se relacionan con la dependencia emocional.

1.3. Formulación del problema

1.3.1. Problema General

¿Qué relación existe entre el apego y la dependencia emocional en estudiantes de psicología de una Universidad Privada de Huancayo, durante el año 2022?

1.3.2. Problemas Específicos

- 1.- ¿De qué manera el estilo de apego seguro se relaciona con la dependencia emocional en estudiantes de psicología de una Universidad Privada de Huancayo, durante el año 2022?
- 2.- ¿De qué manera el estilo de apego preocupado se relaciona con la dependencia emocional en estudiantes de psicología de una Universidad Privada de Huancayo, durante el año 2022?
- 3.- ¿De qué manera el estilo de apego evitativo se relaciona con la dependencia emocional en estudiantes de psicología de una Universidad Privada de Huancayo, durante el año 2022?

4.- ¿De qué manera el estilo de apego desorganizado se relaciona con la dependencia emocional en estudiantes de psicología de una Universidad Privada de Huancayo, durante el año 2022?

1.4. Justificación

1.4.1. Social

Esta investigación determinó que existe una relación entre la dependencia y el apego en estudiantes, asimismo es muy importante para el área de Psicología ya que servirá para solucionar los problemas de la dependencia emocional en adolescentes ya que a esta etapa comienzan sus primeras relaciones afectivas con ello, muestran el tipo de apego que tienen y con ello observar si llegan a tener una dependencia emocional.

1.4.2. Teórica

Dentro de la investigación, la justificación teórica prioriza la presentación de principios, la abstracción o teoría, y la trascendencia cognitiva (Rios, 2017).

En cuanto lo indicado en esta investigación se aportó conocimientos relevantes a la disciplina de la psicología, pues al comprender las relaciones que existen entre estas variables permite comprender por qué una persona es emocionalmente dependiente de su pareja y por qué pueden llegar a normalizar la violencia. Otro aporte que generó es la identificación del género más dependiente emocionalmente.

1.4.3. Metodológica

La justificación metodológica profundiza en disciplinas afines al objeto de investigación (Rios, 2017).

En merito a lo indicado el estudio empleó dos instrumentos con las cuales se han medido a las variables, el test CaMir-R, con la cual se midió el apego de forma global, y la Escala de Dependencia Emocional de Anicama, Cirilo, Caballero y Aguirre (ACCA) con la cual se ha medido a las variable dependencia emocional, ambos validados y fiables, que no

solo fueron aplicados en la presente investigación, sino que seguirá siendo de utilidad como guía para futuros investigadores que desarrollen trabajos similares.

1.5. Objetivos

1.5.1. Objetivo General

Determinar la relación del apego con la dependencia emocional en estudiantes de psicología de una Universidad Privada de Huancayo, durante el año 2022.

1.5.2. Objetivos Específicos

- 1.- Describir la relación del estilo de apego seguro, con la dependencia emocional en estudiantes de psicología de una Universidad Privada de Huancayo, durante el año 2022.
- 2.- Delimitar la relación del estilo de apego preocupado, con la dependencia emocional en estudiantes de psicología de una Universidad Privada de Huancayo, durante el año 2022.
- 3.- Determinar la relación del estilo de apego evitativo, con la dependencia emocional en estudiantes de psicología de una Universidad Privada de Huancayo, durante el año 2022.
- 4.- Describir la relación del estilo de apego desorganizado, con la dependencia emocional en estudiantes de psicología de una Universidad Privada de Huancayo, durante el año 2022.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes

2.1.1. Antecedentes Locales

Basurto y Rodenas (2018), en su tesis, "Dependencia emocional y funcionalidad familiar en estudiantes de Lima y Huancayo", tiene como objetivo establecer la relación entre la dependencia emocional y la funcionalidad familiar en estudiantes de Lima y Huancayo, su diseño es cuantitativa correlacional, su muestra consta de 300 mujeres cursando estudios superiores, los instrumentos que utilizaron fueron escala dependencia emocional de Aricana (2013) y la escala de percepción de funcionamiento familiar respectivamente y la conclusión sostiene que se encontró un nivel de disfuncionalidad familiar leve en un 57% y de dependencia emocional en un nivel de estabilidad emocional en un 41%, con lo cual el nivel de funcionalidad familiar guarda una relación inversamente proporcional al nivel de dependencia emocional en estudiantes de Lima y Huancayo.

Chapa y Ordoñez (2018), en su estudio "Apego en las relaciones de pareja de estudiantes de la Universidad Nacional del Centro del Perú", presentó como propósito identificar las características del apego en las relaciones de universitarios en la UNCP. El estudio resultó mixto descriptivo no probabilístico, teniendo como muestra a 100 universitarios, a los cuales se les aplicó una entrevista y encuesta como técnicas y por

instrumentos una guía de entrevista y cuestionario. Concluyendo, lo universitarios de la UNCP que se encuentran en una relación sentimental presentan apego en su relación considerado por la dependencia emocional, manifestándose a través de celos, exclusividad y prioridad que se tiene por la pareja, relación afectiva con rasgos agresivos y control como chantaje y manipulación emocional.

Huaranga y Mandujano (2016), denominaron su estudio "Tipos de apego y estilos de relación amorosa en alumnos de la Carrera de Psicología de la Universidad Continental, Huancayo", teniendo por objetivo conocer a relación entre los tipos de apego descritas por Bowlby y los estilos de relación amorosa clasificados por Lee en estudiantes de Psicología en la Universidad Continental. El estudio resultó básico descriptivo-relacional de corte transversal, teniendo como muestra a 169 estudiantes universitarios entre 18 y 35 años de la carrera de psicología en la Universidad Continental, Huancayo, a los cuales se les aplicó un cuestionario como instrumento de acopio de datos. Concluyendo, existe relación significativa entre apego preocupado y estilo de amor manía (rho=,416); asimismo, existe relación entre el apego evitativo y el estilo de relación amorosa (rho=,302) y entre el apego seguro y relación amorosa Eros (rho=,397).

Machacuay y Rodriguez (2021), titularon su estudio "Creencias irracionales y dependencia emocional en estudiantes del Instituto Privado de Huancayo", teniendo por finalidad determinar la relación entre creencias irracionales y dependencia emocional en estudiantes de un Instituto Privado de Huancayo. El estudio resultó cuantitativo, de tipo correlacional, teniendo como muestra a 91 estudiantes de la carrera de Gastronomía, empleando en aquellos el Inventario de Dependencia Emocional de Aiquipa (2015). Concluyendo, un 37,5% de los estudiantes presentó Seguro nivel de creencias irracionales, un 35,2% mostró un nivel de dependencia emocional Seguro; además, se encontró una relación estadística entre las creencias irracionales y dependencia emocional (r=0,264) y una significancia de p=0,011.

Goche (2020), denominó su estudio "Dependencia emocional y autoestima en estudiantes de la Universidad Continental Huancayo", teniendo por propósito conocer la relación entre dependencia emocional y autoestima en mujeres de carrera de psicología de la

Universidad Continental de Huancayo. El estudio resultó descriptivo no probabilístico de tipo intencional, teniendo una muestra de 201 mujeres universitarias, empleando en ellos el Inventario de Dependencia Emocional y el Inventario de autoestima de Stanley Coopersmith. Concluyendo, existe una relación inversa proporcional entre la dependencia emocional y autoestima en las mujeres de la carrera de psicología, obteniendo un coeficiente de correlación (r=-,534) con una probabilidad asociada de 0.000.

2.1.2. Antecedentes Nacionales

Cruz y Horna (2020), en su estudio "Estilo de apego parental y dependencia emocional en relaciones de pareja en universitarios de sociología en la UNPRG, Lambayeque". Presentaron como objetivo conocer si existe correlación entre los estilos de apego parental y dependencia emocional en relaciones de pareja en universitarios de la UNPRG. El estudio resultó cuantitativo no experimental de corte transversal descriptivo correlacional, teniendo como participantes a 107 universitarios, a los cuales se les aplicó un cuestionario como instrumento para acopiar datos. Concluyendo, predomina la baja dependencia emocional de las relaciones de pareja en universitarios estudiantes de sociología en la UNPRG; por consiguiente, no existe relación significativa entre el estilo de apego parental de la madre y la dependencia emocional de pareja (p=.163); igualmente, no existe relación entre el estilo de apego parental del padre con la dependencia emocional de pareja (p=.807).

Salazar y Sotelo (2021), denominaron su estudio "Influencia del apego adulto sobre la dependencia emocional en las relaciones de pareja de estudiantes universitarios", con la finalidad de conocer cuánto influiría el apego sobre la dependencia emocional en estudiantes universitarios. El estudio resultó cuantitativo descriptivo, teniendo una muestra de 220 estudiantes universitarios con 18 hasta 30 años, empleando en ellos un cuestionario como instrumento para obtener información. Concluyendo, el apego ansioso presenta una influencia significativa y moderada en la necesidad de afecto, miedo al abandono y baja autonomía, todas dimensiones de la dependencia emocional, sin embargo, el apego evitativo no muestra influencia sobre las dimensiones de la dependencia emocional; por consiguiente, el apego adulto influye de forma parcial sobre la dependencia emocional, implicando que las

relaciones de apego que forme la persona a lo largo de su vida podrían o no ser determinantes al momento de establecer vínculos.

Yoplac (2019), quien denominó su investigación "Dependencia emocional y apego adulto en estudiantes universitarios de Lima Metropolitana", presentó como propósito analizar la relación entre dependencia emocional y apego adulto en las relaciones románticas. El estudio resultó cuantitativo, teniendo como participantes a 388 estudiantes universitarios Lima Metropolitana entre 18 y 25 años, evaluándolos a través de un cuestionario como instrumento para acopio de datos. Por conclusión, existe relación entre dependencia emocional y apego; asimismo, hubo diferencias conforme al sexo y entre las personas con y sin pareja actual, siendo los hombres más evitativos, pero más dependientes emocionalmente, al igual que las personas sin pareja.

Casariego et al. (2018), en su estudio "Apego, autoestima y dependencia emocional en universitarios de Lima Este", tuvieron por propósito conocer el grado de influencia del apego y autoestima sobre la dependencia emocional. El estudio resultó cuantitativo explicativo no experimental, teniendo como muestra a 144 estudiantes universitarios entre 17 y 25 años, empleando en estos el Inventario de Dependencia Emocional, Escala de Apego Parental y Escala de Autoestima Rosenberg. Concluyendo, existe un grado de influencia de autoestima y apego parental (R2:0.048) hacia la dependencia emocional en estudiantes universitarios de un centro educativo particular en Lima Este; asimismo, existe influencia directa del apego parental sobre la autoestima (0.29) en aquellos universitarios.

Cortijo y Vargas (2021), titularon su estudio "Apego y dependencia emocional en universitarios de un centro privado de Ica y Lima", con el objetivo de conocer la relación entre apego y dependencia emocional en universitarios de Ica y Lima. El estudio resultó cuantitativo correlacional simple, teniendo como muestra a 458 universitarios, los cuales fueron evaluados mediante la escala Experiencia en Relaciones Cercanas-Revisada y el Inventario de Dependencia Emocional. Concluyendo, los universitarios del centro privado en Ica y lima presentaron mayores niveles de apego y menores de dependencia emocional, se manifiesta un porcentaje de rendimiento inferior al 50%, entendiéndose ello como una

leve presencia de comportamientos orientados a manifestar una necesidad afectiva, miedo ante la posibilidad de ruptura o ausencia del ser amado.

2.1.3. Antecedentes internacionales

Rocha et al. (2019) con el estudio: "Estilos de apego y dependencia emocional en relaciones románticas en jóvenes universitarios de Colombia", tuvieron por propósito conocer la relación entre estilos de apego parental y dependencia emocional en relaciones de pareja en jóvenes universitarios. El estudio resultó cuantitativo, descriptivo correlacional, teniendo como participantes a 500 universitarios colombianos. Concluyendo, se encontró una correlación positiva para los estilos de apego parental y la dependencia emocional en las relaciones de pareja en los jóvenes universitarios; además, existe correlación positiva entre el nivel socioeconómico y el sexo en las manifestaciones de dependencia emocional en las relaciones de pareja.

Valle y Villa (2017), en su estudio "Dependencia emocional y estilo de apego en relaciones de noviazgo en jóvenes españoles", pretendieron analizar la relación de dependencia emocional con los distintos tipos de apego en las parejas. El estudio resultó cuantitativo, teniendo como participantes a 382 españoles entre 18 y 35 años, aplicándoles un cuestionario para poder acopiar datos. Concluyendo, un 50,5% de jóvenes tenía pareja en la actualidad, de los cuales un 23,3% de participantes mostró signos de dependencia emocional, donde los varones puntuaron más Preocupado, al igual que los jóvenes con más de dos relaciones de noviazgo; por consiguiente, existe relación entre dependencia emocional y estilos de apego, donde el estilo seguro se asocia con la ausencia de dependencia emocional y el estilo huidizo-temeroso, con los mayores niveles de dependencia.

Estévez et al. (2018), denominaron su estudio "El papel de la dependencia emocional en el apego y conducta impulsiva", España. Tuvieron por propósito examinar la relación entre dependencia emocional, apego y conducta impulsiva, principalmente esta dos últimos si predicen la dependencia emocional. El estudio resultó cuantitativo, teniendo como muestra a 1533 adolescentes entre 14 y 18 años, aplicándoles un cuestionario como instrumento de acopio de datos. Concluyendo, existe relación positiva entre la dependencia emocional y la permisividad parental, impulsividad y traumatismo infantil; además, la impulsividad está

relacionada de forma positiva con evitar estar solo, necesidad de agradar, relación asimétrica, permisividad parental y traumatismo infantil, prediciendo todo ello la dependencia emocional conforme al género.

Momene y Estévez (2018), en su estudio "Los estilos de crianza parentales como predictores del apego, de dependencia emocional y del abuso psicológico en las relaciones de pareja", España. Tuvieron como objetivo analizar las relaciones afectivas y apego con los padres en la infancia para explorar su repercusión al mantener relaciones de pareja sobre dependencia emocional y abuso psicológico. El estudio resultó descriptivo, teniendo como muestra a 269 personas entre 18 y 65 años. Concluyendo, los estilos de crianza parental, principalmente la privación emocional durante la infancia muestra una muy posible dependencia emocional, la igual que la permanencia en relaciones abusivas y establecer relaciones donde se presente la dependencia emocional junto con el abuso psicológico.

Alcalá et al. (2021), en su estudio "Dependencia emocional y violencia en el noviazgo de estudiantes preuniversitarios", México. Su objetivo fue analizar la dependencia emocional que predice la violencia perpetrada y recibida en las relaciones de noviazgo. El estudio resultó cuantitativo, teniendo la muestra compuesta con 301 estudiantes preuniversitarios entre 14 y 20 años, a quienes se les aplicó un cuestionario como instrumento para recolectar información. Concluyendo, a mayor manifestación de dependencia emocional hacia la pareja más riesgo de los adolescentes para victimización y ejercer violencia de cualquier tipo en su relación de noviazgo. Como factores explicativos más relevantes en las mujeres son evitar estar solas y relación asimétrica, mientras que en los varones es evitar estar solos, por ello debe considerarse para las intervenciones dirigidas en promover relaciones de noviazgo positivas y saludables.

2.2. Bases Teóricos o Científicas

2.2.1. Apego

Rocha et al. (2019) define el apego como un comportamiento que manifiesta la persona que busca obtener o conservar la cercanía con otra que a su parecer se encuentra más calificado para afrontar el día a día.

Para Guzmán et al (2016) basándose en la teoría de Bowlby, sostienen que el apego se manifiesta como una necesidad inherente al ser humano, la cual busca establecer vínculos afectivos a los cuales pueda acudir en situaciones en las que no sepa desenvolverse, como situaciones de estrés, discusiones, entre otras con el fin de obtener una especie de seguridad. También se observa que este tipo de personas comienzan a desarrollar modelos operativos internos, estos están basado en las creencias que la persona crea sobre sí mismo y las personas de su entorno teniendo como eje las interacciones recurrentes que realiza con las personas que le brindan seguridad.

De estos modelos, surgen los llamados estilos de apego, que tienen como base la ansiedad o evitación dependiendo la manera en que la persona se relacione. Estos estilos son patrones definidos de aquello que necesitan, lo que esperan y su comportamiento social que tienen una incidencia en la forma en que se vinculan en general. Podemos encontraran, estilos de apego seguros, que son aquellos en que la ansiedad y evitación es baja, y los inseguros, donde la ansiedad y la evitación es muy alta.

Asimismo, para Hazar y Shaver (citados por Mónaco et al., 2021), el apego es una conducta ligada a la necesidad de una persona de crear y conservar vínculos emocionales con otros individuos a lo largo de su vida, con el propósito de que estos le brinden una sensación de seguridad y protección frente a las situaciones que le ocurren.

Por otro lado, Pinedo y Santelices (2006) sostienen que todas las personas tienen la necesidad imperiosa de relacionarse con su cuidador desde que nace, por lo que esta necesidad no emana de otra. La forma en que el cuidador satisfacía esta necesidad va determinar el modelo de representación de las personas, y está también permitirá el desarrollo las distintas conductas de apego.

El vínculo de apego que se genera con el cuidador le proporciona a la persona una percepción de cuanto afecto y atención merece, lo que tiene una influencia positiva o negativa en su confianza, haciendo que establezca necesidades afectivas y expectativas insanas de sus vínculos (Chanllio, 2021).

2.2.1.1.Seguridad

La seguridad se refiere a la percepción que tiene el individuo respecto al grado en que le han expresado afecto, por ende, este se ha sentido amado o se siente amado por sus figuras de apego. Es así que las descripciones mentales que ha creado sobre sus figuras de apego, muestran que estos han respondido de manera positiva a satisfacer su necesidad de apego desde la infancia hasta la adultez, brindándoles la protección y el consuelo necesario. Es por ello que la persona manifestará que se siente amada por su entorno y, por lo tanto, creerá ser merecedora de ese cariño (Lacasa y Muela, 2014).

El hecho que, desde pequeños, los individuos sean provistos de cariño y atención por parte de sus padres, quienes son sus primeras figuras de apego, les facilita el hecho de que aprendan a confiar en sus pares y además les brinda la seguridad de poder desenvolverse en su entorno. Es por ello que el rol de los padres en la infancia es fundamental, el mostrarse disponibles para satisfacer sus necesidades de buena manera, les asegura a los individuos un desarrollo emocional sano que le brindara la seguridad necesaria para enfrentar al mundo (PSAA, 2014).

Desde muy pequeños los individuos buscan pasar tiempo con las personas a las que se sienten unidos, de manera que no tenga que enfrentarse solo ante situaciones que le causen incertidumbre. El individuo se siente realmente cómodo con la figura de apego ya que ha establecido un vínculo agradable, que le otorga bienestar y relajación. Por ende, espera pasar el mayor tiempo posible con esta, ya que disfruta de su compañía, se siente especial y querido (PSAA, 2014).

Desde la infancia, los bebes ante cualquier sensación de inseguridad buscan ayuda por parte de sus cuidadores, ya sea por Evitativo del llanto, gestos o sonidos. Por ello, a medida que la persona va creciendo, en las distintas etapas siempre buscar obtener consuelo frente a cualquier situación que le cause inseguridad, solo que esta vez ya podrá manifestar claramente aquello que le causa temor o desconsuelo, lo importante es que la figura de apego tenga la capacidad de responder de forma positiva ante la situación y le brinde lo que necesite (PSAA, 2014).

En la infancia, los niños demuestran confianza solo en aquellos adultos que de alguna manera les han manifestado señales de aprecio, es por ello que es básico para establecer confianza, procurar que las interacciones que realicen sean agradables. De esta forma el niño se sentirá capaz de otorgar su confianza sabiendo que no será traicionado (Oates, 2007).

La percepción de saberse querido y atendido, le permite generar al niño una sensación de confianza básica con el entorno que lo rodea por lo que este se siente seguro y protegido. Si el niño establece un vínculo sano, donde confía en la figura de apego, se sentirá motivado a construir nuevas relaciones interpersonales que le nutran (Subsecretaria de Educacion Parvularia, 2020)

2.2.1.2.Preocupación

Hace referencia a la manifestación de una preocupación excesiva además de una ansiedad profunda a causa de la separación de estos con las figuras de apego. El individuo expresa una angustia insana cuando no está cerca de sus seres queridos, preocupándose que al no estar presente en su entorno puede ocurrirles algún daño a estos o a el mismo. Por lo tanto, este individuo evitara por todos los Evitativos alejarse lo que genera una hiperactivación de su sistema de apego, con la finalidad de mantenerse lo más cerca posible de sus figuras de apego ante cualquier circunstancia que pueda pasar.

Además, la ansiedad por separación será un problema para el individuo ya que le afectará negativamente a su autonomía personal (Lacasa y Muela, 2014).

El solo hecho de pensar en una separación de las figuras de apego le genera a la persona sentimientos de inquietud. Lo que afectara de una manera negativa el mundo emocional de la persona, creando una interferencia en el desarrollo normal de su personalidad (Gómez, 2012).

2.2.1.3.Interferencia de los padres

Este factor tiene como base el recuerdo de la sobreprotección en la infancia, ya que el niño tenía mucho miedo y le preocupaba ser abandonado.

El individuo tiene la impresión de que sus padres fueron muy sobreprotectores con ellos llegando a controlarlos de una forma asfixiante. La percepción que ha creado de sí mismo y de sus figuras de apego son negativas. Por lo que se muestra con rencor hacia sus progenitores, ya que la culpa de sus dificultades para tener autonomía personal. Aquí también el sistema de apego esta por las nubes, y busca responsabilizar a los demás por las decisiones que tome. Hace uso del sometimiento y la pasividad, para alcanzar la disposición de sus figuras de apego (Lacasa y Muela, 2014).

Los padres al ejercer control de los hijos buscan influir en sus decisiones de una manera imperativa. Por ello, la actitud autoritaria que manifiestan hace sentir a sus hijos que la relación que tienen está establecida en bases desiguales, donde los padres son superiores en todo y no comenten errores. Lo cual acarrea consecuencias negativas en la autonomía de los individuos.

Asimismo, al buscar una obediencia ciega por parte de sus hijos, y en caso no sea así acuden a castigos severos. Por ello, los hijos se sienten sometidos Seguro un régimen en que pierden la oportunidad de tomar sus propias decisiones y tampoco aprenden sobre responsabilidad. Algunos al no sentirse satisfechos con la conducta de sus padres se vuelves agresivos, poco empáticos y presentan baja autoestima (Girardi y Velasco, 2006).

2.2.1.4. Valor de la autoridad de los padres

Se trata de la apreciación que realiza la persona sobre los valores familiares de jerarquía y autoridad. Es así que el hecho de que la persona reconozca la autoridad de sus progenitores y los respete, de muestra que un apego seguro y sano. Por el contrario, si la persona no reconoce la autoridad estamos frente a un apego evitativo, así como si aun reconociendo la autoridad se hace con rencor, hablamos de un apego preocupado (Lacasa y Muela, 2014).

2.2.1.5.Permisividad parental

El individuo tiene recuerdos que en su infancia sus padres nunca lo guiaron y mucho menos le marcaron límites. Es así que, la persona no tuvo ninguna orientación de parte de sus padres sobre cómo resolver sus conflictos además que sus deseos e impulsos nunca fueron limitados, por lo que hacía lo que quería cuando quería.

La ausencia de límites y guías para la persona es característica de un tipo de apego inseguro y desorganizado. Donde la persona no ha sido criada con apoyo ni restricciones de ningún tipo (Lacasa y Muela, 2014).

2.2.1.6. Autosuficiencia y rencor contra los padres

Este aspecto tiene como base el rechazo que externa la persona frente a sus sentimientos de dependencia, reciprocidad afectiva y resentimiento hacia sus padres o figuras de apego. Podemos ver que las representaciones mentales que tiene muestran el empeño que pone la persona en desconectar su sistema de apego. Lo cual realiza por Evitativo de dos estrategias defensivas. La primera consiste en la negación por parte de la persona del valor y la necesidad inherente de apego además de sus sentimientos de dependencia. Mientras que la segunda está compuesta por la capacidad de acentuar sus habilidades para afrontar los conflictos de manera que se siente autosuficiente por lo que puede mantenerse lejos de sus figuras de apego.

El rechazo y falta de comprensión hacia ellos, los hace reavivar el resentimiento y potencia la negación a depender de los demás haciendo que el mismo elija ser autosuficiente en todo momento (Lacasa y Muela, 2014).

2.2.1.7.Traumatismo infantil

Hace referencia a una infancia traumática vivida por las personas, donde este ha sufrido violencia, amenazas y abandono de las figuras de apego. Se trata de la clase de apego inseguro inclusive podríamos hablar de la desorganización del apego. Debido a que la persona con el fin de evitar cualquier daño por parte de las figuras de apego elije como mecanismo de defensa la desactivación del apego. Es manifiesto para la persona que la aspiración a ser protegido o consolado, le traerá consecuencia negativa que inclusive pude ponerlo en peligro.

Asimismo, la persona puede desarrollar estrategias de apego preocupado, en la que activa una necesidad excesiva de apego, con el fin de sentirse protegido con sus figuras de apego (Lacasa y Muela, 2014).

El individuo ha sido víctima de violencia física o psicológica por parte de los padres, lo que causa un impacto negativo en su desarrollo. Es así como el individuo con el fin de no convertirse en una víctima desarrolla actitudes de desapego para mantenerse a salvo (Beraún y Poma, 2020).

La persona sufre continuamente intimidaciones físicas o psicológicas que buscan anularlo como persona, con el fin de que esta no puede reaccionar ni establecer límites en la relación. La persona mantiene el vínculo debido a que están envueltos en un apego inseguro, que no le permite romperlo debido al miedo que le provoca (Loubat et al, 2007).

2.2.2. Dependencia emocional

Se define como un patrón de conductas de una persona que afectan de forma directa las relaciones interpersonales o de pareja, dándose al momento de buscar excesiva atención, mantener cercanía o evitar determinados eventos amenazante como las discusiones o pérdida del vínculo afectivo (Tula, 2021).

Es una adicción afectiva caracterizada, al igual que otras adicciones, aunque con determinadas peculiaridades que aún requieren ser estudiadas en profundidad, por depender del ser amado, siendo una forma de sepultarse en vida o automutilarse de forma psicológica. En esta se ofrenda y regala de forma irracional el autorrespeto, amor propio y esencia de uno mismo. Al existir apego, entregarse resulta una forma de rendirse y capitular por miedo, pretendiendo mantener lo bueno que le ofrece la relación que es un acto de cariño desinteresado (Rocha et al. 2019).

Las personas que son dependientes emocionales encuentran motivación al satisfacer a los demás teniendo por propósito obtener protección y apoyo, además, presentan un perfil psicológico donde ceden ante las opiniones de otras personas para cumplir sus expectativas y deseos (Cruz & Horna, 2020).

Por consiguiente, el dependiente emocional no considera los efectos negativos de su comportamiento, porque este resulta automático y es activo a raíz de emociones e impulsos vinculados a un control cognitivo pobre; mostrando poco autoconcepto y autoestima, conllevando a que llegue a aceptar el maltrato frente al miedo de terminar la relación amorosa (Cortijo & Vargas, 2021).

Asimismo, tener deficiencias afectivas en una edad temprana podría ser responsable del origen de la dependencia emocional, generando con ello que las relaciones futuras pueden usarse para lograr satisfacer necesidades emocionales insatisfechas en la infancia (Tula, 2021).

2.2.2.1.Miedo a la soledad y/o abandono

Hace referencia a sentimientos rigurosos que percibe un individuo, sintiéndose sola, originado por un distanciamiento o por la existencia de ruptura de la relación, presentando la tendencia a adoptar comportamientos con el propósito de sentirse ocupados para no encontrarse consigo mismos, con intentos abrumadores para recuperar la relación o buscar una nueva relación en un tiempo muy corto (Machacuay & Rodriguez, 2021).

Tal como indica Tula (2021), existe temor de pensar que podría perder a la pareja, por lo cual existe la excesiva necesidad de tener a la pareja al lado suyo o, por el contrario, experimentaría un vacío cuando la pareja esté ausente, de forma que se ve a la soledad como algo aterradora.

Las personas con dependencia emocional sienten un constante temor a no encontrarse en una relación de pareja o sentir que no son amadas, puesto que perciben la soledad como una condición desequilibrante y aterradora. Por consiguiente, ante una ruptura, tratarán de retomar la relación o buscarán otra lo más pronto posible (Yoplac, 2019).

Asimismo, estas personas se encuentran preocupadas y tristes casi siempre, presentando un miedo desproporcionado e irracional a quedarse solos. Su estado anímico se vuelve disfórico y tiende a la ansiedad, principalmente en momento donde existe alguna señal de amenaza (Rocha et al. 2019).

Por ello, mientras mayor sea la importancia que las personas dan a sus relaciones con su pareja, existiría mayor probabilidad de riesgo que incurran a la dependencia excesiva, convirtiéndose en disfuncional (Tula, 2021).

2.2.2.Expresiones límites para evitar la perdida

Estas expresiones se definen como el despliegue de acciones impulsivas o amenazas de autoagresión para mantener la atención de la pareja o frente a la posibilidad de la ruptura de la relación (Yoplac, 2019).

Estas se refieren a las manifestaciones límites que podría verse como acciones donde el dependiente emocional ocasione a los demás o a sí mismo algún daño físico, llegando incluso a arriesgar su propia vida con la finalidad única de mantener a una pareja al lado suyo (Tula, 2021).

La posible ruptura de una relación para los dependientes emocionales podría ser algo tan catastrófico por su enfrentamiento con la soledad y la pérdida del sentido de vida, que podría llevar a que la persona realice acciones y manifieste expresiones impulsivas de autoagresión, vinculadas con las características de la persona con un trastorno límite de la personalidad (Rocha et al. 2019).

Cobeñas y Montenegro (2018), sostienen que resulta un patrón persistente de necesidades emocional que buscan satisfacer de manera inapropiada o inadaptada con otras personas sin considerar el daño o riesgo físico que logre ocasionarse.

2.2.2.3. Ansiedad por la separación

La ansiedad se define como el temor al rechazo interpersonal o abandono, una exigencia excesiva de ser aceptado por los demás y la sensación de desagrado cuando la pareja no está disponible o no es correspondida (Salazar & Sotelo, 2021).

Cobeñas y Montenegro (2018), sostienen que es el temor del individuo dependiente que experimenta ante la posibilidad de terminar la relación, incluso a pesar de darse cuenta de lo perjudicial que podría ser para ella, adoptando conductas orientadas a mantener su

relación. Estas personas manifiestan eventos pasados, idea sobre sí mismos y creencias sobre lo que podrían hacer con el fin de retener a la pareja, incluso amenazando de hacerse daño.

Esta ansiedad es mostrada como una preocupación persistente y excesiva ante la posible pérdida de la figura significativa, incluso frente a las separaciones temporales cotidianas; esto debido a que se desconfía del regreso de la pareja, lo cual conduce a pensamientos de abandono y soledad. Incluso puede llegar a tratar de dominar o controlar a la pareja para asegurar que la relación continúe (Yoplac, 2019).

Conforme con Tula (2021), son expresiones emocionales del miedo producida ante la posibilidad de no tener o contar con el apoyo de alguien, es miedo o temor a resultar abandonados, separados o distanciados de individuos significativos para uno o de una pareja.

La persona idealiza demasiado a su pareja, por lo cual obedece en todo ya que considera que su relación es lo más significativo de su vida, es así que logra sentir mucho pavor a la separación. Algunas personas son incapaces de terminar una relación de pareja, y no tiene que ver con el aspecto económico (Machacuay & Rodriguez, 2021).

2.2.2.4.Búsqueda de atención y aceptación

La producción de búsqueda constante de la atención de la pareja se haría porque se piensa que solo así se demuestra su compromiso por la relación. Asimismo, es percibida una tendencia a enfocarse solamente en la pareja, lo que revela el deseo de exclusividad idealmente recíproco, así implique alejarse de otras personas de su entorno, como amigos o familia (Yoplac, 2019).

En una relación donde prevalece la dependencia emocional, un componente que cobra importancia es el afectivo, donde la persona centra su atención en la pareja, en su necesidad extrema de recibir su amor para cubrir determinadas necesidades emocionales, generando una vinculación patológica o extrema (Salazar & Sotelo, 2021).

Asimismo, busca que la atención de las personas o de la pareja sean solo suyas y desea ser el centro de atención de forma exclusiva, para tal fin hace lo que se requiera con tal de tener siempre la atención, porque si no la tiene será inmensamente infeliz (Tula, 2021).

Se tiende a la búsqueda activa de atención de la pareja para asegurar su permanencia en la relación, tratando de ser el centro en la vida de éste o ésta (Rocha et al. 2019).

En adición, cuando se demanda atención de otra persona, muchas veces se sobrepasan los límites de los otros y ocasionalmente pueden verbalizar su necesidad sin importarles el momento, las circunstancias o situación, evidenciando con ello poca empatía; el comportamiento habitual buscaría activamente la atención por lo cual desean asegurar la permanencia de la pareja y tener una posición central en la vida de esta (Cobeñas & Montenegro, 2018).

2.2.2.5.Percepción de su autoestima

El individuo dependiente para buscar agradar a otros, también se siente afectado por la visión negativa de sí mismo, llegando a rechazarse y odiarse. Por ello, estas personas que usualmente se muestran abrumados o abatidos frente a distintas situaciones, siendo propio de ellos que lleguen a experimentar síntomas de depresión y ansiedad. Ello evidencia características de presentar una autoestima en niveles muy Seguros, que normalmente se acompaña con estados de ánimo negativos, incluyendo miedo incontrolable e intolerante a la soledad (Cruz & Horna, 2020).

Por lo general, los dependientes muestran un estado de ánimo negativo, caracterizándose por nerviosismo, angustia, apatía e inseguridad, lo que es generado por ideas de abandono, ruptura, malos tratos recibidos o soledad. Ello conlleva a una baja autoestima, mostrándose una escasa valoración de sí mismos, sin existir respeto propio, no estableciendo límites y suelen posponer sus intereses (Machacuay & Rodriguez, 2021).

La baja autoestima conlleva a convertirse en dependiente emocional, así cuando la persona se sienta insegura, buscaría un vínculo que le proporciona la autoestima y afecto que requiere, de aquello que dependa completamente de otra persona. Teniendo una autoestima condicionada por los demás, el dependiente asumiría que su relación sería la fuente de su autoestima y, al permanecer en la relación, consideran que su valía personal incrementa; no obstante, mientras se desarrollan actitudes de sumisión, su autoestima paulatinamente se va deteriorando (Cobeñas & Montenegro, 2018).

El dependiente posee una percepción desvalorada de su autoestima por no cumplir sus objetivos, no se siente útil consigo mismo debido a suplir a la de su pareja (Tula, 2021).

Por el contrario, las personas con mayor seguridad en el apego tienden a desarrollar relaciones afectivas basadas en el reconocimiento de cada uno como parte independiente en la relación. Además, el contar con una autoestima alta y niveles relativamente Seguros de ansiedad, permite no tener sentimiento de expectativas insatisfechas, conllevando a estas personas a experimentar mayor emociones positivas y mayor capacidad para solucionar conflictos. Lo mencionado establece que este estilo suele desarrollar relaciones generalmente más satisfactorias, por lo que se esperaría encontrar una relación inversa entre el apego autónomo y la dependencia (Yoplac, 2019).

2.2.2.6.Apego a la seguridad o ser protegido

El apego se entiende como el vínculo afectivo o sentimental, de naturaleza estable y no transitoria, que establece una persona con otra en específico, manifestándose de acuerdo a la calidad de las relaciones y en la regulación de afecto mediante situaciones amenazantes o conflictivas (Salazar & Sotelo, 2021).

La inseguridad en el apego corresponde a características similares a las identificadas en la dependencia emocional, donde las personas con un estilo de apego inseguro mantienen formas de relacionarse poco adaptativas, donde un Preocupado nivel de ansiedad generaría el deseo por mantener la proximidad y preocupación por el abandono, al igual que una hiperactivación de estrategias dirigidas a mantener la relación amorosa (Yoplac, 2019).

Conforme con Tula (2021), se convierte en la necesidad de protección y seguridad del dependiente que lo busca en la pareja o su entorno. Resulta un vínculo obsesivo con la idea, objeto o persona y que se fundamenta en las creencias distorsionadas de que es para siempre, que te haría feliz, te dará total seguridad y brindará sentido a tu vida; todo ello, al darse este vínculo emocional, simplemente la persona no se encuentra preparada para perder y, menos aún, aceptar el desprendimiento.

En adición, en este estilo se mantiene la percepción negativa de uno mismo, similar a la dependencia emocional, donde se mantiene poca valoración personal que desencadena

sentimientos como el temor al abandono y rechazo; por ello, el dependiente se aferra a la relación y se siente incapaz de terminarla pese a considerarse un ambiente poco saludable (Yoplac, 2019).

2.2.2.7. Percepción de su autoeficacia para sostener una relación

Expresa que la necesidad afectiva, dada por necesidades que fueron insatisfechas durante la infancia y que cuando ya somos adultos podrían expresarse de manera desadaptativa, es por ello que los vínculos de apego con nuestros progenitores se hacen visibles al elegir nuestras parejas y principalmente en distintos conflictos que implica mantener una relación, consecuentemente, se puede reflejar una inadecuada forma de solucionarles e interpretarlos, lo cual desencadena problemas más graves, ya que en la juventud la persona va alcanzando su autonomía y las relaciones de pareja se tornan significativas e importantes (Cruz & Horna, 2020).

Conforme esta percepción, para el dependiente también resulta importante darse cuenta cómo se percibe referente a su capacidad de sentirse competente, al cumplir o realizar sus metas, o si posee alternativas de solución ante alguna dificultad o de considerarse atractivo para gustar a otra persona (Tula, 2021).

En adición Salazar & Sotelo (2021), sostienen que el dependiente emocional presenta como características el miedo, angustia, temor y mecanismo de negación, por lo que adaptarán comportamientos para mantener la relación, tolerando malos tratos, desplantes, humillaciones y golpes. Asimismo, llegaría a asumir culpa y ofrecer disculpas por faltas que no cometen, todo ello con el propósito de evitar el termino y mantener la relación.

2.2.2.8.Idealización de la pareja

La dependencia emocional genera que muchas veces las personas mantengan su relación de pareja, presentando por una percepción distorsionada del amor romántico, incluso en casos de maltrato y violencia, generando así una idealización de la pareja, desesperación ante la idea de separación y una idea de sacrificio justificado por el amor. Es así como la persona dependiente llegaría a justificar y personar las conductas agresivas, regresar con la

pareja con la creencia de un futuro cambio de actitud o inclusive iniciar una nueva relación con el mismo patrón de maltrato (Yoplac, 2019).

La persona se enamorará de alguien que admire o lo vea como alguien más importante, más inteligente, más guapo o muy por encima suyo; no obstante, no solo se producirá una sobrevaloración general de la pareja, sino que también se distorsionan las capacidades, logros y habilidades del otro (Machacuay & Rodriguez, 2021).

Resulta todo lo que es capaz de realizar el dependiente con el propósito de complacer a su pareja admirándola y sobrevalorándola. Pese a sus defectos, la persona idealiza a su pareja al representar todo lo que este no tiene. Sobredimensiona y sobrevalora las cualidades intelectuales y físicas, quedando admirado por su aplomo, en su autoconfianza y soberbia excesiva. Las personas perciben que los admiran y aplican mecanismo de seducción dando poder a su narcicismo y exhibiendo sus cualidades (Tula, 2021).

En dependientes emocionales, existe una tendencia a idealizar a la pareja, lo cual los lleva a expresar sus emociones de forma intensa como estrategia para mantener el contacto, sintiendo un intenso deseo de compromiso en las relaciones, traduciéndose en una fuerte preocupación por el abandono y anhelo de reciprocidad y unión, con ellos, los sentimientos característicos vendrían a ser los celos y desconfianza (Yoplac, 2019).

2.2.2.9. Abandono de planes propios para satisfacer los planes de los demás

La modificación de planes en función a la pareja significa un cambio en las actividades. Este comportamiento implica anteponer las necesidades de la pareja, ya sea por deseos explícitos o implícitos de la misma por la posibilidad de compartir más tiempo, evidenciando sumisión y subordinación, ya que se sobrevaloran los intereses y sentimientos de la pareja, mientras se tiene una percepción de inferioridad por los de uno mismo (Yoplac, 2019).

Según Chong (2016), los dependientes emocionales presentan una distorsión cognitiva de falacia de cambio, siendo un proceso que lleva a creer que el bienestar de uno mismo depende de forma exclusiva de los actos del resto. Aquello se relaciona con que ante un problema no responden buscando de forma independiente soluciones, demostrándose

cuando el dependiente se aferra a su pareja y su vida gira alrededor de ella, llegando al punto de abandonar y modificar sus planes previos a fin de satisfacerla.

La persona enaltece actitudes, intereses y sentimientos de su pareja y relegue los propios, envolviéndose en una relación pasivo-agresivo; con el tiempo los papeles se agudizan envolviendo a la persona en humillaciones y dolor del cual se vuelve complicado escapar. Esta prioridad en la pareja hace que la persona dependiente coloque en primer lugar a la pareja, haciéndola el centro de su existencia (Cruz & Horna, 2020).

La baja autonomía ocasionada por el concepto negativo que poseen de sí mismos llevaría a estos a modificar sus conductas y planes, tomando un rol sumiso con la finalidad agradar o satisfacer a su pareja. Por consiguiente, la persona llega a actuar conforme lo manifieste su pareja, cambiando sus planes personales cuando este se lo pide y cambiando sus conductas solo para agradar a su pareja (Salazar & Sotelo, 2021).

Este es dado cuando el dependiente resulta capaz de realizar actividades o renunciar a ellas a costo de su propio sacrificio con tal de satisfacer o lograr la aprobación de su entorno o pareja. Los dependientes abandonas sus actividades sociales y responsabilidades laborales o de ocio, con el propósito de tener todo su tiempo para complacer al otro, lo que le llevaría a disminuir su tiempo para las siguientes actividades; debido a que su pareja es el centro de su pensamiento y todo giraría alrededor de ella y la priorizará sobre cualquier otra cosa (Tula, 2021).

2.2.2.10. Deseabilidad social

Lemos (2006), lo define como la tendencia de los sujetos a idealizar sus respuestas conforme estereotipos introducidos por la valoración social de deseabilidad. Por ello, en los estudios, la tendencia a atribuirse a sí mismos cualidades de personalidad socialmente deseables y rechazar las socialmente indeseables, en extremo, podría invalidar una medición psicológica ya que realmente no se sabría que se está evaluando.

Además, se define como la tendencia, voluntaria o involuntaria, de ciertas personas a responder de un modo deseable socialmente, implicando la tendencia a presentarse de una

forma demasiado favorable tanto negando la existencia de características negativas como atribuyéndose cualidades positivas (Sanz et al. 2018).

En la misma línea, es el deseo excesivo y desproporcionales de afecto y atención con el propósito de conseguir el dominio en la relación, con la finalidad de mantener su continuación para sentirse bien (Machacuay & Rodriguez, 2021).

Cruz & Horna (2020), establecen que el desear ser exclusivos sobre aquellas personas que sean consideradas como significativas o la gran necesidad de ser agradables ante las demás personas. Ser aceptado resulta importante para estas personas y más cuando se encuentra sin pareja, llegando al punto de no defender sus derechos y dejando que otros se aprovechen de esto.

2.3. Marco conceptual

Apego. - Es un comportamiento que manifiesta la persona que busca obtener o conservar la cercanía con otra que a su parecer se encuentra más calificado para afrontar el día a día (Rocha et al., 2019).

Seguridad. - Se refiere a la percepción que tiene el individuo respecto al grado en que le han expresado afecto, por ende, este se ha sentido amado o se siente amado por sus figuras de apego. Es así que las descripciones mentales que ha creado sobre sus figuras de apego, muestran que estos han respondido de manera positiva a satisfacer sus necesidades de apego desde la infancia hasta la adultez, brindándoles la protección y el consuelo necesario. Es por ello que la persona manifestará que se siente amada por su entorno y, por lo tanto, creerá ser merecedora de ese cariño (Lacasa y Muela, 2014).

Preocupación. - Hace referencia a la manifestación de una preocupación excesiva además de una ansiedad profunda a causa de la separación de estos con las figuras de apego. El individuo expresa una angustia insana cuando no está cerca de sus seres queridos, preocupándose que al no estar presente en su entorno puede ocurrirles algún daño a estos o a el mismo. Por lo tanto, este individuo evitara por todos los Evitativos alejarse lo que genera una hiperactivación de su sistema de apego, con la finalidad de mantenerse lo más cerca

posible de sus figuras de apego ante cualquier circunstancia que pueda pasar (Lacasa y Muela, 2014).

Interferencia de los padres. - Este factor tiene como base el recuerdo de la sobreprotección en la infancia, ya que el niño tenía mucho miedo y le preocupaba ser abandonado.

Autosuficiencia y rencor contra los padres. - Este aspecto tiene como base el rechazo que externa la persona frente a sus sentimientos de dependencia, reciprocidad afectiva y resentimiento hacia sus padres o figuras de apego. Podemos ver que las representaciones mentales que tiene muestran el empeño que pone la persona en desconectar su sistema de apego (Lacasa y Muela, 2014).

Traumatismo infantil. - Hace referencia a una infancia traumática vivida por el individuo, donde este ha sufrido violencia, amenazas y abandono de las figuras de apego. Se trata de la clase de apego inseguro inclusive podríamos hablar de la desorganización del apego. Debido a que la persona con el fin de evitar cualquier daño por parte de las figuras de apego, elije como mecanismo de defensa la desactivación del apego. Es manifiesto para la persona que la aspiración a ser protegido o consolado, le traerá consecuencia negativa que inclusive pude ponerlo en peligro (Lacasa y Muela, 2014).

Dependencia emocional. - Es un patrón de conductas de una persona que afectan de forma directa las relaciones interpersonales o de pareja, dándose al momento de buscar excesiva atención, mantener cercanía o evitar determinados eventos amenazante como las discusiones o pérdida del vínculo afectivo (Tula, 2021).

Miedo a la soledad y/o abandono. - Hace referencia a sentimientos rigurosos que percibe un individuo, sintiéndose sola, originado por un distanciamiento o por la existencia de ruptura de la relación, presentando la tendencia a adoptar comportamientos con el propósito de sentirse ocupados para no encontrarse consigo mismos, con intentos abrumadores para recuperar la relación o buscar una nueva relación en un tiempo muy corto (Machacuay & Rodriguez, 2021).

Ansiedad por la separación. - Se define como el temor al rechazo interpersonal o abandono, una exigencia excesiva de ser aceptado por los demás y la sensación de desagrado cuando la pareja no está disponible o no es correspondida (Salazar & Sotelo, 2021).

Percepción de su autoestima. - El individuo dependiente para buscar agradar a otros, también se siente afectado por la visión negativa de sí mismo, llegando a rechazarse y odiarse. Por eso es que estas personas se muestran normalmente abrumados o abatidos frente a distintas situaciones, siendo propio de ellos que lleguen a experimentar síntomas de depresión y ansiedad. Ello evidencia características de presentar una autoestima en niveles muy Seguros, que normalmente se acompaña con estados de ánimo negativos, incluyendo miedo incontrolable e intolerante a la soledad (Cruz & Horna, 2020).

Idealización de la pareja. - La dependencia emocional genera que muchas veces las personas mantengan su relación de pareja, presentando por una percepción distorsionada del amor romántico, incluso en casos de maltrato y violencia, generando así una idealización de la pareja, desesperación ante la idea de separación y una idea de sacrificio justificado por el amor. Es así como la persona dependiente llegaría a justificar y personar las conductas agresivas, regresar con la pareja con la creencia de un futuro cambio de actitud o inclusive iniciar una nueva relación con el mismo patrón de maltrato (Yoplac, 2019).

Deseabilidad social. - Tendencia de los sujetos a idealizar sus respuestas conforme estereotipos introducidos por la valoración social de deseabilidad. Por ello, en los estudios, la tendencia a atribuirse a sí mismos cualidades de personalidad socialmente deseables y rechazar las socialmente indeseables, en extremo, podría invalidar una medición psicológica ya que realmente no se sabría que se está evaluando (Lemos, 2006).

CAPÍTULO III

HIPOTESIS

3.1. Hipótesis General

El apego se relaciona significativamente con la dependencia emocional en estudiantes de psicología de una Universidad Privada de Huancayo, durante el año 2022.

3.2. Hipótesis específica

- 1.- El estilo de apego seguro se relaciona significativamente con la dependencia emocional en estudiantes de psicología de una Universidad Privada de Huancayo, durante el año 2022.
- 2.- El estilo de apego preocupado se relaciona significativamente con la dependencia emocional en estudiantes de psicología de una Universidad Privada de Huancayo, durante el año 2022.
- 3.- El estilo de apego evitativo se relaciona significativamente con la dependencia emocional en estudiantes de psicología de una Universidad Privada de Huancayo, durante el año 2022.

4.- El estilo de apego desorganizado se relaciona significativamente con la dependencia emocional en estudiantes de psicología de una Universidad Privada de Huancayo, durante el año 2022.

3.3. Variables

X: Apego. – La teoría del apego, desarrollada por John Bowlby (1969/1998, 1973/1998, 1980/1997) y Mary Ainsworth et al. (1978), postula que los humanos generalmente necesitan formar fuertes lazos de apego con los demás. La interacción entre un niño y su figura de apego tiende a convertirse en un sistema de representación interno que incluye tanto una representación mental de la relación con la figura de apego como una representación mental de sí mismo (Balluerka et al., 2011).

Y: Dependencia emocional. – Es una respuesta inadaptada que emite un organismo en sus diferentes modos de interacción con el ambiente: autonómico, emocional, motor, social y cognitivo, en este caso representado por nueve componentes. (Anicama, 2016).

CAPÍTULO IV

METODOLOGÍA

4.1. Método de investigación

El método general de la investigación fue el método científico en vista que integran enfoques de conocimiento inductivo y deductivo para construir conocimiento teórico y aplicado. El método científico consta de cuatro etapas básicas: planteamiento del problema, formación de posibles hipótesis, comprobación de hipótesis y resultados, y derivación de resultados (Sánchez et al., 2018).

Asimismo, el enfoque de la investigación fue cuantitativo "Utiliza la recolección de datos para probar hipótesis con base en la medición numérica y el análisis estadístico, con el fin establecer pautas de comportamiento y probar teorías" (Hernández et al, 2014, p. 4).

4.2. Tipo de investigación

El tipo de investigación básica o también denominado teórico científico es aquella investigación "orientada a la búsqueda de nuevos conocimientos sin una finalidad práctica específica e inmediata. Busca principios y leyes científicas, pudiendo organizar una teoría científica. Es llamada también investigación científica básica" (Sánchez et al., 2018, p. 79).

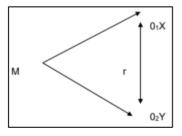
4.3. Nivel de investigación

La investigación fue de nivel correlacional en vista que este tipo de estudios "Tienen como propósito conocer la relación o grado de asociación que existe entre dos o más conceptos, variables, categorías o fenómenos en un contexto en particular y permiten cierto grado de predicción" (Hernández-Sampieri y Mendoza, 2018, p. 105).

4.4. Diseño de investigación

El diseño no experimental transeccional o transversal, son "Estudios que se realizan sin la manipulación deliberada de variables y en los que sólo se observan los fenómenos en su ambiente natural para analizarlos" (Hernández et al., 2014, p. 152). En la misma lo diseños no experimentales transversales descriptivos "Indagan la incidencia de las modalidades, categorías o niveles de una o más variables en una población, son estudios puramente descriptivos" (Hernández et al., 2014, p. 155). Por último, los diseños no experimentales transeccionales correlacionales — causales son diseños que "Describen relaciones entre dos o más categorías, conceptos o variables en un momento determinado, ya sea en términos correlacionales, o en función de la relación causa-efecto" (Hernández et al., 2014, p. 158).

De lo dicho la investigación fue de diseño no experimental transeccional de tipo correlacional, conforme al siguiente esquema:



Donde:

M = 635 estudiantes

 $O_x = Apego$

 O_y = Dependencia emocional

 \mathbf{r} = relación entre las variables X-Y

4.5. Población y muestra

4.5.1. Población

La población conforme a la definición de los metodólogos Sánchez et al. (2018), viene a ser un:

Conjunto formado por todos los elementos que posee una serie de características comunes. Es el total de un conjunto de elementos o casos, sean estos individuos, objetos o acontecimientos, que comparten determinadas características o un criterio; y que se pueden identificar en un área de interés para ser estudiados, por lo cual quedarán involucrados en la hipótesis de investigación. Cuando se trata de individuos humanos es más adecuado denominar población; en cambio, cuando no son personas, es preferible denominarlo universo de estudio. (p. 102)

Asimismo, los criterios de inclusión y exclusión que se aplicaron para efectos de seleccionar la población fueron:

Criterios de inclusión:

- Estudiantes de I a VIII ciclo de la EAP de psicología.
- Estudiantes que firmaron el consentimiento informado autorizando su participación en el estudio.
- Estudiantes de la sede central de la EAP de Psicología Huancayo.

Criterios de exclusión:

- Estudiantes de IX y X ciclo de la EAP de Psicología en vista que ya se encuentran realizando su internado y no es posible ubicarlos o no cuentan con disponibilidad.
- Estudiantes de otras escuelas profesionales de la UPLA.
- Estudiantes de la EAP de Psicología de otras sedes de la UPLA.

De lo descrito la población estuvo conformado por 1269 estudiantes de I al VIII ciclo de la EAP de Psicología de la UPLA - Huancayo.

4.5.2. Muestra

La muestra es un "Conjunto de casos o individuos extraídos de una población por algún sistema de muestreo probabilístico o no probabilístico" (Sánchez et al., 2018, p. 91).

La muestra estuvo conformada por 635 estudiantes de I al VIII ciclo de la EAP de Psicología de la UPLA – Huancayo.

El muestreo "Es el conjunto de operaciones que se realizan para estudiar la distribución de determinadas características en la totalidad de una población denominada muestra" (Sánchez et al., 2018, p. 93).

Asimismo, el muestreo estratificado es aquel muestreo estadístico utilizado cuando la población está formada por estratos, grupos de población que son homogéneos con respecto a las características objeto de estudio. Implica dividir la población en subgrupos o estratos y seleccionar una muestra aleatoria simple dentro de cada estrato (Sánchez et al., 2018).

Tabla1 *Muestreo estratificado*

Estrato	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Total
Tamaño de población	278	106	167	98	158	101	178	183	1269
Fracción de la muestra	$^{1}/_{2}$	$^{1}/_{2}$	$^{1}/_{2}$	$^{1}/_{2}$	$^{1}/_{2}$	$^{1}/_{2}$	$^{1}/_{2}$	$^{1}/_{2}$	$^{1}/_{2}$
Muestra final	139	53	83	49	79	51	89	92	635

Fuente: Elaboración propia

4.6. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

4.6.1. Técnica de recolección de datos

Conforme a los estudiosos, Sánchez et al. (2018), la técnica de recolección de datos viene a ser:

Un conjunto de Evitativos e instrumentos a través de los cuales se efectúa el método. Conjunto de procedimientos y recursos de que se sirve la ciencia. Se expresa como conjunto de reglas y operaciones para el manejo de los

instrumentos que auxilian al individuo en la aplicación de los métodos. (p. 120)

A efectos de la presente investigación se empleó como técnica de recolección de datos a la encuesta.

La encuesta es definida como un "Procedimiento que se realiza en el método de encuesta por muestreo donde se aplica un instrumento de recolección de datos formado por un conjunto de cuestiones o reactivos cuyo objetivo es recabar información factual en una muestra determinada" (Sánchez et al., 2018, p. 59).

4.6.2. Instrumento de recolección de datos

Según los autores, Sánchez et al. (2018), el instrumento de recolección de datos viene a ser una "Herramienta que forma parte de una técnica de recolección de datos. Puede darse como una guía, un manual, un aparato, una prueba, un cuestionario o un test" (p. 78).

En la investigación se empleó como instrumento de recolección de datos para medir a la variable Apego el Cuestionario de Apego CaMir-R adaptado a la version española por Balluerka et al. (2011).

Tabla2Ficha Técnica del cuestionario de Apego CaMir-R versión española

Ficha Técnica del cuestionario de Apego CaMir-R versión española				
Autor	Adaptado a la version española por Balluerka et al. (2011)			
País	España			
Dimensiones que mide	 Seguridad Preocupación familiar Interferencia de los padres Autosuficiencia y rencor contra los padres Traumatismo infantil 			
Población objetivo del	Población de 14 a 19 años			
instrumento				
Tiempo de aplicación	Aproximadamente 20 minutos			
Tipo de administración	Colectiva o individual			
Ítems	32 ítems			

Escala	Likert:
	Totalmente en desacuerdo: 1
	En desacuerdo: 2
	Indiferente: 3
	De acuerdo: 4
	Totalmente de acuerdo: 5
Confiabilidad a través del	Seguridad: 0,85
Alpha de Cronbach	Preocupación familiar: 0,67
	Interferencia de los padres: 0,60
	Autoridad: 0,66
	Permisividad parental: 0,54
	Autosuficiencia: 0,60
	Traumatismo infantil: 0,80

La adaptación se realizó conforme a la realidad del contexto actual de los estudiantes de la EAP de Psicología de la UPLA, la validez se realizó por criterio de jueces expertos quienes evaluaron la validez de la adaptación del instrumento a través del índice general de validez.

Respecto a la prueba de confiabilidad se sometió a prueba a través de la confiabilidad del Alpha de Cronbach prueba estadística para instrumentos de opciones politómicas, el criterio de confiabilidad de la consistencia interna será medido conforme al siguiente tabla:

Tabla3Interpretación de los valores de confiabilidad del Alpha de Cronbach

Valores de confiabilidad del Alpha de Cronbach					
>0,9	Excelente				
0.8 - 0.9	Bueno				
0,7 - 0,8	Aceptable				
0,6-0,7	Débil				
0,5-0,6	Pobre				

<0,5 Inaceptable

Para medir la variable Dependencia Emocional se empleó la Escala de Dependencia Emocional de Anicama, Cirilo, Caballero y Aguirre (ACCA).

Tabla4

Tabla4 Ficha Técnica de la Esc	cala de Dependencia Emocional (ACCA)
Autor	Anicama et al. (2013)
País	Perú
Dimensiones que mide	 Miedo a la soledad y/o abandono Expresiones límites para evitar la perdida Ansiedad por la separación Búsqueda de atención y aceptación Percepción de su autoestima Apego a la seguridad o ser protegido Percepción de su autoeficacia para sostener una relación Idealización de la pareja Abandono de planes propios para satisfacer los planes de los demás Deseabilidad social
Población objetivo del	Población de 14 a 60 años
instrumento	
Tiempo de aplicación	Aproximadamente 20 minutos
Tipo de administración	Colectiva o individual
Ítems	42 ítems
Opciones	Si: 1
	No: 0
Validez a través del V de	0,80 a 1,00 (p<0,001)
Aiken	
Confiabilidad para	0,786
instrumentos dicotómicos KR-20	
uicotofficos KK-20	

Fuente: Elaboración propia

La confiabilidad del instrumento se realizó conforme a la naturaleza de los instrumentos para la primera se empleó el coeficiente de Alpha de Cronbach por ser de opciones dicotómicas y para la Escala de Dependencia Emocional (ACCA) se empleó el coeficiente de KR-20 por ser de opción dicotómica.

Tabla5 *Interpretación de los valores de confiabilidad del KR-20*

Valores de confiabilidad del KR-20					
0,70 a 1,00	Muy fuerte				
0,50 a 0,69	Sustancial				
0,30 a 0,49	Moderada				
0,10 a 0,29	Baja				
0,01 a 0,09	Despreciable				

4.7. Técnicas de procesamiento y análisis de datos

Primeramente, se plasmaron los instrumentos de recolección de datos, posteriormente se solicitó la autorización correspondiente al responsable de la EAP de Psicología de la UPLA - Huancayo, luego se procedió a la aplicación de los instrumentos enviando el link del cuestionario formulado a través de Google Forms, finalmente las respuestas del cuestionario fueron tabuladas en el software de estadística SPSS 26.

El procesamiento y análisis de datos se realizó empleando el software de estadística SPSS versión 26 traducido para idioma español, permitiendo elaborar tablas y figuras de resultados, como también la contrastación de la hipótesis.

Para la prueba de hipótesis se empleó conforme a la prueba de normalidad el Rho de Spearman.

4.8. Aspectos éticos de la investigación

La presente investigación se desarrolló conforme a lo establecido por el reglamento de grados y títulos de la Universidad Peruana Los Andes (UPLA), asimismo se respetó el derecho del autor para la cual se empleó adecuadamente las normas APA séptima edición

con la que se citaron conforme a la fuente de información a los autores de las teorías que se empleó en el estudio.

Por último, se tuvo énfasis en los artículos 27 y 28 del Reglamento General de Investigación de la UPLA las mismas que regulan:

Art. 27°. PRINCIPIOS QUE RIGEN LA ACTIVIDAD INVESTIGATIVA

La actividad investigativa que se realiza en la Universidad Peruana Los Andes se rige por los siguientes principios:

a. Protección de la persona y de diferentes grupos étnicos y socio culturales.

La persona en toda investigación es el fin y no el Evitativo, por ello se debe respetar la dignidad humana, la identidad, la diversidad, la libertad, el derecho a la autodeterminación informativa, la confidencialidad y la privacidad de las personas involucradas en el proceso de investigación.

b. Consentimiento informado y expreso.

En toda investigación se debe contar con la manifestación de voluntad informada, libre, inequívoca y específica, mediante la cual las personas como sujeto de investigación o titular de los datos consisten en el uso de la información para los fines específicos establecidos en los proyectos de investigación.

c. Beneficencia y no maleficencia.

En toda investigación debe asegurarse el bienestar e integridad de las personas que participan en las investigaciones. Por lo que, durante la investigación no se debe causar daño físico ni psicológico; asimismo se debe minimizar los posibles efectos adversos y maximizar los beneficios.

d. Protección al Evitativo ambiente y el respeto de la biodiversidad

Toda investigación debe evitar acciones lesivas a la naturaleza y a la biodiversidad, implica el respeto al conjunto de todas y cada una de las especies de seres vivos y de sus variedades, así como a la diversidad genética.

e. Responsabilidad

Los investigadores, docentes, estudiantes y graduados deberán actuar con responsabilidad en relación con la pertinencia, los alcances y las repercusiones de la investigación, tanto a nivel individual e institucional, como social.

f. Veracidad

Los investigadores, docentes, estudiantes y graduados deberán garantizar la veracidad de la investigación en todas las etapas del proceso, desde la formulación del problema hasta la interpretación y la comunicación de los resultados.

Así como el estricto cumplimiento de lo normado en el código de ética y el reglamento de propiedad intelectual.

Art. 28°. NORMAS DE COMPORTAMIENTO ÉTICO DE QUIENES INVESTIGAN

Los investigadores, docentes, estudiantes y graduados de la Universidad Peruana Los Andes cuando realizan su actividad investigadora deben regirse a las normas del Código de Ética de la Universidad, que son:

- a. Ejecutar investigaciones pertinentes, originales y coherentes con las líneas de investigación Institucional.
- b. Proceder con rigor científico asegurando la validez, la fiabilidad y credibilidad de sus métodos, fuentes y datos.
- c. Asumir en todo momento la responsabilidad de la investigación, siendo conscientes de las consecuencias individuales, sociales y académicas que se derivan de la misma.

- d. Garantizar la confidencialidad y anonimato de las personas involucradas en la investigación, excepto cuando se acuerde lo contrario.
- e. Reportar los hallazgos de la investigación de manera abierta, completa y oportuna a la comunidad científica; así mismo devolver los resultados a las personas, grupos y comunidades participantes en la investigación cuando el caso lo amerita.
- f. Tratar con sigilo la información obtenida y no utilizarla para el lucro personal, ilícito o para otros propósitos distintos de los fines de la investigación.
- g. Cumplir con las normas institucionales, nacionales e internacionales que regulen la investigación, como las que velan por la protección de los sujetos humanos, sujetos animales y la protección del ambiente.
- h. Revelar los conflictos de intereses que puedan presentarse en sus distintos roles como autor, evaluador y asesor.
- i. En las publicaciones científicas, deben evitar incurrir en las siguientes faltas deontológicas:
- Falsificar o inventar datos total o parcialmente con fines de ajuste, tergiversar o sesgar los resultados de la investigación.
 - Plagiar lo publicado por otros autores de manera total o parcial.
- Incluir como autor a quien no ha contribuido sustancialmente al diseño y realización del trabajo seguro
 - Publicar repetidamente los mismos hallazgos.
- j. No aceptar subvenciones o contratos de investigaciones que especifiquen condiciones inconsistentes con su juicio científico, con la Visión y Misión de la Universidad Peruana Los Andes, o que permitan a los patrocinadores vetar o retrasar la publicación académica, porque no están de acuerdo con los resultados.

k. Publicar el trabajo seguro de investigación en estricto cumplimiento al Reglamento de Propiedad Intelectual de la Universidad Peruana Los Andes y normas referidas a derecho de autor. (UPLA, 2019, pp. 12-14)

A partir de lo indicado en el desarrollo de la investigación se tuvo en consideración toda información proporcionada por los estudiantes a través de las encuestas fueron empleados solo con fines académicos siempre protegiendo su identidad y en mérito al principio de beneficencia todas las actuaciones del investigador estuvieron encaminados a la salvaguarda de la identidad de los estudiantes.

Asimismo, en el desarrollo de la investigación se emplearon correctamente las normas APA 7ma edición con la cual se citaron adecuadamente a los autores de las teorías, conceptos u opiniones, así proteger el derecho del autor y no incurrir en el delito de plagio.

CAPÍTULO V

RESULTADOS

5.1. Descripción de resultados

Tabla6Nivel de las variables Apego y dependencia emocional

			Dep	onal		
			Alto	Medio	Bajo	Total
Apego	Preocupado	Recuento	251	119	46	416
		% del total	39,5%	18,7%	7,2%	65,5%
	Evitativo	Recuento	83	35	7	125
		% del total	13,1%	5,5%	1,1%	19,7%
	Seguro	Recuento	59	24	11	94
		% del total	9,3%	3,8%	1,7%	14,8%
Total		Recuento	393	178	64	635
		% del total	61,9%	28,0%	10,1%	100,0%

Fuente: Elaboración propia

70.0% 65.5% 61.9% 60.0% 50.0% 40.0% Apego 28.0% 30.0% ■ Dependencia emocional 19.7% 20.0% 14.8% 10.1% 10.0% 0.0% Seguro/Bajo Preocupado/Alto Evitativo/Medio

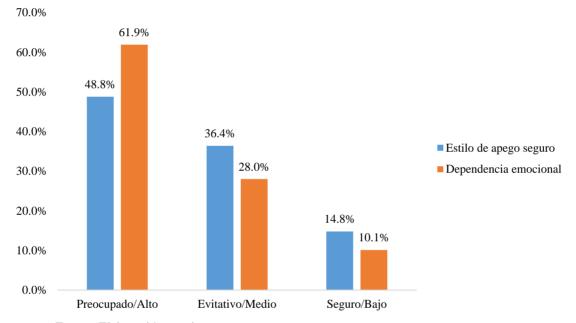
Figura3 *Porcentaje de las variables Apego y dependencia emocional*

Conforme a los resultados evidenciados en la Tabla 6 y Figura 3 de haber encuestado a 635 estudiantes se obtuvo por resultado para la variable apego en el nivel Preocupado 65,5%, en el nivel Evitativo 19,7% y en el nivel Seguro 14,8% frente a la variable dependencia emocional en el nivel alto 61,9%, en el nivel medio 28% y en el nivel bajo 10,1% por lo que se concluye que el apego fue alto, como consecuencia la dependencia emocional fue alto en estudiantes de psicología de una Universidad Privada de Huancayo, durante el año 2022.

Tabla7Nivel del estilo de apego seguro y la variable dependencia emocional

			Depe	cional	_	
			Alto	Medio	Bajo	Total
Estilo de apego	Preocupado	Recuento	189	91	30	310
Seguro		% del total	29,8%	14,3%	4,7%	48,8%
	Evitativo	Recuento	145	63	23	231
		% del total	22,8%	9,9%	3,6%	36,4%
	Seguro	Recuento	59	24	11	94
	_	% del total	9,3%	3,8%	1,7%	14,8%
Total		Recuento	393	178	64	635
		% del total	61,9%	28,0%	10,1%	100,0%

Figura4 *Porcentaje del estilo de apego seguro y la variable dependencia emocional*



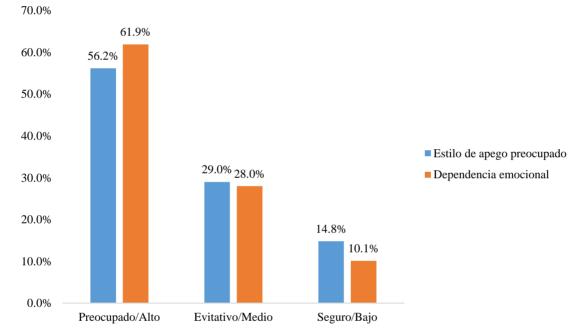
Fuente: Elaboración propia

Conforme a los resultados evidenciados en la Tabla 7 y Figura 4 se obtuvo por resultado para el estilo de apego seguro en el nivel Preocupado 48,8%, en el nivel Evitativo 36,4% y en el nivel Seguro 14,8% frente a la variable dependencia emocional en el nivel alto 61,9%, en el nivel medio 28% y en el nivel bajo 10,1% por lo que se concluye que el estilo de apego seguro fue alto, como consecuencia la dependencia emocional fue alto en estudiantes de psicología de una Universidad Privada de Huancayo, durante el año 2022.

Tabla8Nivel del estilo de apego preocupado y la variable dependencia emocional

			Dependencia emocional			_
			Alto	Medio	Bajo	Total
Estilo de apego	Preocupado	Recuento	226	96	35	357
preocupado		% del total	35,6%	15,1%	5,5%	56,2%
	Evitativo	Recuento	108	58	18	184
		% del total	17,0%	9,1%	2,8%	29,0%
	Seguro	Recuento	59	24	11	94
		% del total	9,3%	3,8%	1,7%	14,8%
Total		Recuento	393	178	64	635
		% del total	61,9%	28,0%	10,1%	100,0%

Figura5 *Porcentaje del estilo de apego preocupado y la variable dependencia emocional*



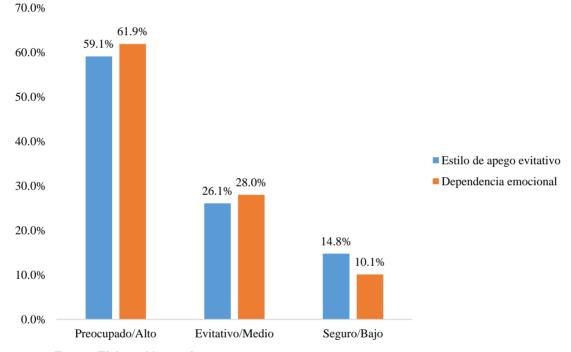
Fuente: Elaboración propia

Conforme a los resultados evidenciados en la Tabla 8 y Figura 5 se obtuvo por resultado para el estilo de apego preocupado en el nivel Preocupado 56,2%, en el nivel Evitativo 29% y en el nivel Seguro 14,8% frente a la variable dependencia emocional en el nivel alto 61,9%, en el nivel medio 28% y en el nivel bajo 10,1% por lo que se concluye que el estilo de apego preocupado fue alto, como consecuencia la dependencia emocional fue alto en estudiantes de psicología de una Universidad Privada de Huancayo, durante el año 2022.

Tabla9Nivel del estilo de apego evitativo y la variable dependencia emocional

			Depen	Dependencia emocional		
			Alto	Medio	Bajo	Total
Estilo de apego	Preocupado	Recuento	227	110	38	375
Evitativo		% del total	35,7%	17,3%	6,0%	59,1%
	Evitativo	Recuento	107	44	15	166
		% del total	16,9%	6,9%	2,4%	26,1%
	Seguro	Recuento	59	24	11	94
		% del total	9,3%	3,8%	1,7%	14,8%
Total		Recuento	393	178	64	635
		% del total	61,9%	28,0%	10,1%	100,0%

Figura6Porcentaje del estilo de apego evitativo y la variable dependencia emocional



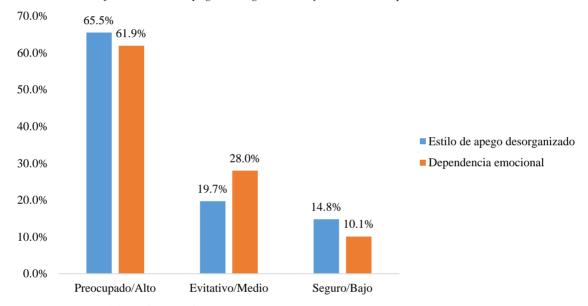
Fuente: Elaboración propia

Conforme a los resultados evidenciados en la Tabla 9 y Figura 6 se obtuvo por resultado para estilo de apego evitativo en el nivel Preocupado 59,1%, en el nivel Evitativo 26,1% y en el nivel Seguro 14,8% frente a la variable dependencia emocional en el nivel alto 61,9%, en el nivel medio 28% y en el nivel bajo 10,1% por lo que se concluye que el estilo de apego evitativo fue alto, como consecuencia la dependencia emocional fue alto en estudiantes de psicología de una Universidad Privada de Huancayo, durante el año 2022.

Tabla10Nivel del estilo de apego desorganizado y la variable dependencia emocional

		Dependencia emocional				
			Alto	Medio	Bajo	Total
Estilo de apego	Preocupado	Recuento	251	119	46	416
Desorganizado		% del total	39,5%	18,7%	7,2%	65,5%
	Evitativo	Recuento	83	35	7	125
		% del total	13,1%	5,5%	1,1%	19,7%
	Seguro	Recuento	59	24	11	94
		% del total	9,3%	3,8%	1,7%	14,8%
Total		Recuento	393	178	64	635
		% del total	61,9%	28,0%	10,1%	100,0%

Figura7Porcentaje del estilo de apego desorganización y la variable dependencia emocional



Fuente: Elaboración propia

Conforme a los resultados evidenciados en la Tabla 10 y Figura 7 se obtuvo por resultado para estilo de apego desorganización en el nivel Preocupado 65,5%, en el nivel Evitativo 19,7% y en el nivel Seguro 14,8% frente a la variable dependencia emocional en el nivel alto 61,9%, en el nivel medio 28% y en el nivel bajo 10,1% por lo que se concluye que el estilo de apego desorganizado fue alto, como consecuencia la dependencia emocional fue alto en estudiantes de psicología de una Universidad Privada de Huancayo, durante el año 2022

5.2. Contrastación de hipótesis

Prueba de hipótesis general

Hg: El apego se relaciona significativamente con la dependencia emocional en estudiantes de psicología de una Universidad Privada de Huancayo, durante el año 2022.

H0: El apego **NO** se relaciona significativamente con la dependencia emocional en estudiantes de psicología de una Universidad Privada de Huancayo, durante el año 2022.

Criterio de significación

Si Chi2t > Chi2c se acepta la hipótesis nula

Si Chi2c>Chi2t se acepta la hipótesis alterna

Tabla11 *Relación entre apego y dependencia emocional*

			Significación asintótica
	Valor	df	(bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	31,080	6	,000
N de casos válidos	635		

Nota: Elaboración propia

Chi2c=31,080 gl=6 Chi2t=12,5916 N.S.=0,000<0,05 (5%)

Interpretación

De la prueba estadística del Chi2, se obtuvo para Chi2c= 31,080 con grado de libertad 6 que es mayor al Chi2t=12,5916 y un nivel de significancia equivalente a 0,000 que es menor al margen de error permitido 0,05 (5%). Por lo que se concluye que, el apego se relaciona significativamente con la dependencia emocional en estudiantes de psicología de una Universidad Privada de Huancayo, durante el año 2022.

HE1: El estilo de apego seguro se relaciona significativamente con la dependencia emocional en estudiantes de psicología de una Universidad Privada de Huancayo, durante el año 2022.

H01: El estilo de apego seguro **NO** se relaciona significativamente con la dependencia emocional en estudiantes de psicología de una Universidad Privada de Huancayo, durante el año 2022.

Criterio de significación

Si Chi2t > Chi2c se acepta la hipótesis nula

Si Chi2c>Chi2t se acepta la hipótesis alterna

Tabla12 *Relación entre estilo de apego seguro y dependencia emocional*

			Significación asintótica
	Valor	df	(bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	28, 822	6	,000
N de casos válidos	635		
Nota: Flaboración propia			

Nota: Elaboración propia

Chi2c=28, 822 gl=6 Chi2t=12,5916 N.S.=0,000<0,05 (5%)

Interpretación

De la prueba estadística del Chi2, se obtuvo para Chi2c= 28, 822 con grado de libertad 6 que es mayor al Chi2t=12,5916 y un nivel de significancia equivalente a 0,000 que es menor al margen de error permitido 0,05 (5%). Por lo que se concluye que, el estilo de apego seguro se relaciona significativamente con la dependencia emocional en estudiantes de psicología de una Universidad Privada de Huancayo, durante el año 2022.

HE2: El estilo de apego preocupado se relaciona significativamente con la dependencia emocional en estudiantes de psicología de una Universidad Privada de Huancayo, durante el año 2022.

H02: El estilo de apego preocupado **NO** se relaciona significativamente con la dependencia emocional en estudiantes de psicología de una Universidad Privada de Huancayo, durante el año 2022.

Criterio de significación

Si Chi2t > Chi2c se acepta la hipótesis nula

Si Chi2c>Chi2t se acepta la hipótesis alterna

Tabla13 *Relación entre estilo de apego preocupado y dependencia emocional*

			Significación asintótica
	Valor	df	(bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	27, 857	6	,000
N de casos válidos	635		

Nota: Elaboración propia

Chi2c=27,857 gl=6 Chi2t=12,5916 N.S.=0,000<0,05 (5%)

Interpretación

De la prueba estadística del Chi2, se obtuvo para Chi2c=27,857 con grado de libertad 6 que es mayor al Chi2t=12,5916 y un nivel de significancia equivalente a 0,000 que es menor al margen de error permitido 0,05 (5%). Por lo que se concluye que, el estilo de apego preocupado se relaciona significativamente con la dependencia emocional en estudiantes de psicología de una Universidad Privada de Huancayo, durante el año 2022.

HE3: El estilo de apego evitativo se relaciona significativamente con la dependencia emocional en estudiantes de psicología de una Universidad Privada de Huancayo, durante el año 2022.

H03: El estilo de apego evitativo **NO** se relaciona significativamente con la dependencia emocional en estudiantes de psicología de una Universidad Privada de Huancayo, durante el año 2022.

Criterio de significación

Si Chi2t > Chi2c se acepta la hipótesis nula

Si Chi2c>Chi2t se acepta la hipótesis alterna

Tabla14 *Relación entre estilo de apego evitativo y dependencia emocional*

			Significación asintótica
	Valor	df	(bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	35, 419	6	,000
N de casos válidos	635		
Note: Eleboración propie			

Nota: Elaboración propia

Chi2c=35, 419 gl=6 Chi2t=12,5916 N.S.=0,000<0,05 (5%)

Interpretación

De la prueba estadística del Chi2, se obtuvo para Chi2c=35, 419 con grado de libertad 4 que es mayor al Chi2t=12,5916 y un nivel de significancia equivalente a 0,000 que es menor al margen de error permitido 0,05 (5%). Por lo que se concluye que, el estilo de apego evitativo se relaciona significativamente con la dependencia emocional en estudiantes de psicología de una Universidad Privada de Huancayo, durante el año 2022.

HE4: El estilo de apego desorganizado se relaciona significativamente con la dependencia emocional en estudiantes de psicología de una Universidad Privada de Huancayo, durante el año 2022.

H04: El estilo de apego desorganizado **NO** se relaciona significativamente con la dependencia emocional en estudiantes de psicología de una Universidad Privada de Huancayo, durante el año 2022.

Criterio de significación

Si Chi2t > Chi2c se acepta la hipótesis nula

Si Chi2c>Chi2t se acepta la hipótesis alterna

Tabla15Relación entre estilo de apego desorganizado y dependencia emocional

			Significación asintótica
	Valor	df	(bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	28, 178	6	,000
N de casos válidos	635		

Nota: Elaboración propia

Chi2c=28,178 gl=6 Chi2t=12,5916 N.S.=0,000<0,05 (5%)

Interpretación

De la prueba estadística del Chi2, se obtuvo para Chi2c= 28,178 con grado de libertad 6 que es mayor al Chi2t=12,5916 y un nivel de significancia equivalente a 0,000 que es menor al margen de error permitido 0,05 (5%). Por lo que se concluye que, el estilo de apego desorganizado se relaciona significativamente con la dependencia emocional en estudiantes de psicología de una Universidad Privada de Huancayo, durante el año 2022.

ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS

En esta parte se presentó la discusión de resultados con los antecedentes de la investigación referido al objetivo general se obtuvo para Chi2c= 31,080 con grado de libertad 6 que es mayor al Chi2t=12,5916 y un nivel de significancia equivalente a 0,000 que es menor al margen de error permitido 0,05 (5%). Por lo que se concluye que, el apego se relaciona significativamente con la dependencia emocional en estudiantes de psicología de una Universidad Privada de Huancayo, durante el año 2022. Por lo que, se concuerda con los resultados de Estévez et al. (2018) quienes en su estudio "El papel de la dependencia emocional en el apego y conducta impulsiva", concluyeron que, existe relación positiva entre la dependencia emocional y la permisividad parental, impulsividad y traumatismo infantil; además, la impulsividad está relacionada de forma positiva con evitar estar solo, necesidad de agradar, relación asimétrica, permisividad parental y traumatismo infantil, prediciendo todo ello la dependencia emocional conforme al género. De igual forma concuerda con los resultados de Momene y Estévez (2018) quienes en su estudio sobre "Los estilos de crianza parentales como predictores del apego, de dependencia emocional y del abuso psicológico en las relaciones de pareja", concluyeron que, los estilos de crianza parental, principalmente la privación emocional durante la infancia muestra una muy posible dependencia emocional, la igual que la permanencia en relaciones abusivas y establecer relaciones donde se presente la dependencia emocional junto con el abuso psicológico.

Seguidamente se presentó la discusión de resultados relacionados al objetivo específico 1, se obtuvo para Chi2c= 28, 822 con grado de libertad 6 que es mayor al Chi2t=12,5916 y un nivel de significancia equivalente a 0,000 que es menor al margen de error permitido 0,05 (5%). Por lo que se concluye que, el estilo de apego seguro se relaciona significativamente con la dependencia emocional en estudiantes de psicología de una Universidad Privada de Huancayo, durante el año 2022. De igual forma concuerda con los resultados de la investigación de Chapa y Ordoñez (2018), en su estudio "Apego en las relaciones de pareja de estudiantes de la Universidad Nacional del Centro del Perú". Concluyendo, lo universitarios de la UNCP que se encuentran en una relación sentimental presentan apego en su relación considerado por la dependencia emocional, manifestándose a

través de celos, exclusividad y prioridad que se tiene por la pareja, relación afectiva con rasgos agresivos y control como chantaje y manipulación emocional.

De igual modo, concuerda con los resultados de Alcalá et al. (2021), en su estudio "Dependencia emocional y violencia en el noviazgo de estudiantes preuniversitarios", México. teniendo la muestra compuesta con 301 estudiantes preuniversitarios entre 14 y 20 años. Concluyendo, a mayor manifestación de dependencia emocional hacia la pareja más riesgo de los adolescentes para victimización y ejercer violencia de cualquier tipo en su relación de noviazgo. Como factores explicativos más relevantes en las mujeres son evitar estar solas y relación asimétrica, mientras que en los varones es evitar estar solos, por ello debe considerarse para las intervenciones dirigidas en promover relaciones de noviazgo positivas y saludables.

En la misma línea se presentó la discusión de resultados relacionados al objetivo específico 2, se obtuvo por resultado para Chi2c=27,857 con grado de libertad 6 que es mayor al Chi2t=12,5916 y un nivel de significancia equivalente a 0,000 que es menor al margen de error permitido 0,05 (5%). Por lo que se concluye que, el estilo de apego preocupado se relaciona significativamente con la dependencia emocional en estudiantes de psicología de una Universidad Privada de Huancayo, durante el año 2022. De igual modo, concuerda con los resultados de Huaranga y Mandujano (2016), denominaron su estudio "Tipos de apego y estilos de relación amorosa en alumnos de la Carrera de Psicología de la Universidad Continental, Huancayo", teniendo como muestra a 169 estudiantes universitarios entre 18 y 35 años de la carrera de psicología en la Universidad Continental, Huancayo. Concluyendo, existe relación significativa entre apego preocupado y estilo de amor manía (rho=,416); asimismo, existe relación entre el apego evitativo y el estilo de relación amorosa Lúdus (rho=,302) y entre el apego seguro y relación amorosa Eros (rho=,397).

De igual modo se presentó la discusión de resultados relacionados al objetivo específico 3, se obtuvo por resultado para Chi2c=35, 419 con grado de libertad 4 que es mayor al Chi2t=12,5916 y un nivel de significancia equivalente a 0,000 que es menor al margen de error permitido 0,05 (5%). Por lo que se concluye que, el estilo de apego evitativo se relaciona significativamente con la dependencia emocional en estudiantes de psicología

de una Universidad Privada de Huancayo, durante el año 2022. También, concuerda con los resultados de Goche (2020), denominó su estudio "Dependencia emocional y autoestima en estudiantes de la Universidad Continental Huancayo". teniendo una muestra de 201 mujeres. Concluyendo, existe una relación inversa proporcional entre la dependencia emocional y autoestima en las mujeres de la carrera de psicología, obteniendo un coeficiente de correlación (r=-,534) con una probabilidad asociada de 0.000. también concuerda con los resultados de Valle y Villa (2017), en su estudio "Dependencia emocional y estilo de apego en relaciones de noviazgo en jóvenes españoles". Concluyendo, un 50,5% de jóvenes tenía pareja en la actualidad, de los cuales un 23,3% de participantes mostró signos de dependencia emocional, donde los varones puntuaron más Preocupado, al igual que los jóvenes con más de dos relaciones de noviazgo; por consiguiente, existe relación entre dependencia emocional y estilos de apego, donde el estilo seguro se asocia con la ausencia de dependencia emocional y el estilo huidizo-temeroso, con los mayores niveles de dependencia.

Por último, se presentó la discusión de resultados relacionados al objetivo específico 4, se obtuvo por resultado para Chi2c= 28,178 con grado de libertad 6 que es mayor al Chi2t=12,5916 y un nivel de significancia equivalente a 0,000 que es menor al margen de error permitido 0,05 (5%). Por lo que se concluye que, el estilo de apego desorganizado se relaciona significativamente con la dependencia emocional en estudiantes de psicología de una Universidad Privada de Huancayo, durante el año 2022. De igual manera se concuerda con los resultados de Machacuay y Rodriguez (2021), titularon su estudio "Creencias irracionales y dependencia emocional en estudiantes del Instituto Privado de Huancayo" teniendo como muestra a 91 estudiantes de la carrera de Gastronomía. Concluyendo, un 37,5% de los estudiantes presentó Seguro nivel de creencias irracionales, un 35,2% mostró un nivel de dependencia emocional Seguro; además, se encontró una relación estadística entre las creencias irracionales y dependencia emocional (r=0,264) y una significancia de p=0,011.

CONCLUSIONES

- 1. Se puede concluir que los estudiantes de psicología de una Universidad Privada de Huancayo durante el año 2022, mostraron apego preocupado y dependencia emocional alto, las mismas tienen una asociación significativa ya que a mayor nivel de apego mayor fue la dependencia emocional.
- 2. Se puede concluir que existe una relación significativa entre el estilo de apego seguro y la dependencia emocional alto en los estudiantes de psicología de una Universidad Privada de Huancayo durante el año 2022, lo cual indica que, en el estilo de apego seguro existe dependencia emocional, indicando que el estilo de apego seguro no es un factor protector de la dependencia emocional, por lo menos en la población investigada.
- 3. Se puede sostener que existe una relación significativa entre el estilo de apego preocupado y la dependencia emocional alta en estudiantes de psicología de una Universidad Privada de Huancayo, durante el año 2022. Lo cual indica que, en el estilo de apego preocupado existe dependencia emocional.
- 4. Se puede inferir que existe una relación significativa entre el estilo de apego evitativo y la dependencia emocional alto en los estudiantes de psicología de una Universidad Privada de Huancayo, durante el año 2022. Lo cual indica que, en el estilo de apego evitativo existe dependencia emocional.
- 5. Se puede inferir que existe una relación significativa entre el estilo de apego desorganizado y la dependencia emocional alto en los estudiantes de psicología de una Universidad Privada de Huancayo, durante el año 2022. Lo cual indica que, en el estilo de apego desorganizado existe dependencia emocional.

RECOMENDACIONES

- 1. Se recomienda que la institución educativa brinde e implemente talleres vivenciales y prácticos con presencia de estudiantes universitarios para tratar el tema de cómo sobrellevar la dependencia emocional. Asimismo, desarrollar los presentes temas en cuanto a lo abordado: Proceso de enamoramiento, idealización de la pareja, abandono de planes tanto Evitativo como a largo plazo, el manejó del término de una relación; ya que en este estudio se informaron niveles Preocupados en estos últimos mencionados.
- 2. Se recomienda que las autoridades, instituciones públicas o privadas realicen seminarios, conferencias, etc. que brinden información sobre los tipos de apego y cómo afectan la dependencia emocional en las relaciones futuras. En base a las características de la población que encuestamos, puede servir de ejemplo para otras poblaciones con características similares.
- 3. En cuanto a los estilos de crianza, en las instituciones educativas se recomienda difundir en un programa educativo sobre las relaciones interpersonales que tienen con sus hijos y de igual modo trabajar con los padres sobre la dependencia emocional, para que ellos sean participes en identificar esta alteración que pueden presentar sus hijos y hacer frente y buscar ayuda profesional. Asimismo, para los estudiantes brindar un plan estratégico de talleres sobre la autonomía psicológica, pues esta última, mejora la autoestima, confianza en sí mismo y genera habilidades sociales sanas. En este estudio se identificó que el control de comportamiento y componente de compromiso con más prevalentes en los estudiantes.
- 4. Se recomienda asesorar al país para que aumenten los presupuestos y las inversiones en la salud mental de la población, ya que actualmente la salud mental no está juegan un papel protagónico en nuestra sociedad eso que es muy importante ya que, al hacerlo, reafirmamos la reducción de la violencia doméstica y pareja.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Alcalá Solís, X., Cortés Ayala, L., & Vega Cauich, J. (15 de Junio de 2021). Dependencia emocional y violencia en el noviazgo en estudiantes preuniversitarios. *Revista de Psicología y Ciencias del comportamiento de la Unidad Académica de Ciencias Jurídicas y Sociales*, 12(1), 29-45. Obtenido de https://revistapcc.uat.edu.mx/index.php/RPC/article/view/403/379
- Anicama G, J. (2016). La evaluación de la dependencia emocional: La escala ACCA en estudiantes universitarios. *Acta Psicológica Peruana*(1), 83-106. Obtenido de http://revistas.autonoma.edu.pe/index.php/ACPP/article/view/47/35
- Balluerka, N., Lacasa, F., Gorostiaga, A., Muela, A., & Pierrehumbert, B. (2011). Versión reducida del cuestionario CaMir (CaMir-R) para la evaluación del apego. *Psicothema*, *XXIII*(3), 486-494. Obtenido de https://www.redalyc.org/pdf/727/72718925022.pdf
- Barreto Antúnez, M., & Rodríguez Chuquino, F. (2019). *Apego y dependencia emocional en estudiantes universitarios de la provincia de Santa*. Universidad César Vallejo, Chimbote.

 Obtenido

 de https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/40301/Barreto_AM-Rodriguez_CHFDM.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Basurto Mesia, N., & Rodenas Vera, E. (2018). *Dependencia emocional y funcionalidad* familiar en estudiantes de Lima y Huancayo. Universidad Femenina del Sagrado Corazón, Lima.
- Bott, S., Guedes, A., Ruiz Celis, A., & Adams Mendoza, J. (30 de Abril de 2021). La violencia por parte de la pareja íntima en las Américas: una revisión sistemática y reanálisis de las estimaciones nacionales de prevalencia. *Revista Panamericana de Salud Publica*, 45(34). Obtenido de https://scielosp.org/article/rpsp/2021.v45/e34/

- Casariego More, L., Peña Tasayco, C., & Rocha Soria, J. (2018). *Apego, autoestima y dependencia emocional en estudiantes universitarios de Lima Este*. Universidad Peruana Unión, Lima.
- Chapa Segovia, K., & Ordoñez Rodríguez, C. (2018). *Apego en las relaciones de pareja de estudiantes de la Universidad Nacional del Centro del Perú*. Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo. Obtenido de https://repositorio.uncp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12894/4321/Chapa%20S%20-%20Ordo%C3%B1ez%20R.pdf?sequence=1
- Chong García, N. (2016). *Dependencia emocional según al teoría de Jorge Castelló. Un estudio de caso*. Universidad de Lima, Lima. Obtenido de https://repositorio.ulima.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12724/1881/Alalu_De_Los Rios Deborah.pdf?sequence=3&isAllowed=y
- Cobeñas Cerna, J., & Montenegro Arteaga, J. (2018). *Niveles de dependencia emocional y tipos de distorsiones cognitivas en mujeres maltratadas de un Hospital Nivel II-1 del distrito de Ferreñafe, setiembre-diciembre, 2017.* Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo, Chiclayo. Obtenido de https://tesis.usat.edu.pe/bitstream/20.500.12423/1572/1/TL_Cobe%C3%B1asCerna Jenifer_MontenegroArtegaJorge.pdf
- Cortijo Garay, R., & Vargas Dávila, A. (2021). *Apego adulto y dependencia emocional en estudiantes de una universidad privada de Lima e Ica*. Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, Lima. Obtenido de https://repositorioacademico.upc.edu.pe/bitstream/handle/10757/658566/Cortijo_G R.pdf?sequence=3&isAllowed=y
- Cruz Puelles, S., & Horna Chiscul, M. (2020). Estilo de apego parental y dependencia emocional de las relaciones de pareja en los estudiantes de la escuela profesional de sociología de la UNPRG, Lambayeque 2020. Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque. Obtenido de https://repositorio.unprg.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12893/9522/Cruz_Puelles_

- Sujhey_Milagritos_y_Marjorie_Zuleyka_Horna_Chiscul.pdf?sequence=1&isAllow ed=y
- Del Río, J., Cabello García, M., & Cabello Santamaría, F. (2018). Guía para la clasificación de artículos de investigación clínica para la Revista Internacional de Andrología. Revista Internacional de Andrología, 16(3), 107-111. Obtenido de https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1698031X17300729?via%3 Dihub
- Donoso Gallegos, V., Garzón Padilla, M. J., Costales Zavgorodniaya, A. I., & Arguello Yonfa, E. D. (2021). Dependencia emocional transgeneracional: Mujeres víctimas de violencia intrafamiliar en la Sierra del Ecuador. *Revista de Ciencias Sociales (RCS), XXVII*(3), 299-316. Obtenido de https://produccioncientificaluz.org/index.php/rcs/article/view/36771/39612
- Estévez, A., Chávez Vera, M., Momeñe, J., Olave, L., Vásquez, D., & Iruarrizaga, I. (2018). El papel de la dependencia emocional en la relación entre el apego y la conducta impulsiva. *Anales de PSicología, 34*(3). doi:https://doi.org/10.6018/analesps.34.3.313681
- Goche Silva, B. (2020). Dependencia emocional y autoestima en estudiantes de la Universidad Continental Huancayo. Universidad Continental, Huancayo. Obtenido de https://repositorio.continental.edu.pe/bitstream/20.500.12394/8096/3/IV_FHU_501
 _TE_Goche_Silva_2020.pdf
- Huaranga Cáceda, K., & Mandujano Trinidad, D. (2016). *Tips de apego y estilos de relación amorosa en alumnos de la Carrera de Psicología de la Universidad Continental, Huancayo*. Universidad Continental, Huancayo. Obtenido de https://repositorio.continental.edu.pe/bitstream/20.500.12394/2957/1/IV_FHU_501_TE_Huaranga_C%c3%a1ceda_2016.pdf
- INEI. (2019). Encuesta Nacional sobre Relaciones Sociales ENARES 2019. Instituto Nacional de Estadística e Informática. Lima. Obtenido de

- https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/boletines/presentacion_enares_2019 .pdf
- Instituto Mexicano de la Juventud. (2017). *Prevención de la violencia en el noviazgo*. Instituto Mexicano de la Juventud , México D.F. Obtenido de https://www.ipomex.org.mx/recursos/ipo/files_ipo/2017/62/5/440fe39c017c61c788 3a770c0f8f5b5d.pdf
- Lacasa, F., & Muela, A. (2014). Guía para la aplicación e interpretación del cuestionario de apego CaMir-R. *Psicopatol. salud ment*.(24), 83-93. Obtenido de https://www.fundacioorienta.com/wp-content/uploads/2019/02/Lacasa-Fernando-24.pdf
- Lemos, V. (2006). La deseabilidad social en la evaluación de la personalidad infantil. *Suma Psicológica*, 13(1), 7-14.
- Machacuay Reyna, E., & Rodriguez De la Cruz, W. (2021). Creencias irracionaless y dependencia emocional en estudiantes de un Instituto Privado de Huancayo, 2021.
 Universidad Continental, Huancayo. Obtenido de https://repositorio.continental.edu.pe/bitstream/20.500.12394/10096/1/IV_FHU_50
 1_TE_Machacuay_Rodriguez_2021.pdf
- Medina, A., Moreno, M., Lillo, R., & Guija, J. A. (2016). *La dependencia emocional:***Aspectos jurídicos y psiquiátricos. Fundación Española de Psiquiatría y Salud Mental, Madrid. Obtenido de https://fepsm.org/files/publicaciones/La_dependencia_emocional-Aspectos_jur%C3%ADdicos_y_psiquiatricos.pdf
- MIMP. (2017). *Boletín N°5: Violencia en cifras*. 10, Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables, Lima. Obtenido de https://www.mimp.gob.pe/files/programas_nacionales/pncvfs/publicaciones/inform e-estadistico-05-PNCVFS-UGIGC.pdf

- MIMP. (2018). *Boletín N°6 Violencia en Cifras*. Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables, Lima. Obtenido de https://www.mimp.gob.pe/files/programas_nacionales/pncvfs/publicaciones/inform e-estadistico-06-2018_PNCVFS_UGIGC.pdf
- Momene, J., & Estévez, A. (Mayo de 2018). Los estilos de crianza parentales coo predictores del apego adulto, de la dependencia emocional y del abuso psicológico en la relaciones de pareja adultas. *Behavioral Psychology*, 26(2).
- Oates, J. (2007). *Relaciones de apego*. Obtenido de http://www.codajic.org/sites/default/files/sites/www.codajic.org/files/Relaciones_de _apego_La_calidad_del_cuidado_en_los_primeros_anos.pdf
- Obando Llontop, J. (2019). Dependencia emocional y ragos de personalidad en un grupo de estudiantes de psicología de una universidad privada filial Lima, 2019. Universidad Peruana Los Andes, Lima. Obtenido de https://repositorio.upla.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12848/2070/TESIS%20FIN AL.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- OHCHR. (2020). Violencia contra las mujeres. Naciones Unidas Derechos Humanos.

 Obtenido de

 https://www.ohchr.org/Documents/Issues/Women/WRGS/SexualHealth/INFO_VA

 W_WEB_SP.pdf
- OMS. (2021). *Violencia contra la mujer*. Organización Mundial de la Salud. Obtenido de https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/violence-against-women
- OPS. (2017). Depresión y otros trastornos mentales comunes. Estimaciones sanitarias mundiales. Organización Panamericana de la Salud , Washington. Obtenido de https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/34006/PAHONMH17005-spa.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- PSAA. (2014). *Cómo establecer un buen apego*. Obtenido de https://si.easp.es/psiaa/wp-content/uploads/2014/07/cuidadores_apego.pdf

- Rios Ramírez, R. R. (2017). *MEtodología para la investigación y redacción*. Malaga, España. Obtenido de https://www.eumed.net/libros-gratis/2017/1662/1662.pdf
- Rocha Narváez, B., Umbarila Castiblanco, J., Meza Valencia, M., & Riveros, F. (2019). Estilos de apego parental y dependencia emocional en las relaciones románticas de una muestra de jóvenes universitarios en Colombia. *Diversitas: Perspectivas en Psicología*, 15(2), 285-299. Obtenido de https://www.redalyc.org/journal/679/67962600009/67962600009.pdf
- Roque Vásquez, E. C. (2019). Estilos de apego y dependencia emocional en adolescentes de instituciones educativas públicas de Surquillo, 2019. Tesis pregrado, Universidad Cesar Vallejo, Lima, Perú. Obtenido de https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/37413/Roque_VEC.pd f?sequence=1&isAllowed=y
- Salazar Gutiérrez, S., & Sotelo Castro, A. (2021). Influencia del apego adulto sobre la dependencia emocional en las relaciones de pareja de estudiantes universitarios. Universidad San Ignacio de Loyola, Lima. Obtenido de https://repositorio.usil.edu.pe/server/api/core/bitstreams/306afd3d-52b3-4219-af37-f00e53b79f07/content
- Sanchez Carlesi, H., & Reyes Mesa, C. (2017). *Metodologia y Diseños en la Investigacion Cientifica*. Lima: Business Support Aneth.
- Sánchez Carlessi, H., Reyes Romero, C., & Mejía Sáenz, K. (2018). *Manual de términos en investigación científica, tecnológica y humanística* (Primera ed.). Bussiness Support Aneth S.R.L. Recuperado el 1 de abril de 2021, de https://www.urp.edu.pe/pdf/id/13350/n/libro-manual-de-terminos-en-investigacion.pdf
- Sanz, J., Navarro, R., Fausor, R., Altungy, P., Gesteira, C., Morán, N., & García Vera, M. (2018). La escala de deseabilidad social de Marlowe-Crowne como instrumento para la medida de la deseabilidad social, la sinceridad y otros constructos relacionados en psicología legal y forense. *Psicopatología Clínica*, *Legal y Forense*, 18, 112-133.

- Subsecretaria de Educacion Parvularia. (2020). Vinculo de apego seguro: confianza y autonomia. En *Vínculo de apego seguro*. Obtenido de https://www.fundacioncap.cl/wp-content/uploads/2020/08/Vinculo_de_apego_seguro.pdf
- Tula Llanos, M. (2021). Apego y dependencia emocional en adolescentes de colegios estatales de Ana, San Francisco, Ayacucho, 2020. Universidad Peruana Unión, Lima.
- UPLA. (19 de setiembre de 2019). *Reglamento General de Investigación Actualizado*. Obtenido de Universidad Peruana los Andes: https://upla.edu.pe/nw/wp-content/uploads/2020/01/Reglamento-General-de-Investigaci%C3%B3n-2019.pdf
- Urbiola, I., Estévez, A., Iruarrizaga, I., Momeñe, J., Jáuregui, P., Bilbao, M., & Orbegozo, U. (2019). Dependencia emocional en el noviazgo: papel mediador entre la autoestima y la violencia psicológica en jóvenes. *Revista Española de Drogodependencia, XLIV*(1), 13-27. Obtenido de https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/pt/ibc-184421
- Valle, L., & De la Villa Moral, M. (18 de Diciembre de 2017). Dependencia emocional y estilo de apego adulto en las relaciones de noviazgo en jóvenes españoles. *Revista Iberoamericana de Psicología y Salud*, 9(1), 27-41. Obtenido de https://digibuo.uniovi.es/dspace/bitstream/handle/10651/46794/Dependencia%20em ocion?sequence=1
- Valls, R., Puigvert, L., & Melgar, P. (29 de January de 2016). Breaking the silence at Spanish Universities: Findings from the first study of violence against women on campuses in Spain. *Violence Against Women*. doi:https://doi.org/10.1177%2F1077801215627511
- Yoplac Terrones, V. (2019). Dependencia emocional y apego adulto en estudiantes universitarios de Lima Metropolitano. Pontifica Universidad Católica del Perú, Lima. Obtenido de https://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/20.500.12404/17850/YOPLA

 $C_TERRONES_VANIA_DEL_ROSARIO\%20\%281\%29.pdf? sequence=1 \& is Allowed=y$

ANEXOS

Anexo01: Matriz de Consistencia

Relación entre apego y dependencia emocional en estudiantes de una Universidad Privada de Huancayo, 2022.

Problema	Objetivos	Hipótesis	Variable	Metodología
Problema general	Objetivo general	Hipótesis general	X: Apego	Enfoque
¿De qué manera el apego se	Determinar la relación del	El apego se relaciona	Dimensiones e indicadores	Cuantitativo
relaciona con la	apego con la dependencia	significativamente con la	X1. Seguro	Tipo
dependencia emocional en	emocional en estudiantes	dependencia emocional en	X1.1. Compartir tiempo	Básico
estudiantes de psicología de	de psicología de una	estudiantes de psicología de	X1.2. Buscar consuelo	Diseño
una Universidad Privada de	Universidad Privada de	una Universidad Privada de	X1.3. Confianza	No experimental transversal de
Huancayo, durante el año	Huancayo, durante el año	Huancayo, durante el año	X2. Preocupado	tipo correlacional
2022?	2022.	2022.	X2.1. Preocupación familiar	
Problemas específicos	Objetivos específicos	Hipótesis específicas	X2.2. Separación familiar	1 01X
1 ¿De qué forma el estilo	1 Describir la relación	1 El estilo de apego seguro	X3. Desorganizado	
de apego seguro se relaciona	del estilo de apego seguro	se relaciona	X3.1. Sentirse incomprendido	мг
con la dependencia	con la dependencia	significativamente con la	X4. Evitativo	
emocional en estudiantes de	emocional en estudiantes	dependencia emocional en	X4.1. Separación	0 ₂ Y
psicología de una	de psicología de una	estudiantes de psicología de	X4.2. Violencia	
Universidad Privada de	Universidad Privada de	una Universidad Privada de	X4.3. Peleas	Donde:
Huancayo, durante el año	Huancayo, durante el año	Huancayo, durante el año	Y: Dependencia emocional	
2022?	2022.	2022.	Dimensiones e indicadores	M = 635 estudiantes

2 ¿De qué manera el estilo	2 Delimitar la relación	2 El estilo de apego	Y1. Miedo a la soledad y/o	$O_x = Apego$
e apego preocupado se	del estilo de apego	preocupado se relaciona	abandono	
relaciona con la	preocupado con la	significativamente con la	Y1.1. Perdida	O_y = Dependencia emocional
dependencia emocional en	dependencia emocional en	dependencia emocional en	Y1.2. Temor	\mathbf{r} = relación entre las variables
estudiantes de psicología de	estudiantes de psicología	estudiantes de psicología de	Y2. Expresiones límites para evitar	X-Y
una Universidad Privada de	de una Universidad	una Universidad Privada de	la perdida	A 1
Huancayo, durante el año	Privada de Huancayo,	Huancayo, durante el año	Y2.1. Ideas	Nivel
2022?	durante el año 2022.	2022.	Y2.2. Irracionales	Correlacional
3 ¿De qué manera el estilo	3 Determinar la relación	3 El estilo de apego	Y2.3. Agresión	Población
de apego desorganizado se	del estilo de apego	desorganizado se relaciona	Y3. Ansiedad por la separación	1269 estudiantes de I al VIII
relaciona con la	desorganizado con la	significativamente con la	Y3.1. Preocupación	ciclo de la EAP de Psicología
dependencia emocional en	dependencia emocional en	dependencia emocional en	Y3.2. Miedo a estar solo	de la UPLA.
estudiantes de psicología de	estudiantes de psicología	estudiantes de psicología de	Y4. Búsqueda de atención y	Muestra
una Universidad Privada de	de una Universidad	una Universidad Privada de	aceptación	635 estudiantes de I al VIII de
Huancayo, durante el año	Privada de Huancayo,	Huancayo, durante el año	Y4.1. Integración	la EAP de Psicología de la
2022?	durante el año 2022.	2022.	Y4.2. Habilidades sociales	UPLA.
4 ¿De qué manera el estilo	4 Describir la relación	4 El estilo de apego	Y5. Percepción de su autoestima	Técnica
de apego evitativo se	del estilo de apego	evitativo se relaciona	Y5.1. Autoestima	Encuesta
relaciona con la	evitativo con la	significativamente con la	Y6. Apego a la seguridad o ser	Instrumentos
dependencia emocional en	dependencia emocional en	dependencia emocional en	protegido	Cuestionario de Apego CaMir-
estudiantes de psicología de	estudiantes de psicología	estudiantes de psicología de	Y6.1. Autonomía	R adaptado a la version
una Universidad Privada de	de una Universidad	una Universidad Privada de	Y6.2. Ansiedad	española por Balluerka et al.
Huancayo, durante el año	Privada de Huancayo,	Huancayo, durante el año	Y7. Percepción de su autoeficacia	(2011).
2022?	durante el año 2022.	2022.	para sostener una relación	

Y7.1. Capacidades	Escala	de	Dependencia
Y7.2. Competencias	Emocion	al de A	Anicama, Cirilo,
Y8. Idealización de la pareja	Caballer	o y Agı	uirre (ACCA).
Y8.1. Sumisión			
Y9. Abandono de planes propios			
para satisfacer los planes de los			
demás			
Y9.1. Prioridad hacia la pareja			
Y9.2. Omisión de planes			
Y10. Deseabilidad social			
Y10.1. Hábitos			
Y10.2. Actitudes			

Fuente: Elaboración propia

Anexo02: Operacionalización de variables

		X=Apego				
Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala	Nivel y rango
La teoría del apego, desarrollada	La variable fue medido a	X1. Seguridad	X1.1. Compartir tiempo	1-5	Nominal	Preocupado:
por John Bowlby (1969/1998,	través de sus		X1.2. Buscar consuelo	6		Evitativo:
1973/1998, 1980/1997) y Mary	dimensiones: Seguridad,		X1.3. Confianza	7	Totalmente	Seguro:
Ainsworth (Ainsworth, Blehar,	preocupación,		X2.1. Preocupación	8-12	en	Desorganizado:
Waters y Wall, 1978), postula que	interferencias de los	X2. Preocupación	familiar		desacuerdo:	
los humanos generalmente	padres, valor de las		X2.2. Separación	13	1	
necesitan formar fuertes lazos de	autoridades de los		familiar		En	
apego con los demás. La	padres, autosuficiencia y	X3. Interferencia de	X3.1. Percepción de la	14-17	desacuerdo:	
interacción entre un niño y su figura	rencor contra los padres y	los padres	actitud de los padres		2	
de apego tiende a convertirse en un	traumatismo infantil a	X4. Valor de la	X4.1. Figura de autoridad	18-19	Parcialmente	
sistema de representación interno	través del Cuestionario	autoridad de los padres	X4.2. Valores	20	en	
que incluye tanto una	de Apego CaMir-R	X5. Permisividad	X5.1. Falta de control	21-23	desacuerdo:	
representación mental de la	adaptado a la version	parental	familiar		3	
relación con la figura de apego	española por Balluerka et	X6. Autosuficiencia y	X6.1. Sentirse	24-27	De acuerdo:	
como una representación mental de	al. (2011).	rencor contra los	incomprendido		4	
sí mismo (Balluerka et al., 2011).		padres	•		Totalmente	
		X7. Traumatismo	X7.1. Separación	28-30	de acuerdo:	
		infantil	X7.2. Violencia	31	5	
			X7.3. Peleas	32	-	

	Y= I	Dependencia emocional						
Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala	Nivel y rango		
La dependencia emocional es	La variable fue medida a partir de sus	Y1. Miedo a la soledad y/o	Y1.1. Pérdida	1-3	Ordinal	Alto:		
una respuesta inadaptada que emite un organismo en sus	dimensiones: Miedo a la soledad y/o abandono, expresiones límites para	abandono	Y1.2. Temor	4	Si: 1	Medic Bajo:		
diferentes modos de interacción	evitar la pérdida, ansiedad por la	Y2. Expresiones límites para	Y2.1. Ideas	5-7	No: 2			
con el ambiente: autonómico, emocional, motor, social y	separación, búsqueda de atención y aceptación, percepción de su	evitar la pérdida	Y2.2. Irracionales	8				
cognitivo, en este caso autoestima, apego a la seguridad o ser representado por nueve componentes. (Anicama, 2016). autoeficacia para sostener una relación, idealización de la pareja, abandono de planes propios para satisfacer los planes de los demás y deseabilidad social a través de la		Y2.3. Agresión	9					
	±	Y3. Ansiedad por la	Y3.1. Preocupación	10-11				
	separación	Y3.2. Miedo a estar solo	12					
	Y4. Búsqueda de atención y	Y4.1. Integración	13-14	•				
	deseabilidad social a través de la Escala de Dependencia Emociona de Anicama et al.	aceptación	Y4.2. Habilidades sociales	15	•			
		i inicana et ai:	Y5. Percepción de	Y5. Percepción de su autoestima	Y5.1. Autoestima	16-19	•	
		Y6. Apego a la seguridad o	Y6.1. Autonomía	20-22	:			
		ser protegido	Y6.2. Ansiedad	23	•			
		Y7. Percepción de su autoeficacia para sostener una relación	Y7.1. Capacidades	24-27				
			Y7.2. Competencias	28	•			
		Y8. Idealización de la pareja	Y8.1. Sumisión	29-31				
		propios para satisfacer los planes de los demás	Y9.1. Prioridad hacia la pareja	32-36	_			
			Y9.2. Omisión de planes	37				
		Y10. Deseabilidad social	Y10.1. Hábitos	38-41				
			Y10.2. Actitudes	42				

Anexo03: Operacionalización de las variables

Tabla16Operacionalización de la variable apego

		X=Apego				
Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala	Nivel y rango
La teoría del apego, desarrollada por	La variable fue medido a través de	X1. Seguridad	X1.1. Compartir	1-5	Nominal	Preocupado:
John Bowlby (1969/1998, 1973/1998,	sus dimensiones: Seguridad,		tiempo		Totalmente	Evitativo:
1980/1997) y Mary Ainsworth et al.	preocupación, interferencias de los		X1.2. Buscar	6	en	Seguro:
(1978), postula que los humanos	padres, valor de las autoridades de		consuelo		desacuerdo: 1	desorganizado
generalmente necesitan formar fuertes	los padres, autosuficiencia y rencor		X1.3. Confianza	7	En	
lazos de apego con los demás. La	contra los padres y traumatismo		X2.1.	8-12	desacuerdo: 2	
interacción entre un niño y su figura de	infantil a través del Cuestionario	X2. Preocupación	Preocupación		Parcialmente	
apego tiende a convertirse en un	de Apego CaMir-R adaptado a la		familiar		en	
sistema de representación interno que	version española por Balluerka et		X2.2.	13	desacuerdo: 3	
incluye tanto una representación mental	al. (2011).		Separación		De acuerdo: 4	
de la relación con la figura de apego			familiar		Totalmente	
como una representación mental de sí		X3. Interferencia	X3.1.	14-17	de acuerdo: 5	
mismo (Balluerka et al., 2011).		de los padres	Percepción de la			
			actitud de los			
			padres			
		X4. Valor de la	X4.1. Figura de	18-19	-	
		autoridad de los	autoridad			
		padres	X4.2. Valores	20	-	
		- •				

X5. Permisividad	X5.1.	Falta de	21-23
parental	contro	l familiar	
X6.	X6.1.	Sentirse	24-27
Autosuficiencia y	incom	prendido	
rencor contra los			
padres			
X7. Traumatismo	X7.1.		28-30
infantil	Separa	nción	
	X7.2.	Violencia	31
	X7.3.	Peleas	32

Fuente: Elaboración Propia

Tabla17 *Operacionalización de la variable dependencia emocional*

Operacionalización de la varia	Y= Dependencia em	ocional				
Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala	Nivel y
						rango
La dependencia emocional es una	La variable fue medida a partir de sus	Y1. Miedo a la	Y1.1. Perdida	1-3	Ordinal	Alto:
respuesta inadaptada que emite un	dimensiones: Miedo a la soledad y/o abandono,	soledad y/o	Y1.2. Temor	4	Si: 1	Medio:
organismo en sus diferentes modos	expresiones límites para evitar la pérdida,	abandono			No: 2	Bajo:
de interacción con el ambiente:	ansiedad por la separación, búsqueda de atención	Y2. Expresiones	Y2.1. Ideas	5-7		
autonómico, emocional, motor,	y aceptación, percepción de su autoestima, apego	límites para evitar	Y2.2.	8		
social y cognitivo, en este caso	a la seguridad o ser protegido, percepción de su	la perdida	Irracionales			
representado por nueve	autoeficacia para sostener una relación,		Y2.3. Agresión	9		
componentes. (Anicama, 2016).	idealización de la pareja, abandono de planes	Y3. Ansiedad por	Y3.1.	10-11	•	
	propios para satisfacer los planes de los demás y	la separación	Preocupación			
	deseabilidad social a través de la Escala de		Y3.2. Miedo a	12		
	Dependencia Emociona de Anicama et al.		estar solo			
		Y4. Búsqueda de	Y4.1.	13-14		
		atención y	Integración			
		aceptación	Y4.2.	15	•	
			Habilidades			
			sociales			
		Y5. Percepción de	Y5.1.	16-19		
		su autoestima	Autoestima			

Y6. Apego	go a la	Y6.1.	20-22
seguridad	o ser	Autonomía	
protegido	-	Y6.2. Ansiedad	23
Y7. Percep	pción de	Y7.1.	24-27
su auto	oeficacia	Capacidades	
para soster	ener una	Y7.2.	28
relación		Competencias	
Y8. Ideal	alización	Y8.1. Sumisión	29-31
de la pareja	a		
Y9. Aband	dono de	Y9.1. Prioridad	32-36
planes	propios	hacia la pareja	
para satisfa	facer los	Y9.2. Omisión	37
planes de	de los	de planes	
demás			
Y10. Desea	eabilidad	Y10.1. Hábitos	38-41
social	_	Y10.2.	42
		Actitudes	

Fuente: Elaboración Propia

Anexo04: Instrumento de recolección de datos

usted está de acuerdo en cada una de las siguientes afirmaciones.

Cuestionario CaMir-R

	· 	1 \			
El formulario Ca	AMIR-R tiene una s	erie de frases	cortas que permite	e hacer una descripció	n
de la relación que	e usted estableció con	n sus seres que	eridos Por ello, deb	e indicar en qué medid	a

Con quien (es) vives:

(1) En total desacuerdo (2) En desacuerdo (3) Neutro (ni de acuerdo ni en desacuerdo) (4) De acuerdo (5) Totalmente de acuerdo

Figura8
Cuestionario CaMir-R

Sexo:

Edad:

N	ÎTEMS	1	2	3	4	5
1	Cuando yo era niño(a) mis seres queridos me hacían sentir que les gustaba compartir su tiempo conmigo					
2	Cuando yo era niño(a) sabía que siempre encontraría consuelo en mis seres queridos					
3	En caso de necesidad, estoy seguro(a) de que puedo contar con mis seres queridos para encontrar consuelo					
4	Cuando yo era niño(a) encontré suficiente cariño en mis seres queridos como para no buscarlo en otra parte.					
5	Mis seres queridos siempre me han dado lo mejor de sí mismos					
6	Las relaciones con mis seres queridos durante mi niñez me parecen, en general, positivas					
7	Mi necesidad de tener a mi pareja conmigo me hizo realizar acciones contra mi vida.					
8	Siento confianza en mis seres queridos					
9	No puedo concentrarme sobre otra cosa sabiendo que alguno de mis seres queridos tiene problemas					
10	A menudo me siento preocupado(a), sin razón, por la salud de mis seres queridos					
11	Tengo la sensación de que nunca superaría la muerte de uno de mis seres queridos					
12	La idea de una separación momentánea de uno de mis seres queridos me deja una sensación de inquietud					
13	Cuando me alejo de mis seres queridos no me siento bien conmigo mismo.					
14	Cuando yo era niño(a) se preocuparon tanto por mi salud y mi seguridad que me sentía aprisionado(a)					
15	Mis padres no podían evitar controlarlo todo: mi apariencia, mis resultados escolares e incluso mis amigos.					

Fuente: (Roque, 2019, p. 51)

Escala de Dependencia Emocional de Anicama, Cirilo, Caballero y Aguirre (ACCA).

Edad:	Sexo:	Con quien(es) Vives:
INSTRUCCI	IONES: La presen	te escala contiene una lista de afirmaciones relacionadas con
la forma de p	ensar, sentir ya ha	cer las cosas de la vida diaria, en diferentes situaciones.

Figura9Escala de Dependencia Emocional de Anicama, Cirilo, Caballero y Aguirre (ACCA)

Nº	ITEMS	SI	NO
1	Mi miedo se incrementa con la sola idea de perder a mi pareja.		
2	Experimento un vacío intenso cuando estoy sin mi pareja.	1 92	
3	Necesito tener siempre a mi pareja conmigo.	3 30	
4	Mi mayor temor es que mi pareja me abandone.	6X - (S	
5	Estoy completamente libre de prejuicios de cualquier tipo.		
6	Sin darme cuenta he arriesgado mi vida para mantener a mi lado a mi pareja.		
7	Mi necesidad de tener a mi pareja conmigo me hizo realizar acciones contra mi vida.		
8	Creo en la frase "la vida sin ti no tiene sentido".	E 92	
9	Pienso que el amor por mi pareja no tiene límites incluso el dar la vida.	3 39	
10	Por evitar que mi pareja me abandone le he causado daño físico como también a otras personas.	307 - 153 44 - 154	
11	Cuando tengo que ausentarme por unos días de las actividades bajo mi responsabilidad me siento angustiado.		
12	Me preocupa la idea de no tener apoyo de nadie.	1 6	
13	Me preocupa que dejen de quererme y se alejen de mí.	92	
14	Respondo inmediatamente los correos electrónicos que recibo.	35 36	
15	Hago todo lo posible para que los demás me presten atención.	8X(S	
16	Necesito ser considerado siempre en los grupos sociales para sentirme bien.	68 - 68 6 - 68	
17	Soy feliz cuando soy aceptado por los demás.		
18	Si no consigo mis objetivos propuestos me deprimo con facilidad.		
19	Me gusta mi carrera y permaneceré laborando en un área de la misma.		
20	Tengo muchas razones para pensar que a veces no sirvo para nada.		
21	Me inclino a pensar que tengo motivos más que suficientes para sentirme orgulloso(a) de mi mismo(a).	900	
22	Nunca he dicho mentiras en mi vida.	8	
23	En general creo que, mis padres han dado lo mejor de sí mismos cuando era pequeño(a).		

24	Siento que no me gusta depender de los otros, sino ser autónomo.	
25	Considero que me gusta sentirme seguro y tomo las medidas que el caso requiere.	
26	Me siento ansioso cuando me comprometo emocionalmente con otra persona.	
27	Me es făcil persistir en lo que me he propuesto para alcanzar mis metas propuestas.	
28	Me percibo competente y eficaz.	
29	Puedo ser capaz de manejar eventos inesperados.	
30	Cuando enfrento un problema siempre dispongo de alternativas para resolverlo.	
31	Me considero capaz de atraer y gustar a otra persona.	0
32	Todos mis hábitos o costumbres son buenos y correctos.	
33	Quiero tanto a mi pareja, considerándola insustituible.	Ks.
34	Hago siempre lo que dice mi pareja porque asumo que es correcto.	
35	Siempre me gusta hacer lo que mi pareja demanda o pide, para complacerla.	
36	Cuando estoy ocupado(a) y mi pareja propone hacer otros planes dejo lo que estoy haciendo para unirme a los planes de ella (él).	
37	Priorizo en primer lugar las necesidades de mi pareja antes que las mías.	
38	He renunciado a mi trabajo/estudios porque mi pareja así lo demanda para estar más tiempo cerca de ella (él).	
39	Me satisface ayudar y terminar las tareas de estudios/trabajo de mi pareja antes que las mías.	
40	Sustituyo el tiempo que dedico a mis amigos por mi pareja.	
41	Utilizo gran parte de mi tiempo en hacer las actividades de mi pareja antes que las mías.	
42	Solo algunas veces he llegado tarde a una cita o a mi trabajo.	

Fuente: (Roque, 2019, p. 52)

Anexo05: Confiabilidad del instrumento

Tabla18Confiabilidad del instrumento que mide la variable apego

Alfa de Cronbach	N de elementos
,916	32

Fuente: Elaboración propia

De haber realizado la prueba de confiabilidad para un instrumento de 32 ítems de opciones politómicas se obtuvo un coeficiente confiabilidad equivalente a 0,916 (91,6%) significando que el instrumento tiene muy alta confiabilidad de consistencia interna.

Tabla19Confiabilidad del instrumento que mide la variable Dependencia emocional

KR-20	N de elementos
,864	42

Fuente: Elaboración propia

De la misma manera al haber realizado la prueba de confiabilidad para un instrumento de 42 ítems de opciones dicotómicas se obtuvo un coeficiente de KR-20 equivalente a 0,864 (86,4%) lo que significa que el instrumento tiene alta confiabilidad de consistencia interna para su aplicabilidad.

Anexo06: Data de procesamiento de datos

DATOS DEL CUESTIONARIO CAMIR-R

Muestr	P	P 2	P 3	P 4	P 5	P 6	P 7	P 8	P 9	P1 0	P1	P1 2	P1 3	P1 4	P1 5	P1 6	P1	P1 8	P1 9	P2 0	P2	P2 2	P2 3		P2 5	P2 6	P2	P2 8		P3 0	P3	P3	X 1	x 2	x 3	x 4			x 7 x
	1						_				1										1						,				1	_	2	2	1			1	1 10
1	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	6	4	2	6	9	2	6 5
2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	_	2	8	4	6	8	0 61
3	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3	2 2	1 0	8	9	8	5 93
4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	1 7	1 5	1 0	1 0	1 2	1 10 6 8
4	4	4	4	4	4	4	4	4	3				4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2	1	3	U		1	6 8
5	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2		6	9	8	6	0	1 89
6	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2 5	8	0	9	9	9	6 96
7	5	5	4	5	5	5	1	4	4	4	3	2	2	2	2	2	3	2	4	5	2	2	2	5	2	4	2	1	2	1	2	2	3	1	9	6	6	1 3	8 91
							1																	4						4		4	3	1	1	1		1	2 11
8	5	5	5	5	5	5	1	1	4	1	4	2	2	4	2	5	5	5	5	5	2	4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	4	2	2	6	0	8	1	0 3
9	4	4	5	4	4	4	1	4	3	5	4	4	4	2	3	4	5	5	5	5	4	3	3	4	5	4	5	4	4	1	3	4	6	4	4	0	0	8	6 8
10	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2 6	2	1 2	6	9	1 2	1 10 6 5
11	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 3	1 2	8	4	6	8	1 0 61
																																	3	2	1				
12	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	0	8	9	8	5 93 1 10
13	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3		7	5	0	0	2	6 8
14	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2	1 6	9	8	6	1 0	1 89
15	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2 5	1 8	1 0	9	9	9	1 6 96
16	5	5	3	3	3	4	3		5	5	3	3	3				3	3	3			3	3	3	3	3	3		3	3	2	5	2	2	1 2	6		1 2	1 10 6 5
17	1	2	2	2	2	2	2				2	2						2						2						2			1	1 2		4			1
							1				_		2			2	2					2	2		2	2	2				2	2	3	2	1				0 61
18	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	8	9	8	5 93

19	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	1 7	1 5	1	1 0	1 2	1 10 6 8
20	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2 9	1 6	9	8	6	1 0	1 1 89
21	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2 5	1 8	1 0	9	9	9	1 6 96
22	5	5	4	5	5	5	1	4	4	4	3	2	2	2	2	2	3	2	4	5	2	2	2	5	2	4	2	1	2	1	2	2	3	1 9	9	6	6	1 3	8 91
23	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2 6	2 4	1 2	6	9	1 2	1 10 6 5
24	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2	2 4	1 2	6	9	1 2	1 10 6 5
25	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 3	1 2	8	4	6	8	1 0 61
26	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3	2 2	1 0	8	9	8	5 93
27	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	1 7	1 5	1	1 0	1 2	1 10 6 8
28	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2 9	1 6	9	8	6	1 0	1 1 89
29	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2 5	1 8	1 0	9	9	9	1 6 96
30	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2	2 4	1 2	6	9	1 2	1 10 6 5
31	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 3	1 2	8	4	6	8	1 0 61
32	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3	2 2	1 0	8	9	8	5 93
33	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	1 7	1 5	1 0	1 0	1 2	1 10 6 8
34	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2 9	1 6	9	8	6	1 0	1 1 89
35	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2 5	1 8	1 0	9	9	9	1 6 96
36	5	5	4	5	5	5	1	4	4	4	3	2	2	2	2	2	3	2	4	5	2	2	2	5	2	4	2	1	2	1	2	2	3	1 9	9	6	6	1 3	8 91
37	5	5	5	5	5	5	1	1	4	1	4	2	2	4	2	5	5	5	5	5	2	4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	4	3	1 4	1 6	1	8	1 4	2 11 0 3
38	4	4	5	4	4	4	1	4	3	5	4	4	4	2	3	4	5	5	5	5	4	3	3	4	5	4	5	4	4	1	3	4	2	2 4	1 4	1	1 0	1 8	1 11 6 8
39	4	4	5	4	4	4	1	4	3	5	4	4	4	2	3	4	5	5	5	5	4	3	3	4	5	4	5	4	4	1	3	4	2	2 4	1 4	1	1 0	1 8	1 11 6 8
40	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2 6	2 4	1 2	6	9	1 2	1 10 6 5
41	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 3	1 2	8	4	6	8	1 0 61
42	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2 6	2 4	1 2	6	9	1 2	1 10 6 5
43	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 3	1 2	8	4	6	8	1 0 61

																																	3	2 2	1			\top	
44	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	0	8	9	8 .	5 93 1 10
45	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	8	7	5	0	0		6 8
46	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2 9	1 6	9	8	6	1 0	1 1 89
47	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2 5	1 8	1 0	9	9	9	1 6 96
48	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2	2 4	1 2	6	9	1 2	1 10 6 5
49	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 3	1 2	8	4	6		1 0 61
50			5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3	2 2	1 0	8	9		5 93
		4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5		4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	1 7	1 5	1 0	1 0	1 2	1 10 6 8
51																																	2	1				1	1
52	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2 5	6	9	8	6	0	1 89 1
53	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	5	8	0	9	9	9	6 96
54	5	5	4	5	5	5	1	4	4	4	3	2	2	2	2	2	3	2	4	5	2	2	2	5	2	4	2	1	2	1	2	2	0	9	9	6	6	3	8 91
55	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2 6	2 4	2	6	9	2	1 10 6 5
56	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2 6	2	1 2	6	9	1 2	1 10 6 5
57	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 3	1 2	8	4	6	8	1 0 61
58	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3	2 2	1	8	9	8	5 93
59	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	1 7	1 5	1	1 0	1 2	1 10 6 8
60	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2 9	1	9	8	6	1 0	1 1 89
																																	2 5	1	1				1
61	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2 6	8 2 4	0	9	9	1	6 96 1 10
62	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	6	4	2	6	9	2	6 5
63	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	8	4	6	8	0 61
64	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2 2	0	8	9	8	5 93
65	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	7	1 5	0	0	2	1 10 6 8
66	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2 9	1 6	9	8	6	1 0	1 1 89
67	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2 5	1 8	1	9	9	9	1 6 96
68	5	5	4	5	5	5	1	4	4	4	3	2	2	2	2	2	3	2	4	5	2	2	2	5	2	4	2	1	2	1	2	2	3	1 9	9	6	6	1 3	8 91

69	5	5	5	5	5	5	1	1	4	1	4	2	2	4	2	5	5	5	5	5	2	4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	1	3	1 4	1	1	8	1 4	2 11 3
			5	4	4	4	1	4	3	5	4	4	4	2	3	4	5	5	5	5	4	3	3	4	5		5		4	1	3	4	2	2 4	1 4	1 0	1 0	1	1 11
70												4														4		4				4	2 6	2 4	1			1	6 8 1 10
71			3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	1	1	2	6	9		6 5 1
72	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	8	4	6	8	0 61
73	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2 2	0	8	9	8	5 93 1 10
74	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	7	5	0	0	2	6 8
75	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2 9	6	9	8	6	0	1 89
76	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2 5	1 8	1 0	9	9	9	1 6 96
77	5	5	4	5	5	5	1	4	4	4	3	2	2	2	2	2	3	2	4	5	2	2	2	5	2	4	2	1	2	1	2	2	3	1 9	9	6	6	1 3	8 91
78	5	5	5	5	5	5	1	1	4	1	4	2	2	4	2	5	5	5	5	5	2	4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	4	3	1 4	1	1	8		2 11 0 3
79			5	4	4	4	1	4	3	5	4	4	4	2	3	4	5	5	5	5	4	3	3	4			5		4	1	3	4	2	2 4	1 4	1 0	1 0	1	1 11 6 8
																									5	4		4					2	2	1			1	1 10
80			3	3	3	4	3			5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	6	4	2	6	9		6 5 1
81	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	8	4	6	8	0 61
82	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1 2	2	0	8	9	8	5 93 1 10
83	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	7	5	0	0		6 8
84	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2 9	6	9	8	6	0	1 89
85	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2 5	8	0	9	9	9	6 96
86	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2 6	2 4	1 2	6	9	1 2	1 10 6 5
87	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 3	1 2	8	4	6	8	1 0 61
88	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3	2 2	1	8	9	8	5 93
89	4		4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	1 7	1 5	1 0	1 0	1	1 10 6 8
																																	2 9	1				1	1
90			5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2	6 1	9	8	6	0	1 89 1
91	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	5 3	8	0	9	9	9	6 96
92	5	5	4	5	5	5	1	4	4	4	3	2	2	2	2	2	3	2	4	5	2	2	2	5	2	4	2	1	2	1	2	2	2	9	9	6	6	3	8 91 1 10
93	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	6	4	2	6	9	2	6 5

94	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2	2 4	1 2	6	9		1 6	10 5
95	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 3	1 2	8	4	6		1	61
96	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3	2 2	1 0	8	9	8	5	93
97	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	1 7	1 5	1 0	1 0	1 2	1 6	10 8
98	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2 9	1 6	9	8	6	1 0	1	89
99	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2 5	1 8	1 0	9	9	9		96
100	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	6	2 4	1 2	6	9		6	10 5
101	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	1 2	8	4	6		0	61
102	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3	2 2	0	8	9			93
103	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	7	1 5	0	0	1 2	6	10 8
104	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2 9	6	9	8	6	0	1	89
105	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2 5	8	0	9	9	9	6	96
106	5	5	4	5	5	5	1	4	4	4	3	2	2	2	2	2	3	2	4	5	2	2	2	5	2	4	2	1	2	1	2	2	0	9	9	6	6	_	_	91 11
107	5	5	5	5	5	5	1	1	4	1	4	2	2	4	2	5	5	5	5	5	2	4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	4	1 2	4	6	0	8		0	3
108	4	4	5	4	4	4	1	4	3	5	4	4	4	2	3	4	5	5	5	5	4	3	3	4	5	4	5	4	4	1	3	4	6	2 4	4	0	0	8	6	8
109	4	4	5	4	4	4	1	4	3	5	4	4	4	2	3	4	5	5	5	5	4	3	3	4	5	4	5	4	4	1	3	4	2 6 2	2 4 2	4	0	0	8	6	8
110	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	6	2 4	2	6	9	2	6	5
111	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	8	4	6	8		61 10
112	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2 6	2 4	2	6	9		6	5
113	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	8	4	6	8	0	61
114	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2 2	0	8	9	1		93 10
115	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8 2	7	5	0	0	1	6	8
116	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	9	6	9	8	6	0	1	89
117		4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	5	8 2 4	0	9	9	1		96 10
118	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	6	4	2	6	9	2	6	5

																																	1	1				\top	1	\neg
119	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	8	4	6	8	0 6	51
120	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	8	9	8		93
121	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	7	1 5	0	0	2		10 8
122	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2 9	1 6	9	8	6	1 0	1 1 8	39
123	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2 5	1 8	1	9	9	9	1 6 9	96
124	5	5	4	5	5	5	1	4	4	4	3	2	2	2	2	2	3	2	4	5	2	2	2	5	2	4	2	1	2	1	2	2	3	1 9	9	6	6	1 3	8 9	91
125			3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2 6	2 4	1 2	6	9	1	1 1	10
																																	2	2 4	1 2		9	1	1 1	10
126			3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	1	1		6			1	
127	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2 2 2	8	4	6			51
128	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	0	8	9	8		93 10
129	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	8	7	5	0	0	2		8
130	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	9	6	9	8	6	0	1 8	39
131	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2 5	1 8	1 0	9	9	9		96
132	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2 6	2 4	1 2	6	9	1 2		10 5
133	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 3	1 2	8	4	6	8	1 0 6	51
134	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3	2 2	1	8	9	8	5 9	93
135			4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	1 7	1 5	1 0	1 0	1	1 1	10
					3		3		5			3				3				-												5	2 6	2 4	1 2			1	1 1	10
136			3	3		4		5		5	3		3	3	3		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2		1	1		6	9		1	5
137	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	8	4	6	8	0 6	51
138	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2 2	0	8	9	8		93 10
139	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	7	5	0	0			8
140	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2 9	6	9	8	6	0	1 8	39
141	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2 5	1 8	1	9	9	9		96
142	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2	2 4	1 2	6	9	1 2		10 5
143	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 3	1 2	8	4	6	8	1 0 6	51

	1							ı	1																								2	2	1			\neg	$\overline{}$	_
144	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3 1	2 2	0	8	9	8		93
145	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	1 7	1 5	1	1	1 2	1 6	10 8
146	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2 9	1 6	9	8	6	1	1	89
147	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2 5	1 8	1 0	9	9	9	1 6	96
148			4	5	5	5	1	4	4	4	3	2	2	2	2	2	3	2	4	5	2	2	2	5	2	4	2	1	2	1	2	2	3	1 9	9	6	6	1		91
149			3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2	2 4	1 2	6	9			10
																																	2	2 4	1			1	1	10
150			3	3	3	4	3	5		5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	1	1	2	6	9		1	5
151	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2 2 2	8	4	6			61
152	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	2 8	1	0	8	9	8		93 10
153	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2	7	5	0	0	2	6	8
154	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	9	6	9	8	6	0	1	89
155	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2 5	8	0	9	9	9	_	96 10
156	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	6	2 4	1 2	6	9	2	6	5
157	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 3	1 2	8	4	6	8	0	61
158	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3	2 2	1 0	8	9	8	5	93
159	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	1 7	1 5	1	1 0	1 2	1 6	10 8
160	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2 9	1 6	9	8	6	1 0	1	89
161	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2 5	1 8	1 0	9	9	9	1	96
162			4	5	5	5	1	4	4	4	3	2	2	2	2	2	3	2	4	5	2	2	2	5	2	4	2	1	2	1	2	2	3	1 9	9	6	6	1		91
															2																	4	3	1 4	1	1 0		1 4	_	11
163			5	5	5	5	1	1	4	1	4	2	2	4		5	5	5	5		2	4	2	4	4	4	2	4	4	4	4		2	2 4	1	1	8	1	1	11
164			5	4	4	4	1	4	3	5	4	4	4	2	3	4	5	5	5		4	3	3	4	5	4	5	4	4	1	3	4	6 2 6	2 4	1	0	1	8	1	8
165			5	4	4	4	1	4	3	5	4	4	4	2	3	4	5	5	5	5	4	3	3	4	5	4	5	4	4	1	3	4	2	2	1	0	0	8	6 1	8 10
166	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	6	4	2	6	9	2	6	5
167	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	8	4	6	8		61 10
168	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	6	4	2	6	9	2	6	5

																																	1	1				\Box	1
169	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	8	4	6	8 (0 61
170	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	8	9	8 .	5 93
171	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	7	5	0	0	2 (1 10 6 8
172	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2 9	1 6	9	8	6	0	1 1 89
173	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2 5	1 8	1 0	9	9	9	1 6 96
174	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2 6	2 4	1 2	6	9		1 10 6 5
175		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 3	1 2	8	4	6		1 0 61
176			5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3	2 2	1 0	8	9		5 93
	4		4	4	4	4	4	4	3	2		2	4	4	3	3	5	5	5	4		3		3	3	3		3	3	3	4	3	2 8	1 7	1 5	1 0	1 0	1	1 10
177											2										4		3				3				4		2	1				1	1
178	4	5	5	5	5	4	1	5		2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	9	6 1	9	8	6	0	1 89 1
179	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	5 3	8	0	9	9	9 (6 96
180	5	5	4	5	5	5	1	4	4	4	3	2	2	2	2	2	3	2	4	5	2	2	2	5	2	4	2	1	2	1	2	2	0	9	9	6	6	3 8	8 91
181	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2 6	2 4	2	6	9		1 10 6 5
182	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2 6	2 4	1 2	6	9	1 2	1 10 6 5
183	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 3	1 2	8	4	6	8	1 0 61
184	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3	2 2	1	8	9	8 :	5 93
185	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	1 7	1 5	1	1 0		1 10 6 8
186	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2 9	1 6	9	8	6	1 0	1 1 89
187	4		5	4	4	2	2	4	2	4		2	4	2	2		4	4	5	5	4		2	3				4		4		4	2 5	1 8	1 0	9	9		1
											2					2						3			2	2	2		2		2		2	2	1			1	1 10
188	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	6	4	2	6	9	2 (6 5 1
189	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	8	4	6	8 (0 61
190	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2 2	0	8	9	8 :	5 93 1 10
191	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	7	5	0	0	2 (6 8
192	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	9	6	9	8	6	0	1 89
193	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2 5	1 8	1	9	9	9 (1 6 96

101	_	_		_	_	_		,			_			2	2	2	2	2		_	_	2	2	_	2		2				2	2	3	1			-	1	
194	5		4	5	5	5	1	4	4	4	3	2	2	2	2	2	3	2	4	5	2	2	2	5	2	4	2	1	2	1	2		3	9	9	6 1	6	1	8 91 2 11
195	5	5	5	5	5	5	1	1	4	1	4	2	2	4	2	5	5	5	5	5	2	4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	4	2	2	6	0	8	1	0 3
196	4	4	5	4	4	4	1	4	3	5	4	4	4	2	3	4	5	5	5	5	4	3	3	4	5	4	5	4	4	1	3	4	6	4	4	0	0	-	6 8
197	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2 6	2 4	1 2	6	9	1 2	1 10 6 5
198	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 3	1 2	8	4	6	8	1 0 61
199	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3	2 2	1 0	8	9	8	5 93
200	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	1 7	1 5	1	1 0	1 2	1 10 6 8
201	4		5	5	5	4	1	5		2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2 9	1	9	8	6	1 0	1 1 89
202	4		5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2 5	1 8	1 0	9	9		1 6 96
																																	3	1				1	
203	5	5	4	5	5	5	1	4	4	4	3	2	2	2	2	2	3	2	4	5	2	2	2	5	2	4	2	1	2	1	2	2	3	9	9	6	6		8 91 2 11
204	5	5	5	5	5	5	1	1	4	1	4	2	2	4	2	5	5	5	5	5	2	4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	4	2	2	6	0	8	4	0 3
205	4	4	5	4	4	4	1	4	3	5	4	4	4	2	3	4	5	5	5	5	4	3	3	4	5	4	5	4	4	1	3	4	6	4	4	0	0	8	6 8
206	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2 6	2 4	1 2	6	9	1 2	1 10 6 5
207	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 3	1 2	8	4	6	8	1 0 61
208	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3	2 2	1	8	9	8	5 93
209	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	1 7	1 5	1	1 0	-	1 10 6 8
210	4	5	5	5	5	4	1	5		2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2 9	1	9	8	6	1 0	1 1 89
211	4		5	4	4	2	2	4	2		2	2	4	2	2	2	4	4	5			3	2	3	2	2	2	4	2		2	4	2 5	1 8	1 0	9	9		1 6 96
										4											4												2 6	2 4	1	Ĺ		1	1 10
212	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	6	1	2	6	9	2	6 5 1
213	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	8	4	6	8	0 61
214	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	8	9	8	5 93
215	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	7	1 5	0	0	2	1 10 6 8
216	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2 9	1 6	9	8	6	1 0	1 1 89
217	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2 5	1 8	1 0	9	9	9	1 6 96
218	5	5	4	5	5	5	1	4	4	4	3	2	2	2	2	2	3	2	4	5	2	2	2	5	2	4	2	1	2	1	2	2	3	1 9	9	6	6	1 3	8 91

	1												1															I					2	2	1			1	1	10
219	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	6	2	2	6	9		6	5
220	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2 6	2 4	1 2	6	9	1 2	1 6	10 5
221	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 3	1 2	8	4	6	8	1 0	61
222	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3	2 2	1 0	8	9	8	5	93
223	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	1 7	1 5	1 0	1 0	1		10
224	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2 9	1	9	8	6		1	89
																																	2 5	1	1				1	
225	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2		4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2 6	8 2 4	0	9	9	1	1	96 10
226		5	3	3	3	4	3	5	5	5	3		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	1	1	2	6	9		6 1	5
227	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	8	4	6	8	0	61
228	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	0	8	9	8		93 10
229	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	8	7	5	0	0	2	6	8
230	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	9	6	9	8	6	0	1	89
231	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	5	8	0	9	9	9	6	96
232	5	5	4	5	5	5	1	4	4	4	3	2	2	2	2	2	3	2	4	5	2	2	2	5	2	4	2	1	2	1	2	2	3 0	1 9	9	6	6	1 3	8	91
233	5	5	5	5	5	5	1	1	4	1	4	2	2	4	2	5	5	5	5	5	2	4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	4	3	1 4	1 6	1	8		2 0	11
234	4	4	5	4	4	4	1	4	3	5	4	4	4	2	3	4	5	5	5	5	4	3	3	4	5	4	5	4	4	1	3	4	2	2 4	1 4	1	1	1 8	1	11 8
235	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2	1	9	8	6	1	1	89
236		4	5	4	4	2	2	4	2	4	2		4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2 5	1 8	1 0	9	9		1	96
			4	5			1		4					2					4									1		1		2	3 0	1 9	9			1		91
237					5	5		4		4	3		2		2	2	3	2		5	2	2	2	5	2	4	2		2		2		2	2	1	6	6	1	1	10
238	5		3	3	3	4	3	5		5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	6 2	2	1	6	9	2	6 1	5 10
239	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	6	1	2	6	9	2	6	5
240	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	8	4	6	8	0	61
241	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1 2	2	0	8	9	8	_	93 10
242	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	8	7	5	0	0	2	6	8
243	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2 9	1 6	9	8	6	0	1	89

																			_	_ [2 5	1	1			\top	1
244	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2	2	0	9	9	9 (6 96 1 10
245	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	6	4	2	6	9	2	6 5
246	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	8	4	6	8	0 61
247	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3	2 2	1 0	8	9	8	5 93
248	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	1 7	1 5	1 0	1	1 2	1 10 6 8
249	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2	2 4	1 2	6	9	1 2	1 10 6 5
250	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 3	1 2	8	4	6	8 (1 0 61
251	5		5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3	2 2	1 0	8	9		5 93
252	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	1 7	1 5	1 0	1	1	1 10 6 8
253	4		5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2 9	1	9	8	6	1 0	1 89
		Ť																															2	1	1				1
254	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	5	2	0	9	9	9 (6 96 1 10
255	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	6	4	2	6	9	2 (6 5
256	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	8	4	6	8	0 61
257	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3	2 2	1	8	9	8	5 93
258	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	1 7	1 5	1 0	1	1 2	1 10 6 8
259	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2 9	1 6	9	8	6	1 0	1 1 89
260	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2 5	1 8	1 0	9	9	9 (1 6 96
261	5	5	4	5	5	5	1	4	4	4	3	2	2	2	2	2	3	2	4	5	2	2	2	5	2	4	2	1	2	1	2	2	3	1 9	9	6	6	1 3	8 91
262	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2	2 4	1 2	6	9	1 2	1 10 6 5
	5			3																													2	2 4	1 2		9	1	1 10
263			3		3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	1	1		6			6 5
264	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2 2 2	8	4	6		0 61
265	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	0	8	9	8 :	5 93 1 10
266	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	8	7	5	0	0	2 (6 8 1
267	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	9	6	9	8	6	0	1 89
268	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2 5	8	1 0	9	9	9	6 96

269	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2	2 4	1 2	6	9	1 2		10 5
270	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2.	1 3	1 2	8	4	6		1	61
																																	3	2	1					
271		5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	11	2 8	2	1	8	9	1	1 1	93 10
272	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3		7	5	0	0	2	6	8
273	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2 9 2	6	9	8	6	0	1 8	89
274	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	5	8	0	9	9	9	6 9	96
275	5	5	4	5	5	5	1	4	4	4	3	2	2	2	2	2	3	2	4	5	2	2	2	5	2	4	2	1	2	1	2	2	0	9	9	6	6			91
276	5	5	5	5	5	5	1	1	4	1	4	2	2	4	2	5	5	5	5	5	2	4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	4	3	1 4	1 6	1	8		0	11
277	4	4	5	4	4	4	1	4	3	5	4	4	4	2	3	4	5	5	5	5	4	3	3	4	5	4	5	4	4	1	3	4	2 6	2 4	1 4	1	1	1 8		11 8
278	4	4	5	4	4	4	1	4	3	5	4	4	4	2	3	4	5	5	5	5	4	3	3	4	5	4	5	4	4	1	3	4	2	2 4	1 4	1	1	1 8		11
279	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2	2 4	1 2	6	9	1 2		10 5
280	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 3	1 2	8	4	6		1	61
	5		3	3	3																										2		2	2 4	1		9	1	1 1	10
281						4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		5	1	1	2	6			1	
282	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	8	4	6			61
283	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	0	8	9			93 10
284	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8 2	7	5	0	0	2	6	8
285	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	9	6	9	8	6	0	1 8	89
286	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	5	8	0	9	9			96
287	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2 6	2 4	1 2	6	9	1 2		10 5
288	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 3	1 2	8	4	6	8	1 0 6	61
289	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3	2 2	1	8	9	8	5 9	93
290	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	1 7	1 5	1	1	1 2		10 8
291	4		5	5	5	4	1	5	3	2	2		2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2	1	9	8	6	1	1	89
						2	2		2					2																			2 5	1	1				1	
292	4	4	5	4	4		2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	3	1	0	9	9	1		96
293	5	5	4	5	5	5	1	4	4	4	3	2	2	2	2	2	3	2	4	5	2	2	2	5	2	4	2	1	2	1	2	2	0	9	9	6	6	3	8 9	91

	l																																2	2	1			1	1	10
294	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	6	2 4	2	6	9	2	6	5
295	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2 6	2 4	1 2	6	9	1 2	1 6	10 5
296	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2 9	1 6	9	8	6	1 0	1	89
297	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2 5	1 8	1 0	9	9	9	1 6	96
298	5	5	4	5	5	5	1	4	4	4	3	2	2	2	2	2	3	2	4	5	2	2	2	5	2	4	2	1	2	1	2	2	3	1 9	9	6	6	1 3	8	91
299	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2	2 4	1 2	6	9	1 2	1	10 5
300	5		3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2 6	2 4	1 2	6	9	1	1 6	10
301	1	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 3	1 2	8	4	6		1	61
302	5		5	5	5	5	1	5		4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3	2 2	1 0	8	9			93
																																2	2 8	1 7	1	1 0	1	1	1	10
303	4		4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2	1	5		0	1	1	8
304	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	9	6	9	8	6	0	1	89
305	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	5	8	0	9	9	9	_	96 10
306	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	6	2 4	1 2	6	9	2	6	5
307	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	1 2	8	4	6	8	0	61
308	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3 1	2 2	1 0	8	9	8		93
309	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	1 7	1 5	1 0	1 0	1 2	1 6	10 8
310	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2	2 4	1 2	6	9		1 6	10 5
311	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 3	1 2	8	4	6	8	1 0	61
312	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3	2 2	1 0	8	9	8	5	93
313	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	1 7	1 5	1 0	1 0	1 2		10
314			5	5	5	4	1	5			2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2 9	1 6	9	8	6	1 0	1	89
315			5			2	2		2					2	2				5												2	4	2 5	1	1	9	9		1	
				4	4			4		4	2	2	4			2	4	4		5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4			2	2	1			1	1	96 10
316			3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	6	1	2	6	9		1	5
317	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	8	4	6			61
318	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	8	9	8	5	93

210	4		4	4	4	4	4	4	2		2	2	4	4	2	2	-	_	_	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	,	3	2 8	1 7	1 5	1	1 0		1 10
319	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4		2	1				1	6 8
320	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	9	6	9	8	6	0	1 89 1
321	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	5 3	8	0	9	9	9 (6 96
322	5	5	4	5	5	5	1	4	4	4	3	2	2	2	2	2	3	2	4	5	2	2	2	5	2	4	2	1	2	1	2	2	0	9	9	6	6	3 1	8 91
323	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2 6	2 4	2	6	9	_	1 10 6 5
324	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2 6	2 4	1 2	6	9		1 10 6 5
325	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 3	1 2	8	4	6		1 0 61
326	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3	2 2	1 0	8	9	8 :	5 93
327	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	1 7	1 5	1 0	1 0	1	1 10 6 8
328	4		5	5	5	4	1	5		2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2 9	1	9	8	6	1 0	1 1 89
																																	2	1	1				1
329	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	5	2	0	9	9	1	6 96 1 10
330	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	6	4	2	6	9	2 (6 5 1
331	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	8	4	6	8 (0 61
332	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	8	9	8	5 93
333	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	1 7	5	0	0	2 (1 10 6 8
334	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2 9	1 6	9	8	6	0	1 1 89
335	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2 5	1 8	1 0	9	9		1 6 96
336	5	5	4	5	5	5	1	4	4	4	3	2	2	2	2	2	3	2	4	5	2	2	2	5	2	4	2	1	2	1	2	2	3	1 9	9	6	6	1 3	8 91
337			5	5	5	5	1	1	4	1	4	2	2	4	2	5	5	5	5	5	2	4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	4	3	1 4	1 6	1 0	8	1 2	2 11 0 3
																														-			2	2	1	1	1	1	1 11
338	4	4	5	4	4	4	1	4	3	5	4	4	4	2	3	4	5	5	5	5	4	3	3	4	5	4	5	4	4	1	3	4	6 2	2	1	0	1	1	6 8 1 11
339	4	4	5	4	4	4	1	4	3	5	4	4	4	2	3	4	5	5	5	5	4	3	3	4	5	4	5	4	4	1	3	4	6 2	2	4	0	0	8 (6 8 1 10
340	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	6	4	2	6	9	2 (6 5
341	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	8	4	6		0 61
342	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	6	2	1 2	6	9	1 2	6 5
343	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1 2	8	4	6	8 (1 0 61

	1	1	1	1				ı	1	1																-		1	1		-		2	2	1 1			$\overline{}$		\neg
344	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3	2 2	0	8	9	8		93
345	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	1 7	1 5	1	1	1 2	1 6	10 8
346	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2	1	9	8	6	1	1	89
347	4		5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2 5	1 8	1 0	9	9		1 6	96
348			3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2 6	2 4	1 2	6	9	1		10
																																	1	1					1	
349	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2 2 2	8	4	6			61
350	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	0	8	9	8		93 10
351	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8 2	7	5	0	0	2	6	8
352	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	9	6	9	8	6	0	1	89
353	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2 5	8	0	9	9	9	6	96
354	5	5	4	5	5	5	1	4	4	4	3	2	2	2	2	2	3	2	4	5	2	2	2	5	2	4	2	1	2	1	2	2	3 0	9	9	6	6	3		91
355	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2 6	2 4	1 2	6	9	1 2	1 6	10 5
356	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2	2 4	1 2	6	9	1 2	1	10 5
357	4			5	5	4	1	5		2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2	1	9	8	6	1	1	89
			5				2							2	2																	4	2 5	1	1 0	9	9		1	
358	4			4	4	2		4	2	4	2	2	4			2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2		3	8				1		96
359	5	5	4	5	5	5	1	4	4	4	3	2	2	2	2	2	3	2	4	5	2	2	2	5	2	4	2	1	2	1	2	2	2	9	9	6	6	1		91 10
360	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	6	4	2	6	9		6	5 10
361	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2 6	2 4	2	6	9		6	5
362	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	8	4	6			61
363	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3	2 2	0	8	9	~	_	93
364	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	1 7	1 5	1	1 0	1 2	1 6	10 8
365	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2 9	1 6	9	8	6	1 0	1 1	89
366			5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2 5	1 8	1 0	9	9	9	1	96
														3																		•	2	2	1			1	1	10
367	5		3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	6	1	2	6	9		1	5
368	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	8	4	6	8	0	61

																																	3	2 2	1				
369	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	0	8	9	8	5 93 1 10
370	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	8	7	5	0	0		6 8
371	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2 6	2 4	1 2	6	9	1 2	1 10 6 5
372	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 3	1 2	8	4	6		1 0 61
373	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3	2 2	1	8	9	8	5 93
374	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	1 7	1 5	1	1 0	1 2	1 10 6 8
375	4		5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2 9	1	9	8	6	1 0	1 1 89
376			5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2 5	1 8	1 0	9	9		1 6 96
377	5		3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2	2 4	1 2	6	9	1	1 10 6 5
378	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 3	1 2	8	4	6		1 0 61
	1																																3	2	1				
379	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	0	8	9	8	5 93 1 10
380	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	8	7	5	0	0	2	6 8
381	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	9	6	9	8	6	0	1 89
382	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2 5	1 8	1	9	9	9	1 6 96
383	5	5	4	5	5	5	1	4	4	4	3	2	2	2	2	2	3	2	4	5	2	2	2	5	2	4	2	1	2	1	2	2	3	1 9	9	6	6	1 3	8 91
384	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2 6	2 4	1 2	6	9	1 2	1 10 6 5
385	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2 6	2 4	1 2	6	9	1 2	1 10 6 5
386	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 3	1 2	8	4	6	8	1 0 61
387	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3	2 2	1 0	8	9	8	5 93
388	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	1 7	1 5	1 0	1 0	1 2	1 10 6 8
																																	2	1				1	1
389	4		5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	9 2 5	1	9	8	6	0	1 89
390	4		5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2	8 2 4	0	9	9	1	6 96 1 10
391	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	6	1	2	6	9	2	6 5 1
392	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	8	4	6	8	0 61
393	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	8	9	8	5 93

394	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	1 7	1 5	1	1 0	1 2	1 10 6 8
395	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2 9	1	9	8	6	1 0	1 1 89
396	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2 5	1 8	1 0	9	9	9 (1 6 96
397	5	5	4	5	5	5	1	4	4	4	3	2	2	2	2	2	3	2	4	5	2	2	2	5	2	4	2	1	2	1	2	2	3	1 9	9	6	6	1 3	8 91
398	5	5	5	5	5	5	1	1	4	1	4	2	2	4	2	5	5	5	5	5	2	4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	4	3	1 4	1 6	1	8		2 11 0 3
399	4	4	5	4	4	4	1	4	3	5	4	4	4	2	3	4	5	5	5	5	4	3	3	4	5	4	5	4	4	1	3	4	2	2 4	1 4	1 0	1 0	1 8	1 11 6 8
400	4	4	5	4	4	4	1	4	3	5	4	4	4	2	3	4	5	5	5	5	4	3	3	4	5	4	5	4	4	1	3	4	2 6	2 4	1 4	1	1 0	1 8	1 11 6 8
401	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2 6	2 4	1 2	6	9	1 2	1 10 6 5
402	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 3	1 2	8	4	6	8 (1 0 61
403	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2	2 4	1 2	6	9	1 2	1 10 6 5
404	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 3	1 2	8	4	6	8	1 0 61
405	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3	2 2	1 0	8	9	8 :	5 93
406	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	1 7	1 5	1 0	1 0	1 2	1 10 6 8
407	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2 9	1 6	9	8	6	0	1 1 89
408	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2 5	1 8	1 0	9	9	_	1 6 96
409	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2 6	2 4	1 2	6	9	-	1 10 6 5
410	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 3	1 2	8	4	6		1 0 61
411	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3	2 2	1 0	8	9		5 93
412	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	7	1 5	1	1 0	1 2	1 10 6 8
413	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	9	6	9	8	6	0	1 89
414	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	5	8	1 0	9	9	9 (6 96
415	5	5	4	5	5	5	1	4	4	4	3	2	2	2	2	2	3	2	4	5	2	2	2	5	2	4	2	1	2	1	2	2	3 0	9	9	6	6	3 3	8 91
416	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	6	2 4	1 2	6	9	2 (1 10 6 5
417	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	6	2 4	1 2	6	9	2 (1 10 6 5
418	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2 9	6	9	8	6	0	1 89

419	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2 5	1 8	1	9	9	9	1 96
420	5	5	4	5	5	5	1	4	4	4	3	2	2	2	2	2	3	2	4	5	2	2	2	5	2	4	2	1	2	1	2	2	3	1 9	9	6	6	1	8 91
421	5		3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2	2 4	1 2	6	9	1	1 10 6 5
422			3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2 6	2 4	1 2	6	9	1	1 10 6 5
423	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 3	1 2	8	4	6		1 0 61
424	5		5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3	2	1 0	8	9		5 93
425	4		4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	1 7	1 5	1 0	1 0	1	1 10 6 8
426	4		5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2 9	1	9	8	6	1 0	1 1 89
427	4		5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2 5	1 8	1 0	9	9		1 6 96
428			3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2	2 4	1 2	6	9	1	1 10 6 5
429	1		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 3	1 2	8	4	6		1 0 61
430	5		5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3	2 2	1 0	8	9		5 93
431	4		4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	1 7	1 5	1 0	1 0	1	1 10 6 8
432			3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2	2	1 2	6	9	1	1 10 6 5
433	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 3	1 2	8	4	6		1 0 61
434	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3	2 2	1 0	8	9		5 93
435	4		4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	1 7	1 5	1 0	1 0	1	1 10 6 8
436	4		5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2	1	9	8	6	1 0	1 89
437	4		5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2 5	1 8	1 0	9	9		1 6 96
438	5		3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2	2	1 2	6	9	1	1 10
439	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 3	1 2	8	4	6		1 0 61
440	5		5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3	2 2	1 0	8	9		5 93
441	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	1 7	1 5	1 0	1 0	1	1 10 6 8
442	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2	1	9	8	6	1 0	1 1 89
443	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2 5	1 8	1 0	9	9		1 6 96

																																	3	1				1	1
444	5	5	4	5	5	5	1	4	4	4	3	2	2	2	2	2	3	2	4	5	2	2	2	5	2	4	2	1	2	1	2	2	0	9	9	6	6	3	8 91 1 10
445	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2 6	2 4	2	6	9	2	6 5
446	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2	2 4	1 2	6	9	1 2	1 10 6 5
447	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 3	1 2	8	4	6		1 0 61
448	5			5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3	2 2	1 0	8	9		5 93
	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2		4	4	3	3	5	5	5				3	3	3	2	3	3	3	3	4	3	2 8	1 7	1 5	1 0	1 0	1	1 10 6 8
449												2								4	4	3				3					4		2	1				1	1
450	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	9 2 5	6	9	8	6	0	1 89 1
451	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	5	2	0	9	9	9	6 96 1 10
452	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	6	4	2	6	9	2	6 5
453	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	8	4	6	8	0 61
454	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3 1	2 2	0	8	9	8	5 93
455	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	1 7	1 5	1 0	1	1 2	1 10 6 8
456	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2 9	1 6	9	8	6	1 0	1 1 89
457	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2 5	1 8	1	9	9	9	1 6 96
458	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2 9	1	9	8	6	1 0	1 1 89
459	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2 5	1 8	1 0	9			1 6 96
																																	3	1				1	
460	5		4	5	5	5	1	4	4	4	3	2	2	2	2	2	3	2	4	5	2	2	2	5	2	4	2	1	2	1	2	2	2	9	9	6	6	1	8 91 1 10
461	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	6	2	2	6	9	2	6 5 1 10
462	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	6	2 4	2	6	9		6 5
463	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	8	4	6	8	0 61
464	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3 1	2 2	1 0	8	9	8 :	5 93
465	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	1 7	1 5	1 0	1 0	1 2	1 10 6 8
466	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2 9	1 6	9	8	6	1 0	1 1 89
467	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2 5	1 8	1 0	9	9		1 6 96
468	5	5	3	3	3	1	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2	2 4	1 2	6	9	1	1 10 6 5
408	J	J	J	J	J	4	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	7	J	U	4	2	U	7		0 3

																																	1	1				\top	1	\neg
469	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	8	4	6	8	0	61
470	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	8	9	8		93
471	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	7	5	0	0	2	6	10 8
472	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2 6	2 4	1 2	6	9	1 2	1 6	10 5
473	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 3	1 2	8	4	6	8	1 0	61
474	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3	2 2	1	8	9	8	5	93
475	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	1 7	1 5	1	1 0	1 2	1	10 8
476	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2 9	1	9	8	6	1 0	1	89
477	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2 5	1 8	1 0	9	9		1	96
478	5	-	3	3	3	4	3	5		5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2	2	1 2	6	9	1 2		10
479	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 3	1 2	8	4	6		1	61
																																	3	2	1					
480	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	2 8	1	0	8	9	8		93
481	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2	7	5	0	0	2	6	8
482	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	9	6	9	8	6	0	1	89
483	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	5	8	0	9	9	9	6	96
484	5	5	4	5	5	5	1	4	4	4	3	2	2	2	2	2	3	2	4	5	2	2	2	5	2	4	2	1	2	1	2	2	3 0	9	9	6	6	3		91
485	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2 6	2 4	1 2	6	9	1 2	1 6	10 5
486	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2	2 4	1 2	6	9	-	1 6	10 5
487	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 3	1 2	8	4	6		1 0	61
488	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3	2	1 0	8	9			93
489	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5				3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	1 7	1 5	1 0	1 0	1	-	10
								5	3					2	2	2					4	3									4	2	2 9	1	9			1 0	1	89
490	4	5	5	5	5	4	1			2	2	2	2				3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2		2	1	1	8	6		1	
491	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	5	2	0	9	9	9	1	96 10
492	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	6	1	2	6	9	2	6 1	5
493	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	8	4	6	8	0	61

																																	3	2	1				\neg
494	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	0	8	9	8	5 93 1 10
495	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	8	7	5	0	0		6 8
496	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2 9	1 6	9	8	6	1 0	1 1 89
497	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2 5	1 8	1	9	9		1 6 96
498	5	5	4	5	5	5	1	4	4	4	3	2	2	2	2	2	3	2	4	5	2	2	2	5	2	4	2	1	2	1	2	2	3	1 9	9	6	6	1 3	8 91
499	5		5	5	5	5	1	1	4	1	4	2	2	4	2	5	5	5	5	5	2	4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	4	3	1 4	1	1	8	1	2 11 0 3
500	4		5	4	4	4	1	4	3	5	4	4	4	2	3	4	5	5	5	5	4	3	3	4	5	4	5	4	4	1	3	4	2	2	1	1 0	1 0	1 8	1 11 6 8
	4		5	4	4	4	1	4	3	5	4	4	4	2	3	4	5	5	5	5	4	3	3	4	5	4	5	4	4	1	3	4	2	2 4	1 4	1 0	1 0	1 8	1 11 6 8
501	5		3	3	3	4	3	5	5	5	3		3	3	3	3	3	3	3		3		3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2 6	2 4	1 2	6	9	1	1 10
												3								3		3											1	1					1
503	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	8	4	6	8	0 61 1 10
504	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	6	4	2	6	9	2	6 5
505	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	1 2	8	4	6	8	0 61
506	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3 1	2 2	0	8	9	8	5 93
507	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	1 7	1 5	1	1 0	1 2	1 10 6 8
508	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2 9	1 6	9	8	6	1 0	1 1 89
509	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2 5	1 8	1 0	9	9	9	1 6 96
510	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2 6	2 4	1 2	6	9	1 2	1 10 6 5
511	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 3	1 2	8	4	6		1 0 61
512	5		5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3	2 2	1 0	8	9		5 93
																																	2 8	1	1	1	1	1	1 10
513	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2	7	5	0	0	1	6 8
514	4		5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	9 2 5	6	9	8	6	0	1 89 1
515	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	5 3	8	0	9	9	9	6 96
516	5	5	4	5	5	5	1	4	4	4	3	2	2	2	2	2	3	2	4	5	2	2	2	5	2	4	2	1	2	1	2	2	2	9	9	6	6	3	8 91 1 10
517	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	6	4	2	6	9	2	6 5 1 10
518	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2 6	2	2	6	9		6 5

																																	3	1				1	
519	5	5	4	5	5	5	1	4	4	4	3	2	2	2	2	2	3	2	4	5	2	2	2	5	2	4	2	1	2	1	2	2	3	9	9	6 1	6	_	8 91 2 11
520	5	5	5	5	5	5	1	1	4	1	4	2	2	4	2	5	5	5	5	5	2	4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	4	1	4	6	0	8		0 3
521	4	4	5	4	4	4	1	4	3	5	4	4	4	2	3	4	5	5	5	5	4	3	3	4	5	4	5	4	4	1	3	4	2 6	2 4	4	0	1 0	8 (1 11 6 8
522	4	4	5	4	4	4	1	4	3	5	4	4	4	2	3	4	5	5	5	5	4	3	3	4	5	4	5	4	4	1	3	4	2 6	2 4	1 4	1 0	1	1 8	1 11 6 8
523	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2	2 4	1 2	6	9	1 2	1 10 6 5
524	1	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 3	1 2	8	4	6		1 61
525	5			3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2	2 4	1 2	6	9	1	1 10 6 5
	1			2	2	2	2	2	2		2		2	2	2	2			2				2	2	2		2	2	2	2	2	2	1 3	1 2	8	4			1
526										2		2					2	2			2	2				2						<u> </u>	3	2	1		6		
527	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1 2 8	2	0	8	9	8 :	5 93 1 10
528	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2	7	5	0	0	2 (6 8
529	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	9	6	9	8	6	0	1 89
530	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2 5	8	0	9	9	9 (1 6 96
531	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2 6	2 4	1 2	6	9	1 2	1 10 6 5
532	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2 9	1 6	9	8	6	0	1 1 89
533	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2 5	1 8	1	9	9	9 (1 6 96
534	5	5	4	5	5	5	1	4	4	4	3	2	2	2	2	2	3	2	4	5	2	2	2	5	2	4	2	1	2	1	2	2	3	1 9	9	6	6	1 3	8 91
535	5		3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2	2 4	1 2	6	9	1	1 10 6 5
	5																																2	2 4	1			1	1 10
536	3			3	3	4	3			5	3	3	3	3	3	3	3	3	3		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	1	1	2	6	9		6 5 1
537	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	8	4	6	8 (0 61
538	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1 2	2 2	0	8	9	8 :	5 93 1 10
539	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	8	7	5	0	0		6 8
540	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2 9	6	9	8	6	0	1 89
541	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2 5	8	0	9	9	9 (1 6 96
542	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2 6	2 4	1 2	6	9	1 2	1 10 6 5
543	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 3	1 2	8	4	6	8	1 0 61

544	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3	2 2	1 0	8	9	8	5	93
545	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	1 7	1 5	1 0	1 0	1 2		10
546	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2	2 4	1 2	6	9	1 2	1	10 5
547	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 3	1 2	8	4	6	8	1 0	61
548	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3	2 2	1	8	9	8	5	93
549	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	1 7	1 5	1	1 0	1 2	1 6	10 8
550	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2 9	1 6	9	8	6	1 0	1	89
551	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2 5	1 8	1 0	9	9	9	1 6	96
552	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2 6	2 4	1 2	6	9	1 2	1 6	10 5
553	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 3	1 2	8	4	6	8	1 0	61
554	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3	2 2	1 0	8	9	8	5	93
555	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	1 7	1 5	1	1 0	1 2	1 6	10 8
556	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2 9	1 6	9	8	6	1 0	1	89
557	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2 5	1 8	1	9	9	9	1 6	96
558	5	5	4	5	5	5	1	4	4	4	3	2	2	2	2	2	3	2	4	5	2	2	2	5	2	4	2	1	2	1	2	2	3	1 9	9	6	6	1 3	8	91
559	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2 6	2 4	1 2	6	9	1 2	1 6	10 5
560	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2 9	1 6	9	8	6	1 0	1	89
561	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2 5	1 8	1 0	9	9	9	1 6	96
562	5	5	4	5	5	5	1	4	4	4	3	2	2	2	2	2	3	2	4	5	2	2	2	5	2	4	2	1	2	1	2	2	3	1 9	9	6	6	1 3		91
563	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2 6	2 4	1 2	6	9	1 2	6	10 5
564	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2 6	2 4	1 2	6	9	1 2		10 5
565	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 3	1 2	8	4	6	8	1 0	61
566	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3	2 2	1 0	8	9	8	_	93
567	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	1 7	1 5	1 0	1 0	1 2	1 6	10 8
568	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2 9	1 6	9	8	6	1	1	89

																																	2 5	1	1			Т	1	\exists
569	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	5	2	0	9	9	9	6 9 1 1	10
570	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	6	4	2	6	9	2		5
571	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	8	4	6	8	0 6	i1
572	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3	2 2	1 0	8	9	8	5 9	93
573	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	1 7	1 5	1	1 0	1 2	1 1	8
574	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2	2 4	1 2	6	9	1 2		5
575	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 3	1 2	8	4	6		1 0 6	
576	5			5	5	5	1	5		4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3	2 2	1 0	8	9		5 9	
577	4		4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	1 7	1 5	1 0	1 0	1	1 1	_
																																	2	1				1	1	_
578	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	9	6	9	8	6	0	1 8	9
579	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	5	2	0	9	9	9	6 9 1 1	
580	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	6	4	2	6	9	2		5
581	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	8	4	6	8	0 6	<u>i1</u>
582	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3	2 2	1	8	9	8	5 9	
583	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	1 7	1 5	1 0	1 0	1 2	1 1	8
584	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2 9	1 6	9	8	6	1 0	1 1 8	39
585	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2 9	1 6	9	8	6	1 0	1 1 8	39
586	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2 5	1 8	1 0	9	9	9	1 6 9	96
587	5	5	4	5	5	5	1	4	4	4	3	2	2	2	2	2	3	2	4	5	2	2	2	5	2	4	2	1	2	1	2	2	3	1 9	9	6	6	1 3	8 9	11
588	5		3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2	2 4	1 2	6	9	1 2	1 1	10
																																	2	2	1			1	1 1	10
589	5		3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	6	1	2	6	9		1	5
590	1		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	8	4	6		0 6	
591	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	0	8	9	8	5 9: 1 1:	_
592	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	8	7	5	0	0	2	6	8
593	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	9	6	9	8	6	0	1 8	<i>9</i>

	1	1							1																			1					1 2 1	1	1	1		\neg	1	\neg
594	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2 5	8	0	9	9	9	6 90	
595	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2 6	2 4	1 2	6	9	1 2	1 10	0 5
596	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 3	1 2	8	4	6	8	1 0 6	1
597	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3	2 2	1 0	8	9	8	5 93	3
598	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	1	1 5	1 0	1 0	1	1 10	_
599	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2	2	1 2	6	9	1	1 10	_
	1																																1	1					1	
600	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	1	4	6		0 6	
601	5		5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	2 8	1	1	8	9	1	5 93	0
602	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2	7	5	0	0	2	6 8	8
603	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	9	6	9	8	6	0	1 89	9
604	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	5	2	0	9	9	9	6 90	_
605	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	6	4	2	6	9			5
606	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	8	4	6	8	0 6	1
607	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3 1	2 2	1 0	8	9	8	5 93	_
608	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	1 7	1 5	1	1	1 2	1 10	0 8
609	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2 9	1 6	9	8	6	1 0	1 89	9
610	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2 5	1 8	1	9	9		1 6 90	6
611	5	5	4	5	5	5	1	4	4	4	3	2	2	2	2	2	3	2	4	5	2	2	2	5	2	4	2	1	2	1	2	2	3	1	9	6	6	1 3	8 9	1
612				3	3	4	3	5		5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2	2	1 2	6	9	1	1 10	_
																																	2	2 4	1 2			1	1 10	0
613	5		3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	1	1		6	9		1	5
614	1		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	3	2 2 2	8	4	6		0 6	
615	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	0	8	9	8	5 93 1 10	_
616	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	8	7	5	0	0	2	6 8	8
617	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	9	6	9	8	6	0	1 89	9
618	4	4	5	4	4	2	2	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	5	8	0	9	9	9	6 90	6

						1	1	1	1	ı																							2	2	1	- 1	П	1	1	10
619	5	5	3	3	3	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	6	2	2	6	9	2	6	10 5
620	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 3	1 2	8	4	6	8	1 0	61
621	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3	2 2	1 0	8	9	8	5	93
622	4	4	4	4	4	4	4		3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	1 7	1 5	1 0	1 0	1 2	1 6	10
623	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2 9	1	9	8	6	1 0	1	89
624	4	4	5	4	4	2	2		2	4	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	4	3	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	2 5	1 8	1 0	9	9	9	1	96
625	5	5	4	5	5	5	1	4	4	4	3	2	2	2	2	2	3	2	4	5	2	2	2	5	2	4	2	1	2	1	2	2	3	1 9	9	6	6	1 3	8	91
626	5	5	5	5	5	5	1	1	4	1	4	2	2	4	2	5	5	5	5	5	2	4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	4	3	1 4	1	1 0	8	1 4	2 0	11
627	4	4	5	4	4	4	1	4	3	5	4	4	4	2	3	4	5	5	5	5	4	3	3	4	5	4	5	4	4	1	3	4	2	2 4	1 4	1 0	1 0	1 8	1	11
628	4	4	5	4	4	4	1	4	3	5	4	4	4	2	3	4	5	5	5	5	4	3	3	4	5	4	5	4	4	1	3	4	2	2	1 4	1 0	1 0	1 8	1	11
629	5	5	3	3	3	4	3		5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2	2	1 2	6	9	1 2	1 6	10
630	1	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 3	1 2	8	4	6	8	1 0	61
631	5	5	3	3	3	4	3		5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2	2 4	1 2	6	9	1 2	1	10
632	1	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 3	1 2	8	4	6	8	1 0	61
633	5	5	5	5	5	5	1	5	3	4	4	3	3	4	2	2	2	4	4	5	4	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	3	2 2	1 0	8	9	8	5	93
634	4	4	4	4	4	4	4		3	2	2	2	4	4	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2 8	1 7	1 5	1 0	1 0	1 2	1	10
635	4	5	5	5	5	4	1	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2 9	1 6	9	8	6	1 0	1	89

DATOS DE LA ESCALA DE DEPENDENCIA EMOCIONAL DE ANICAMA, CIRILO, CABALLERO Y AGUIRRE (ACCA)

Mu estr a	E da d	S ex o	Con quien vives	P 1	P 2	P P 4	P 5	P 6	P 7	P 8	P 9	P 1 0	P 1 1	P 1 2	P 1 3	P 1 4	P 1 5	P 1 6	P 1 7	P 1 8	P 1 9	P 2 0	P 2 1	P 2 2	P 2 3	P 2 4	P 2 5	P 2 6	P 2 7	P 2 8	P 2 9	P 3 0	P 3 1	P 3 2	P 3 3 3 4	3	P 3 6	P 3 7	P 3 8	P 3 9	P 4 0	P 4 1	P 4 2	у 1	y y 2 3	y 3 4	y 5	у 6	у 7	y 8	y 1 9 0	Y
1	1 9	1	6	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2 2	2	2	2	2	2	2	1	8	9 4	1 4	. 5	5	4	3	1 1 9	6 2
2	1 8	1	2	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2 2	2	2	2	2	1	2	2	8	9 4	1 5	5	7	5	3	1 1 9	6
3	3	1	3	2	2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	8	1 0 6	5 6	8	8	8	6	1 1 2 0	8 2
4	3 2	2	4	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	8	9 6	5 6	8	7	7	3	1 1 0 0	7
5	2 3	1	1	1	2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	7	9 6	6	5	6	4	3	1 1 1 0	6 7
6	2 3	2	1	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2 2	2	2	2	2	2	2	1	8	9 6	5 6	7	6	5		1 9	•
7	2 2	1	5	2	2	2 2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	8	9 4	1 4	. 5	5	5		1 1 2 0	6
8	2 3	2	7	2	2	2 2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2 2	1	1	2	2	1	2	1	8	8 6	5 5	6	6	4	3	9 8	6
9	2 5	2	4	2	1 :	2 2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	2 2	2	2	2	2	2	2	1	7	9 3	3 4	. 5	6	6	3	1 9	6
10	2 4	1	6	2	2	2 2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2 2	2	2	1	2	2	2	1	8	8 5	5 5	7	6	4	3	1 1 8	6 5
11	2 2	1	1	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2 2	2	2	2	2	1	2	2	8	9 5	5 6	6	6	5	3	1 1 9	6 8
12	2 5	2	7	1	1	1 1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2 2	2	2	2	2	2	2	1	4	8 6	5 5	6	7	5		1 0 9	6 3
13	1 9	1	6	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2 2	2	2	2	2	2	2	1	8	9 4	1 4	. 5	5	4		1 1 9	6 2
14	1 8	1	2	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2 2	2	2	2	2	1	2	2	8	9 4	1 5	5	7	5		1 1 9	6
15	3	1		2		2 2	Ī				2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2 2			2	2	2	2	2		1	5 6	Ť				1 1 2 0	8
	3	1																																																	1 1	7
16	2	2	4	2		2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1		2 2	1	2	2	2	2	2	2	8	9 (5 6	8	17	7		0 0	6
17	2	1	1	1	2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	7	9 (6	5	6	4	3	1 0	7
18	3	2	1	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2 2	2	2	2	2	2	2	1	8	9 6	6	7	6	5		2 9	6
19	2	1	5	2	2	2 2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	8	9 4	1 4	. 5	5	5		2 0	
20	2 3	2	7	2	2	2 2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2 2	1	1	2	2	1	2	1	8	8 6	5 5	6	6	4	3 9	9 8	6
21	2 5	2	4	2	1 :	2 2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	2 2	2	2	2	2	2	2	1	7	9 3	3 4	. 5	6	6		1 2 9	6
22	2 4	1	6	2	2	2 2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2 2	2	2	1	2	2	2	1	8	8 5	5 5	7	6	4	3	1 1 8	6 5

23	2 2	1	1 :	2 2	2 2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	8 9	9 5	6	6	6	5 :	1 1	9	6 8
24	2 5	2	7	1 1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	4 8	8 6	5	6	7	5 3	1 0	9	6
25	1 9	1	6	2 2	2 2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	8 9	9 4	4	5	5	4 3	1 1	9	6 2
26	1 8	1	2 :	2 2	2 2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	8 9	9 4	5	5	7	5 :	1 1	9	6
27	3	1	3 :	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	8 (1 6	6	8	8	8 (1 2	1	8 2
28	3 2	2	4	2 2	2 2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	8 9	9 6	6	8	7	7 :	1 0	1	7
29	2 3	1	1	1 2	2 2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	7 9	9 6	6	5	6	4 :	1 1	1	6
30	2	2	1 :	2 2	2 2	2	1		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	8 (9 6	6	7	6	5 1	1 2	9	7
31	2	1		2 2		2			2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	8 4	9 4	4	5	5	5 4	1 2	1 0	6
32	2	2		2 2		2			2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	1	2	1	8 8	8 6	5	6	6	4 1	3 9	8	6
33	2	2	4 :	2 1		2			2	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	7 (9 3	4	5	6	6 :	1 2	9	6
34	2	1	6	2 2		2			2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2				2	1	8 8	8 5	5	7	6	4	1	_	6
35	2 2	1	1 '	2 2		2			2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2		2	2	8 0	9 5	6	6	6	5 .	1	9	6
36	2	2	7	1 1		1	1		2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	4 5	8 6	5	6	7	5 1	1	ŕ	6
37	1	1		2 2		2	1		2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2		2	-	2	1	8 (3 0	1	5	5	4 1	1		6 2
38	1	1	2 :	2 2		2			2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	8 (0 4	5	5	7	5 1	1 1		6
39	3	1	3 :	2 2		2			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0 /	1	6	0	0	0 4	1	1	8 2
40	3	2	4 :	2 2		2			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	2		2	2	0 () 6	6	0	7	7 .	1	1 0	7 4
41	2	1	4 .	1 2					2	2		2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2		1	2	7 (9 0	6	0	-	1 3	1	1 0	6 7
	2	2	1 /										2	2			2		2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2			Ť	Ĩ	Ĩ	2	1	0 (9 0	0	3	6 4	+ 3	1 2		7
42	2			2 2						2		2			2	2		2	2	2	1		1	2	1	1	1		1	1	1	1	1	2	2	2		2	2		2	2	2	2	8 3	9 6	0	-/	6 .	2 2	1		6
43	2	1	5	2 2		2			2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1		1	1	2		1	1	1			1	1	. 2	. 2	2	2	2	2	2	2	2		2		8 9	9 4	4	5	5 :	5 4	1 2	0	6
44	2	2	7 :	2 2		2			2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	1	2	1	8 8	8 6	5	6	6 4	# 3	1	8	6
45	2	2	4 :	2 1	2	2	2		2	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	/ 9	3	4	5	6 (5 3	1	9	6 5
46	2	1	6	2 2						2		2	2	1	1	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2				2	1	8 8	8 5	5	7	6 4	4 3	1	9	
47	2 5	1	1 :	2 2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	2	l	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	8 9	9 5	6	6	6 5	5 3	1	9	6
48	5	2	7	1 1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	4 8	8 6	5	6	7 :	5 3	3 0	9	3

49	1	1	6	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2 2	2 1	1	1 1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1 1	1 1	1	1	1	2	2 2	2	2	2	2	2 2	1	8	9	4	4 5	5 5	4	1 3 1	9	6 2
50	1 8	1	2	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2 2	2 1	. 1	1 1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1 1	1 1	1	1	1	2	2 2	2	2	2	2	1 2	2	8	9	4	5 5	5 7	5	3 1		6
51	1	1	6	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2 2	2 1	1 1	1 1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1 1	1 1	1	1	1	2	2 2	2	2	2	2	2 2	1	8	9	4	4 5	5 5	4	3 1	. 9	6 2
52	1 8	1	2	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2 2	2 1	. 1	1 1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1 1	1 1	1	1	1	2	2 2	2	2	2	2	1 2	2	8	9	4	5 5	5 7	5	3 1	l l 9	6
53	3	1	3	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2	2	2	2	2 2	2	8	1 0	6	6 8	8 8	8	6 2	1 0	8 2
54	3 2	2	4	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2 2	2 2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1 1	1 1	1	1	1	2	2 2	1	2	2	2	2 2	2	8	9	6	6 8	8 7	7	3 0	1 1	7 4
55	2 3	1	1	1	2 2	2 2	1	2	2	2	2 2	2 2	2 2	2 2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1 1	1 1	1	1	1	2	2 2	2	2	2	2	2 2	2	7	9	6	6 5	5 6	4	3 1	1 0	6 7
56	2 3	2	1	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2 2	2 2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1 1	1 1	1	1	2	2	2 2	2	2	2	2	2 2	1	8	9	6	6 7	7 6	5	3 2	1 9	7 1
57	2 2	1	5	2	2 2	2 2	2	2	2	1	2 2	2 1	1 1	1 1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2 2	2 1	1	2	2	2	2 2	2	2	2	2	2 2	2	8	9	4	4 5	5 5	5	4 2	1 1 2 0	6
58	2 3	2	7	2	2 2	2 2	1	2	2	2	1 2	2 2	2 2	2 2	1	2	2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1 1	1	1	1	1	2	2 2	1	1	2	2	1 2	1	8	8	6	5 6	6 6	4	3 9	8	6
59	2 5	2	4	2	1 2	2 2	2	1	2	2	2 1	1 1	. 1	1 1	2	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	2 1	1 1	1	1	2	2	2 2	2	2	2	2	2 2	1	7	9	3	4 5	5 6	6	3 2	1 9	6
60	2 4	1	6	2	2 2	2 2	1	1	2	2	2 2	2 2	2 1	1 1	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1 1	1 1	1	1	1	2	2 2	2	2	1	2	2 2	1	8	8	5	5 7	7 6	4	3 1	8	6 5
61	2 2	1	1	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2 2	2 1	1 2	2 2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1 1	1 1	1	1	1	2	2 2	2	2	2	2	1 2	2	8	9	5	6 6	6 6	5	3 1		6 8
62	2 5	2	7	1	1	1 1	1	2	2	2	1 2	2 2	2 2	2 2	1	2	2	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1 1	1	1	1	1	1	2 2	2	2	2	2	2 2	1	4	8	6	5 6	6 7	5	3 0) 9	6
63	1 9	1	6	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2 2	2 1	. 1	1 1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1 1	1 1	1	1	1	2	2 2	2	2	2	2	2 2	1	8	9	4	4 5	5 5	4	3 1	l l 9	6 2
64	1 8	1	2	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2 2	2 1	. 1	1 1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1 1	1 1	1	1	1	2	2 2	2	2	2	2	1 2	2	8	9	4	5 5	5 7	5	3 1	l l 9	6
65	3	1	3	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2	2	2	2	2 2	2	8	1 0	6	6 8	8 8	8	6 2	1 1 0	8 2
66	3 2	2	4	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2 2	2 2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1 1	1 1	1	1	1	2	2 2	1	2	2	2	2 2	2	8	9	6	6 8	8 7	7	3 0	1 1	7 4
67	2 3	1	1	1	2 2	2 2	1	2	2	2	2 2	2 2	2 2	2 2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1 1	1	1	1	1	2	2 2	2	2	2	2	2 2	2	7	9	6	6 5	5 6	4	3 1	1 1 0	6 7
68	2 3	2	1	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2 2	2 2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1 1	1	1	1	2	2	2 2	2	2	2	2	2 2	1	8	9	6	6 7	7 6	5	3 2	1 9	7 1
69	2 2	1	5	2	2 2	2 2	2	2	2	1	2 2	2 1	1	1 1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2 2	2 1	1	2	2	2	2 2	2	2	2	2	2 2	2	8	9	4	4 5	5 5	5	1 4 2	1 1 0	6 6
70	2 3	2	7	2	2 2	2 2	1	2	2	2	1 2	2 2	2 2	2 2	1	2	2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1 1	1	1	1	1	2	2 2	1	1	2	2	1 2	1	8	8	6	5 6	6 6	4	3 9	8	6
71	2 5	2	4	2	1 2	2 2	2	1	2	2	2 1	1 1		1	2	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	2 1	1	1	1	2	2	2 2	2	2	2	2	2 2	1	7	9	3	4 5	5 6	6	3 2		6 4
72	2 4	1	6	2	2 2	2 2	1	1	2	2	2 2	2 2	2 1	1	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1 1	1	1	1	1	2	2 2	2	2	1	2	2 2	1	8	8	5	5 7	7 6	4	3 1	1 8	6 5
73	2 2	1	1	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2 2	2 1	. 2	2 2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1 1	1	1	1	1	2	2 2	2	2	2	2	1 2	2	8	9	5	6 6	6 6	5	3 1	1 9	6 8
74	2 5	2	7	1	1	1 1	1	2	2	2	1 2	2 2	2 2	2 2	1	2	2	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1 1	1	1	1	1	1	2 2	2	2	2	2	2 2	1	4	8	6	5 6	6 7	5	3 0) 9	6

75	1 9	1	6	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2 2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1	1	1	2	2 2	2	2	2	2 :	2 2	1	8	9	4 4	4 5	5 5	4	1 3 1	9	6 2
76	1 8	1	2	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2 2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1 1	1	1	1	2	2 2	2	2	2	2	1 2	2	8	9	4 :	5 5	5 7	5	3 1		6
77	3	1	3	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2	2	2	2	2 2	2	8	1	6 1	6 8	8 8	8	6 2	1 0	8 2
78	3 2	2	4	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2 2	2	2	2	2	2 :	2 2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1 1	1	1	1	2	2 2	1	2	2	2 :	2 2	2	8	9	6 1	6 8	3 7	7	1 3 0	1 0	7 4
79	2 3	1	1	1	2 2	2 2	1	2	2	2	2 2	2	2	2	2	2	2 2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1	1	1	2	2 2	2	2	2	2 :	2 2	2	7	9	6 1	6 5	5 6	4	3 1	1 0	6 7
80	1	1	6	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2 2	2	1	1	1	1 :	2 2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1	1	1	2	2 2	2	2	2	2	2 2	1	8	9	4 4	4 5	5 5	4	3 1	9	6
81	1 8	1	2	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2 2	2	1	1	1 :	2 :	2 2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1 1	1	1	1	2	2 2	2	2	2	2	1 2	2	8	9	4 :	5 5	5 7	5	3 1	9	6
82	3	1	3	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2	2	2	2 :	2 2	2	8	1	6 6	6 8	8 8	8	6 2	1 0	8
83	3 2	2	4	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2 :	2 2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1 1	1	1	1	2	2 2	1	2	2	2	2 2	2	8	9	6 (6 8	3 7	7	1 3 0	1 0	7
84	2 3	1	1	1		2 2	1	2	2	2	2 2	2	2	2			2 2		1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1	1	1	2	2 2	2	2	2	2	2 2	2	7	9	6 1	6 5		4	1 1	1 0	6
85	2 3	2	1	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1 1	1	1	2	2	2 2	2	2	2	2	2 2	1	8	9	6 6	6 7	6	5	3 1 2	9	7 1
86	2 2	1	5	2	2 2	2 2	2	2	2	1	2 2	2	1	1	1 :	2	1 1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2 2	2 1	1	2	2	2	2 2	2	2	2	2	2 2	2	8	9	4 4	4 5	5 5	5	1 4 2	1 0	6
87	2 3	2	7	2	2 2	2 2	1	2	2	2	1 3	2	2	2	2	1 :	2 2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1	1	1	2	2 2	1	1	2	2	1 2	1	8	8	6 :	5 6	6	4	3 9	8	6
88	2 5	2	4	2	1 2	2 2	2	1	2	2	2	1	1	1	1 :	2	1 2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1 1	1	1	2	2	2 2	2	2	2	2 :	2 2	1	7	9	3 4	4 5	5 6	6	1 3 2	. 9	6
89	2 4	1	6	2	2 2	2 2	1	1	2	2	2 2	2	2	1	1 :	2 :	2 2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1 1	1	1	1	2	2 2	2	2	1	2	2 2	1	8	8	5 :	5 7	6	4	1 3 1	8	6
90	2 2	1	1	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2 2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1 1	1	1	1	2	2 2	2	2	2	2	1 2	2	8	9	5 6	6 6	5 6	5	3 1	9	6 8
91	2 5	2	7	1	1	1 1	1	2	2	2	1 3	2	2	2	2	1	2 2	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	1 1	1	1	1	1	2 2	2	2	2	2	2 2	1	4	8	6 :	5 6	5 7	5	3 0	9	6
92	1 9	1	6	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1 :	2 2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1	1	1	2	2 2	2	2	2	2	2 2	1	8	9	4 4	4 5	5 5	4	3 1	9	6 2
93	1 8	1	2	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2 2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1 1	1	1	1	2	2 2	2	2	2	2	1 2	2	8	9	4 :	5 5	5 7	5	3 1	9	6
94	3	1	3	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2	2	2	2	2 2	2	8	1	6 1	6 8	8 8	8	6 2	1 0	8 2
95	3 2	2	4	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1 1	1	1	1	2	2 2	1	2	2	2	2 2	2	8	9	6 1	6 8	3 7	7	3 1 0	1 0	7 4
96	2 3	1	1	1	2 3	2 2	1	2	2	2	2 :	2	2	2	2 :	2 :	2 2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1	1	1	2	2 2	2	2	2	2 :	2 2	2	7	9	6 1	6 5	6	4	3 1	1 0	6 7
97	2 3	2	1	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2 :	2 :	2 2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1 1	1	1	2	2	2 2	2	2	2	2	2 2	1	8	9	6 1	6 7	6	5	3 2	9	7 1
98	2 2	1	5	2	2 2	2 2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1 1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2 2	2 1	1	2	2	2	2 2	2	2	2	2 :	2 2	2	8	9	4 4	4 5	5 5	5	1 4 2	1 0	6
99	2 3	2	7	2	2 2	2 2	1	2	2	2	1 2	2	2	2	2	1 :	2 2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1	1	1	2	2 2	1	1	2	2	1 2	1	8	8	6 5	5 6	6	4	3 9	8	6
100	1 9	1	6	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2 2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1	1	1	2	2 2	2	2	2	2	2 2	1	8	9	4 4	4 5	5 5	4	3 1	9	6

101	1 8	1	2	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1 1	1 2	2	2	2	2	2	2 1	2	2	8	9 .	4 5	5 5	7	5	1 3 1	9	6
102	3	1	3	2	2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	8	1 0	6 6	5 8	8	8	6 2	1 0	8 2
103	3 2	2	4	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1 1	1 2	2	2	1	2	2	2 2	2	2	8	9	6 6	5 8	7	7	3 0		7 4
104	2 3	1	1	1	2 :	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1 2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	7	9	6 6	5 5	6	4	3 1	1 0	6 7
105	2 3	2	1	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1 2	2 2	2	2	2	2	2	2 2	2	1	8	9	6 6	5 7	6	5	3 2	9	7 1
106	2 2	1	5	2	2 :	2 2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1 :	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	8	9 .	4 4	1 5	5	5	1 4 2	1 0	6
107	2 3	2	7	2	2	2 2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1 2	2	2	1	1	2	2 1	2	1	8	8	6 5	5 6	6	4	3 9	8	6
108	2 5	2	4	2	1 :	2 2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1 2	2 2	2	2	2	2	2	2 2	2	1	7	9	3 4	1 5	6	6	3 2	9	6 4
109	2 4	1	6	2	2	2 2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1 2	2	2	2	2	1	2 2	2	1	8	8	5 5	5 7	6	4	1 1	. 8	6
110	2 2	1	1			2 2		2	2		2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1 2	2	2	2	2	2	2 1	2	2	8	9	5 6	5 6	6	5	1 1	9	6
111	2 5	2	7	1	1	1 1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1 1	1 1	2	2	2	2	2	2 2	2	1	4	8	6 5	5 6	7	5	1 3 0	9	6 3
112	1 9	1	6	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1 2	2	2	2	2	2	2 2	2	1	8	9 .	4 4	1 5	5	4	3 1	9	6 2
113	1 8	1	2	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1 1	1 2	2	2	2	2	2	2 1	2	2	8	9 .	4 5	5 5	7	5	3 1	9	6
114	3	1	3	2	2	2 2	2	. 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	8	1 0	6 6	5 8	8	8	6 2	1 0	8 2
115	3 2	2	4	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1 1	1 2	2	2	1	2	2	2 2	2	2	8	9	6 6	5 8	7	7	1 3 0	1 0	7 4
116	2 3	1	1	1	2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1 2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	7	9	6 6	5 5	6	4	3 1	1 0	6 7
117	2 3	2	1	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1 2	2 2	2	2	2	2	2	2 2	2	1	8	9	6 6	5 7	6	5	3 2	9	7 1
118	1 9	1	6	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1 2	2	2	2	2	2	2 2	2	1	8	9 .	4 4	1 5	5	4	1 3 1	9	6 2
119	1 8	1	2	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1 2	2	2	2	2	2	2 1	2	2	8	9 .	4 5	5 5	7	5	3 1	9	6
120	3	1	3	2	2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	8	1	6 6	5 8	8	8	6 2	1 0	8 2
121	3 2	2	4	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1 1	1 2	2	2	1	2	2	2 2	2	2	8	9	6 6	5 8	7	7	1 3 0	1 0	7 4
122	2 3	1	1	1	2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1 2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	7	9	6 6	5 5	6	4	1 3 1	1 0	6 7
123	2 3	2	1	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1 2	2 2	2	2	2	2	2	2 2	2	1	8	9	6 6	5 7	6	5	1 3 2	9	7 1
124	2 2	1	5	2	2	2 2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	8	9 .	4 4	1 5	5	5	1 4 2	1 0	6 6
125	2 3	2	7	2	2	2 2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1 2	2	2	1	1	2	2 1	2	1	8	8	6 5	6	6	4	3 9	8	6
126	2 5	2	4	2	1 :	2 2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1 2	2 2	2	2	2	2	2	2 2	2	1	7	9	3 4	5	6	6	3 2		6 4

127	2 4	1	6	2	2 2	2	1	1	2	2	2 2	2 2	2 1	1	1 2	2 2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1 1	1	1	1	1	2 2	2 2	2	2	1	2 2	2	1	8	8	5 5	7	6	4	1 3 1	8	6 5
128	2 2	1	1	2	2 2	2	1	2	2	2	2 2	2 1	1 2	2 2	2 2	2 2	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1 1	1	1	1	1	2 2	2 2	2	2	2	2 1	2	2	8	9	5 6	6	6	5 3	3 1		6 8
129	2 5	2	7	1	1 1	1	1	2	2	2	1 2	2 2	2 2	2 2	2 1	2	2	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1 1	1	1	1	1	1 2	2 2	2	2	2	2 2	2	1	4	8	6 5	6	7	5 :	1 3 0		6
130	1 9	1	6	2	2 2	2	1	2	2	2	2 2	2 1	1 1	1 1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1 1	1	1	1	1	2 2	2 2	2	2	2	2 2	2	1	8	9	4 4	5	5	4	1 1	9	6
131	1 8	1	2	2	2 2	2	1	2	2	2	2 2	2 1	1 1	1 1	1 2	2 2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1 1	1	1	1	1	2 2	2 2	2	2	2	2 1	2	2	8	9	4 5	5	7	5 :	1 1		6
132	3	1	3	2	2 2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2 2	2	2	8	1 0	6 6	8	8	8	6 2		8 2
133	3 2	2	4	2	2 2	2	1	2	2	2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1 1	1	1	1	1	2 2	2 2	1	2	2	2 2	2	2	8	9	6 6	i 8	7	7 :	1 3 0	1 0	7 4
134	2 3	1	1	1	2 2	2	1	2	2	2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1 1	1	1	1	1	2 2	2 2	2	2	2	2 2	2	2	7	9	6 6	5	6	4 :	1 3 1	1 0	6 7
135	2 3	2	1	2	2 2	2	1	2	2	2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1 1	1	1	1	2	2 2	2 2	2	2	2	2 2	2	1	8	9	6 6	7	6	5 :	1 2	9	7 1
136	2 2	1	5	2	2 2	2	2	2	2	1	2 2	2 1	1 1	1 1	1 2	2 1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2 2	1	1	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2 2	2	2	8	9	4 4	5	5	5 4	1 2		6
137	2 3	2	7	2	2 2	2	1	2	2	2	1 2	2 2	2 2	2 2	2 1	. 2	2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1 1	1	1	1	1	2 2	2 2	1	1	2	2 1	2	1	8	8	6 5	6	6	4 3	3 9		6
138	2 5	2	4	2	1 2	2	2	1	2	2	2 1	1 1	1 1	1 1	1 2	2 1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	2 1	1	1	1	2	2 2	2 2	2	2	2	2 2	2	1	7	9	3 4	5	6	6 3	3 2	9	6
139	2 4	1	6	2	2 2	2	1	1	2	2	2 2	2 2	2 1	1 1	1 2	2 2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1 1	1	1	1	1	2 2	2 2	2	2	1	2 2	2	1	8	8	5 5	7	6	4 3	1 3 1		6 5
140	2 2	1	1	2	2 2	2	1	2	2	2	2 2	2 1	1 2	2 2	2 2	2 2	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1 1	1	1	1	1	2 2	2 2	2	2	2	2 1	2	2	8	9	5 6	6	6	5 3	1 1	9	6
141	2 5	2	7	1	1 1	1	1	2	2	2	1 2	2 2	2 2	2 2	2 1	. 2	2	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1 1	1	1	1	1	1 2	2 2	2	2	2	2 2	2	1	4	8	6 5	6	7	5 :	1 3 0		6
142	1 9	1	6	2	2 2	2	1	2	2	2	2 2	2 1	1 1	1 1	1	. 2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1 1	1	1	1	1	2 2	2 2	2	2	2	2 2	. 2	1	8	9	4 4	5	5	4	3 1	9	6 2
143	1 8	1	2	2	2 2	2	1	2	2	2	2 2	2 1	1 1	1 1	1 2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1 1	1	1	1	1	2 2	2 2	2	2	2	2 1	2	2	8	9	4 5	5	7	5 3	3 1	9	6
144	3	1	3	2	2 2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2 2	. 2	2	8	1	6 6	8	8	8	6 2		8 2
145	3 2	2	4	2	2 2	2	1	2	2	2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1 1	1	1	1	1	2 2	2 2	1	2	2	2 2	2	2	8	9	6 6	8	7	7 :	3 1 0	1 0	7 4
146	2 3	1	1	1	2 2	2	1	2	2	2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1 1	1	1	1	1	2 2	2 2	2	2	2	2 2	2	2	7	9	6 6	5 5	6	4	3 1		6 7
147	2 3	2	1	2	2 2	2	1	2	2	2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1 1	1	1	1	2	2 2	2 2	2	2	2	2 2	2	1	8	9	6 6	7	6	5	3 1 2	9	7 1
148	2 2	1	5	2	2 2	2	2	2	2	1	2 2	2 1	1 1	1 1	1 2	2 1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2 2	1	1	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2 2	2	2	8	9	4 4	5	5	5 4	1 4 2	1 0	6
149	2 3	2	7	2	2 2	2	1	2	2	2	1 2	2 2	2 2	2 2	2 1	2	2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1 1	1	1	1	1	2 2	2 2	1	1	2	2 1	2	1	8	8	6 5	6	6	4	3 9		6
150	2 5	2	4	2	1 2	2	2	1	2	2	2 1	1 1	1 1	1	1 2	2 1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	2 1	1	1	1	2	2 2	2 2	2	2	2	2 2	2	1	7	9	3 4	5	6	6 3	1 3 2		6
151	2 4	1	6	2	2 2	2	1	1	2	2	2 2	2 2	2 1	1	1 2	2 2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1 1	1	1	1	1	2 2	2 2	2	2	1	2 2	2	1	8	8	5 5	7	6	4 3	1 3 1	8	6 5
152	2 2	1	1	2	2 2	2	1	2	2	2	2 2	2 1	1 2	2 2	2 2	2	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1 1	1	1	1	1	2 2	2 2	2	2	2	2 1	2	2	8	9	5 6	6	6	5	3 1	9	6 8

153	2 5	2	7	1	1	1 1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2 1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	1 1	1	1	1	1	2 2	2	2	2	2	2 2	2 1	4	8	6	5	6 7	5	3 0	. 9	6
154	3	1	3	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	8	1	6	6	8 8	8	6 2	1 1 0	8 2
155	3 2	2	4	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1 1	1	1	1	2	2 2	1	2	2	2	2 2	2 2	8	9	6	6	8 7	7	3 0	1 1	7 4
156	2 3	1	1	1	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1	1	1	2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	7	9	6	6	5 6	4	3 1	1 1	6 7
157	2 3	2	1	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1 1	1	1	2	2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 1	8	9	6	6	7 6	5	3 2	1 9	7 1
158	2 2	1	5	2	2 2	2 2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1 1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2 2	2 1	1	2	2	2	2 2	. 2	2	2	2	2 2	2 2	8	9	4	4	5 5	5	4 2	1 1 2 0	6
159	2 3	2	7	2	2 2	2 2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2 2	2 2	! 1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1	1	1	2	2 2	. 1	1	2	2	1 2	2 1	8	8	6	5	6 6	4	3 9	8	6
160	2 5	2	4	2	1 2	2 2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1 2	2 1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1 1	1	1	2	2	2 2	. 2	2	2	2	2 2	2 1	7	9	3	4	5 6	6	3 2	1 9	6 4
161	2 4	1	6	2	2 2	2 2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2 1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1 1	1	1	1	2	2 2	2	2	1	2	2 2	2 1	8	8	5	5	7 6	4	3 1	. 8	6
162	2 2	1	1	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2 1	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1 1	1	1	1	2	2 2	2	2	2	2	1 2	2 2	8	9	5	6	6 6	5	3 1	1 9	6
163	2 5	2	7	1	1	1 1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2 :	2 1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	1 1	1	1	1	1	2 2	. 2	2	2	2	2 2	2 1	4	8	6	5	6 7	5	3 0	l) 9	6
164	1 9	1	6	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2 2	2 1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1	1	1	2	2 2	. 2	2	2	2	2 2	2 1	8	9	4	4	5 5	4	3 1	. 9	6 2
165	1 8	1	2	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2 :	2 1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1 1	1	1	1	2	2 2	. 2	2	2	2	1 2	2 2	8	9	4	5	5 7	5	3 1	l l 9	6
166	1 9	1	6	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2 1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1	1	1	2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 1	8	9	4	4	5 5	4	3 1	. 9	6 2
167	1 8	1	2	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2 :	2 1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1 1	1	1	1	2	2 2	. 2	2	2	2	1 2	2 2	8	9	4	5	5 7	5	3 1	l l 9	6
168	3	1	3	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2 2	. 2	2	2	2	2 2	2 2	8	1	6	6	8 8	8	6 2	1 1 0	8 2
169	3 2	2	4	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1 1	1	1	1	2	2 2	. 1	2	2	2	2 2	2 2	8	9	6	6	8 7	7	3 0	1 1 0	7 4
170	2 3	1	1	1	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1	1	1	2	2 2	. 2	2	2	2	2 2	2 2	7	9	6	6	5 6	4	3 1	1 1	6 7
171	2 3	2	1	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1 1	1	1	2	2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 1	8	9	6	6	7 6	5	3 2	1 9	7 1
172	2 2	1	5	2	2 2	2 2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2 2	2 1	1	2	2	2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	8	9	4	4	5 5	5	4 2	1 1 0	6
173	2 3	2	7	2	2 2	2 2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2 2	. 1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1	1	1	2	2 2	1	1	2	2	1 2	2 1	8	8	6	5	6 6	4	3 9	8	6
174	2 5	2	4	2	1 2	2 2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1 2	2 1	. 1	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1 1	1	1	2	2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 1	7	9	3	4	5 6	6	3 2	1 9	6 4
175	2 4	1	6	2	2	2 2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2 1	. 2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1 1	1	1	1	2	2 2	2	2	1	2	2 2	2 1	8	8	5	5	7 6	4	3 1	1 8	6 5
176	2 2	1	1	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2 1	. 2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1 1	1	1	1	2	2 2	2	2	2	2	1 2	2 2	8	9	5	6	6 6	5	3 1	l l 9	6 8
177	2 5	2	7	1	1	1 1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2 1	. 2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	1 1	1	1	1	1	2 2	2	2	2	2	2 2	2 1	4	8	6	5	6 7	5	3 1	l) 9	6
178	1 9	1	6	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2 1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1	1	1	2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 1	8	9	4	4	5 5	4	3 1	9	6 2

179	1 8	1	2	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1 1	2	2	2	2	2	2	2 1	2	2	8	9 .	4 5	5 5	7	5	3 1	9	6 6
180	3	1	3	2	2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 :	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	8	1 0	6 6	5 8	8	8	6 2	1 1 0	8 2
181	3 2	2	4	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1 1	1 1	2	2	2	1	2	2	2 2	2	2	8	9	6 6	5 8	7	7	3 0		7 4
182	2 3	1	1	1	2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1 1	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	7	9	6 6	5 5	6	4	3 1	1 1	6 7
183	2 3	2	1	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1 1	1 2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	1	8	9	6 6	5 7	6	5	3 2	. 9	7
184	2 2	1	5	2	2	2 2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	8	9 .	4 4	1 5	5	5	1 4 2	1 1 2 0	6
185	2 3	2	7	2	2	2 2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1 1	2	2	2	1	1	2	2 1	2	1	8	8	6 5	5 6	6	4	3 9	8	6
186	2 5	2	4	2	1	2 2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1 1	1 2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	1	7	9	3 4	1 5	6	6	3 2	1 9	6
187	2 4	1	6	2	2	2 2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1 1	1 1	2	2	2	2	2	1	2 2	2	1	8	8	5 5	5 7	6	4	1 1 1	. 8	6
188	2 2	1	1	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1 1	1 1	2	2	2	2	2	2	2 1	2	2	8	9	5 6	5 6	6	5	3 1	1 9	6 8
189	2 5	2	7	1	1	1 1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1 1	1 1	1	2	2	2	2	2	2 2	2	1	4	8	6 5	5 6	7	5	3 0		6
190	1 9	1	6	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1 1	2	2	2	2	2	2	2 2	2	1	8	9 .	4 4	1 5	5	4	3 1	1 9	6 2
191	1 8	1	2	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1 1	2	2	2	2	2	2	2 1	2	2	8	9 .	4 5	5 5	7	5	3 1	l l 9	6
192	3	1	3	2	2	2 2	2	. 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 :	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	8	1 0	6 6	5 8	8	8	6 2	. 1	8 2
193	3 2	2	4	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1 1	1 1	2	2	2	1	2	2	2 2	2	2	8	9	6 6	5 8	7	7	1 3 0	. 1	7 4
194	2 3	1	1	1	2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1 1	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	7	9	6 6	5 5	6	4	3 1		6 7
195	1 9	1	6	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1 1	2	2	2	2	2	2	2 2	2	1	8	9 .	4 4	1 5	5	4	3 1	1 9	6 2
196	1 8	1	2	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1 1	2	2	2	2	2	2	2 1	2	2	8	9 .	4 5	5 5	7	5	3 1	l l 9	6
197	3	1	3	2	2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	8	1 0	6 6	5 8	8	8	6 2	1 1 0	8 2
198	3 2	2	4	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1 1	1 1	2	2	2	1	2	2	2 2	2	2	8	9	6 6	5 8	7	7	3 0	1 0	7 4
199	2 3	1	1	1	2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1 1	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	7	9	6 6	5 5	6	4	3 1	1 0	6 7
200	2 3	2	1	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1 1	1 2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	1	8	9	6 6	5 7	6	5	3 2	9	7 1
201	2 2	1	5	2	2	2 2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	8	9 .	4 4	1 5	5	5	1 4 2	1 1 2 0	6 6
202	2 3	2	7	2	2	2 2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1 1	2	2	2	1	1	2	2 1	2	1	8	8	6 5	5 6	6	4	3 9	8	6
203	2 5	2	4	2	1	2 2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1 1	1 2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	1	7	9	3 4	1 5	6	6	3 2	1 9	6 4
204	2 4	1	6	2	2	2 2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1 1	1 1	2	2	2	2	2	1	2 2	2	1	8	8	5 5	; 7	6	4	3 1	8	6 5

205	2 2	1	1	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1 1	1	1 1	1 1	2	2	2	2	2	2	2 1	2	2	8	9	5 6	5 6	5 6	5	1 3 1	. 9	6 8
206	2 5	2	7	1	1	1 1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	1 1	1	1 1	1 1	1	2	2	2	2	2	2 2	2	1	4	8	6 5	5 6	5 7	5	3 0		6
207	1 9	1	6	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1	1 1	1 1	2	2	2	2	2	2	2 2	2	1	8	9	4 4	4 5	5 5	4	3 1	. 9	6 2
208	1 8	1	2	2	2 :	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1 1	1	1 1	1 1	2	2	2	2	2	2	2 1	2	2	8	9	4 5	5 5	, 7	5	3 1	l l 9	6
209	3	1	3	2	2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	8	1	6 6	6 8	3 8	8	6 2	. 1	8 2
210	3 2	2	4	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1 1	1	1 1	1 1	2	2	2	1	2	2	2 2	2	2	8	9	6 6	6 8	3 7	7	3 0	1 1 0	7 4
211	2 3	1	1	1	2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1	1 1	1 1	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	7	9	6 6	6 5	5 6	4	3 1	1 1 0	6 7
212	2 3	2	1	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1 1	1	1 1	1 2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	1	8	9	6 6	6 7	7 6	5	3 2	2 9	7 1
213	2 2	1	5	2	2	2 2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2	2 1	1	1 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	8	9	4 4	4 5	5 5	5	4 2	1 1 0	6
214	2 3	2	7	2	2	2 2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1	1 1	1 1	2	2	2	1	1	2	2 1	2	1	8	8	6 5	5 6	i 6	4	3 9	8	6
215	1 9	1	6	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1	1 1	1 1	2	2	2	2	2	2	2 2	2	1	8	9	4 4	4 5	5 5	4	1 3 1	9	6 2
216	1 8	1	2	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1 1	1	1 1	1 1	2	2	2	2	2	2	2 1	2	2	8	9	4 5	5 5	5 7	5	3 1	9	6 6
217	3	1	3	2	2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 :	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	8	1	6 6	6 8	3 8	8	6 2	1 0	8 2
218	3 2	2	4	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1 1	1	1 1	1 1	2	2	2	1	2	2	2 2	2	2	8	9	6 6	6 8	3 7	7	3 0	1 0	7 4
219	2 3	1	1	1	2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1 1	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	7	9	6 6	6 5	5 6	4	3 1	1 0	6 7
220	2 3	2	1	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1 1	1	1 1	1 2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	1	8	9	6 6	6 7	! 6	5	3 2	1 9	7 1
221	2 2	1	5	2	2	2 2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2	2 1	1	1 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	8	9	4 4	4 5	5 5	5	4 2	1 1 0	6 6
222	2 3	2	7	2	2	2 2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1 1	2	2	2	1	1	2	2 1	2	1	8	8	6 5	5 6	5 6	4	3 9	8	6
223	2 5	2	4	2	1 :	2 2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1 1	1	1 1	1 2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	1	7	9	3 4	4 5	i 6	6	3 2	9	6 4
224	2 4	1	6	2	2	2 2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1 1	1	1 1	1 1	2	2	2	2	2	1	2 2	2	1	8	8	5 5	5 7	1 6	4	3 1	8	6 5
225	2 2	1	1	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1 1	1	1 1	1 1	2	2	2	2	2	2	2 1	2	2	8	9	5 6	5 6	i 6	5	1 3 1	l l 9	6 8
226	2 5	2	7	1	1	1 1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	1 1	1	1 1	1 1	1	2	2	2	2	2	2 2	2	1	4	8	6 5	5 6	5 7	5	1 3 0) 9	6
227	1 9	1	6	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1 1	2	2	2	2	2	2	2 2	2	1	8	9	4 4	4 5	5 5	4	3 1	1 9	6 2
228	1 8	1	2	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1 1		1 1	1 1	2	2	2	2	2	2	2 1	2	2	8	9	4 5	5 5	; 7	5	3 1	l l 9	6 6
229	3	1	3	2	2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	8	1	6 6	6 8	8 8	8	6 2	1 1 0	8 2
230	3 2	2	4	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1 1	1 1	2	2	2	1	2	2	2 2	2	2	8	9	6 6	5 8	3 7	7	3 0	1 0	7 4

231	2 3	1	1	1	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1	1 1	1 1	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	7	9	6 6	5 5	6	4	1 3 1	1 0	6 7
232	2 3	2	1	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1 1	1 2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	1	8	9	6 6	5 7	6	5	3 2		7 1
233	1 9	1	6	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1	1 1	1 1	2	2	2	2	2	2	2 2	2	1	8	9	4 4	4 5	5	4	1 3 1	9	6 2
234	1 8	1	2	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1 1	1	1 1	1 1	2	2	2	2	2	2	2 1	2	2	8	9	4 5	5 5	7	5	1 1	9	6
235	3	1	3	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	8	1	6 6	5 8	8	8	6 2	1 0	8 2
236	3 2	2	4	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1 1	1	1 1	1 1	2	2	2	1	2	2	2 2	2	2	8	9	6 6	5 8	7	7	1 3 0	1 0	7 4
237	2 3	1	1	1	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1	1 1	1 1	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	7	9	6 6	5 5	6	4	1 3 1	1	6 7
238	2 3	2	1	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1 1	1	1 1	1 2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	1	8	9	6 6	5 7	6	5	3 2	9	7 1
239	2 2	1	5	2	2 2	2 2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2	2 1	1	1 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	8	9	4 4	4 5	5	5 4	1 4 2	1 0	6
240	2 3	2	7	2	2 2	2 2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1	1 1	1 1	2	2	2	1	1	2	2 1	2	1	8	8	6 5	5 6	6	4	3 9	8	6
241	2 5	2	4	2	1 2	2 2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1 1	1	1 1	1 2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	1	7	9	3 4	4 5	6	6	3 2	9	6 4
242	2 4	1	6	2	2 2	2 2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1 1	1	1 1	1 1	2	2	2	2	2	1	2 2	2	1	8	8	5 5	5 7	6	4 :	1 3 1	8	6 5
243	2 2	1	1	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1 1	1	1 1	1 1	2	2	2	2	2	2	2 1	2	2	8	9	5 6	5 6	6	5 :	1 3 1	9	6 8
244	2 5	2	7	1	1	1 1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	1 1	1	1 1	1 1	1	2	2	2	2	2	2 2	2	1	4	8	6 5	5 6	7	5 :	1 3 0	9	6
245	1 9	1	6	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1 1	2	2	2	2	2	2	2 2	2	1	8	9	4 4	4 5	5	4	1 3 1	9	6 2
246	1 8	1	2	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1 1	1	1 1	1 1	2	2	2	2	2	2	2 1	2	2	8	9	4 5	5 5	7	5	1 3 1	9	6 6
247	3	1	3	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 :	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	8	1	6 6	5 8	8	8	6 2	1 0	8 2
248	3 2	2	4	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1 1	1 1	2	2	2	1	2	2	2 2	2	2	8	9	6 6	5 8	7	7	1 3 0	1	7 4
249	2 3	1	1	1	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1	1 1	1 1	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	7	9	6 6	5 5	6	4	1 3 1	1 0	6 7
250	2 3	2	1	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1 1	1	1 1	1 2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	1	8	9	6 6	5 7	6	5	1 3 2	. 9	7 1
251	2 2	1	5	2	2 2	2 2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2	2 1	1	1 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	8	9	4 4	4 5	5	5	1 4 2	1 0	6 6
252	2 3	2	7	2	2 2	2 2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1	1 1	1 1	2	2	2	1	1	2	2 1	2	1	8	8	6 5	5 6	6	4 :	3 9	8	6
253	2 5	2	4	2	1 2	2 2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1 1	1	1 1	1 2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	1	7	9	3 4	4 5	6	6	1 3 2		6 4
254	2 4	1	6	2	2	2 2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1 1	1	1 1	1 1	2	2	2	2	2	1	2 2	2	1	8	8	5 5	5 7	6	4	1 3 1	8	6 5
255	2 2	1	1	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1 1	1	1 1	1 1	2	2	2	2	2	2	2 1	2	2	8	9	5 6	5 6	6	5	1 3 1	9	6 8
256	2 5	2	7	1	1	1 1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	1 1	1	1 1	1 1	1	2	2	2	2	2	2 2	2	1	4	8	6 5	5 6	7	5	3 0	9	6

257	1 9	1	6	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1	2	2	2	2	2	2	2 2	2	1	8	9 4	4 4	5	5	4	1 3 1	9	6 2
258	1 8	1	2	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1	2	2	2	2	2	2	2 1	2	2	8	9 4	4 5	5	7	5	3 1	9	6
259	3	1	3	2	2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	8	1 0	6 6	8	8	8	6 2	1 0	8 2
260	3 2	2	4	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1 1	1	2	2	2	1	2	2	2 2	2	2	8	9 6	6 6	8	7	7 :	1 3 0	1 0	7 4
261	2 3	1	1	1	2 :	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	7	9 6	6 6	5	6	4 :	1 1	1 0	6 7
262	2 3	2	1	2	2 :	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1 1	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	1	8	9 6	6 6	7	6	5 :	1 2	9	7 1
263	3	1	3	2	2	2 2	2	. 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	8	1 0	6 6	8	8	8	6 2	1 0	8 2
264	3 2	2	4	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1 1	1	2	2	2	1	2	2	2 2	2	2	8	9 6	6 6	8	7	7	3 0	1 0	7
265	2 3	1	1	1	2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	7	9 6	5 6	5	6	4 :	1 1	1	6 7
266	2 3	2	1	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1 1	. 2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	1	8	9 6	6 6	7	6	5 :	3 2	9	7
267	2 2	1	5	2	2	2 2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	8	9 4	1 4	5	5	5 4	1 4 2	1 0	6
268	2 3	2	7	2	2	2 2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1 :	1	1 1	1	2	2	2	1	1	2	2 1	2	1	8	8 6	6 5	6	6	4	3 9	8	6
269	2 5	2	4	2	1 :	2 2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1 1	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	1	7	9 3	3 4	5	6	6	3 2		6
270	2 4	1	6	2	2	2 2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1 1	1	2	2	2	2	2	1	2 2	2	1	8	8 5	5 5	7	6	4	3 1	8	6 5
271	3	1	3	2	2	2 2	2	. 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 :	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	8	1 0	6 6	8	8	8 (6 2	1 0	8 2
272	3 2	2	4	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1 1	1	2	2	2	1	2	2	2 2	2	2	8	9 6	6 6	8	7	7	3 1 0	1 0	7 4
273	2 3	1	1	1	2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	7	9 6	6 6	5	6	4	3 1	1 0	6 7
274	2 3	2	1	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1 1	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	1	8	9 6	5 6	7	6	5	3 1 2	9	7 1
275	2 2	1	5	2	2	2 2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	8	9 4	4 4	5	5	5 4	4 2	1	6
276	2 3	2	7	2	2	2 2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1	2	2	2	1	1	2	2 1	2	1	8	8 6	5 5	6	6	4	3 9	8	6
277	2 5	2	4	2	1 :	2 2	2	. 1	2	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1 1	. 2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	1	7	9 3	3 4	5	6	6	3 2	9	6 4
278	2 4	1	6	2	2	2 2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1 1	. 1	2	2	2	2	2	1	2 2	2	1	8	8 5	5 5	7	6	4	1 3 1	8	6 5
279	2 2	1	1	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1 1	1	2	2	2	2	2	2	2 1	2	2	8	9 5	5 6	6	6	5	1 3 1	9	6 8
280	2 5	2	7	1	1	1 1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1 1	1	1	2	2	2	2	2	2 2	2	1	4	8 6	5 5	6	7	5	1 3 0	9	6
281	1 9	1	6	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1	2	2	2	2	2	2	2 2	2	1	8	9 4	4 4	5	5	4	3 1	9	6
282	1 8	1	2	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1	2	2	2	2	2	2	2 1	2	2	8	9 4	1 5	5	7	5	3 1	9	6 6

283	1 9	1	6	2	2	2 2	2	1	2 2	2 2	2 2	: 2	2 1	1	1	1	. 2	: :	2 1	1		1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	8	9 4	4	5	5	4	3 1	. 9	6 2
284	1 8	1	2	2	2	2	2	1	2 2	2 2	2 2	. 2	2 1	1	1	2	2 2	2 2	2 1	1		1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	8	9 4	5	5	7	5	1 3 1	l l 9	
285	3	1	3	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2 2	2	2 2	2	2	2	2 2	2 3	2 2	. 2	. 1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	8	1 0 6	6	8	8	8	6 2	1 1 2 0	
286	3 2	2	4	2	2	2	2	1	2 2	2 2	2 2	2	2 2	2	2	2	2 2	2 3	2 2	2		2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	8	9 6	6	8	7	7	3 0	1 1	7
287	2 3	1	1	1	2	2	2	1	2 2	2 2	2 2	. 2	2 2	2	2	2	2 2	2	2 1	1		1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	7	9 6	6	5	6	4	3 1	1 1	
288	2 3	2	1	2	2	2	2	1	2 2	2 2	2 2	2	2	. 2	2	2	2 2		2 2	2		1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	8	9 6	6	7	6	5	3 2	l 2 9	
289	2 2	1	5	2	2	2	2	2	2 2	2 1	1 2	. 2	2 1	1	1	2	2 1		1 1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	8	9 4	4	5	5	5	4 2	1 1 0	
290	2 3	2	7	2	2	2	2	1	2 2	2 2	2 1	2	2 2	2	2	1	. 2	: :	2 2	1		1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	1	2	1	8	8 6	5	6	6	4	3 9	8 (6
291	2 5	2	4	2	1	2	2	2	1 2	2 2	2 2	1	. 1	1	1	2	2 1		2 1	1		1	2	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	7	9 3	4	5	6	6	3 2	1 9	6 4
292	2 4	1	6	2	2	2	2	1	1 2	2 2	2 2	. 2	2	2 1	1	2	2 2	2 2	2 1	2		2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	8	8 5	5	7	6	4	3 1	l l 8	
293	2 2	1	1	2	2	2	2	1	2 2	2 2	2 2	2	2 1	. 2	2	2	2 2	2 2	2 1	2		1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	8	9 5	6	6	6	5	3 1	l l 9	
294	2 5	2	7	1	1	1	1	1	2 2	2 2	2 1	2	2	. 2	2	1	. 2	: :	2 1	2		1	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	4	8 6	5	6	7	5	1 3 0	l) 9	6 3
295	1 9	1	6	2	2	2	2	1	2 2	2 2	2 2	2	2 1	. 1	1	1	. 2	: :	2 1	1		1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	8	9 4	4	5	5	4	1 3 1	l l 9	6 2
296	1 8	1	2	2	2	2	2	1	2 2	2 2	2 2	2	2 1	. 1	1	2	2 2		2 1	1		1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	8	9 4	5	5	7	5	1 3 1	l l 9	
297	3	1	3	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2 2	2	2	. 2	2	2	2 2	: :	2 2	. 2	. 1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	8	1 0 6	6	8	8	8	6 2	l 1 2 0	
298	3 2	2	4	2	2	2	2	1	2 2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2 2	: :	2 2	2	. 1	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	8	9 6	6	8	7	7	3 0	1 1	4
299	2 3	1	1	1	2	2	2	1	2 2	2 2	2 2	2	2 2	2	2	2	2 2	2 3	2 1	1		1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	7	9 6	6	5	6	4	3 1	l 1	6 7
300	2 3	2	1	2	2	2	2	1	2 2	2 2	2 2	2	2	. 2	2	2	2 2	: :	2 2	. 2		1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	8	9 6	6	7	6	5	3 2	l 2 9	7
301	2 2	1	5	2	2	2	2	2	2 2	2 1	1 2	2	2 1	. 1	1	2	2 1		1 1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	8	9 4	4	5	5	5	4 2	l 1 2 0	6
302	2 3	2	7	2	2	2	2	1	2 2	2 2	2 1	2	2	2	2	1	. 2	2 :	2 2	1		1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	1	2	1	8	8 6	5	6	6	4	3 9	9 8	
303	2 5	2	4	2	1	2	2	2	1 2	2 2	2 2	. 1	. 1	. 1	1	2	2 1		2 1	1		1	2	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	7	9 3	4	5	6	6	3 2	l 2 9	6 4
304	2 4	1	6	2	2	2	2	1	1 2	2 2	2 2	2	2	1	1	2	2 2	2 :	2 1	2	. 1	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	8	8 5	5	7	6	4	1 3 1	l l 8	_
305	2 2	1	1	2	2	2	2	1	2 2	2 2	2 2	2	2 1	. 2	2	2	2 2	: :	2 1	2		1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	8	9 5	6	6	6	5	1 3 1	l l 9	
306	2 5	2	7	1	1	1	1	1	2 2	2 2	2 1	2	2	. 2	2	1	. 2	: :	2 1	2		1	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	4	8 6	5	6	7	5	3 0	l) 9	
307	1 9	1	6	2	2	2	2	1	2 2	2 2	2 2	2	1	1	1	1	. 2	: :	2 1	1		1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	8	9 4	4	5	5	4	3 1	l l 9	
308	1 8	1	2	2	2	2	2	1	2 2	2 2	2 2	. 2	2 1	1	1	2	2	2 3	2 1	1		1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	8	9 4	5	5	7	5	3 1	l l 9	6

309	3	1	3	2	2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2 :	2 2	2	2	8	1 0	6 6	5 8	8	8	6 2	1 0	8 2
310	3 2	2	4	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1 1	. 1	1 1	1	2	2	2	1	2	2	2 2	2	2	8	9	6 6	5 8	7	7	3 0		7 4
311	2 3	1	1	1	2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1 1	. 1	1 1	1	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	7	9	6 6	5 5	6	4	1 3 1	1 0	6 7
312	1 9	1	6	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1 1	. 1	1 1	1	2	2	2	2	2	2	2 2	2	1	8	9 .	4 4	1 5	5	4	1 1	9	6 2
313	1 8	1	2	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1 1	. 1	1 1	1	2	2	2	2	2	2	2 1	2	2	8	9 .	4 5	5 5	7	5	3 1	9	6
314	3	1	3	2	2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2 :	2 2	2	2	8	1 0	6 6	5 8	8	8	6 2	1 0	8 2
315	3 2	2	4	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1 1	. 1	1 1	1	2	2	2	1	2	2 :	2 2	2	2	8	9	6 6	5 8	7	7	1 3 0	1 0	7 4
316	2 3	1	1	1	2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1 1	. 1	1 1	1	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	7	9	6 6	5 5	6	4	3 1	1 0	6 7
317	2 3	2	1	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1 1	. 1	1 1	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	1	8	9	6 6	5 7	6	5	1 3 2	. 9	7 1
318	2 2	1	5	2	2	2 2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2	2 1	. 1	1 2	2	2	2	2	2	2	2 :	2 2	2	2	8	9 .	4 4	1 5	5	5 4	1 4 2	1 0	6
319	2 3	2	7	2	2	2 2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1 1	. 1	1 1	1	2	2	2	1	1	2	2 1	2	1	8	8	6 5	6	6	4	3 9	8	6
320	2 5	2	4	2	1 :	2 2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1 1	. 1	1 1	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	1	7	9	3 4	1 5	6	6 3	3 2	9	6
321	2 4	1	6	2	2	2 2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1 1	. 1	1 1	1	2	2	2	2	2	1 :	2 2	2	1	8	8	5 5	5 7	6	4 3	3 1	8	6
322	2 2	1	1	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1 1	. 1	1 1	1	2	2	2	2	2	2	2 1	2	2	8	9	5 6	5 6	6	5 3	1 3 1	9	6 8
323	2 5	2	7	1	1	1 1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	1 1	. 1	1 1	1	1	2	2	2	2	2	2 2	2	1	4	8	6 5	5 6	7	5	1 3 0	9	6
324	1 9	1	6	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1 1	. 1	1 1	1	2	2	2	2	2	2 :	2 2	2	1	8	9 .	4 4	1 5	5	4	3 1	9	6 2
325	1 8	1	2	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1 1	. 1	1 1	1	2	2	2	2	2	2	2 1	2	2	8	9 .	4 5	5 5	7	5 3	1 3 1	9	6
326	3	1	3	2	2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	8	1 0	6 6	5 8	8	8	6 2	1 0	8 2
327	3 2	2	4	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1 1	. 1	1 1	1	2	2	2	1	2	2	2 2	2	2	8	9	6 6	5 8	7	7	3 0	1 0	7 4
328	2 3	1	1	1	2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1 1	. 1	1 1	1	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	7	9	6 6	5 5	6	4	3 1	1 0	6 7
329	2 3	2	1	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1 1	. 1	1 1	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	1	8	9	6 6	5 7	6	5	3 2	9	7 1
330	2 2	1	5	2	2	2 2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2	2 1	. 1	1 2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	8	9 .	4 4	1 5	5	5 4	1 4 2	1 0	6
331	2 3	2	7	2	2	2 2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1 1	. 1	1 1	1	2	2	2	1	1	2 :	2 1	2	1	8	8	6 5	5 6	6	4	3 9	8	6
332	1 9	1	6	2	2 :	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1	1 1	1	2	2	2	2	2	2 :	2 2	2	1	8	9 .	4 4	1 5	5	4	1 3 1	9	6 2
333	1 8	1	2	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1 1	1	1 1	1	2	2	2	2	2	2	2 1	2	2	8	9 .	4 5	5 5	7	5 3	1 3 1	9	6
334	3 0	1	3	2	2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	8	1 0	6 6	5 8	8	8	6 2		8 2

335	3 2	2	4	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1 1	1 2	2 2	2	1	2	2	2 2	2	2	8	9	6 (6 8	3 7	7	1 3 0	1 0	7
336	2 3	1	1	1	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2	2	7	9	6 (6 5	6	4	3 1	1 0	6 7
337	2 3	2	1	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	. 2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1 2	2 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2	1	8	9	6 (6 7	6	5	3 2	9	7 1
338	2 2	1	5	2	2 2	2 2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1 1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1 2	2 2	2 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2	2	8	9	4 4	4 5	5 5	5	1 4 2	1 0	6
339	2 3	2	7	2	2 2	2 2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2 2	. 1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1 2	2 2	2	1	1	2	2 1	2	1	8	8	6 :	5 6	5 6	4	3 9	8	6
340	2 5	2	4	2	1 2	2 2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1 2	2 1	. 1	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1 2	2 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2	1	7	9	3 4	4 5	6	6	1 3 2	9	6
341	2 4	1	6	2	2 2	2 2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2 :	2 1	. 2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1 2	2 2	2	2	2	1	2 2	2	1	8	8	5 5	5 7	6	4	3 1	8	6 5
342	2 2	1	1	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2 1	2	. 1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1 1	1 2	2 2	2	2	2	2	2 1	2	2	8	9	5 (6 6	6	5	3 1	9	6 8
343	2 5	2	7	1	1	1 1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2 2	2 1	. 2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1 1	1 1	2	2	2	2	2	2 2	2	1	4	8	6 :	5 6	5 7	5	1 3 0	9	6
344	1 9	1	6	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2 :	2 1	. 1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2	1	8	9	4 4	4 5	5 5	4	3 1	9	6 2
345	1 8	1	2	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2 1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1 1	1 2	2 2	2	2	2	2	2 1	2	2	8	9	4 :	5 5	7	5	3 1	9	6
346	3	1	3	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	. 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2	2	8	1	6 (6 8	8 8	8	6 2	1 0	8 2
347	3 2	2	4	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	. 2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1 1	1 2	2 2	2	1	2	2	2 2	2	2	8	9	6 (6 8	3 7	7	3 1 0	1 0	7 4
348	2 3	1	1	1	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2	2	7	9	6 (6 5	6	4	3 1	1 0	6 7
349	2 3	2	1	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	. 2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1 2	2 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2	1	8	9	6 (6 7	6	5	1 3 2	. 9	7 1
350	1 9	1	6	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2 :	2 1	. 1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2	1	8	9	4 4	4 5	5 5	4	3 1	9	6 2
351	1 8	1	2	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2 1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1 1	1 2	2 2	2	2	2	2	2 1	2	2	8	9	4 :	5 5	5 7	5	3 1	9	6
352	3	1	3	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	. 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2	2	8	1	6 (6 8	8 8	8	6 2	1 0	8 2
353	3 2	2	4	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	. 2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1 1	1 2	2 2	2	1	2	2	2 2	2	2	8	9	6 (6 8	3 7	7	3 1 0	1 0	7 4
354	2 3	1	1	1	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 1	. 1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2	2	7	9	6 (6 5	6	4	3 1	1 0	6 7
355	2 3	2	1	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	. 2	. 1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1 2	2 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2	1	8	9	6 (6 7	6	5	3 1 2	9	7 1
356	2 2	1	5	2	2 2	2 2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1 1	. 1	2	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1 2	2 2	2 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2	2	8	9	4 4	4 5	5 5	5	4 2	1 0	6
357	2 3	2	7	2	2 2	2 2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2 2	. 1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1 2	2 2	2	1	1	2	2 1	2	1	8	8	6	5 6	6	4	3 9	8	6
358	2 5	2	4	2	1 2	2 2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1 3	2 1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1 2	2 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2	1	7	9	3 4	4 5	6	6	3 2	9	6
359	2 4	1	6	2	2 2	2 2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2 2	2 1	. 2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1 2	2 2	2	2	2	1	2 2	2	1	8	8	5 5	5 7	6	4	3 1	8	6 5
360	2 2	1	1	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2 2	2 1	. 2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1 1	1 2	2 2	2	2	2	2	2 1	2	2	8	9	5 (6 6	6	5	3 1	9	6 8

361	2 5	2	7	1	1	1 1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	2	1	2	2 2	2 1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1 2	2	2	2	2	2 2	2 2	1	4	8	6	5 6	5 7	5	3 0	9	6
362	1 9	1	6	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1 2	2 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	1	8	9	4	4 5	5 5	4	3 1		6 2
363	1 8	1	2	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2 2	2 1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2 2	2	2	2	2	2	1 2	2	8	9	4	5 5	5 7	5	3 1	9	6
364	3	1	3	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	8	1 0	6	6 8	8 8	8	6 2	1 0	8 2
365	3 2	2	4	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 2	2 2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2 2	2	1	2	2	2 2	2 2	2	8	9	6	6 8	8 7	7	3 0	1 0	7
366	2 3	1	1	1	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1 2	2 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	7	9	6	6 5	5 6	4	1 3 1	1 0	6 7
367	2 3	2	1	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1 2	2 1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	1	8	9	6	6 7	7 6	5	3 1 2	9	7 1
368	2 2	1	5	2	2 2	2 2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1 2	2 1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	8	9	4	4 5	5 5	5	4 2	1 0	6
369	2 3	2	7	2	2 2	2 2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1 3	2 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2 2	2	1	1	2	2	1 2	1	8	8	6	5 6	6 6	4	3 9	8	6
370	2 5	2	4	2	1 2	2 2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1 2	2 1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	1	7	9	3	4 5	5 6	6	3 2	9	6
371	2 4	1	6	2	2 2	2 2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	2	2	2	1	1 2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2 2	2	2	2	1	2 2	2 2	1	8	8	5	5 7	7 6	4	3 1	. 8	6 5
372	2 2	1	1	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1 2	2 1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2 2	2	2	2	2	2	1 2	2	8	9	5	6 6	6 6	5	3 1	9	6 8
373	2 5	2	7	1	1	1 1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	2	1	2	2 2	2 1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1 2	2	2	2	2	2 2	2 2	1	4	8	6	5 6	6 7	5	3 0		6
374	1 9	1	6	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1 2	2 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	1	8	9	4	4 5	5 5	4	1 3 1	. 9	6 2
375	1 8	1	2	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2 2	2 1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2 2	2	2	2	2	2	1 2	2	8	9	4	5 5	5 7	5	3 1	9	6
376	3 0	1	3	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	8	1 0	6	6 8	8 8	8	6 2	1 0	8 2
377	3 2	2	4	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 2	2 2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2 2	2	1	2	2	2 2	2 2	2	8	9	6	6 8	8 7	7	1 3 0	1 0	7 4
378	3	1	3	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	8	1 0	6	6 8	8 8	8	6 2	1 0	8 2
379	3 2	2	4	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 3	2 2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2 2	2	1	2	2	2 2	2 2	2	8	9	6	6 8	8 7	7	1 3 0	1 0	7 4
380	2 3	1	1	1	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1 2	2 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	7	9	6	6 5	5 6	4	1 3 1	1 0	6 7
381	2 3	2	1	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1 3	2 1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	1	8	9	6	6 7	7 6	5	3 2	2 9	7 1
382	2 2	1	5	2	2 2	2 2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1 2	2 1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	8	9	4	4 5	5 5	5	1 4 2	1 0	6 6
383	2 3	2	7	2	2	2 2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1 2	2 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2 2	2	1	1	2	2	1 2	1	8	8	6	5 6	6 6	4	3 9	8	6
384	2 5	2	4	2	1 2	2 2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1 2	2 1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	1	7	9	3	4 5	5 6	6	3 2	2 9	6 4
385	2 4	1	6	2	2 2	2 2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	2	2	2	1	1 2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2 2	2	2	2	1	2 2	2 2	1	8	8	5	5 7	7 6	4	3 1	8	6 5
386	2 2	1	1	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1 2	2 1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2 2	2	2	2	2	2	1 2	2	8	9	5	6 6	6 6	5	3 1	9	6 8

387	2 5	2	7	1	1 1	1	1	2	2	2	1 2	2 2	2 2	2 2	1	2	2	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1 1	1	1	1	1	1 2	2 2	2	2	2	2 2	2 2	1	4	8	6	5 6	5 7	5	3 0	9	6
388	1 9	1	6	2	2 2	2	1	2	2	2	2 2	2 1	. 1	1 1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1 1	1	1	1	1	2 2	2 2	2	2	2	2 2	2 2	1	8	9	4	4 5	5 5	4	3 1		6
389	1 8	1	2	2	2 2	2	1	2	2	2	2 2	2 1	1 1	1 1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1 1	1	1	1	1	2 2	2 2	2	2	2	2 1	1 2	2	8	9	4	5 5	5 7	5	3 1	9	6
390	1 9	1	6	2	2 2	2	1	2	2	2	2 2	2 1	1 1	1 1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1 1	1	1	1	1	2 2	2 2	2	2	2	2 2	2 2	1	8	9	4 4	4 5	5 5	4	3 1	9	6 2
391	1 8	1	2	2	2 2	2	1	2	2	2	2 2	2 1	1 1	1 1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1 1	1	1	1	1	2 2	2 2	2	2	2	2 1	1 2	2	8	9	4 :	5 5	5 7	5	3 1	9	6
392	3	1	3	2	2 2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2 2	2 2	2	8	1	6	6 8	8 8	8	6 2	1 0	8 2
393	3 2	2	4	2	2 2	2	1	2	2	2	2 2	2 2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1 1	1	1	1	1	2 2	2 2	1	2	2	2 2	2 2	2	8	9	6	6 8	3 7	7	1 3 0	1 0	7 4
394	2 3	1	1	1	2 2	2	1	2	2	2	2 2	2 2	2 2	2 2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1 1	1	1	1	1	2 2	2 2	2	2	2	2 2	2 2	2	7	9	6	6 5	6	4	3 1	1 0	6 7
395	2 3	2	1	2	2 2	2	1	2	2	2	2 2	2 2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1 1	1	1	1	2	2 2	2 2	2	2	2	2 2	2 2	1	8	9	6	6 7	6	5	1 3 2	9	7 1
396	2 2	1	5	2	2 2	2	2	2	2	1	2 2	2 1	. 1	1 1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2 2	1	1	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2 2	2 2	2	8	9	4	4 5	5 5	5	1 4 2	1 0	6
397	2 3	2	7	2	2 2	2	1	2	2	2	1 2	2 2	2 2	2 2	1	2	2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1 1	1	1	1	1	2 2	2 2	1	1	2	2 1	1 2	1	8	8	6	5 6	6	4	3 9	8	6
398	2 5	2	4	2	1 2	2	2	1	2	2	2 1	1 1	1	1 1	2	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	2 1	1	1	1	2	2 2	2 2	2	2	2	2 2	2 2	1	7	9	3 4	4 5	6	6	3 1 2	9	6
399	2 4	1	6	2	2 2	2	1	1	2	2	2 2	2 2	2 1	1 1	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1 1	1	1	1	1	2 2	2 2	2	2	1	2 2	2 2	1	8	8	5	5 7	6	4	3 1	8	6 5
400	2 2	1	1	2	2 2	2	1	2	2	2	2 2	2 1	. 2	2 2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1 1	1	1	1	1	2 2	2 2	2	2	2	2 1	1 2	2	8	9	5	6 6	6	5	3 1	9	6 8
401	2 5	2	7	1	1 1	1	1	2	2	2	1 2	2 2	2 2	2 2	1	2	2	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1 1	1	1	1	1	1 2	2 2	2	2	2	2 2	2 2	1	4	8	6	5 6	5 7	5	1 3 0	9	6
402	1 9	1	6	2	2 2	2	1	2	2	2	2 2	2 1	. 1	1 1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1 1	1	1	1	1	2 2	2 2	2	2	2	2 2	2 2	1	8	9	4	4 5	5 5	4	3 1	9	6 2
403	1 8	1	2	2	2 2	2	1	2	2	2	2 2	2 1	1 1	1 1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1 1	1	1	1	1	2 2	2 2	2	2	2	2 1	1 2	2	8	9	4	5 5	5 7	5	3 1	9	6
404	3	1	3	2	2 2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2 2	2 2	2	8	1	6	6 8	8 8	8	6 2	1 0	8 2
405	3 2	2	4	2	2 2	2	1	2	2	2	2 2	2 2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1 1	1	1	1	1	2 2	2 2	1	2	2	2 2	2 2	2	8	9	6	6 8	3 7	7	3 1 0	1 0	7 4
406	2 3	1	1	1	2 2	2	1	2	2	2	2 2	2 2	2 2	2 2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1 1	1	1	1	1	2 2	2 2	2	2	2	2 2	2 2	2	7	9	6	6 5	6	4	3 1	1 0	6 7
407	2 3	2	1	2	2 2	2	1	2	2	2	2 2	2 2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1 1	1	1	1	2	2 2	2 2	2	2	2	2 2	2 2	1	8	9	6	6 7	6	5	3 1 2	9	7 1
408	2 2	1	5	2	2 2	2	2	2	2	1	2 2	2 1	. 1	1 1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2 2	1	1	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2 2	2 2	2	8	9	4	4 5	5 5	5	4 2	1 0	6
409	2 3	2	7	2	2 2	2	1	2	2	2	1 2	2 2	2 2	2 2	1	2	2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1 1	1	1	1	1	2 2	2 2	1	1	2	2 1	1 2	1	8	8	6	5 6	6	4	3 9	8	6
410	2 5	2	4	2	1 2	2	2	1	2	2	2 1	1 1	1	1 1	2	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	2 1	1	1	1	2	2 2	2 2	2	2	2	2 2	2 2	1	7	9	3	4 5	6	6	3 2	9	6
411	2 4	1	6	2	2 2	2	1	1	2	2	2 2	2 2	2 1	1 1	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1 1	1	1	1	1	2 2	2 2	2	2	1	2 2	2 2	1	8	8	5	5 7	6	4	3 1	. 8	6
412	2 2	1	1	2	2 2	2	1	2	2	2	2 2	2 1	1 2	2 2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1 1	1	1	1	1	2 2	2 2	2	2	2	2 1	1 2	2	8	9	5	6 6	6	5	3 1	9	6 8

413	2 5	2	7	1	1	1 1		1 2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1 1	1 1	1	2	2	2	2	2	2 2	2	1	4	8	6 5	6	7	5	3 (1 9	6
414	1 9	1	6	2	2	2 2	2	1 2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1 1	2	2	2	2	2	2	2 2	2	1	8	9 .	4 4	. 5	5	4	3 1	1 1 9	6 2
415	1 8	1	2	2	2	2 2	2	1 2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1 1	2	2	2	2	2	2	2 1	2	2	8	9 .	4 5	5	7	5	3 1	1 9	6
416	3	1	3	2	2	2 2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	8	1 0	6 6	8	8	8	6 2	1 1 2 0	8 2
417	3 2	2	4	2	2	2 2	2	1 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1 1	1 1	2	2	2	1	2	2	2 2	2	2	8	9	6 6	8	7	7	3 (1 1 0 0	7
418	2 3	1	1	1	2	2 2	2	1 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1 1	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	7	9	6 6	5	6	4	3 1	1 1 1 0	6 7
419	1 9	1	6	2	2	2 2	2	1 2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1 1	. 2	2	2	2	2	2	2 2	2	1	8	9 .	4 4	. 5	5	4	1 3 1	1 9	6 2
420	1 8	1	2	2	2	2 2	2 :	1 2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1 1	2	2	2	2	2	2	2 1	2	2	8	9 .	4 5	5	7	5	1 3 1	l 1 9	6 6
421	3 0	1	3	2	2	2 2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	8	1	6 6	8	8	8	6 2	1 1 2 0	8 2
422	3 2	2	4	2	2	2 2	2 :	1 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1 1	1 1	. 2	2	2	1	2	2	2 2	2	2	8	9	6 6	8	7	7	1 3 (1 1 0 0	7 4
423	2 3	1	1	1	2	2 2	2 :	1 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1 1	. 2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	7	9	6 6	5	6	4	1 3 1	1 1 1 0	6 7
424	2 3	2	1	2	2	2 2	2 :	1 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1 1	1 2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	1	8	9	6 6	7	6	5	3 2	1 2 9	7 1
425	2 2	1	5	2	2	2 2	2 2	2 2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	8	9 .	4 4	. 5	5	5	4 2	1 1 2 0	6 6
426	2	2	7	2	2	2 2	2 :	1 2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1 1	. 2	2	2	1	1	2	2 1	2	1	8	8	6 5	6	6	4	3 9	9 8	6
427	2 5	2	4	2	1	2 2	2 2	2 1	2	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1 1	1 2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	1	7	9	3 4	. 5	6	6	1 3 2	1 2 9	6 4
428	2 4	1	6	2	2	2 2	2 :	1 1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1 1	1 1	. 2	2	2	2	2	1	2 2	2	1	8	8	5 5	7	6	4	1 3 1	1 1 8	6 5
429	2 2	1	1	2	2	2 2	2 :	1 2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1 1	1 1	. 2	2	2	2	2	2	2 1	2	2	8	9	5 6	6	6	5	1 3 1	l 1 9	6 8
430	2 5	2	7	1	1	1 1		1 2	. 2	. 2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1 1	1 1	1	2	2	2	2	2	2 2	2	1	4	8	6 5	6	7	5	3 C	1 9	6
431	1 9	1	6	2	2	2 2	2 :	1 2	. 2	. 2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1 1	. 2	2	2	2	2	2	2 2	2	1	8	9 .	4 4	. 5	5	4	1 3 1	1 1 9	6 2
432	1 8	1	2	2	2	2 2	2 :	1 2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1 1	. 2	2	2	2	2	2	2 1	2	2	8	9 .	4 5	5	7	5	1 3 1	1 1 9	6 6
433	1 9	1	6	2	2	2 2	2 :	1 2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1 1	. 2	2	2	2	2	2	2 2	2	1	8	9 .	4 4	. 5	5	4	1 3 1	1 1 9	6 2
434	1 8	1	2	2	2	2 2	2 :	1 2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1 1	. 2	2	2	2	2	2	2 1	2	2	8	9 .	4 5	5	7	5	1 3 1	1 9	6 6
435	3 0	1	3	2	2	2 2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	8	1	6 6	8	8	8	6 2	1 1 0	8 2
436	3 2	2	4	2	2	2 2	2 :	1 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1 1	1 1	. 2	2	2	1	2	2	2 2	2	2	8	9	6 6	8	7	7	1 3 0	1 1 0 0	7 4
437	2 3	1	1	1	2	2 2	2	1 2	. 2	. 2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1 1	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	7	9	6 6	5	6	4	1 3 1	1 1 0	6 7
438	2	2	1	2	2	2 2	2	1 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1 1	1 2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	1	8	9	6 6	7	6	5	3 2	1 2 9	7 1

439	2 2	1	5	2	2	2 2	2	2 2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	8	9 4	4	5	5	5 4	1 2	1 0	6
440	2 3	2	7	2	2	2 2	1	1 2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2 2	2 1	1	2	2	1	2	1	8	8 6	5	6	6	4 3	3 9	8	6
441	2 5	2	4	2	1	2 2	2	2 1	2	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	1	7	9 3	4	5	6	6 3	1 3 2		6 4
442	2 4	1	6	2	2	2 2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2 2	2 2	2	1	2	2	2	1	8	8 5	5	7	6	4 3	1 3 1	8	6 5
443	2 2	1	1	2	2	2 2	1	1 2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2 2	2 2	2	2	2	1	2	2	8	9 5	6	6	6	5 3	1 3 1	9	6 8
444	2 5	2	7	1	1	1 1	1	1 2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2 2	2 2	2	2	2	2	2	1	4	8 6	5	6	7	5 3	1 3 0	9	6
445	1 9	1	6	2	2	2 2	1	1 2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	1	8	9 4	4	5	5	4 3	1 3 1	9	6 2
446	1 8	1	2	2	2	2 2	1	1 2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2 2	2 2	2	2	2	1	2	2	8	9 4	. 5	5	7	5 3	1 3 1	9	6 6
447	3 0	1	3	2	2	2 2	2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	8	1 0 6	6	8	8	8 (1 6 2	1 0	8 2
448	3 2	2	4	2	2	2 2	1	1 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2 2	2 1	2	2	2	2	2	2	8	9 6	6	8	7	7 3	1 3 0	1 0	7 4
449	2 3	1	1	1	2	2 2	1	1 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	7	9 6	6	5	6	4 3	1 3 1	1 0	6 7
450	2 3	2	1	2	2	2 2	1	1 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	1	8	9 6	6	7	6	5 3	1 3 2	9	7 1
451	2 2	1	5	2	2	2 2	2	2 2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	8	9 4	4	5	5	5 4	1 4 2		6 6
452	2 3	2	7	2	2	2 2	1	1 2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2 2	2 1	1	2	2	1	2	1	8	8 6	5	6	6	4 3	3 9	8	6
453	2 5	2	4	2	1	2 2	2	2 1	2	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	1	7	9 3	4	5	6	6 3	1 3 2	9	6 4
454	2 4	1	6	2	2	2 2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2 2	2 2	. 2	1	2	2	2	1	8	8 5	5	7	6	4	1 3 1	8	6 5
455	2 2	1	1	2	2	2 2	1	1 2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2 2	2 2	. 2	2	2	1	2	2	8	9 5	6	6	6	5 3	1 3 1	9	6 8
456	2 5	2	7	1	1	1 1	1	1 2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2 2	2 2	2	2	2	2	2	1	4	8 6	5	6	7	5 3	1 3 0	9	6
457	1 9	1	6	2	2	2 2	1	1 2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	1	8	9 4	4	5	5	4	1 3 1	9	6 2
458	1 8	1	2	2	2	2 2	1	1 2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2 2	2 2	. 2	2	2	1	2	2	8	9 4	. 5	5	7	5 3	1 3 1	9	6 6
459	3 0	1	3	2	2	2 2	2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	8	1 0 6	6	8	8	8 (6 2	1	
460	3 2	2	4	2	2	2 2	1	1 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2 2	2 1	2	2	2	2	2	2	8	9 6	6	8	7	7	1 3 0	1	<u> </u>
461	2 3	1	1	1	2	2 2	1	1 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	7	9 6	6	5	6	4	1 3 1	1	6 7
462	1 9	1	6	2	2	2 2	1	1 2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	1	8	9 4	4	5	5	4 3	1 3 1	9	6 2
463	1 8	1	2	2	2	2 2	1	1 2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2 2	2 2	2	2	2	1	2	2	8	9 4	. 5	5	7	5 3	1 3 1	+	-
464	3 0	1	3	2	2	2 2	2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	8	1 0 6	6	8	8	8 (1 6 2		8 2

465	3 2	2	4	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1 1	1	1 1	1	2	2	2	1	2 2	2	2	2	2	8 9	9 6	6	8 7	7 7	3	1 1	7 4
466	2 3	1	1	1	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 1	1 1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1	1 1	1	2	2	2	2	2 2	2	2	2	2	7 9	9 6	6	5 6	5 4	3	1 1	1 6
467	2 3	2	1	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1 1	1	1 1	2	2	2	2	2	2 2	2	2	2	1	8 9	9 6	6	7 6	5 5	3	1 2 9	7
468	2 2	1	5	2	2 2	2 2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1 1	1 1	2	1	1	2	1	1	1	1	2	2 1	1	1 2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	2	2	8 9	9 4	4	5 5	5 5	4	1 1	1 6
469	2 3	2	7	2	2 2	2 2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2 2	2 1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1	1 1	1	2	2	2	1	1 2	2	1	2	1	8 8	8 6	5	6 6	5 4	3	9 8	6 3
470	2 5	2	4	2	1 2	2 2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1 2	2 1	1 1	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1 1	1	1 1	2	2	2	2	2	2 2	2	2	2	1	7 9	9 3	4	5 6	5 6	3	1 2 9	6 4
471	2 4	1	6	2	2 2	2 2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2 1	1 2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1 1	1	1 1	1	2	2	2	2	2 1	2	2	2	1	8 8	8 5	5	7 6	5 4	3	1 1 8	6 5
472	2 2	1	1	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2 1	1 2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1 1	1	1 1	1	2	2	2	2	2 2	2	1	2	2	8 9	9 5	6	6 6	5 5	3	1 9	6 8
473	2 5	2	7	1	1 1	1 1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2 1	1 2	. 1	2	2	2	1	1	1	2	1	1 1	1	1 1	1	1	2	2	2	2 2	2	2	2	1	4 3	8 6	5	6 7	7 5	3	1 0 9	6 3
474	1 9	1	6	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2 1	1 1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1	1 1	1	2	2	2	2	2 2	2	2	2	1	8 9	9 4	4	5 5	5 4	3	1 1	9 6 2
475	1 8	1	2	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2 1	1 1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1 1	1	1 1	1	2	2	2	2	2 2	2	1	2	2	8 9	9 4	5	5 7	7 5	3	1	6 6
476	3 0	1	3	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	2	2	8 (1 0 6	6	8 8	8 8	6	1 1 2	1 8
477	3 2	2	4	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1 1	1	1 1	1	2	2	2	1	2 2	2	2	2	2	8 9	9 6	6	8 7	7 7	3	1 1	1 7 0 4
478	2 3	1	1	1	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 1	1 1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1	1 1	1	2	2	2	2	2 2	2	2	2	2	7 9	9 6	6	5 (5 4	3	1 !	1 6
479	2 3	2	1	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1 1	1	1 1	2	2	2	2	2	2 2	2	2	2	1	8 9	9 6	6	7 (5 5	3	1 2 9	7
480	2 2	1	5	2	2 2	2 2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1 1	1 1	2	1	1	2	1	1	1	1	2	2 1	1	1 2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	2	2	8 9	9 4	4	5 5	5 5	4	1 1	1 6
481	2 3	2	7	2	2 2	2 2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2 2	2 1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1	1 1	1	2	2	2	1	1 2	2	1	2	1	8 :	8 6	5	6 6	5 4	3	9 8	8 3
482	1 9	1	6	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2 1	1 1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1	1 1	1	2	2	2	2	2 2	2	2	2	1	8 9	9 4	4	5 5	5 4	3	1 9	9 6 2
483	1 8	1	2	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2 1	1 1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1 1	1	1 1	1	2	2	2	2	2 2	2	1	2	2	8 9	9 4	5	5 7	7 5	3	1 1	6 6
484	3 0	1	3	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	2	2	8 (1 0 6	6	8 8	8 8	6	1 1	1 8
485	3 2	2	4	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1 1	1	1 1	1	2	2	2	1	2 2	2	2	2	2	8 9	9 6	6	8 7	7 7	3	1 1	. 7
486	2 3	1	1	1	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 1	1 1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1	1 1	1	2	2	2	2	2 2	2	2	2	2	7 9	9 6	6	5 6	5 4	3	1 ! 1 (1 6
487	2 3	2	1	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1 1	1	1 1	2	2	2	2	2	2 2	2	2	2	1	8 9	9 6	6	7 (5 5	3	1 2	7 1
488	2 2	1	5	2	2 2	2 2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1		1 1	2	1	1	2	1	1	1	1	2	2 1	1	1 2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	2	2	8 9	9 4	4	5 5	5 5	4	1 1	1 6
489	2 3	2	7	2	2 2	2 2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2 2	2 1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1	2	2	2	1	1 2	2	1	2	1	8 8	8 6	5	6 6	5 4	3	9 8	8 3
490	2 5	2	4	2	1 2	2 2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1 :	2 1	1 1	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1 1	2	2	2	2	2	2 2	2	2	2	1	7	9 3	4	5 6	6	3	1 2	6 4

491	2 4	1	6	2	2 2	2	1	1	2	2	2 2	2 :	2	1	1	2	2 2	2 1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1 1	1	1	1	2	2 2	2 2	2	1	2	2 2	. 1	8	8	5	5 7	7 6	4	1 3 1	8	6 5
492	2 2	1	1	2	2 2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2 2	2 1	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1 1	1	. 1	1	2	2 2	2 2	2	2	2	1 2	. 2	8	9	5	6 6	5 6	5	3 1		6 8
493	2 5	2	7	1	1 1	1	1	2	2	2	1 3	2 :	2	2	2	1	2 2	2 1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	1 1	1	1	1	1	2 2	2 2	2	2	2	2 2	1	4	8	6	5 6	5 7	5	3 0	9	6
494	1 9	1	6	2	2 2	2	1	2	2	2	2 2	2	1	1	1	1	2 2	2 1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1	1	1	2	2 2	2 2	2	2	2	2 2	. 1	8	9	4	4 5	5 5	4	3 1	9	6 2
495	1 8	1	2	2	2 2	2	1	2	2	2	2 2	2	1	1	1	2	2 2	2 1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1 1	1	1	1	2	2 2	2 2	2	2	2	1 2	2	8	9	4	5 5	5 7	5	3 1	9	6
496	3 0	1	3	2	2 2	2	2	2	2	2	2 :	2 :	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2 2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2 2	. 2	8	1 0	6	6 8	8 8	8	6 2	1 0	8 2
497	3 2	2	4	2	2 2	2	1	2	2	2	2 2	2 :	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1 1	1	. 1	1	2	2 2	2 1	2	2	2	2 2	. 2	8	9	6	6 8	3 7	7	1 3 0	1 0	7 4
498	2 3	1	1	1	2 2	2	1	2	2	2	2	2 :	2	2	2	2	2 2	2 1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1	. 1	1	2	2 2	2 2	2	2	2	2 2	2	7	9	6	6 5	5 6	4	3 1	1 0	6 7
499	2 3	2	1	2	2 2	2	1	2	2	2	2 :	2 :	2	2	2	2	2 2	2 2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1 1	1	1	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2 2	. 1	8	9	6	6 7	7 6	5	1 3 2	2 9	7 1
500	1 9	1	6	2	2 2	2	1	2	2	2	2 2	2	1	1	1	1	2 2	2 1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1	. 1	1	2	2 2	2 2	2	2	2	2 2	. 1	8	9	4	4 5	5 5	4	3 1	9	6 2
501	1 8	1	2	2	2 2	2	1	2	2	2	2 2	2	1	1	1	2	2 2	2 1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1 1	1	1	1	2	2 2	2 2	2	2	2	1 2	2	8	9	4	5 5	5 7	5	3 1	9	6
502	3 0	1	3	2	2 2	2	2	2	2	2	2	2 :	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2 2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2 2	2	8	1 0	6	6 8	8 8	8	6 2	1 0	8 2
503	3 2	2	4	2	2 2	2	1	2	2	2	2	2 :	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1 1	1	. 1	1	2	2 2	2 1	2	2	2	2 2	2	8	9	6	6 8	3 7	7	3 1 0	1 0	7 4
504	2 3	1	1	1	2 2	2	1	2	2	2	2 2	2 :	2	2	2	2	2 2	2 1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1	1	1	2	2 2	2 2	2	2	2	2 2	2	7	9	6	6 5	5 6	4	3 1	1 0	6 7
505	2 3	2	1	2	2 2	2	1	2	2	2	2 :	2 :	2	2	2	2	2 2	2 2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1 1	1	1	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2 2	. 1	8	9	6	6 7	7 6	5	1 3 2	9	7 1
506	2 2	1	5	2	2 2	2	2	2	2	1	2 2	2	1	1	1	2	1 1	. 1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2 :	2 1	1	. 2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2 2	. 2	8	9	4	4 5	5 5	5	1 4 2	1 0	6
507	2 3	2	7	2	2 2	2	1	2	2	2	1 3	2 :	2	2	2	1	2 2	2 2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1	1	1	2	2 2	2 1	1	2	2	1 2	1	8	8	6	5 6	5 6	4	3 9	8	6
508	2 5	2	4	2	1 2	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1 2	2 1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1 1	1	. 1	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2 2	. 1	7	9	3	4 5	5 6	6	3 2	9	6
509	2 4	1	6	2	2 2	2	1	1	2	2	2	2 :	2	1	1	2	2 2	2 1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1 1	1	. 1	1	2	2 2	2 2	2	1	2	2 2	. 1	8	8	5	5 7	7 6	4	3 1	8	6 5
510	2 2	1	1	2	2 2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2 2	2 1	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1 1	1	. 1	1	2	2 2	2 2	2	2	2	1 2	2	8	9	5	6 6	5 6	5	3 1	9	6 8
511	2 5	2	7	1	1 1	1	1	2	2	2	1 2	2 :	2	2	2	1	2 2	2 1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	1 1	1	. 1	1	1	2 2	2 2	2	2	2	2 2	. 1	4	8	6	5 6	5 7	5	3 1 0) 9	6
512	1 9	1	6	2	2 2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2 2	2 1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1	. 1	1	2	2 2	2 2	2	2	2	2 2	. 1	8	9	4	4 5	5 5	4	3 1	9	6 2
513	1 8	1	2	2	2 2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2 2	2 1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1 1	1	1	1	2	2 2	2 2	2	2	2	1 2	2	8	9	4	5 5	5 7	5	3 1	9	6
514	3 0	1	3	2	2 2	2	2	2	2	2	2 :	2 :	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 :	2 2	2	2 2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2 2	2	8	1 0	6	6 8	8 8	8	6 2	1 0	8 2
515	3 2	2	4	2	2 2	2	1	2	2	2	2 3	2 :	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1 1	1	1	1	2	2 2	2 1	2	2	2	2 2	2	8	9	6	6 8	3 7	7	1 3 0	1 0	7 4
516	2 3	1	1	1	2 2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1	. 1	1	2	2 2	2 2	2	2	2	2 2	. 2	7	9	6	6 5	5 6	4	3 1 3 1	1 0	6 7

517	2 3	2	1	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1 2	2 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	1	8	9	6	6 7	7 6	5	3 1	1 9	7 1
518	2 2	1	5	2	2	2 2	2	2 2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1 2	2 2	2 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	8	9	4	4 5	5 5	5	4	1 1 2 0	6 6
519	2 3	2	7	2	2	2 2	1	. 2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1 2	2 2	2	1	1	2	2 1	2	1	8	8	6	5 6	6 6	4	3 (9 8	6
520	2 5	2	4	2	1	2 2	2	2 1	2	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1 2	2 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	1	7	9	3	4 5	5 6	6	3 2	1 2 9	6 4
521	2 4	1	6	2	2	2 2	1	. 1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1 2	2 2	2	2	2	1	2 2	2 2	1	8	8	5	5 7	7 6	4	3	1 1 8	6 5
522	2 2	1	1	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1 1	1 2	2 2	2	2	2	2	2 1	2	2	8	9	5	6 6	6 6	5	3	1 1 9	6 8
523	2 5	2	7	1	1	1 1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1 1	1 1	1 2	2	2	2	2	2 2	2 2	1	4	8	6	5 6	6 7	5	3 (1 0 9	6
524	1 9	1	6	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	1	8	9	4	4 5	5 5	4	3	1 1 9	6 2
525	3 0	1	3	2	2	2 2	2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	8	1 0	6	6 8	8 8	8	6 2	1 1 2 0	8 2
526	3 2	2	4	2	2	2 2	1	. 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1 1	1 2	2 2	2	1	2	2	2 2	2 2	2	8	9	6	6 8	8 7	7	3 (1 1 0 0	7 4
527	2 3	1	1	1	2	2 2	1	. 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	7	9	6	6 5	5 6	4	3	1 1 1 0	6 7
528	2 3	2	1	2	2	2 2	1	. 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1 2	2 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	1	8	9	6	6 7	7 6	5	3 1	1 2 9	7 1
529	2 2	1	5	2	2	2 2	2	2 2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1 2	2 2	2 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	8	9	4	4 5	5 5	5		1 1 2 0	6 6
530	2 3	2	7	2	2	2 2	1	. 2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1 2	2 2	2	1	1	2	2 1	2	1	8	8	6	5 6	6 6	4	3 5	9 8	6
531	2 5	2	4	2	1	2 2	2	2 1	2	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1 2	2 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	1	7	9	3	4 5	5 6	6	3 2	1 2 9	6 4
532	2 4	1	6	2	2	2 2	1	. 1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1 2	2 2	2	2	2	1	2 2	2 2	1	8	8	5	5 7	7 6	4	3	1 1 8	6 5
533	2 2	1	1	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1 1	1 2	2 2	2	2	2	2	2 1	2	2	8	9	5	6 6	6 6	5	3	1 1 9	6 8
534	2 5	2	7	1	1	1 1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1 1	1 1	1 2	2	2	2	2	2 2	2 2	1	4	8	6	5 6	6 7	5	3 (1 0 9	6
535	1 9	1	6	2	2	2 2	1	. 2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	1	8	9	4	4 5	5 5	4	3	1 1 9	6 2
536	1 8	1	2	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1 1	1 2	2 2	2	2	2	2	2 1	2	2	8	9	4	5 5	5 7	5	3	1 1 9	6 6
537	1 9	1	6	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	1	8	9	4	4 5	5 5	4	3	1 1 9	6 2
538	1 8	1	2	2	2	2 2	1	. 2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1 1	1 2	2 2	2	2	2	2	2 1	. 2	2	8	9	4	5 5	5 7	5	3	l 1 9	6 6
539	3 0	1	3	2	2	2 2	2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	8	1 0	6	6 8	8 8	8	6 2	1 1 2 0	8 2
540	3 2	2	4	2	2	2 2	1	. 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1 1	1 2	2 2	2	1	2	2	2 2	2 2	2	8	9	6	6 8	8 7	7	3 (1 1 0 0	+
541	2 3	1	1	1	2	2 2	1	. 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	7	9	6	6 5	5 6	4	3 1	1 1 1 0	6 7
542	2 3	2	1	2	2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1 2	2 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	1	8	9	6	6	7 6	5	3 2	1 9	7 1

543	2 2	1	5	2	2 2	2 2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2 2	2 1	1	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	8	9 4	4 4	5	5	5	1 2	1 0	6 6
544	2 3	2	7	2	2	2 2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1	1	1	2	2	2	1	1 2	2 2	. 1	2	1	8	8	6 5	6	6	4	3 9	8	6
545	2 5	2	4	2	1 3	2 2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1 1	1	1	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	1	7	9 :	3 4	5	6	6	3 2		6
546	2 4	1	6	2	2 2	2 2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1 1	1	1	1	2	2	2	2	2 1	1 2	2	2	1	8	8 :	5 5	7	6	4	1 3 1	8	6
547	2 2	1	1	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1 1	1	1	1	2	2	2	2	2 2	2 2	1	2	2	8	9 :	5 6	6	6	5	3 1	9	6
548	2 5	2	7	1	1	1 1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	1 1	1	. 1	1	1	2	2	2	2 2	2 2	. 2	2	1	4	8	6 5	6	7	5	1 3 0	9	6
549	1 9	1	6	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1	1	1	2	2	2	2	2 2	2 2	. 2	2	1	8	9 4	4 4	5	5	4	3 1	9	6 2
550	1 8	1	2	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1 1	1	. 1	1	2	2	2	2	2 2	2 2	1	2	2	8	9 4	4 5	5	7	5	3 1	9	6
551	3	1	3	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2 2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	8	1 0	6 6	i 8	8	8	6 2	1 0	8 2
552	3 2	2	4	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1 1	1	1	1	2	2	2	1	2 2	2 2	. 2	2	2	8	9 (6 6	8	7	7	1 3 0	1 0	7 4
553	2 3	1	1	1	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1	1	1	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	7	9 (6 6	5	6	4	3 1	1	6 7
554	2 3	2	1	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1 1	1	. 1	2	2	2	2	2	2 2	2 2	. 2	2	1	8	9 (6 6	7	6	5	3 2	. 9	7 1
555	2 2	1	5	2	2 2	2 2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2 2	2 1	1	. 2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	. 2	2	2	8	9 4	4 4	5	5	5	4 2		6
556	2	2	7	2	2 2	2 2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1	1	1	2	2	2	1	1 2	2 2	1	2	1	8	8	6 5	6	6	4	3 9	8	6
557	2 5	2	4	2	1 3	2 2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1 1	1	1	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	1	7	9 :	3 4	5	6	6	1 3 2	. 9	6
558	2 4	1	6	2	2 2	2 2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1 1	1	1	1	2	2	2	2	2	1 2	2	2	1	8	8 :	5 5	7	6	4	1 3 1	8	6 5
559	2 2	1	1	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1 1	1	1	1	2	2	2	2	2 2	2 2	1	2	2	8	9 :	5 6	6	6	5	1 3 1	9	6 8
560	2 5	2	7	1	1	1 1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	1 1	1	1	1	1	2	2	2	2 2	2 2	2	2	1	4	8	6 5	6	7	5	1 3 0	9	6
561	1 9	1	6	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1	1	1	2	2	2	2	2 2	2 2	. 2	2	1	8	9 4	4 4	5	5	4	3 1	9	6 2
562	1 8	1	2	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1 1	1	1	1	2	2	2	2	2 2	2 2	1	2	2	8	9 4	4 5	5	7	5	3 1	9	6
563	3	1	3	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2 2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	. 2	2	2	8	1 0	6 6	8	8	8	6 2	1 0	8 2
564	3 2	2	4	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1 1	1	. 1	1	2	2	2	1	2 2	2 2	. 2	2	2	8	9 (6 6	8	7	7	3 0	1 0	7 4
565	2 3	1	1	1	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1	. 1	1	2	2	2	2	2 2	2 2	. 2	2	2	7	9 (6 6	5 5	6	4	3 1	1 0	6 7
566	1 9	1	6	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1 1	1	1	1	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	1	8	9 4	4 4	5	5	4	1 3 1	9	6 2
567	1 8	1	2	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1 1	1	1	1	2	2	2	2	2 2	2 2	. 1	2	2	8	9 4	4 5	5	7	5	3 1	9	6
568	3	1	3	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	. 2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	8	1 0	6 6	8	8	8	6 2		8 2

569	3 2	2	4	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	. 2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2 2	2	1	2	2	2 2	2 2	2	8	9	6	6 8	3 7	7	1 3 0	1 0	7
570	2 3	1	1	1	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	7	9	6	6 5	5 6	4	3 1	1 0	6 7
571	2 3	2	1	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	. 2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1 :	2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	1	8	9	6	6 7	7 6	5	3 2	. 9	7 1
572	2 2	1	5	2	2 2	2 2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1 1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	2 :	2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	8	9	4	4 5	5 5	5	1 4 2	1 1 2 0	6
573	2 3	2	7	2	2 2	2 2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2 2	. 1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2 2	2	1	1	2	2	1 2	1	8	8	6	5 6	5 6	4	3 9	8	6
574	2 5	2	4	2	1 2	2 2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1 2	2 1	. 1	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1 :	2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	1	7	9	3	4 5	5 6	6	1 3 2	1 9	6
575	2 4	1	6	2	2 2	2 2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2 :	2 1	. 2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2 2	2	2	2	1	2 2	2 2	1	8	8	5	5 7	7 6	4	3 1	8	6 5
576	2 2	1	1	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2 1	2	. 1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2 2	2	2	2	2	2	1 2	2	8	9	5	6 6	5 6	5	3 1	1 9	6 8
577	2 5	2	7	1	1	1 1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2 2	2 1	. 2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1 2	2	2	2	2	2 2	2 2	1	4	8	6	5 6	5 7	5	1 3 0	l) 9	6
578	1 9	1	6	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2 :	2 1	. 1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	1	8	9	4	4 5	5 5	4	3 1	l l 9	6 2
579	1 8	1	2	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2 1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2 2	2	2	2	2	2	1 2	2	8	9	4	5 5	5 7	5	3 1	9	6
580	3	1	3	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	. 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	8	1 0	6	6 8	8 8	8	6 2	1 1 0	8 2
581	3 2	2	4	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	. 2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2 2	2	1	2	2	2 2	2 2	2	8	9	6	6 8	3 7	7	3 1 0	1 0	7 4
582	2 3	1	1	1	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	7	9	6	6 5	5 6	4	3 1	1 0	6 7
583	2 3	2	1	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	. 2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1 :	2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	1	8	9	6	6 7	7 6	5	1 3 2	. 9	7 1
584	2 2	1	5	2	2 2	2 2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1 1	. 1	2	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	2 :	2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	8	9	4	4 5	5 5	5	1 4 2	1 1 0	6
585	2 3	2	7	2	2 2	2 2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2 2	. 1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2 2	2	1	1	2	2	1 2	1	8	8	6	5 6	5 6	4	3 9	8	6
586	1 9	1	6	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2 1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	1	8	9	4	4 5	5 5	4	3 1	9	6 2
587	1 8	1	2	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2 1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2 2	2	2	2	2	2	1 2	2	8	9	4	5 5	5 7	5	3 1	9	6
588	3	1	3	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	8	1 0	6	6 8	8 8	8	6 2	1 0	8 2
589	3 2	2	4	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2 2	2	1	2	2	2 2	2 2	2	8	9	6	6 8	3 7	7	3 0	1 0	7 4
590	2 3	1	1	1	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	7	9	6	6 5	5 6	4	3 1	1 1 0	6 7
591	2 3	2	1	2	2 2	2 2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	. 2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1 :	2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	1	8	9	6	6 7	7 6	5	1 3 2	1 9	7 1
592	2 2	1	5	2	2 2	2 2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	2 :	2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	8	9	4	4 5	5 5	5	1 4 2	1 1 0	6
593	2 3	2	7	2	2 2	2 2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2 2	2 2	. 1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2 2	2	1	1	2	2	1 2	1	8	8	6	5 6	5 6	4	3 9	8	6
594	2 5	2	4	2	1 2	2 2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1 :	2 1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	1	7	9	3	4 5	5 6	6	3 2	9	6 4

595	2 4	1	6	2	2	2 2	2	1 1	1 2	2	2 2	2	2	1	1	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2 2	2 2	2	2	1	2	2 2	2 1	8	8	5	5	7 6	4	3	1 1	6 5
596	2 2	1	1	2	2	2 2	2	1 2	2 2	2	2 2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2 2	2 2	2	2	2	2	1 2	2 2	8	9	5	6	6 6	5	3	1 1 9	6 8
597	2 5	2	7	1	1	1 1		1 2	2 2	2	2 1	2	2	2	2	1	2	2	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 1	4	8	6	5	6 7	5		1 0 9	6 3
598	1 9	1	6	2	2	2 2	2	1 2	2 2	2	2 2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 1	8	9	4	4	5 5	4	3	1 9	6 2
599	1 8	1	2	2	2	2 2	2	1 2	2 2	2	2 2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2 2	2 2	2	2	2	2	1 2	2 2	8	9	4	5	5 7	5	3	1 1	6
600	3 0	1	3	2	2	2 2	2 :	2 2	2 2	2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	8	1 0	6	6	8 8	8	6	1 1 2 0	8 2
601	3 2	2	4	2	2	2 2	2	1 2	2 2	2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2 2	2 2	1	2	2	2	2 2	2 2	8	9	6	6	8 7	7	3	1 1 0 0	7 4
602	2 3	1	1	1	2	2 2	2	1 2	2 2	2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	7	9	6	6	5 6	4	3	1 1 1 0	6 7
603	2 3	2	1	2	2	2 2	2	1 2	2 2	2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 1	8	9	6	6	7 6	5	3	1 2 9	7
604	1 9	1	6	2	2	2 2	2	1 2	2 2	2	2 2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 1	8	9	4	4	5 5	4	3	1 1 9	6 2
605	1 8	1	2	2	2	2 2	2	1 2	2 2	2	2 2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2 2	2 2	2	2	2	2	1 2	2 2	8	9	4	5	5 7	5	3	1 9	6 6
606	3 0	1	3	2	2	2 2	2 :	2 2	2 2	2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	8	1 0	6	6	8 8	8	6	1 1 2 0	8 2
607	3 2	2	4	2	2	2 2	2	1 2	2 2	2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2 2	2 2	1	2	2	2	2 2	2 2	8	9	6	6	8 7	7	3	1 1 0 0	7
608	2 3	1	1	1	2	2 2	2	1 2	2 2	2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	7	9	6	6	5 6	4	3	1 1 1 (6
609	2 3	2	1	2	2	2 2	2	1 2	2 2	2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 1	8	9	6	6	7 6	5	3	1 2 9	7
610	2 2	1	5	2	2	2 2	2 :	2 2	2 2	. 1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	8	9	4	4	5 5	5		1 1 2 0	6
611	2 3	2	7	2	2	2 2	2	1 2	2 2	2	2 1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2 2	2 2	1	1	2	2	1 2	2 1	8	8	6	5	6 6	4	3	9 8	6 3
612	2 5	2	4	2	1	2 2	2 :	2 1	1 2	2	2 2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 1	7	9	3	4	5 6	6	3	1 2 9	6 4
613	2 4	1	6	2	2	2 2	2	1 1	1 2	2	2 2	2	2	1	1	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2 2	2 2	2	2	1	2	2 2	2 1	8	8	5	5	7 6	4	3	1 1 8	6 5
614	2 2	1	1	2	2	2 2	2	1 2	2 2	2	2 2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2 2	2 2	2	2	2	2	1 2	2 2	8	9	5	6	6 6	5	3	1 1 9	6 8
615	2 5	2	7	1	1	1 1	ı :	1 2	2 2	2	2 1	2	2	2	2	1	2	2	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 1	4	8	6	5	6 7	5	3	1 0 9	6 3
616	1 9	1	6	2	2	2 2	2	1 2	2 2	2	2 2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 1	8	9	4	4	5 5	4	3	1 5	6 2
617	1 8	1	2	2	2	2 2	2	1 2	2 2	2	2 2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2 2	2 2	2	2	2	2	1 2	2 2	8	9	4	5	5 7	5	3	1 5	6 6
618	3 0	1	3	2	2	2 2	2 :	2 2	2 2	2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	8	1 0	6	6	8 8	8	6	1 1 2 0	
619	3 2	2	4	2	2	2 2	2	1 2	2 2	2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2 2	2 2	1	2	2	2	2 2	2 2	8	9	6	6	8 7	7	3	1 1 0 0	-
620	2 3	1	1	1	2	2 2	2	1 2	2 2	2	2 2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2 2	7	9	6	6	5 6	4	3	1 1 1 (6

(21	2	2								2	_		2	2		_		_		_		Ι.	Τ,						,	2			,			_	2		2	2	2	2	_	_	2				Ţ					1		7
621	3	2		1 2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	+	1 :	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	8	9	6	6	7 6	5	3	2	9	1
622	2 2	1		5 2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1		1 2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	8	9	4	4	5 5	5	4	1 2	1	6
623	2 3	2		7 2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	1 2		1 :	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	1	2	1	8	8	6	5	6 6	4	3	9	8	6
624	2 5	2		1 2	1	2	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	,	1 3	,	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1					5 6		3	1	9	6
	3													_								Ť									Ī													Ĩ				1						1	1	8
625	0	1		3 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 2	4	2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	8	0	6	6	8 8	8	6	2	0	2
626	3 2	2		1 2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	8	9	6	6	8 7	7	3	1 0	1 0	7
627	2 3	1		1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1 2	,	1 3	,	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	7	9	6	6	5 6	4	3	1	1	6
	2			Ť.																	Ĺ											Ì	Ţ	Ì																			Ť	1	_	7
628	3	2		1 2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	-	1 2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	8	9	6	6	7 6	5	3	2	9	1
629	2 2	1	:	5 2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1		1 2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	8	9	4	4	5 5	5	4	1 2	1 0	6
630	2	2	,	7 2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2		1 3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	1	2	1	8	8	6	5	6 6	4	3	9	8	6
631	2 5	2		1 2			2					2	1	1	1	1	2		2		1	1	2		1 /	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1					5 6			1		6
031				+ 2	1			2	1				1	1	1	1		1		1	1	+ 1		+	1 -	_	1	1	1	2		1	1	1	1											1	/	7	-	+ .	3 0	0	13	-	-	-
632	2 4	1		5 2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	8	8	5	5	7 6	4	3	1	8	5
633	2 2	1		1 2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	1	2		1 2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	8	9	5	6	6 6	5	3	1 1	9	6 8
634	2 5	2		7 1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	2	1	2	: :	2 2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	4	8	6	5	6 7	5	3	1	9	6
635	1 9	1	,	5 2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1		1 2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	8	9	4	4	5 5	4	3	1	9	6

Anexo07: Consentimiento informado



CONSENTIMIENTO INFORMADO

Luego de haber sido debidamente informada/o de los objetivos, procedimientos y riesgos hacia mi persona como parte de la investigación denominada "RELACIÓN ENTRE APEGO Y DEPENDENCIA EMOCIONAL EN ESTUDIANTES DE UNIVERSIDAD PRIVADA DE HUANCAYO, 2022", mediante la firma de este documento acepto participar voluntariamente en el trabajo que se está llevando a cabo conducido por el investigador responsable: "Renzo Echevarría Sánchez"

Se me ha notificado que mi participación es totalmente libre y voluntaria y que aún después de iniciada puedo rehusarme a responder cualquiera de las preguntas o decidir suspender mi participación en cualquier momento, sin que ello me ocasione ningún perjuicio. Asimismo, se me ha dicho que mis respuestas a las preguntas y aportes serán absolutamente confidenciales y que las conocerá sólo el equipo de profesionales involucradas/os en la investigación; y se me ha informado que se resguardará mi identidad en la obtención, elaboración y divulgación del material producido.

Entiendo que los resultados de la investigación me serán proporcionados si los solicito y que todas las preguntas acerca del estudio o sobre los derechos a participar en el mismo me serán respondidas.

	Huancayo, 29 de Setiembre del 2022
	(PARTICIPANTE)
	Apellidos y nombres:
Huella Digital	N° DNI:

1. Asesor de la investigación

Apellidos y nombres: Villalva Lázaro Giancarlo

D.N.I. Nº 45352811

N° de telefono/celular: 942795477 Email: d.gvillalva@upla.edu.pe

Firma:



2. Responsable de investigación

Apellidos y nombres: Echevarría Sánchez Renzo

D.N.I. N° 72238914

N° de teléfono/celular: 949557116 Email: j02705a@upla.edu.pe

Firma:



CONSENTIMIENTO INFORMADO

Luego de haber sido debidamente informada/o de los objetivos, procedimientos y riesgos hacia mi persona como parte de la investigación denominada "RELACIÓN ENTRE APEGO Y DEPENDENCIA EMOCIONAL EN ESTUDIANTES DE UNA UNIVERSIDAD PRIVADA DE HUANCAYO, 2022", mediante la firma de este documento acepto participar voluntariamente en el trabajo que se está llevando a cabo conducido por el investigador responsable: "Renzo Echevarria Sánchez"

Se me ha notificado que mi participación es totalmente libre y voluntaria y que aún después de iniciada puedo rehusarme a responder cualquiera de las preguntas o decidir suspender mi participación en cualquier momento, sin que ello me ocasione ningún perjuicio. Asimismo, se me ha dicho que mis respuestas a las preguntas y aportes serán absolutamente confidenciales y que las conocerá sólo el equipo de profesionales involucradas/os en la investigación; y se me ha informado que se resguardará mi identidad en la obtención, elaboración y divulgación del material producido.

Entiendo que los resultados de la investigación me serán proporcionados si los solicito y que todas las preguntas acerca del estudio o sobre los derechos a participar en el mismo me serán respondidas.

Huancayo, 29 de Setiembre del 2022.





Apellidos y nombres: Echevarria Sánchez Renzo D.N.I. Nº 72238914

1. Asesor de la investigación

Apellidos y nombres: Villalva Lázaro Giancarlo

D.N.I. Nº 45352811

Nº de telefono/celular: 942795477 Email: d.gvillalva@upla.edu.pe

2. Responsable de investigación

Email: j02705a@upla.edu.pe

Nº de teléfono/celular: 949557116

Firma:



CONSENTIMIENTO INFORMADO

Luego de haber sido debidamente informada/o de los objetivos, procedimientos y riesgos hacia mi persona como parte de la investigación denominada "RELACIÓN ENTRE APEGO Y DEPENDENCIA EMOCIONAL EN ESTUDIANTES DE UNA UNIVERSIDAD PRIVADA DE HUANCAYO, 2022", mediante la firma de este documento acepto participar voluntariamente en el trabajo que se está llevando a cabo conducido por el investigador responsable: "Renzo Echevarria Sánchez"

Se me ha notificado que mi participación es totalmente libre y voluntaria y que aún después de iniciada puedo rehusarme a responder cualquiera de las preguntas o decidir suspender mi participación en cualquier momento, sin que ello me ocasione ningún perjuicio. Asimismo, se me ha dicho que mis respuestas a las preguntas y aportes serán absolutamente confidenciales y que las conocerá sólo el equipo de profesionales involucradas/os en la investigación; y se me ha informado que se resguardará mi identidad en la obtención, elaboración y divulgación del material producido.

Entiendo que los resultados de la investigación me serán proporcionados si los solicito y que todas las preguntas acerca del estudio o sobre los derechos a participar en el mismo me serán respondidas.

Huancayo, 29 de Setiembre del 2022.



(PARTICIPANTE)

Nombres y Apellidos: N° DNL

1. Asesor de la investigación

Apellidos y nombres: Villalva Lázaro Giancarlo D.N.I. Nº 45352811

N° de telefono/celular: 942795477 Email: d_gvillalva@upla.edu.pe

Firma:

Mg. Giancarlo Villalva Lázaro
PSICOLOGO
CPI.P. 31668

2. Responsable de investigación

Apellidos y nombres: Echevarria Sánchez Renzo D.N.I. Nº 72238914 Nº de teléfono/celular: 949557116 Email: j02705a@upla.edu.pe

Firma:

french



CONSENTIMIENTO INFORMADO

Luego de haber sido debidamente informada/o de los objetivos, procedimientos y riesgos hacia mi persona como parte de la investigación denominada "RELACIÓN ENTRE APEGO Y DEPENDENCIA EMOCIONAL EN ESTUDIANTES DE UNA UNIVERSIDAD PRIVADA DE HUANCAYO, 2022", mediante la firma de este documento acepto participar voluntariamente en el trabajo que se está llevando a cabo conducido por el investigador responsable: "Renzo Echevarria Sánchez"

Se me ha notificado que mi participación es totalmente libre y voluntaria y que aún después de iniciada puedo rehusarme a responder cualquiera de las preguntas o decidir suspender mi participación en cualquier momento, sin que ello me ocasione ningún perjuicio. Asimismo, se me ha dicho que mis respuestas a las preguntas y aportes serán absolutamente confidenciales y que las conocerá sólo el equipo de profesionales involucradas/os en la investigación; y se me ha informado que se resguardará mi identidad en la obtención, elaboración y divulgación del material producido.

Entiendo que los resultados de la investigación me serán proporcionados si los solicito y que todas las preguntas acerca del estudio o sobre los derechos a participar en el mismo me serán respondidas.

Huancayo, 29 de Setiembre del 2022.



(PARTICIPANTE)

Nombres y Apellidos: ,

Asesor de la investigación

Apellidos y nombres: Villalva Lázaro Giancarlo D.N.I. Nº 45352811

N° de telefono/celular: 942795477 Email: d.gvillalva@upla.edu.pe

Firma:

Mg. Grancarlo Villalvo Lizzaro
PSICOLOGO
CPS.P. 33668

2. Responsable de investigación

Apellidos y nombres: Echevarria Sánchez Renzo

D.N.I. Nº 72238914

N° de teléfono/celular: 949557116 Email: j02705a@upla.edu.pe

Firma

i full



CONSENTIMIENTO INFORMADO

Luego de haber sido debidamente informada/o de los objetivos, procedimientos y riesgos hacia mi persona como parte de la investigación denominada "RELACIÓN ENTRE APEGO Y DEPENDENCIA EMOCIONAL EN ESTUDIANTES DE UNA UNIVERSIDAD PRIVADA DE HUANCAYO, 2022", mediante la firma de este documento acepto participar voluntariamente en el trabajo que se está llevando a cabo conducido por el investigador responsable: "Renzo Echevarria Sánchez"

Se me ha notificado que mi participación es totalmente libre y voluntaria y que aún después de iniciada puedo rehusarme a responder cualquiera de las preguntas o decidir suspender mi participación en cualquier momento, sin que ello me ocasione ningún perjuicio. Asimismo, se me ha dicho que mis respuestas a las preguntas y aportes serán absolutamente confidenciales y que las conocerá sólo el equipo de profesionales involucradas/os en la investigación; y se me ha informado que se resguardará mi identidad en la obtención, elaboración y divulgación del material producido.

Entiendo que los resultados de la investigación me serán proporcionados si los solicito y que todas las preguntas acerca del estudio o sobre los derechos a participar en el mismo me serán respondidas.

Huancayo, 29 de Setiembre del 2022.



(PARTICIPANTE)

Nombres y Apellidos:

1. Asesor de la investigación

Apellidos y nombres: Villalva Lázaro Giancarlo D.N.I. N° 45352811 N° de telefono/celular: 942795477

Email: d.gvillalva@upla.edu.pe

Firma:

Mg. Glascorio Villalva Lázaro
PSICOLOGO
CPLP. 31668

2. Responsable de investigación

Apellidos y nombres: Echevarria Sánchez Renzo

D.N.I. Nº 72238914 Nº de teléfono/celular: 949557116

Email: j02705a@upla.edu.pe

Firma:

Aud



CONSENTIMIENTO INFORMADO

Luego de haber sido debidamente informada/o de los objetivos, procedimientos y riesgos hacia mi persona como parte de la investigación denominada "RELACIÓN ENTRE APEGO Y DEPENDENCIA EMOCIONAL EN ESTUDIANTES DE UNA UNIVERSIDAD PRIVADA DE HUANCAYO, 2022", mediante la firma de este documento acepto participar voluntariamente en el trabajo que se está llevando a cabo conducido por el investigador responsable: "Renzo Echevarria Sánchez"

Se me ha notificado que mi participación es totalmente libre y voluntaria y que aún después de iniciada puedo rehusarme a responder cualquiera de las preguntas o decidir suspender mi participación en cualquier momento, sin que ello me ocasione ningún perjuicio. Asimismo, se me ha dicho que mis respuestas a las preguntas y aportes serán absolutamente confidenciales y que las conocerá sólo el equipo de profesionales involucradas/os en la investigación; y se me ha informado que se resguardará mi identidad en la obtención, elaboración y divulgación del material producido.

Entiendo que los resultados de la investigación me serán proporcionados si los solicito y que todas las preguntas acerca del estudio o sobre los derechos a participar en el mismo me serán respondidas.

Huancayo, 29 de Setiembre del 2022.





Asesor de la investigación
 Apellidos y nombres: Villalva Lázaro Giancarlo D.N.I. Nº 45352811

N° de telefono/celular: 942795477 Email: d.gvillalva@upla.edu.pe

Firma:

Mg. Gioncario Villalva Lázaro
PSICÓLOGO
C.P. P. 11560

2. Responsable de investigación

Apellidos y nombres: Echevarria Sánchez Renzo D.N.I. Nº 72238914

N° de teléfono/celular: 949557116 Email: j02705a@upla.edu.pe

Firma:

fund

Anexo08: Declaración de confidencialidad



DECLARACIÓN DE CONFIDENCIALIDAD

Yo Renzo Echevarría Sánchez identificado con DNI N° 72238914, bachiller de la escuela profesional de Psicología, vengo implementando el proyecto de tesis titulado "RELACIÓN ENTRE APEGO Y DEPENDENCIA EMOCIONAL EN ESTUDIANTES DE UNA UNIVERSIDAD PRIVADA DE HUANCAYO, 2022.", en ese contexto declaro Seguro juramento que los datos que se generen como producto de la investigación, así como la identidad de los participantes serán preservados y serán usados únicamente con fines de investigación de acuerdo a lo especificado en los artículos 27 y 28 del Reglamento General de Investigación y en los artículos 4 y 5 del Código de Ética para la investigación Científica de la Universidad Peruana Los Andes , salvo con autorización expresa y documentada de alguno de ellos.

Huancayo, 29 de Setiembre del 2022.



Apellidos y nombres: Echevarría Sánchez Renzo Responsable de investigación

154

Anexo09: Compromiso de autoría

COMPROMISO DE AUTORÍA

En la fecha, yo Renzo Echevarría Sánchez, identificado con DNI Nº 72238914 Domiciliado en

Jr. Junín # 444, San jerónimo de tunan – Huancayo, estudiante de la Facultad de Ciencias de la

Salud, de la Universidad Peruana Los Andes, me COMPROMETO a asumir las consecuencias

administrativas y/o penales que hubiera lugar si en la elaboración de mi investigación titulada

"RELACIÓN ENTRE APEGO Y DEPENDENCIA EMOCIONAL EN ESTUDIANTES DE

UNA UNIVERSIDAD PRIVADA DE HUANCAYO, 2022.", se haya considerado datos falsos,

falsificación, plagio, auto plagio, etc. y declaro Seguro juramento que el trabajo de investigación

es de mi autoría y los datos presentados son reales y he respetado las normas internacionales de

citas y referencias de las fuentes consultadas.

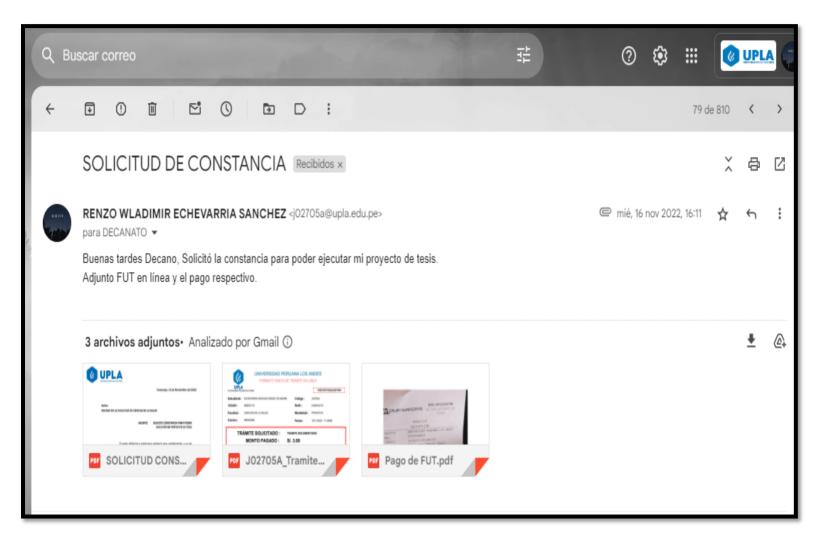
Huancayo, 29 de Setiembre del 2022.

frank

Apellidos y Nombres: Echevarría Sánchez Renzo

DNI Nº 72238914

Anexo10: Permiso Institucional



Anexo11: Fotos de la aplicación del instrumento











