



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**ESCUELA DE POSGRADO
PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN DE LOS
SERVICIOS DE LA SALUD**

Cumplimiento de lineamientos del sistema de referencias en el proceso de atención
de consulta externa del Hospital Belén de Trujillo

**TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE MAESTRO EN GESTIÓN
DE LOS SERVICIOS DE LA SALUD**

AUTORA:

Br. CYNTHIA DAIANA CHALÁN ROJAS

<https://orcid.org/0000-0001-8047-1336>

ASESORA:

Dra. ELIANA JACKELINE GUZMAN AVALOS

<https://orcid.org/0000-0003-2833-5665>

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

POLÍTICAS DE LOS SERVICIOS DE SALUD

TRUJILLO - PERÚ

2019

DEDICATORIA

En memoria a:

Mi adorado papito Gerardo, quien con sabiduría y bondad logró inculcarme durante mi infancia, niñez y juventud. Por tu paciencia, sacrificio y tiempo que dedicaste en mi formación, me inspiraste a ser mejor persona, ahora puedo decir que este trabajo lleva mucho de ti, agradezco a Dios por haber permitido tenerte en mi vida.

AGRADECIMIENTO

A Dios, por permitirme llegar a este momento maravilloso y por todo lo bueno que me otorga en mi día a día.

A mi madre, por su valioso tiempo, consejos y apoyo incondicional para seguir avanzando en mi vida profesional.

A mi hermana, quien es un cimiento vital en mi vida y uno de mis motivos para continuar esforzándome.

A la Dra. Eliana Jackeline Guzmán Ávalos, por el tiempo, paciencia y experiencia dedicada en la constante asesoría para el desarrollo de la presente investigación.

A mis docentes de Posgrado, por sus lecciones de vida que han logrado transmitir y apoyarme a lo largo de este trayecto profesional.

PÁGINA DEL JURADO

Dra. Miryam Griselda Lora Loza
Presidente

Dra. Gladys Lola Lujan Johnson
Secretario

Dra. Eliana Jackeline Guzmán Avalos
Vocal

DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD

Yo, CYNTHIA DAIANA CHALÁN ROJAS, estudiante del Programa de Maestría en Gestión de los Servicios de la Salud de la Escuela de Posgrado de la Universidad César Vallejo, identificada con DNI 74698971, con la tesis titulada “CUMPLIMIENTO DE LINEAMIENTOS DEL SISTEMA DE REFERENCIAS EN EL PROCESO DE ATENCIÓN DE CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL BELÉN DE TRUJILLO”.

Declaro bajo juramento que:

1. La tesis es de mi autoría.
2. He respetado las normas internacionales de citas y referencias para las fuentes consultadas. Por tanto, la tesis no ha sido plagiada, ni total ni parcialmente.
3. La tesis no ha sido autoplagiada; es decir, no ha sido publicada ni presentada anteriormente para obtener algún grado académico previo o título profesional.
4. Los datos presentados en los resultados son reales, no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados y por tanto los resultados que se presenten en la tesis se construirán en aportes a la realidad investigada.

De identificarse la falta de fraude (datos falsos), plagio (información sin citar a autores), autoplagio (presentar como nuevo algún trabajo de investigación propio que ya ha sido publicado), piratería (uso ilegal de información ajena) o falsificación (representar falsamente las ideas de otros), asumo las consecuencias y sanciones que de mi acción deriven sometiéndome a la normatividad vigente de la Universidad César Vallejo.

Trujillo, 09 de agosto de 2019



CYNTHIA DAIANA CHALÁN ROJAS

DNI: 74698971

ÍNDICE DE CONTENIDO

| | |
|---|------|
| Dedicatoria | ii |
| Agradecimiento | iii |
| Página del Jurado | iv |
| Declaratoria de autenticidad | v |
| Índice de Contenido | vi |
| Índice de Tablas | vii |
| RESUMEN | viii |
| ABSTRACT | ix |
| | |
| I. Introducción | 10 |
| II. Método | 26 |
| 2.1. Tipo y diseño de investigación | 26 |
| 2.2. Operacionalización de variables | 26 |
| 2.3. Población y muestra | 27 |
| 2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad | 27 |
| 2.5. Métodos de análisis de datos | 29 |
| 2.6. Aspectos éticos | 30 |
| III. Resultados | 31 |
| IV. Discusión | 37 |
| V. Conclusiones | 43 |
| VI. Recomendaciones | 44 |
| VII. Referencias | 45 |
| VIII. Anexos | 49 |

ÍNDICE DE TABLAS

| | |
|---|----|
| TABLA N°1: Cumplimiento de lineamientos del sistema de referencias en el proceso de atención de consulta externa en el Hospital Belén de Trujillo 2019 | 31 |
| TABLA N°2: Cumplimiento del sistema de referencias según lineamiento operativo en el proceso de atención de consulta externa en el Hospital Belén de Trujillo 2019 | 32 |
| TABLA N°3: Cumplimiento del sistema de referencias según lineamiento técnico-profesional en el proceso de atención de consulta externa en el Hospital Belén de Trujillo 2019 | 33 |
| TABLA N°4: Cumplimiento del sistema de referencias según lineamiento estructural en el proceso de atención de consulta externa en el Hospital Belén de Trujillo 2019 | 34 |
| TABLA N°5: Comparativo sobre el cumplimiento del sistema de referencia según los lineamientos operativos, técnicos-operacional y estructural en el proceso de atención de la consulta externa en el Hospital Belén de Trujillo 2019 | 35 |

RESUMEN

El presente trabajo de investigación tuvo como objetivo determinar el cumplimiento de los lineamientos del sistema de referencias en el Hospital Belén de Trujillo en el año 2019. Para ello se establecieron 3 dimensiones: operativa, relacionada a la organización; técnico-operacional, relacionada a la capacidad y habilidad; y estructural, que incluye infraestructura, recursos humanos y materiales. El estudio se realizó con un enfoque cuantitativo, utilizando un método descriptivo y diseño no experimental transversal. El tamaño de la muestra analizada de 766 referencias emitidas durante el primer trimestre 2019, se utilizó como técnica de recolección de datos, la observación estructurada y una lista de cotejo conformada por 28 ítems con relación a la política y resolución que el Ministerio de Salud establece para con el Sistema de Referencias. Se obtuvo como resultado que el lineamiento predominante en el cumplimiento del Sistema de Referencias fue el lineamiento operativo con un 20% sobre los lineamientos estructurales 7% y técnico-operacional con un 6%. Se concluyó que no se cumplen los lineamientos en el cumplimiento del sistema de referencia de la consulta externa por lo que se recomienda elaborar acciones y planes de mejora de los lineamientos operativos para mejorar el Sistema de referencias.

Palabras claves: Cumplimiento – sistema - referencia - lineamiento - operativo-técnico profesional - estructural

ABSTRACT

The purpose of this research work was to determine compliance with the guidelines of the reference system at the Belén hospital in Trujillo in 2019. To this end, 3 dimensions were established: operational, organizational-related; Professional Technician, related to professional and structural capacity and skill, including infrastructure, human and material resources. The study was conducted with a quantitative approach, using a descriptive method and non-experimental cross-cutting design. The analyzed sample size of 766 references issued during the first quarter of 2019, 2 data collection techniques, structured observation and documentary analysis with 2 instruments were used. It was obtained as a result that the predominant guidance in compliance with the Reference System was the operational guidance with 20% on the structural guidelines 7% and technical-professional with 6%. It was concluded that the guidelines on compliance with the reference system in the external consultation are not met and it is recommended that actions and plans to improve operational guidelines to improve the Reference System are recommended.

Keywords: Compliance – system - reference - guideline - professional operational-technical - structural

I. INTRODUCCIÓN

En países que cuentan con sistemas integrados en redes de atención en el sector salud, el sistema de referencias cumple con los objetivos de continuidad e integralidad de la atención del usuario. Es así que a nivel de Latinoamérica se presentan diferentes resultados siendo favorables en Brasil, Bolivia, Chile y Ecuador; en los cuales podemos observar que las redes de atención y los sistemas de salud se encuentran integradas; asimismo en Cuba con un sistema fragmentado de salud por lo que el sistema de referencias y contrarreferencias presenta mejoras (Salud A. M., 2013). Además, el funcionamiento de un sistema de salud en estos países está dirigido a perfeccionar el proceso de la atención en los servicios, brindando atención médica adecuada visionaria y de calidad, que trasciende los límites del ámbito regional e institucional teniendo como reto superar la fragmentación de la atención de salud.

En nuestro país el Sistema de Referencias y Contrarreferencias es definido como un conjunto sistémico de procedimientos asistenciales y administrativos, por medio del cual se consolida la integralidad de la atención frente a las necesidades de salud que demanda el usuario, con la debida eficacia y eficiencia, refiriéndolo de un establecimiento de salud de menor capacidad resolutive a uno de mayor capacidad resolutive (MINSA, 2005). Sin embargo, en el MINSA como en EsSalud, tienen deficiencias que les impide dar una atención oportuna, eficaz y satisfactoria a los usuarios debido a diversos factores influyentes en la atención conllevando a causar alteración emocional e incomodidad tanto en el personal de atención como en los usuarios, la misma que se ve reflejada a través de los reclamos verbales respecto a la atención de admisión en relación a sus referencias (Salud A. P., Historia de la Salud en el Perú, 2013).

Por su parte la Gerencia Regional de Salud La Libertad como ente rector del Sector Salud en la región, en el año 2005 ha implementado prioridades sanitarias regionales dentro de la Política Regional de Salud, cuya finalidad se enfoca primordialmente en mejorar el acceso de la población. Dichas prioridades vienen siendo instauradas desde diferentes ámbitos a fin de reorientar la diligencia hacia el logro de excelentes resultados sanitarios, desde una visión organizada, integral y global de la salud, pero difundida con los diferentes actores para su abordaje dentro de una demarcación tanto distrital como local (Lindsay, 2013).

La problemática principal que atañe el acceso de la población viene a ser el caos como constante de la propuesta deficiente en los consultorios externos por diferentes factores entre ellos, la falta de recursos y mejoramiento de estos en los servicios de salud. Pese a estar mal direccionados los niveles de atención, en la gestión hospitalaria de las IPRESS de III nivel, como lo son del Hospital Belén y Regional de Trujillo, que deberían enfocarse en la capa enrevesada de demanda y centrarse en la investigación e innovación de tecnología sanitaria, sus servicios son sobrepasados por una gran demanda que no permiten su especialización (Rodríguez, 2011). Por su parte los puestos y centros de salud del I nivel, que deberían atender la capa elemental no logran alcanzar el apogeo para toda su capacidad instalada, resultando imperioso controlar la demanda y mejorar la atención entre los establecimientos de salud de la región (Fleury, 2017).

Frente a ello la Gerencia Regional de Salud ha dado inicio para solucionar este problema a través de la formación de ciertos grupos de contención, como por ejemplo se han promovido instituciones de salud materno-infantil en cada distrito, proporcionándoles infraestructura adecuada para concentrar la demanda de capa elemental y perfeccionar el sistema de salud en la región (Rodríguez, 2011). Teniendo en cuenta que, para cumplir con este reto ambicioso, es necesario comprometer a todos los involucrados de los sectores claves integrados de salud, en el ámbito provincial, distrital y local; dentro del nivel político, estratégico y operativo, teniendo como finalidad progresar en la calidad de atención del usuario. Es así como la investigación propone en el marco de un enfoque sistémico, determinar el cumplimiento de los lineamientos del Sistema de Referencias en la atención por consulta externa permitiendo realizar los ajustes necesarios para lograr la satisfacción de los usuarios (Fleury, 2017).

Por lo tanto dentro de los trabajos previos encontrados se cita la investigación de (Amigo, 2018), en Chile, en su tesis “Diagnóstico y propuesta de mejoramiento en la gestión de los procesos de referencia y contrarreferencia: Caso de estudio de la provincia de Talagante del Servicio de Salud Metropolitano Occidente”, considera como dimensiones de análisis a los componentes de un modelo de coordinación propuestas por Henao Martínez y la metodología de evaluación de las capacidades institucionales desarrolladas por Rosas. Se realizan acciones para saturar esas dimensiones de observación, a través de una revisión bibliográfica y de documentos institucionales, benchmarking con otro servicio de salud y

entrevistas a actores relevantes. Los resultados muestran que no existen políticas públicas que definan este tema como prioridad, ni tampoco lineamientos claros sobre cómo abordarlo, por tanto, se concluye que el éxito de esta estrategia dependerá de lograr transmitir a los distintos actores involucrados que ya no es algo opcional el avanzar en una digitalización de los procesos clínicos de referencia y contrarreferencia, sino que responde a un requisito básico y necesario para proveer una salud de calidad a los pacientes de una red de establecimientos de un servicio de salud..

(Taligua, 2016), en España, en su monografía Evaluación del Sistema de Referencias y Contrarreferencias por parte de los prestadores de servicio en Montería departamento de Córdoba, realizó una evaluación descriptiva y retrospectiva, encontrando como resultado una serie de deficiencias en el SRC que afectan la oportunidad de atención, ocasionadas por falta de información y conocimiento de protocolos y normativas por los usuarios del sistema de referencias, el mal uso de los servicios por parte de los pacientes, lo que ocasiona congestión en el II y III nivel de atención a través de la subutilización del I nivel de atención, añadido a esto las listas de espera y elevación de costos, por lo que concluye que el Sistema de Referencias promueve la eficacia en el sector salud, tanto la eficiencia productiva como la eficiencia económica a fin de hacer buen uso de los recursos.

(Yáñez, 2016), en Quito, en su tesis Sistema de Referencia, Contrarreferencia y Derivación en Urgencias Pediátricas. Estudio de caso en el Hospital Carlos Andrade Marín, para la muestra, el día que se aplicó la encuesta ingresaron 100 niños al servicio de urgencias pediátricas, respecto al instrumento se aplicó una encuesta a los padres de los pacientes con preguntas cerradas y abiertas a fin de obtener la opinión de la situación, se concluyó en esta investigación que la priorización del tiempo de espera para la atención es importante para descongestionar el servicio, según el estudio del 100% de las personas, sólo el 10% esperan más de 4 horas para poder ser atendidas y ello es debido a la cantidad de pacientes pediátricos que se observa día a día en el triaje de emergencias, ocasionando así demanda insatisfecha y a su vez demora en la atención de los pacientes pediátricos.

(Sausa, 2018), en Lima, en su tesis Factores de Optimización del Sistema de Referencia y Contrarreferencia en la Red Desconcentrada Sabogal EsSalud, utilizó todas las referencias generadas en las consultas externas de la fase recuperativo-preventivo de los asegurados

en los establecimientos de la Microrred Negreiros de la Red Desconcentrada Sabogal, en el periodo de Enero - Diciembre 2016, para ello aplicó 1 Lista de Chequeo y 1 Lista de Cotejo con alternativas dicotómica tipo lista de chequeo y de recolección de datos, los resultados fueron los factores operativos en el primer nivel de atención, los factores técnico profesionales en tres niveles de atención y en menor medida los factores estructurales para lograr la optimización del Sistema de Referencias y Contrarreferencias dentro de la Microrred Negreiros en la Red Asistencial Sabogal.

(Pujaico, 2018), en Ayacucho, en su tesis Propuesta de lineamientos de control interno para mejorar la ejecución presupuestal, en la Unidad de Referencias y Contrarreferencias del Hospital II, Ayacucho, la muestra de estudio dentro del presente informe está conformada por única y exclusivamente el servicio de Referencia y Contrarreferencia del Hospital II ESSALUD de Ayacucho, respecto a los datos se obtuvieron directamente del objeto de estudio por medio de reportes, documentos de gestión administrativa y de gestión contable, se concluyó en el estudio que el proveedor presenta una factura por servicios prestados a ESSALUD dirigido a la Unidad de Administración y la ejecución presupuestal se realiza por rubros dentro de la Unidad de Referencias y Contrarreferencias con un presupuesto asignado para el servicio de referencias para los pasajes es de S/. 4'250 831 y su gasto es de S/. 2'630 267.

(Vigil, 2017), en Tarapoto, en su tesis, Relación del Sistema de Referencias y Contrarreferencias con la Mortalidad Materna del Hospital II 2 Tarapoto, tuvo una muestra de 145 formatos de referencias/contrarreferencias, empleando como instrumento una ficha de recolección de datos, obteniendo datos significativos como el 83,4% que sí llenó de forma regular, 15,9% de manera inadecuada y sólo 0,7% lo realizó adecuadamente, destacando entre los datos la orientación adecuada al paciente sobre el proceso de atención en el ingreso. Respecto a los casos de mortalidad materna, 70% fueron por muerte materna directa y 30% indirecta. El estudio concluye en que el sistema de referencias y contrarreferencias no tiene relación con la mortalidad materna en el Hospital II-2 Tarapoto, dato que muestra para justificar es el valor de significación de 0,436 es mayor al error de 0,05; aceptando la hipótesis nula.

(Rojas, 2017), en Ayacucho, en su tesis Evaluación de la calidad del proceso de referencias médicas de atención primaria en policlínicos de la región Lambayeque, se revisaron 279 referencias médicas enviadas desde el 1 de Octubre hasta el 31 de Octubre del 2017, en la recolección de datos se usó una ficha de evaluación elaborada para tal fin, obtuvieron como resultados que las referencias enviadas del Policlínico Agustín Gavidia el 50% fueron de mala calidad, en el Policlínico Carlos Castañeda Iparraguirre fue el 34% y en el Policlínico Manuel Manrique Nevado el 36%, además se observó que hasta el 14% de los casos referidos se realizó de manera injustificada, y respecto a su conclusión fue que casi la tercera parte de las referencias médicas enviadas de los Policlínicos EsSalud de la Región Lambayeque a un nivel de mayor complejidad son de mala calidad y se realizan de manera injustificada.

(Pari, 2016), en Tacna, en su tesis Calidad de Llenado del Formato de Referencias y Contrarreferencias en el Centro de Salud de Ciudad Nueva (Atención de 24 Horas), trabajó con un total de 300 referencias del Centro de salud de Ciudad Nueva, en el estudio se hizo uso de una encuesta, obteniendo como resultado la exigüidad del registro de datos en ciertos ítems: 44.3% código de asegurado; 0.7% sólo tienen registro de DNI del hijo, 1.7% DNI de la madre o apoderado; 19.7% remitió la firma y 18.3% el sello de la persona que recepciona la referencia y sólo 37.9% de los formatos consideraron el registro de hora de la contrarreferencias así también sólo 20.7% considera los datos del médico que contrarrefiere, la investigación concluye que de la suma de formatos de referencias estudiados el 71% no contaba con registros de contrarreferencias y en ningún caso se alcanzó un 100% en la eficacia del llenado.

(Llerena, 2015), en Trujillo, en su tesis Plan de referencias y contrarreferencias para garantizar la oferta de servicios de salud en la consulta externa de los hospitales II-1 en la Provincia de Trujillo, en su muestra tuvieron a 309 usuarios que fueron atendidos en consultorios externos de 7 IPRESS de la Provincia de Trujillo, para ello se empleó como instrumento la encuesta, y respecto a los resultados más resaltantes e importantes fueron el “Diagnóstico de la referencia y contrarreferencia en La Libertad en el año 2012” y el “Estudio de la oferta que ofrece la consulta externa de los servicios de salud en las 7 IPRESS II- de Trujillo en el año 2013” los cuales permitieron determinar que la

problemática principal como es el déficit en la oferta de la consulta externa en relación a la infraestructura, equipos, recursos humanos y organización del proceso de la atención.

Para dar realce a la investigación se hizo una búsqueda a fondo sobre diversas teorías administrativas. Sin embargo, es con un enfoque particular que se ha considerado y determinado a la teoría estructuralista para poder sustentar la variable. La teoría estructuralista está relacionada a la variable porque conceptualiza una nueva visión administrativa y sistémica, como autor trascendental de esta teoría es Amitai Etzioni, quien se encargó de estudiar los principios de las teorías ya patentadas, a las cuales estimó como insatisfactorias, por lo que ejecutó una síntesis de las que consideraba válidas teniendo en cuenta todos los hechos que inciden sobre ellas, tanto internos como externos, sometidos a una observación comparativa y globalizada. Este enfoque significó determinar que los fenómenos organizacionales se interrelacionan e interactúan, de modo que cualquier modificación en una parte de la organización afecta a todas las demás partes (Silva, 2012).

Es por medio del estructuralismo que Etzioni explicó una tipología de las organizaciones y examinó cómo la cooperación individual en una organización y la clase de poder que prevalece en su interior, se relacionan y describen el porqué de su sumisión al poder. En esencia, Etzioni instauró que la clase de poder que confiere por efecto el sometimiento se correlaciona con la visión y misión de la organización, además de las razones por las cuales las personas permanecen en ella. No proyectó la autoridad en el sentido habitual, sino que eligió desarrollarla de forma más íntegra, como parte de la idea de la estructura de la conformidad (Silva, 2012).

El término compliance es uno de los que más se habla en el mundo empresarial. Esto se debe, a que muchas empresas tienen dentro de su organización a personas especialistas en esta materia; sin embargo, muchos no sabemos qué es y cómo se ejecuta un programa de cumplimiento normativo. En esta entrevista, Armando Sánchez-Málaga (especialista en compliance empresarial; Doctor en Derecho Penal por la Universitat de Barcelona; socio en Yon Ruesta, Sánchez Málaga & Bassino Abogados y docente de la Maestría en Derecho de la Empresa) responderá estas y más preguntas desde el caso peruano (Corporate, 2016).

Desde el marco legal, la empresa puede ser entendida como una estructura generadora de riesgos. Uno de los riesgos más relevantes de la actividad empresarial es que alguno de sus órganos (directivo, técnico o ejecutor) cometa un delito cuya responsabilidad pueda ser trasladada a la persona jurídica. Actualmente, en Perú, está vigente la ley número 30424, que reglamenta la responsabilidad administrativa de las personas jurídicas cuando sus órganos cometen delitos vinculados principalmente al soborno, la colusión y el lavado de activos. La misma norma regula una eximente de responsabilidad para la persona jurídica cuando con anterioridad a la comisión del ilícito hubiera adoptado un programa de cumplimiento normativo. En esa línea, los elementos claves a tener en cuenta al elaborar el programa de cumplimiento normativo se centran en los sistemas de gestión y prevención de la corrupción y del lavado de activos. Esto es sin duda temporal, ya que la normativa nacional podrá ir ampliando el objeto de regulación a fin de incluir otro tipo de ilícitos, no necesariamente penales, como materia de prevención en los programas de cumplimiento normativo (Silveira, 2014).

En el marco legal peruano, el beneficio más evidente es la posibilidad de eximir o atenuar la responsabilidad de la empresa cuando uno de sus órganos incurre en alguna de las conductas ilícitas anotadas. Ahora bien, existen otro tipo de beneficios que son destacados por la doctrina especializada. Por un lado, existen beneficios de tipo económico, como son la reducción de costos en gestión de riesgos, la reducción de las primas de seguro de prevención de riesgos y la mayor cotización (rating) de las acciones de la empresa en el mercado de valores. Por otro lado, existen también beneficios de orden institucional, como puede ser la creación o consolidación de una cultura de cumplimiento en la empresa (Tattam, 2015).

Es fundamental la línea de acción de los órganos directivos de la empresa. Sin una cabeza que priorice el cumplimiento normativo, no es posible la implementación del programa. Cuando digo “priorice”, me refiero no solo al discurso y a la elaboración de declaraciones de buena intención (códigos de ética), sino sobre todo a la creación de un órgano de cumplimiento autónomo que disponga de los recursos suficientes para cumplir su labor sin interferencia de los órganos directivos de la empresa (Asamblea Mundial de la Salud, 2013).

Considero que existen dos factores fundamentales. El primero es que, con anterioridad a la implementación del programa de cumplimiento, se haya elaborado un mapa de riesgos completo y preciso, que implica la identificación y la valoración de los riesgos propios de la actividad de la empresa. El otro factor fundamental es la existencia de suficientes recursos financieros para adoptar los elementos mínimos del programa de cumplimiento: un encargado de cumplimiento (o, aún mejor, un área de cumplimiento normativo), procedimientos de capacitación periódica, un accesible canal de denuncias y procedimientos de investigaciones internas, procesos de monitoreo y supervisión del programa.

El responsable de cumplimiento normativo debe ser autónomo (Silveira, 2014). Ello implica que tenga capacidad para tomar decisiones en lo que a su materia compete, así como que disponga de recursos suficientes para implementar un programa de cumplimiento y hacerlo sostenible en el tiempo. La autonomía implica también que el responsable de cumplimiento normativo sea una persona que tenga un nivel adecuado de conocimientos para la labor que va a desempeñar. Esos conocimientos tienen relación con su formación profesional, pero sobre todo con su manejo y experiencia en torno a los procesos y operación de la empresa (CEPAL, 2014).

Finalmente, es fundamental que no exista conflicto de interés en las tareas del responsable de cumplimiento normativo. Esto puede suceder, por ejemplo, cuando una misma persona ejerce las funciones de gerente legal y de oficial de cumplimiento en una empresa. Domina el marco legal de las empresas, con especial atención en el desarrollo de estrategias legales para el compliance empresarial estudiando en la Maestría en Derecho de la Empresa semipresencial. Uno de los elementos mínimos del programa de cumplimiento es el proceso de evaluación y monitoreo continuo del modelo de prevención. Este proceso debe incluir herramientas que permitan medir el impacto del programa. Asimismo, de acuerdo con lo establecido en el reglamento de la ley número 30424, es el propio órgano de gobierno y/o administración de la persona jurídica el encargado de monitorear y revisar su adecuación e implementar las mejoras que sean necesarias al modelo de prevención (Morales, 2015).

A partir de la entrada en vigor de la ley número 30424 y su reglamento, varias empresas han comenzado a darle mayor importancia a la creación de sistemas de gestión de riesgos y a la certificación de estos sistemas. Si bien se trata de herramientas importantes, la adopción de estándares resulta insuficiente para adoptar las exigencias normativas propias de nuestro Derecho interno. En esa medida, uno de los principales retos en este campo es la capacitación de especialistas en identificación y análisis de riesgos, así como en la ejecución de programas de cumplimiento (oficiales de cumplimiento). La especialización es básica en esta materia (Moreno, 2014).

Como lo he dicho en otro lugar, cabe citar a la US Sentencing Commission cuando sostiene que todo programa de cumplimiento y ética debe estar razonablemente diseñado, implementado y ejecutado, de modo que sea generalmente eficaz para prevenir y detectar conductas ilícitas y, especialmente, conductas delictivas. En este punto, me permito concluir que las empresas disponen hoy de nuevas herramientas no solo para prevenir responsabilidad, sino para organizarse mejor y tener mayor control de las acciones de sus miembros. Por su parte, el Derecho sancionador y, específicamente, el Derecho penal, tiene la oportunidad de mostrar una faceta preventiva a la que, durante muchos años, le ha sido esquiva (OMS, Evaluación del desempeño de los sistemas de salud, 2016).

En el Perú durante el año 2007, aumentó en un 45% la aprobación del número de normas técnicas, teniendo así para el año 2008 más de 4,350 normas contabilizadas. Es así como, se profundiza acerca del propósito de una norma técnica en el Informe Quincenal, contando para ello con agentes involucrados y su mecanismo de elaboración, a fin de informar al público en general sobre qué está conformado este documento. Una norma técnica viene a ser un documento conformado por definiciones, requisitos, especificaciones de calidad y terminología. Para la elaboración de este documento es necesario resultados en base a la experiencia, la ciencia y la innovación tecnológica, de tal manera que se logre homogeneizar procesos, servicios y productos. Como característica fundamental debe tener carácter voluntario, sin embargo, son los agentes quienes acuerdan sobre las características que debería reunir un producto, servicio o proceso. Se diferencian las normas técnicas por su lugar de aplicación, sean regionales, nacionales o internacionales (OMS, Informe sobre la salud en el mundo, 2015).

La normalización en nuestro país es entendida como una actividad organizada y sistémica para elaborar normas técnicas con origen reciente. La creación del Instituto Nacional de Normas Técnicas e Industriales inicia la normalización por medio de la ley de Promoción Industrial de 1959. Sino es hasta 1970 que dicha institución continuó con sus actividades para el logro del Instituto Nacional de Investigación Tecnológica y Normas Técnicas, creado por la Ley General de Industrias. Sin embargo, las labores de normalización llegaron a estar a cargo del INDECOPI a fines del año 1992. Es así como son aprobadas las normas técnicas en calidad de Organismo Peruano de Normalización por el INDECOPI (Vignolo, 2015).

Las normas técnicas regulan procesos, servicios y productos que podrían tener carácter obligatorio dentro de sus Reglamentos Sectoriales si la autoridad respectiva las incorpora, forzando a que ciertas actividades tengan que adecuarse en las normas técnicas según sus disposiciones establecidas. En este sentido, los agentes involucrados discutirán la importancia de la elaboración de dicho documento, aprovechando este tiempo de diálogo para poder analizar todas las posibilidades presentes y futuras de los escenarios en los cuales se aplicaría una norma técnica, así como los beneficios que obtendrían los consumidores (información útil sobre cierto producto, proceso o servicio considerado y estimado para la toma de decisión de una compra). Nos genera gran importancia que los comités donde se elaboran las normas técnicas estén estructurados por todos los sectores que pudieran estar vinculados en un tema (Salud A. P., Sistema Nacional de Salud, 2018).

De esta forma se podría determinar para que las normas técnicas se profundicen sobre una mayor generación de ideas teórico-prácticos, cumpliendo con el principal objetivo que viene a ser, formar un documento basado en experiencias que contenga definiciones, requisitos y especificaciones sobre calidad, entre otros (Salud A. P., Aseguramiento social en salud, 2015). Esto significa que en los gobiernos se debe crear y mejorar las actividades para que todas las personas vivan en condiciones lo más saludablemente posible, a través de promoviendo e incentivando en el deber que tiene la persona, la familia y la comunidad en el cuidado de su propia salud, al no ponerse en riesgo con conductas y comportamiento que puedan afectarla o dañar la de otras personas (OPS, Sistemas de salud, 2014)

Una política nacional de salud debe tener como objetivo primordial; crear condiciones que aseguren para toda la población una buena salud, considerando como responsables de ello a todos los sectores y las agencias de la sociedad, pero como primera responsabilidad recae en las agencias o instituciones colectivas que representan los intereses de la población (autoridades y administración pública). Por su parte el Gobierno, tanto a nivel nacional, regional como local, es la agencia primaria responsable del desarrollo de una política nacional de salud respecto a su territorialidad. Vienen a ser tres los principales tipos, el primer componente conformado por las intervenciones públicas dirigidas a un establecimiento, determinantes estructurales de mantenimiento y fortalecimiento, como también las intervenciones sociopolíticas, económicas y culturales encaminadas a mejorar la salud. Estos son llamados estructurales porque son parte de la estructura socioeconómica de la cultura que los determinan. Es en raras ocasiones que están incluidos en la mayoría de los planes nacionales de salud pese a su importancia en la determinación del nivel de salud de la población. Nos muestra cierta evidencia científica que países con menores desigualdades de clase, género y raza en comparación con los estándares de vida tienen mejores niveles de salud. Por tanto, las políticas públicas dirigidas a reducir las desigualdades sociales vienen a ser componentes de una política nacional de salud (OPS, Plan decenal de salud para las Américas, 2015).

El segundo componente está estructurado por políticas públicas dirigidas a individuos, con el enfoque de lograr cambios en el comportamiento del individuo y sus estilos de vida. Los determinantes del estilo de vida son de suma importancia y han tenido mayor visibilidad en las políticas actuales de salud. La mayor visibilidad de este componente se centra en formular políticas de salud percibidas como más manejables y fáciles de acordar que los del primer componente. Excluir la posibilidad de otra razón no se podría hacer para esta diferencia de visibilidad y frecuencia, porque los estilos de vida enfocan la responsabilidad del individuo en la salud de la población en lugar de hacerlo sobre las instituciones públicas como primariamente responsables de los determinantes estructurales. Esta es una razón del por qué los gobiernos conservadores y liberales enfatizan en el segundo componente sobre las del primero, las que vienen siendo más efectivas para logro del mejoramiento de la salud en la población (Salud C. N., 2016)

La socialización y el empoderamiento, como determinantes de la intervención pública interactúan con los estilos de vida, es decir establecen relación entre las responsabilidades individuales y colectivas para crear condiciones que aseguren una buena salud. Este componente incluye alentar y promover a los individuos para lograr que se involucren en las actividades colectivas para mejorar los determinantes de la salud, como lo es la disminución de las desigualdades y la erradicación de discriminación, explotación o marginalización que ocasione enfermedad en la población. Por ejemplo, incentivar a individuos que están marginados individual y colectivamente, sería una importante intervención de política de salud que une el mejoramiento de la salud individual con la población discriminada. Por ende, el empoderamiento de poblaciones vulnerables es un componente primordial de una política nacional de salud (Vignolo, 2015).

La educación en salud hace que el individuo y su entorno tomen conciencia de sus problemas y los motiva a actuar asertivamente para resolverlos puesto que llega a ser muy importante dentro de una política nacional de salud. Además, la fusión del individuo con su colectividad es una vital función de las intervenciones públicas de salud, que permite analizar la situación real de salud. Al respecto, el Ministerio de Salud tiene como misión proteger la dignidad personal, promover la salud, prevenir enfermedades y garantizar la atención integral de salud en todos los habitantes del territorio; proponiendo y conduciendo lineamientos de políticas de salud concordando con todos los sectores públicos y privados. Resaltando en la persona como el centro de la misión, a través del respeto por la vida y los derechos fundamentales de todos los ciudadanos, contribuyendo así a la gran jornada nacional de logro para el desarrollo y la vida en plenitud de todos los peruanos (Salud C. N., 2016).

En la presente década, el sistema de salud del Perú reúne proveedores para servicios públicos y privados, para los cuales integra un conjunto de mecanismos de financiamiento y abastecimiento de servicios agrupados verticalmente. Frente a esto el Gobierno ofrece servicios de salud para la población que no cuenta con un seguro de salud a cambio del pago de una cuota estimada por montos variables, a través del Seguro Integral de Salud (SIS) que subsidia el acopio de servicios en la actual situación de pobreza en nuestro país. La prestación de servicios para el régimen subsidiado de población como para los afiliados al SIS, se realiza por medio del Ministerio de Salud y la red de establecimientos de los

gobiernos regionales de salud, que están ubicados en cada región y en Lima (Alcalde-Rabanal et al., 2011). Los subsistemas están estructurados por el nivel nacional, regional y local.

El nivel nacional conformado por el MINSA, los órganos desconcentrados del MINSA (Dirección de Abastecimiento de los Recursos Estratégicos en Salud e Institutos especializados) (OMS, Evaluación del desempeño de los sistemas de salud, 2016). El nivel regional representado por las Direcciones Regionales de Salud (DIRESA) y, el nivel local, por algunas municipalidades responsables de la administración y el presupuesto financiero de los establecimientos de salud en sus respectivas jurisdicciones (MINSA, 2010). Los otros cuatro subsistemas que ofrecen servicios de salud son: Seguro Social de Salud - anexo al Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo, que funciona con su propia red de salud; y las Fuerzas Armadas vinculadas al Ministerio de Salud (Salud C. N., 2016)

Un sistema de salud se define como la suma de todas las organizaciones, instituciones y recursos con el objetivo de mejorar la salud. Este sistema necesita personal, financiación, información, transportes, abastecimiento y comunicaciones, así como una orientación y una dirección visionaria. Además de ello tiene que proporcionar buenos servicios que respondan a las necesidades y demanda de la población siendo justos desde el punto de vista económico y financiero. Un correcto sistema de salud busca mejorar de forma tangible la vida cotidiana de las personas. Por ejemplo, una mujer que recibe un aviso recordándole que su niño debe vacunarse contra una enfermedad estará obteniendo un beneficio del sistema de salud (Políticas, 2015).

El gobierno de un país es el principal responsable del desempeño global de un sistema de salud, pero también resulta fundamental la adecuada rectoría regional, municipal y de cada una de las instituciones sanitarias involucradas. El fortalecimiento de los sistemas de salud y el incremento de su equidad son propuestas como estrategias trascendentales para lograr reducir la pobreza y fomentar el crecimiento y desarrollo de una población. Existen países con mal financiamiento de los recursos, pero no son los únicos que tienen problema, hay países ricos que tienen algunos sectores de la población con carencia de acceso al sistema de salud debido al mecanismo de protección social y otros están luchando contra el incremento de costos debido a la utilización inadecuada de los recursos (Pondoly, 2018).

Para mejorar el sistema de salud peruano, se implementó el Sistema de Referencia como mecanismo a través del cual el Ministerio de Salud, en el marco de descentralización en el proceso de atención y para mejorar las competencias y recursos, decide definir estrategias que garanticen el acceso a los servicios de salud para la población en su totalidad, con la participación de los actores involucrados, entre los que se cuentan como entes territoriales y prestadores de servicios de salud con carácter público. El Modelo de Atención Integral en Salud (MAIS) tiene su enfoque en la Atención Primaria de Salud; es decir que dicho sistema mejorará la atención del usuario y realizará un adecuado direccionamiento para lograr ofrecer una atención acorde con las necesidades de salud de la población (Salud A. P., Historia de la Salud en el Perú, 2013).

En la práctica podemos observar que el Sistema de Referencias y Contrarreferencias busca que el usuario no madrugue a los hospitales para poder acceder a una cita y ser atendidos, para lo cual deberán primero, asistir a la institución prestadora de salud más cercana al lugar de residencia. En este lugar tendrá que recibir una atención médica integral y así se evitará largas colas en los hospitales para sólo obtener una cita para consulta externa. En caso contrario el paciente requiera de una atención especializada, en la IPRESS se le entregará una hoja de referencia para que pueda ser atendido en un hospital con mayor capacidad resolutive, de no ser así será contrarreferido. Conjuntamente se ha realizado la contratación de personal administrativo para que procure informar asertivamente a los usuarios con calidad y calidez para cumplir con el objetivo fundamental de brindar a la ciudadanía un servicio personalizado (Vignolo, 2015).

Ante esto se planteó: ¿Cuál es el Cumplimiento de Lineamientos del Sistema de Referencias en el proceso de atención de consulta externa en el Hospital Belén de Trujillo durante el primer trimestre del año 2019? Teniendo en cuenta la relevancia social el Sistema de Referencias como conjunto de normas técnicas y administrativas establecida otorga una atención de salud adecuada, basada en los valores institucionales de equidad, calidad y eficiencia en los diferentes establecimientos de salud, según nivel de atención y grado de complejidad dentro del Hospital. A través del Sistema de Referencia se pretende lograr la articulación de la institución prestadora de servicios de salud, de manera que garantice la continuidad de la atención de salud de acuerdo con la capacidad resolutive de las instituciones prestadoras de servicios de salud (OPS, Sistemas de salud, 2014).

Respecto a las implicancias prácticas podemos decir que el Hospital Belén de Trujillo atiende aproximadamente 6000 referencias mensualmente, teniendo problemas en la oportunidad de adquisición de las citas y satisfacción del usuario. La detección del cumplimiento de las políticas de salud que influyen en la calidad del sistema y su posterior intervención permitirá optimizar el servicio de referencias y contrarreferencias del Hospital Belén de Trujillo, haciéndolo más eficiente. La investigación propuesta busca mejorar la calidad del sistema de referencias y contrarreferencias, a fin de que se determinen las acciones necesarias para intervenir con acciones y planes de mejora, lo que contribuirá con el descongestionamiento de admisión del usuario y la mejora del sistema de referencias y contrarreferencias (Salud A. P., Sistema Nacional de Salud, 2018).

Por otro lado, el sustento teórico nos dice, (García, 2016) que el sistema de referencias es el mecanismo a través del cual se define estrategias que permite garantizar el acceso y continuidad a los servicios de salud en el marco de las políticas de descentralización con la participación de distintos prestadores de salud. El mismo que se encuentra enmarcado en el Modelo de Atención Integral en Salud (MAIS), teniendo un enfoque en la Atención Primaria en Salud por tanto podemos afirmar que el sistema se creó para lograr una mejor atención y direccionamiento de las expectativas y necesidades de salud del usuario; teniendo en cuenta que en el proceso de atención existe dificultades para garantizar la optimización del sistema por ello es necesario conocer y evaluar el cumplimiento de los lineamientos del sistema de referencias en el Hospital Belén Trujillo (Salud A. P., Historia de la Salud en el Perú, 2013).

Asimismo tendrá como utilidad metodológica la identificación del cumplimiento de los lineamientos del sistema de referencias, mediante la descripción basada en el análisis de la normativa vigente y en los hallazgos previos encontrados de los estudios del sistema más los resultados obtenidos, permitirá no sólo identificar el debido cumplimiento de los lineamientos del sistema de referencias y contrarreferencias, sino establecer las razones por la que no se obtienen los resultados esperados al aplicar la normativa vigente.

Por la problemática antes mencionada y justificada con esta investigación se formuló como objetivo general: Determinar el Cumplimiento de Lineamientos del Sistema de Referencias en el proceso de atención de consulta externa en el Hospital Belén de Trujillo durante el

primer trimestre del año 2019. Y como objetivos específicos: Conocer el cumplimiento del Sistema de Referencias según lineamiento operativo en el proceso de atención de consulta externa en el Hospital Belén de Trujillo. Conocer el cumplimiento del Sistema de Referencias según lineamiento técnico-profesional en el proceso de atención de consulta externa en el Hospital Belén de Trujillo. Conocer el cumplimiento del Sistema de Referencias según lineamiento estructural en el proceso de atención de consulta externa en el Hospital Belén de Trujillo. Comparar el cumplimiento del sistema de referencia según los lineamientos operativos, técnico-profesionales y estructurales en el proceso de atención de la consulta externa en el Hospital Belén de Trujillo.

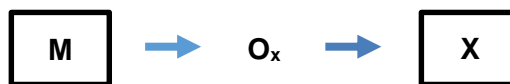
II. MÉTODO

2.1. Tipo y diseño de investigación

Según los autores Hernández, Collado y Baptista la investigación tuvo un diseño no experimental transversal descriptivo.

No experimental ya que el estudio se realiza sin manipulación deliberada de la variable y sólo se observa los formatos de referencia para después analizar la situación. Según el tiempo para recolectar los datos, es de diseño transversal porque se logrará recolectar datos en un solo momento, es decir se recolectará la información sólo al momento de la recepción de la hoja de referencia en la atención por consulta externa. Y finalmente descriptiva porque identifica, describe y analiza lineamientos del sistema de referencias (Hernández, 2014).

El diseño que será utilizado en el presente estudio de investigación será el diseño no experimental como se muestra en el siguiente esquema:



Dónde:

M: Muestra

O_x: Medición

X: Cumplimiento del Sistema de Referencias

2.2. Operacionalización de variables

La variable en estudio; cumplimiento de los lineamientos del Sistema de Referencia, se define como los elementos que contribuyen a la mejora y continuidad de la atención del paciente desde que es referido desde su centro asistencial de adscripción a otro de mayor capacidad resolutoria, hasta su retorno al lugar de origen una vez resuelto su problema de salud (MINSAs, 2005). Además es necesario mencionar que según la Directiva de MINSAs N°001-GG- 2005 define al Sistema de Referencias y Contrarreferencias como el conjunto de elementos que permite el traslado de un

paciente desde su centro asistencial de adscripción a otro de mayor capacidad resolutive, con la finalidad de garantizar la continuidad de la atención considerando la capacidad resolutive operativa, haciendo posible su retorno al lugar de origen una vez resuelto el problema o establecido un manejo definido (MINSAs, 2005).

Operacionalmente la variable en este estudio se midió con un instrumento de 28 ítems contenidos en una lista de chequeo con escala dicotómica, dividido en tres dimensiones e indicadores para cada dimensión cuenta con sus propios ítems el primero tiene 08 ítems, el segundo 08 ítems y el tercero 12 ítems. El valor de cada escala es de 1: SI, 0: NO. (ANEXO N°10 y 11)

2.3. Población y muestra

La población del presente estudio incluyó a todos los pacientes que acuden a consulta externa del Hospital Belén de Trujillo, los cuales fueron referidos producto de una atención de salud médica de acuerdo con los términos de Referencia durante el primer trimestre de 2019. Los cuales son un total de 4816 pacientes.

A fin de determinar el cumplimiento de lineamientos del sistema de referencias y contra referencias se recopiló las referencias que fueron atendidas durante el primer trimestre de 2019. El tamaño de la muestra analizada fue de 766 referencias emitidas durante el primer trimestre de 2019 (ANEXO N°2).

2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad

2.4.1. Técnica:

Se utilizó la Revisión documentaria como técnica para recolectar los datos. Es decir se hizo revisión del software del Sistema de Referencias y Contra referencias del Hospital Belén de Trujillo, teniendo como finalidad: identificar nuevos problemas, así como conocer el alcance y relevancia actual del problema en el sistema de referencias, visualizándolo desde diferentes enfoques a través de la obtención de información para el desarrollo de la presente investigación.

2.4.2. Instrumento:

Se utilizó un check list para la recolección de datos (ANEXO N°1). Dicho instrumento se elaboró en base a los objetivos centrales de la investigación en curso y comprende de 28 ítems, los cuáles se tomarán como indicadores para evaluar la variable del presente estudio: *Cumplimiento de lineamientos del sistema de referencias* en la consulta externa del Hospital Belén de Trujillo, para poder evaluar se dio un rango de medición de acuerdo a las definiciones operacionales y son:

| CUMPLIMIENTO | |
|--------------|---------------|
| SI CUMPLE | 15 – 28 ÍTEMS |
| NO CUMPLE | 03 – 14 ÍTEMS |

Para medir las dimensiones de la variable se consideró por escala. Respecto a la primera dimensión “*lineamiento operativo*” el cuál se evaluó con 08 ítems, y su escala: no cumple, 01 hasta 04 y si cumple, 05 hasta 08. La dimensión “*lineamiento técnico-profesional*” se evaluó también con 08 ítems, y su escala: no cumple, 01 hasta 04 y si cumple, 05 hasta 08 puntos. Finalmente, la dimensión “*lineamiento estructural*” se evaluó con 12 ítems, y su escala: no cumple, 01 hasta 06 y si cumple 07 hasta 12.

2.4.3. Validez y confiabilidad

La validez de contenido del check list (instrumento de medición) fue por medio de la evaluación de 3 Jueces expertos, quienes validaron el instrumento de la presente investigación con un nivel de concordancia mayor al 90% (ANEXO N°4). Por otro lado, se tuvo que realizar la validez de constructo se realizó con los resultados de la prueba piloto, ingresando estos datos al paquete estadístico IBM SPSS, arrojando el análisis de datos por dimensión según lo establecido en el instrumento (ANEXO N°5).

La confiabilidad de la escala de “cumplimiento de los lineamientos” se da mediante el alfa de Cronbach para la puntuación general 0.985 de nivel aceptable (ANEXO N°6). Y resulta aceptable también para cada dimensión: lineamiento operativo (alfa de cronbach = 0.977), lineamiento técnico-profesional (alfa de cronbach = 0.977) y lineamiento estructural (alfa de cronbach = 0.976).

2.5. Métodos de análisis de datos

En esta etapa se examinó en forma crítica los instrumentos de recolección de datos que se utilizó en el presente estudio; asimismo, se realizó el control de calidad respectivo de cada uno de los instrumentos aplicados a fin de hacer las correcciones necesarias en los mismos y se pueda certificar que todos los enunciados queden evaluados y verificados en su totalidad.

Como siguiente paso se realizó una prueba piloto evaluando un total de 20 hojas en la misma institución con la finalidad de revisar el instrumento, realizar las correcciones correspondientes, determinar el tiempo necesario en la evaluación de cada una de las hojas, efectividad del instrumento de recolección de datos en la evaluación de la variable en estudio, así como la factibilidad de obtener información confiable del área que se incluyó para el estudio, de acuerdo a esta prueba piloto se eliminó el rubro de observaciones debido a que en el formato de la hoja no lo contiene (ANEXO N°3). En seguida se realizó la codificación de los datos obtenidos en la etapa de recolección de datos, transformándose en códigos numéricos las respuestas obtenidas de acuerdo a las respuestas esperadas en los instrumentos de recolección de datos según la variable en estudio (ANEXO N°8).

Luego de la recolección de datos obtenidos en el estudio, estos serán procesados en forma manual, mediante el programa de Excel 2013, previa elaboración de la tabla de código y tabla matriz física; y posteriormente para el procesamiento de los datos se utilizará el paquete estadístico IBM SPSS. En base en los resultados que se obtengan, y para responder al problema y los objetivos planteados inicialmente en el presente estudio, se tabularán los datos en cuadros de frecuencias y porcentajes, facilitando la observación de la variable en estudio.

Posteriormente, se presentó los resultados obtenidos en tablas académicas de las variables en estudio, a fin de realizar el análisis e interpretación de los mismos de acuerdo al marco teórico y conceptual correspondiente a las hojas de referencias consideradas en el presente estudio de investigación. Finalmente se procede a valorar el grado de significancia de las dimensiones dentro de la variable de estudio, con la prueba estadística Tukey, se realiza el análisis de varianza (ANEXO N°7).

2.6. Aspectos éticos

Para la presente investigación no se requirió de un consentimiento informado porque para la realización del estudio no se hizo ningún procedimiento que involucrara directamente a los pacientes puesto que, cumple con los principios básicos de la Declaración de Helsinki a través de la contemplación del cuidado al medio ambiente haciendo uso de datos considerados en un Software reduciendo así el probable daño al medio ambiente. Podemos contemplar en la Pauta 22 del Consejo de Organizaciones Internacionales de las Ciencias Médicas (CIOMS) (Ginebra; 2002) que la investigación debe estar conformada por los principios científicos totalmente aceptados, además debe apoyarse rotundamente en el conocimiento de la bibliografía adecuada al tema y de otras fuentes de información utilizadas, así como en estudios correctamente realizados de manera oportuna e integra.

Otro aspecto fundamental, lo encontramos en la Pauta 23 del CIOMS que, de acuerdo con el desarrollo de la investigación, es decir el protocolo de la investigación debe enviarse oportunamente para su respectiva valoración, comentario y aprobación por parte del comité de ética e investigación de la Institución antes de dar inicio el estudio. Dicho comité debe tener transparencia en su trayecto, ser autónomo respecto al investigador, asesor o cualquier otro tipo de influencia ilícita, para así obtener una correcta calificación. También el comité deberá considerar ciertas leyes, reglamentos y normas internacionales válidas en la región para una mejor investigación.

Adicionalmente la investigación se llevará a cabo siempre y cuando se obtenga la aprobación por parte del director de la institución donde se realizó la investigación (ANEXO N°9) y la facilidad para la obtención de información del Software que el personal responsable tiene a cargo.

Para asegurar la originalidad de la presente investigación se usó como herramienta el programa antiplagio TURNITIN, sistema que regula los contenidos no originales a través de una comparación de documentos enviados a un sin número de bases de datos, creando un algoritmo propietario, en el cual muestra las coincidencias e irregularidades del texto con otros documentos, teniendo como referencia un enlace directo al documento original.

III. RESULTADOS

Tabla 1

Cumplimiento de lineamientos del sistema de referencias en el proceso de atención de consulta externa en el Hospital Belén de Trujillo 2019

| LINEAMIENTOS DEL SISTEMA DE REFERENCIAS | Cumplimiento | |
|--|---------------------|------------|
| | Frecuencia | % |
| Si cumple | 673 | 88 |
| No cumple | 93 | 12 |
| TOTAL | 766 | 100 |

En la Tabla 1, se muestra el cumplimiento de los lineamientos del Sistema de Referencia, en su totalidad, es decir que de las 766 <100%> hojas de referencia, sólo 93 <22%> no cumplen con todos los lineamientos en el proceso de atención de consulta externa en el Hospital Belén de Trujillo.

Tabla 2

Cumplimiento del sistema de referencias según lineamiento operativo en el proceso de atención de consulta externa en el Hospital Belén de Trujillo 2019

| LINEAMIENTO OPERATIVO | Cumplimiento | |
|------------------------------|---------------------|------------|
| | Frecuencia | % |
| Si cumple | 619 | 81 |
| No cumple | 147 | 19 |
| TOTAL | 766 | 100 |

En la Tabla 2, muestra que el cumplimiento sobre el lineamiento operativo del Sistema de Referencias, se cumple en más del 50% en el Hospital Belén de Trujillo, observando que son 619 <81%> hojas de referencias las que constituyen para este lineamiento predominante del Sistema de Referencias.

Tabla 3

Cumplimiento del sistema de referencias según lineamiento técnico-profesional en el proceso de atención de consulta externa en el Hospital Belén de Trujillo 2019

| LINEAMIENTO TÉCNICO-PROFESIONAL | Cumplimiento | |
|--|---------------------|------------|
| | Frecuencia | % |
| Si cumple | 437 | 57 |
| No cumple | 329 | 43 |
| TOTAL | 766 | 100 |

En la tabla 3, observamos que en el Hospital Belén de Trujillo si cumple con un <57%> con el lineamiento técnico-profesional del sistema de referencias, por tanto, son 329 <43%> hojas de referencia que no cumplen con este lineamiento fundamental del sistema de referencias.

Tabla 4

Cumplimiento del sistema de referencias según lineamiento estructural en el proceso de atención de consulta externa en el Hospital Belén de Trujillo 2019

| LINEAMIENTO ESTRUCTURAL | Cumplimiento | |
|--------------------------------|---------------------|------------|
| | Frecuencia | % |
| Si cumple | 235 | 31 |
| No cumple | 531 | 69 |
| TOTAL | 766 | 100 |

En la tabla 4, se puede visualizar que el cumplimiento del lineamiento estructural del sistema de referencias, predomina el no cumple con un <69%>, y sólo 235 <31%> hojas de referencia cumple con dicho lineamiento en el Hospital Belén de Trujillo.

Tabla 5

Comparativo sobre el cumplimiento del sistema de referencia según los lineamientos operativos, técnicos-operacional y estructural en el proceso de atención de la consulta externa en el Hospital Belén de Trujillo 2019

| LINEAMIENTOS DEL SISTEMA DE REFERENCIAS | Dimensión Operativa | | Dimensión técnico profesional | | Dimensión estructural | |
|--|----------------------------|------------|--------------------------------------|------------|------------------------------|------------|
| | N | % | N | % | N | % |
| Si cumple | <i>619</i> | <i>81</i> | <i>437</i> | <i>57</i> | <i>235</i> | <i>31</i> |
| No cumple | <i>147</i> | 19 | <i>329</i> | 43 | <i>531</i> | 69 |
| TOTAL | 766 | 100 | 766 | 100 | 766 | 100 |

En la Tabla 5, presentamos los lineamientos predominantes en el cumplimiento del Sistema de Referencias según sus dimensiones establecidas en la norma técnica del Ministerio de Salud, notando que en el lineamiento estructural presenta más porcentaje de no cumple con un <69%> que equivale a 531 hojas de referencia, y está por encima de los otros lineamientos, operativo <19%> y técnico-profesional <43%>.

IV. DISCUSIÓN

Describir y analizar la situación actual del cumplimiento de los lineamientos del Sistema de Referencias, que como problemática principal del estudio atañe el acceso de la población al caos como constante de la propuesta deficiente en los consultorios externos por diferentes factores entre ellos, la falta de recursos y mejoramiento de estos en los servicios de salud. Pese a estar mal direccionados los niveles de atención, en la gestión hospitalaria de las IPRESS de III nivel, como lo es el hospital en estudio (Rodríguez, 2011). Es así como se ha iniciado la investigación y de esta manera podemos decir que es una investigación nueva en nuestra región y fundamental para el crecimiento y la mejora continua en la atención del usuario, de allí que los resultados presentados a continuación están orientados a la búsqueda de aperturas de nuevas plataformas para el debate y abordaje del área temática en salud.

En la tabla 1, se muestra el cumplimiento de los lineamientos del Sistema de Referencia, en su totalidad, es decir que de las 766 <100%> hojas de referencia, sólo 93 <22%> no cumplen con todos los lineamientos en el proceso de atención de consulta externa en el Hospital Belén de Trujillo. para ello Etzioni con la teoría estructuralista relacionada a la variable conceptualizando una nueva visión administrativa y sistémica con un enfoque que determina la interacción de los fenómenos organizacionales, de modo que cualquier modificación en una parte de la organización afecta a todas las demás partes, es decir que esta tipología de las organizaciones explica cómo la cooperación individual en una organización y la clase de poder que prevalece en su interior, se relacionan y describen el porqué de su sumisión al poder (Silva, 2012).

En la investigación de (Pari, 2016), Calidad de Llenado del Formato de Referencias y Contrarreferencias en el Centro de Salud de Ciudad Nueva (Atención de 24 Horas), trabajó con un total de 300 hojas de referencias en el primer trimestre del año así como la presente investigación, para medir la variable se hizo uso de una encuesta, obteniendo como resultado la exigüidad del registro de datos en ciertos ítems: 44.3% código de asegurado; 0.7% sólo tienen registro de DNI del hijo, 1.7% DNI de la madre o apoderado; 19.7% remitió la firma y 18.3% el sello de la persona que recibe la referencia y sólo 37.9% de los formatos consideraron el registro de hora de la contrarreferencias así también sólo 20.7% considera los datos del médico que contrarrefiere, la investigación concluye que de la suma de formatos

de referencias estudiados el 71% no contaba con registros de contrarreferencias y en ningún caso se alcanzó un 100% en la eficacia del llenado.

En la tabla 2, se describe el cumplimiento del lineamiento operativo en la atención según el Sistema de Referencias, frente a ello (Morales, 2015) nos dice que es fundamental que no exista conflicto de interés en las tareas del responsable de cumplimiento operativo. Esto puede suceder, por ejemplo, cuando una misma persona ejerce las funciones de gerente legal y de oficial de cumplimiento en una empresa, por lo que domina el marco legal de las empresas. Asimismo, de acuerdo con lo establecido en el reglamento de la ley número 30424, es el propio órgano de gobierno y/o administración de la persona jurídica el encargado de monitorear y revisar su adecuación e implementar las mejoras que sean necesarias al modelo de prevención para su operación institucional.

Una investigación que toma como realce la parte operativa en el sistema de referencias es la propuesta de lineamientos de control interno para mejorar la ejecución presupuestal, en la Unidad de Referencias y Contrarreferencias del Hospital II, Ayacucho (Pujaioco, 2018), que tiene relación con la muestra de estudio dentro de la presente investigación por estar conformada única y exclusivamente por el servicio de Referencia de la Institución en estudio, respecto a los datos se obtuvieron directamente de la realidad objeto de estudio y a través de reportes, documentos de gestión administrativa y de gestión contable, además de mencionar que el proveedor dentro de este estudio presenta una factura por servicios prestados a ESSALUD dirigido a la Unidad de Administración y la ejecución presupuestal se realiza por rubros dentro de la Unidad de Referencias y Contrarreferencias con un presupuesto asignado para el servicio de referencias para los pasajes es de S/. 4'250 831 y su gasto es de S/. 2'630 267. Data fundamental para la funcionalidad y operación del sistema como parte fundamental en la institución.

En la tabla 3, se describe el cumplimiento del lineamiento Técnico profesional en la atención según el Sistema de Referencias, frente a ello la OPS nos dice que las políticas públicas dirigidas a individuos están enfocadas en lograr cambios en el comportamiento técnico-profesional y estilos de vida. Estos estilos de vida determinantes son también muy importantes y han tenido mayor visibilidad en las políticas de salud. Una razón de la mayor visibilidad de las intervenciones de este tipo es que quienes formulan las políticas de salud

los perciben como determinantes más manejables y fáciles de acordar. Esta es una razón del porque gobiernos conservadores y liberales tienden a enfatizar el comportamiento técnico en la atención.

El estudio de (Yáñez, 2016), sobre el Sistema de Referencia, Contrarreferencia y Derivación en Urgencias Pediátricas, tiene similitud, por considerar el tiempo de atención dentro de los resultados el mismo que se considera como predominancia en el lineamiento técnico-profesional. Dicho estudio para la muestra, el día que se aplicó la encuesta ingresaron 100 niños al servicio de urgencias pediátricas, respecto al instrumento se aplicó una encuesta a los padres de los pacientes con preguntas cerradas y abiertas a fin de obtener la opinión de la situación, se concluyó en esta investigación que la priorización del tiempo de espera para la atención es importante para descongestionar el servicio, según el estudio del 100% de las personas, sólo el 10% esperan más de 4 horas para poder ser atendidas y ello es debido a la cantidad de pacientes pediátricos que se observa día a día en el triaje de emergencias, ocasionando así demanda insatisfecha y a su vez demora en la atención de los pacientes pediátricos.

En la tabla 4, se describe el cumplimiento del lineamiento Estructural en la atención según el Sistema de Referencias, nuevamente la OPS menciona que debe tener como objetivo primordial; crear condiciones que aseguren para toda la población una buena salud, considerando como responsables de ello a todos los sectores y las agencias de la sociedad, pero como primera responsabilidad recae en las agencias o instituciones colectivas que representan los intereses de la población (autoridades y administración pública). Por su parte el Gobierno, tanto a nivel nacional, regional como local, es la agencia primaria responsable del desarrollo de una política nacional de salud respecto a su territorialidad. Vienen a ser tres los principales tipos, el primer componente conformado por las intervenciones públicas dirigidas a un establecimiento, determinantes estructurales de mantenimiento y fortalecimiento, como también las intervenciones sociopolíticas, económicas y culturales encaminadas a mejorar la salud. Estos son llamados estructurales porque son parte de la estructura socioeconómica de la cultura que los determinan. Es en raras ocasiones que están incluidos en la mayoría de los planes nacionales de salud pese a su importancia en la determinación del nivel de salud de la población. Nos muestra cierta evidencia científica que países con menores desigualdades de clase, género y raza en comparación con los estándares de vida tienen mejores niveles de salud. Por tanto, las políticas públicas dirigidas a reducir las desigualdades

sociales vienen a ser componentes de una política nacional de salud (OPS, Plan decenal de salud para las Américas, 2015).

Por otra parte (Llerena, 2015), en Trujillo, con su Plan de referencias y contrarreferencias para garantizar la oferta de servicios de salud en la consulta externa de los hospitales II-1 en la Provincia de Trujillo, en su muestra tuvieron a 309 usuarios que fueron atendidos en consultorios externos de 7 hospitales de la Provincia de Trujillo, en este estudio se empleó como instrumento la encuesta, y respecto a los resultados más resaltantes e importantes fueron el “Diagnóstico de la referencia y contrarreferencia en La Libertad y su ocurrencia en la Provincia de Trujillo en el año 2012” y el “Estudio de la oferta de los servicios de salud en la consulta externa de 7 Hospitales II- 1 de la Provincia de Trujillo en el año 2013” los cuales permitieron determinar que el problema principal es el déficit en la oferta de la consulta externa en relación a la infraestructura, equipos, recursos humanos y organización del proceso de la atención.

En la tabla 5; se describe el cumplimiento de los lineamientos operativos, técnico profesionales y estructurales en la atención según el Sistema de Referencias, para ello Etzioni con la teoría estructuralista relacionada a la variable conceptualiza una nueva visión administrativa y sistémica con un enfoque que determina la interacción de los fenómenos organizacionales, de modo que cualquier modificación en una parte de la organización afecta a todas las demás partes (Silva, 2012). En los resultados de la tabla 1 se observa que no se cumplen los lineamientos del sistema de referencias en la consulta externa por lo que se determina un problema en la interacción de los fenómenos organizacionales, como parte del Sistema de Referencias creando conjeturas y demora en la atención del usuario.

Se corrobora con la tesis “Diagnóstico y propuesta de mejoramiento en la gestión de los procesos de referencia y contrarreferencia: Caso de estudio de la provincia de Talagante del Servicio de Salud Metropolitano Occidente” (Amigo, 2018) que considera como dimensiones de análisis a los componentes de un modelo de coordinación propuestas por Henao Martínez y la metodología de evaluación de las capacidades institucionales desarrolladas por Rosas. Es así como a través de las acciones que propone para saturar esas dimensiones de observación, se relaciona con las dimensiones tomadas para esta investigación según la revisión bibliográfica y los documentos institucionales,

benchmarking con otro servicio de salud y entrevistas a actores relevantes. Los resultados muestran que no existen políticas públicas que definan este tema como prioridad, ni tampoco lineamientos claros sobre cómo abordarlo, por tanto, se concluye que el éxito de esta estrategia dependerá de lograr transmitir a los distintos actores involucrados que ya no es algo opcional el avanzar en una digitalización de los procesos clínicos de referencia y contrarreferencia, sino que responde a un requisito básico y necesario para proveer una salud de calidad a los pacientes de una red de establecimientos de un servicio de salud.

También se muestra similar a la investigación en estudio, la tesis Evaluación del Sistema de Referencias y Contrarreferencias por parte de los prestadores de servicio en Montería departamento de Córdoba (Taligua, 2016) donde presenta una evaluación netamente descriptiva y retrospectiva, encontrando como resultado una serie de deficiencias en el SRC que afectan la oportunidad de atención, ocasionadas por falta de información y conocimiento de protocolos y normativas por los usuarios del sistema de referencias, el mal uso de los servicios por parte de los pacientes, lo que ocasiona congestión en la atención, añadido a esto las listas de espera y elevación de costos, por lo que podemos decir que el Sistema de Referencias promueve la eficacia en el sector salud, tanto la eficiencia productiva como la eficiencia económica a fin de hacer buen uso de los recursos.

Es así como, frente a la discusión comparada con otros estudios, se concluye que los problemas de oportunidad de cita se deben a falta de especialistas, situación que a nivel nacional no se podrá resolver en muchos años y a la falta de integración de redes asistenciales, situación que requiere cambios a nivel superior, se buscaron otros factores que intervienen en el proceso de referencia a fin de determinar factores que puedan contribuir a mejorar el cumplimiento del Sistema de Referencias. Así se utilizaron como primeros factores, los requisitos que contribuyen a tener una referencia aceptada, los estándares establecidos para referencias, los recursos humanos y estructurales con los que debe contar la Oficina de referencia, entre otros, los cuales se relacionaron entre sí constituyeron los indicadores evaluados a los cuales se les agrupo en 3 dimensiones: Operativa, en la que consolidó aspectos de procesos, cumplimiento de estándares y normativa, relacionados a la gestión: Técnico profesionales, relacionado al trabajo de responsabilidad del profesional y Estructurales para evaluar recursos humanos e infraestructura, de responsabilidad administrativa. Teniendo los resultados de predominancia de factores, podemos gestionar

los factores operativos, estructurales y técnicos profesionales, generando mecanismos de mejora de los factores priorizados.

En los resultados encontramos como lineamiento predominante el operativo, que incluye indicadores de falta de protocolos actualizados, falta de cumplimiento de protocolos, no cumplimiento de proceso de referencia, no cumplimiento de funciones del servicio de referencia y mal direccionamiento, los cuales reflejan una falta de supervisión y de organización de procesos de atención. Es interesante notar que la falta de protocolos actualizados es un común denominador de todos los establecimientos y quizá una de las causas del número elevado de referencias. Con este resultado, podemos señalar que todos los indicadores hallados pueden ser mejorados. En cuanto a los lineamientos técnico profesional está relacionado a los registros médicos, relación de sus capacidades y su responsabilidad, por ello resulta más difícil de manejar, ya que no se trata de llenar adecuadamente el documento o controlar el llenado de este.

A pesar de ello, el involucramiento del personal en el cumplimiento, la participación en los planes o acciones de mejorar, pueden lograr una respuesta favorable de los profesionales. En relación con los lineamientos estructurales y de recursos humanos en la oficina de referencia, tenemos que son los que presentan mejores indicadores, por lo que se supone deben ser superados sin dificultades. Considerando un aspecto preocupante el encontrar pacientes con mal registro de atención, siendo que luego que el médico realiza la referencia, el personal encargado de ingreso de referencia en la Oficina de Referencia corrobora datos con el paciente y al remitir la referencia debe contar con todos los datos. Por lo que no debería reportarse este error. Ese registro equivocado prolonga la espera de cita innecesariamente. Durante el desarrollo del estudio encontramos el hecho que la Directiva y disposiciones de cumplimiento de indicadores del sistema de referencia y contrarreferencia pueden enmascarar resultados como la oportunidad de cita, referencias observadas y emitidas debido a que para lograr el cumplimiento de indicadores de gestión, se realizan estrategias de mejora como anulación de referencias administrativas en menor tiempo del establecido, observación de referencias por falta de cita o al momento de ser medido el indicador, en cuyo caso estaríamos frente a una realidad cada vez más presente en la cual prima el resultado en indicadores sobre la satisfacción del paciente.

Finalmente, esperamos con este trabajo contribuir a la mejora del Sistema de Referencias del Hospital Belén de Trujillo y que el establecer factores predominantes en la optimización de referencia, represente una oportunidad de mejora de procesos, supervisión y control en la gestión de salud, la cual redundará en el beneficio de los asegurados, el ahorro de recursos, optimización de tiempos de espera, mejoramiento del direccionamiento y capacitación del personal. Quedando pendiente evaluar el trabajo en redes de atención por el cual podríamos optimizar más aún el recurso en nuestra Región.

V. CONCLUSIONES

- El cumplimiento de los lineamientos del Sistema de Referencia en su totalidad cumple el 88% de las hojas de referencia con todos los lineamientos del sistema de referencias en el proceso de atención de consulta externa en el Hospital Belén de Trujillo.
- El lineamiento Operativo con un 81% es el predominante en el estudio sobre el cumplimiento del Sistema de Referencias en el Hospital Belén de Trujillo en el año 2019, dentro de este lineamiento los indicadores predominantes de cumplimiento fueron: alta de protocolos actualizados e incumplimiento del proceso de Referencias.
- El lineamiento Técnico-profesional con un 57%, fue predominante también en el cumplimiento del Sistema de Referencias, teniendo como único indicador la Referencia, el cual se encuentra por debajo del nivel óptimo.
- El lineamiento Estructural con un 31% es el menos predominante en el cumplimiento del Sistema de Referencia, debido a la deficiencia en cada indicador evaluado en la Institución.
- Finalmente, al comparar el cumplimiento de los lineamientos del Sistema de Referencia según las dimensiones establecidas en la norma técnica del Ministerio de Salud denota que no se cumple el lineamiento estructural en un 69% respecto a los lineamientos operativo 19% y técnico-profesional con un 43%.

VI. RECOMENDACIONES

- Se recomienda al responsable de Referencias del Hospital Belén de Trujillo realizar un Plan de Mejora del Sistema de Referencias a partir de los lineamientos predominantes establecidos (operativos, técnico-profesionales y estructurales).
- Se recomienda al personal involucrado en la atención de Admisión y responsable de Referencias revisar los lineamientos operativos a fin de optimizar el Sistema de Referencias en el Hospital Belén de Trujillo, realizando seguimiento de procesos establecidos, revisión de protocolos y mejorar el registro de Referencias.
- Se recomienda a los jefes de cada IPRESS perteneciente a la jurisdicción de atención en el Hospital Belén de Trujillo, capacitar al personal médico a fin de disminuir los problemas de registros y mal encontrados en la revisión de lineamientos técnico-profesionales en el primer y segundo nivel de atención.
- Se recomienda a los jefes y directores de cada IPRESS responsable de referir a sus pacientes al Hospital Belén de Trujillo, el difundir, supervisar y evaluar el cumplimiento de la Norma Técnica del Sistema de Referencias y Contrarreferencias en MINSA.

VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Agranoff, R. y. (Abril de 2013). *Concepto de redes de atención de Salud*. Recuperado el 15 de Enero de 2019, de <http://iris.paho.org/xmlui/bitstream/handle/123456789/3147/LAS-REDES-DE-ATENCION-DE-SALUD-web3%5B1%5D.pdf>
- Alcalde, J. L. (Enero de 2015). *Sistemas de Salud del Perú. Salud Pública*. Recuperado el 17 de Marzo de 2019, de https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0036-36342011000800019
- Amigo, F. (2018). *Servicios de Información y Bibliotecas (SISIB) - Universidad de Chile*. Recuperado el 12 de Febrero de 2019, de repositorio.uchile.cl/handle/2250/168385
- Armando, S. M. (06 de 05 de 2019). *Cumplimiento Normativo en el Perú*. Recuperado el 08 de 05 de 2019, de <http://blog.pucp.edu.pe/blog/derechoyempresa/2019/05/06/el-cumplimiento-normativo-en-el-peru-entrevista-al-dr-armando-sanchez-malaga/>
- Asamblea Mundial de la Salud, O. (17 de Marzo de 2013). *Fortalecimiento de los sistemas de salud, Tendencias actuales y retos*. Recuperado el 15 de Enero de 2019, de http://apps.who.int/gb/ebwha/pdf_files/WHA64/A64_13-sp.pdf
- Campos, G. y. (Junio de 2016). *La observación un método de estudio para la realidad*. Recuperado el 17 de Marzo de 2019, de [https://www.dialnet-LaObservacionUnMetodoParaElEstudioDeLaRealidad-3979972%20\(2\).pdf](https://www.dialnet-LaObservacionUnMetodoParaElEstudioDeLaRealidad-3979972%20(2).pdf)
- Carls, R. (Setiembre de 2017). *Carls Rogers y la perspectiva centrada en la persona*. Recuperado el 17 de Marzo de 2019, de <http://biblio3.url.edu.gt/Libros/2013/teo-per/13.pdf>
- CEPAL. (2014). *Manual de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa*. Recuperado el 17 de Marzo de 2019, de http://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/2022/1/Manual_Micro_Pequeña_Mediana_Empresa_es.pdf
- Chunga, J. y. (2017). *Evaluación de la calidad del proceso de referencias médicas de atención primaria en policlínicos de la región Lambayeque*. Recuperado el 12 de Febrero de 2019, de <http://repositorio.unprg.edu.pe/handle/UNPRG/3902>
- Corporate, J. o. (2016). *Compliance, Technology, and Modern Finance*. Washington: Financial & Commercial Law.
- Fleury, S. (2017). *Las Redes de atención de salud*. Recuperado el 17 de Marzo de 2019, de <http://iris.paho.org/xmlui/bitstream/handle/123456789/3147/LAS-REDES-DE-ATENCION-DE-SALUD-web3%5B1%5D.pdf?sequence=1>
- Flores, J. y. (2015). *Cumplimiento de lineamientos de políticas de salud en medicamentos en pacientes en el centro de salud San Martín de Porres*. Recuperado el 12 de Febrero de 2019, de http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/UCV/6595/Flores_BJD-Miranda_ML.pdf;sequence=1

- Hernández, R. F. (2014). *Metodología de la investigación* (6° ed.). México: Mc Graw Hill. Obtenido de <https://metodologiaecs.wordpress.com/2016/01/31/libro-metodologia-de-la-investigacion-6ta-edicion-sampieri-pdf/>
- Lindsay, A. y. (Abril de 2013). *Concepto de redes de atención de Salud*. Recuperado el 15 de Enero de 2019, de <http://iris.paho.org/xmlui/bitstream/handle/123456789/3147/LAS-REDES-DE-ATENCION-DE-SALUD-web3%5B1%5D.pdf>
- Llave, R. (2015). *Plan de referencia y contrarreferencia para mejorar la oferta de servicios de salud en la consulta externa de los hospitales II-1 en la Provincia de Trujillo*. Recuperado el 12 de Febrero de 2019, de <https://core.ac.uk/display/143114213>
- Llave, R. y. (11 de Abril de 2011). *Ciencia y Tecnología*. Recuperado el 15 de Enero de 2019, de Plan de Referencia y Contrarreferencia para mejorar la oferta de servicios de salud en la consulta externa de los hospitales II-1 en la provincia de Trujillo
- Llerena. (2015). *Plan de referencia y contrarreferencia para mejorar la oferta de servicios de salud en la consulta externa de los hospitales II-1 en la Provincia de Trujillo*. Recuperado el 12 de Febrero de 2019, de <https://core.ac.uk/display/143114213>
- MINSA. (24 de Julio de 2005). *NT Referencias y Contrarreferencias*. Recuperado el 15 de Enero de 2019, de http://bvs.minsa.gob.pe/local/dgsp/115_NTREFYCON.pdf
- Morales, N. (2015). *Las Redes Integradas de Salud: una propuesta en construcción*. Bogotá: Editorial de la Universidad del Rosario. Obtenido de <http://www.urosario.edu.co/uro>
- Moreno, S. (2014). *La reforma de salud*. Obtenido de <https://www.cursosyeventosnmpe.org.pe/uploads/documentos/56e01c7572302.pdf>
- OMS. (2014). *Informe sobre la salud en el mundo 2000*. Ginebra: OMS.
- OMS. (2015). *Informe sobre la salud en el mundo*. Ginebra: OMS.
- OMS. (2016). *Evaluación del desempeño de los sistemas de salud*. Ginebra: Reunión del Consejo Directivo.
- OPS. (2014). *Evaluación y mejora del desempeño de los sistemas de salud en la región de las Américas*. Washington: DC:OPS.
- OPS. (2014). *Sistemas de salud*. Washington: DC:OPS.
- OPS. (2015). *Plan decenal de salud para las Américas*. Washington: DC:OPS.
- Pari, E. (2016). *Calidad de Llenado del Formato de Referencia y Contrarreferencia en el Centro de Salud de Ciudad Nueva (Atención de 24 Horas)*. Recuperado el 12 de Febrero de 2019, de <http://repositorio.upt.edu.pe/bitstream/UPT/148/1/Pari-Mamani-Erika.pdf>
- Políticas, M. d.-I.-D. (2015). *Los lineamientos de política nacional para el desarrollo de los recursos humanos de salud*. Lima: idreh comp. Obtenido de los lineamientos de política nacional para el desarrollo de los recursos humanos de salud. Estrategia para el abordaje de los nuevos desafíos del campo de los recursos humanos en salud. Perú ? - Ministerio de Salud - IDREH - Dirección General de Políticas,.

- Pondoly, J. y. (2018). *El Concepto de redes de atención de salud*. Obtenido de <http://iris.paho.org/xmlui/bitstream/handle/123456789/3147/LAS-REDES-DE-ATENCION-DE-SALUD-web3%5B1%5D.pdf?sequence=1>
- Pujaico, E. (2018). *Propuesta de lineamientos de control interno para mejorar la ejecución presupuestal, en la Unidad de Referencias y Contrarreferencias del Hospital II, Ayacucho*. Recuperado el 12 de Febrero de 2019, de https://repositorio.upeu.edu.pe/bitstream/handle/UPEU/1586/Elizabeth_Tesis_Licenciatura_2018.pdf?sequence=3&isAllowed=y
- Rodriguez, L. y. (11 de Abril de 2011). *Ciencia y Tecnología*. Recuperado el 15 de Enero de 2019, de Plan de Referencia y Contrarreferencia para mejorar la oferta de servicios de salud en la consulta externa de los hospitales II-1 en la provincia de Trujillo
- Rojas, C. y. (2017). *Evaluación de la calidad del proceso de referencias médicas de atención primaria en policlínicos de la región Lambayeque*. Recuperado el 12 de Febrero de 2019, de <http://repositorio.unprg.edu.pe/handle/UNPRG/3902>
- Salud, A. M. (17 de Marzo de 2013). *Fortalecimiento de los sistemas de salud, Tendencias actuales y retos*. Recuperado el 15 de Enero de 2019, de http://apps.who.int/gb/ebwha/pdf_files/WHA64/A64_13-sp.pdf
- Salud, A. P. (2013). *Historia de la Salud en el Perú*. Recuperado el 15 de Enero de 2019, de <http://iris.paho.org/xmlui/bitstream/handle/123527889/2968/LA-HISTORIA-DE-SALUD-EN-PERU-web3%5B1%5D.pdf>
- Salud, A. P. (2015). *Aseguramiento social en salud*. Lima: APS.
- Salud, A. P. (2018). *Sistema Nacional de Salud*. Lima: APS.
- Salud, C. N. (2016). *Lineamientos para la reforma del sector salud*. Lima: MINSA.
- Sanchez, H. y. (2015). *Metodología de la investigación*. Recuperado el 17 de Marzo de 2019, de http://sisbib.unmsm.edu.pe/bibvirtualdata/Tesis/Human/Quiroz_PR/Cap4.pdf
- Sausa, B. (2018). *Factores de Optimización del Sistema de Referencia y Contrarreferencia en la Red Desconcentrada Sabogal EsSalud*. Recuperado el 12 de Febrero de 2019, de http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/UCV/14459/Sausa_HBE.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Silva, R. O. (2012). *Teorías de la Administración* (2ª Edición ed.). España: Editorial Thomson. Recuperado el 21 de Febrero de 2019
- Silveira, P. R. (2014). *Aiding Compliance Governance in Service-Based Business Processes*. New York: IGI Global.
- Taligua, M. (2016). *Evaluación del Sistema de Referencia y Contrarreferencia por parte de los prestadores de servicio en el Municipio de Monteería departamento de Córdoba*. Recuperado el 12 de Febrero de 2019, de <http://www.monografias.com/trabajos10>
- Tattam, D. (2015). *Compliance Risk Management*. Hong Kong: Protecht Risk Management Insights.
- Vigil, S. (2017). *Relación del Sistema de Referencia y Contrarreferencia con la Mortalidad Materna del Hospital II 2 Tarapoto*. Recuperado el 12 de Febrero de 2019, de

http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/UCV/29595/Vigil_VSL.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Vignolo, J. V. (2015). *Niveles de atención, de prevención y de atención primaria de la salud*. Recuperado el 17 de Marzo de 2019, de <http://www.monografias.com/trabajos109/evaluacion-del-sistema-referencia-y-contrareferencia/evaluacion-del-sistema-referencia-y-contrareferencia.html>

Yáñez, P. (2016). *Sistema de Referencia, Contrareferencia y Derivación en Urgencias Pediátricas. Estudio de caso en el Hospital Carlos Andrade Marín*. Recuperado el 12 de Febrero de 2019, de <http://www.dspace.uce.edu.ec/bitstream/25000/11972/1/T-UCE-0006-001-2017.pdf>

Zevallos, A. R. (2015). *Oferta y demanda de médicos especialistas en los Establecimientos de Salud del Ministerio de Salud*. Recuperado el 17 de Marzo de 2019, de [https://www.saludpublica.org.pe.482-483-1-PB%20\(1\).pdf](https://www.saludpublica.org.pe.482-483-1-PB%20(1).pdf)

VIII. ANEXOS

Anexo N°1: Instrumento de Medición

| N° | INDICADORES | LISTA DE COTEJO | |
|----|--|-----------------|----|
| | PROCESO DE REFERENCIA | SI | NO |
| 1 | La Of. De Referencias cumple con horario de atención | | |
| 2 | ¿Se dispone de lugares de recepción de referencias fuera de horario? | | |
| 3 | El director y/o Gerente recibe informe mensual para evaluación | | |
| 4 | Se cumplen plazos de visación del total de referencias RECIBIDAS (<2 días) | | |
| 5 | Se realizan anulaciones de referencia de acuerdo a directiva | | |
| 6 | ¿Cumple plazos de otorgamiento de citas? | | |
| 7 | ¿Se reservan los cupos para pacientes nuevos en el segundo y tercer nivel? | | |
| 8 | Cuenta con Referencia observada > 30 d | | |
| | PROTOCOLOS DE REFERENCIA | SI | NO |
| 9 | Cumple Protocolo de servicio | | |
| 10 | Uso de protocolos de referencia | | |
| 11 | IPRESS de destino cuenta con protocolos de referencia | | |
| 12 | Existen protocolos de atención de Refer. por servicio de la IPRESS de destino | | |
| | RECURSOS HUMANOS | SI | NO |
| 13 | Se programa recursos humanos en la Of. Referencia de acuerdo a Directiva | | |
| 14 | Médico Responsable (0-6 h /día CAP III) | | |
| 15 | Médico Auditor (II y III Nivel) | | |
| 16 | Digitador | | |
| | INFRAESTRUCTURA | SI | NO |
| 17 | ambiente diferenciado | | |
| 18 | hospital nacional: 01 línea telefónica directa de accesos a nivel nacional | | |
| 19 | línea telefónica directa a nivel local y anexo con enlace teléf. a otras IPRESS | | |
| 20 | 01 línea telefónica de conexión inalámbrica de alcance local | | |
| 21 | 01 computadora por cada digitador | | |
| 22 | 01 impresora láser | | |
| 23 | 01 módulo de atención por cada digitador | | |
| 24 | mueble(s) archivador(es) | | |
| 25 | 01 scanner por cada IPRES | | |
| 26 | correo electrónico institucional para cada jefe de referencias y Contrarreferencias | | |
| 27 | correo electrónico institucional para el medico auditor | | |
| 28 | Correo electrónico institucional para la Of. referencias y Contrarreferencias x IPRESS | | |

Anexo N°2: Cálculo del tamaño muestral

$$n = \frac{Z_{\alpha/2}^2 PQN}{NE^2 + Z_{\alpha/2}^2 PQ}$$

P: Valor del parámetro (proporción pacientes de prioridad I)

Estimado mediante

Asumiendo máxima variabilidad (P=0.5, PQ=0.25)

Z*/2: Valor normal al nivel de confianza (1- α)

Usualmente se emplea E=0.05 ó 5%, con lo cual $z^{*/2} = 1.96$ (95% confianza).

E: Precisión

Error máximo tolerado en la estimación del parámetro.

Usualmente se emplea E=0.05

N: Tamaño del Universo

$$n = \frac{(1.96^2)(0.5)(0.5)(4816)}{(4816)(0.05^2) + (1.96^2)(0.5)(0.5)}$$

$$n = 766$$

La muestra estuvo constituida por 766 hojas de referencia

Anexo N°3: Ficha Técnica de Validación del Instrumento

| | |
|--|--|
| Título | Validación y Confiabilidad de la Lista de Cotejo |
| Autora | Br. Cynthia Daiana Chalán Rojas (0000-0001-8047-1336) |
| Asesora | Dra. Eliana Jackeline Guzmán Avalos (0000-0003-2833-5665) |
| Año | 2019 |
| Aplicación | Consulta externa del Hospital Belén de Trujillo |
| Bases teóricas | Norma técnica del sistema de referencias y contrarreferencias, propuesta y desarrollada por el Ministerio de Salud |
| Versión | Actualizada en el año 2005 |
| Sujeto de aplicación | Hojas de referencia |
| Campo de aplicación | Administración de localidad del servicio en la institución de estudio |
| Tipo administración | Colectiva |
| Duración | 10 minutos |
| Normas de puntuación | Para medir las dimensiones de la variable se consideró por escala. Respecto a la primera dimensión “lineamiento operativo” el cuál se evaluó con 08 ítems, y su escala: no cumple, 01 hasta 04 y si cumple, 05 hasta 08. La dimensión “lineamiento técnico-profesional” se evaluó también con 08 ítems, y su escala: no cumple, 01 hasta 04 y si cumple, 05 hasta 08 puntos. Finalmente, la dimensión “lineamiento estructural” se evaluó con 12 ítems, y su escala: no cumple, 01 hasta 06 y si cumple 07 hasta 12. |
| Categorización de la medición general y rangos | SI CUMPLE (15 – 28 ÍTEMS) NO CUMPLE (03 – 14 ÍTEMS) |
| Validez | Desde la perspectiva de la norma técnica, propuesta y desarrollada por el Ministerio de Salud (2005) fue validado el check list (instrumento de medición) por 3 Jueces expertos con un nivel de concordancia mayor al 90%. Estos Jueces expertos son: <ul style="list-style-type: none"> • Ana Lucía Rocha Riofrio • Luz Cisneros Infantas • Lizeth Paredes Quezada |
| Confiabilidad | Confiabilidad de la escala de cumplimiento mediante el alfa de Cronbach para la puntuación general 0.985 de nivel aceptable. <ul style="list-style-type: none"> • Alfa de Cronbach para el lineamiento operativo 0.977 de nivel aceptable. • Alfa de Cronbach para el lineamiento técnico-profesional 0.977 de nivel aceptable. • Alfa de Cronbach para el lineamiento estructural 0.976 de nivel aceptable. |
| Conclusión | Estando ante lo expuesto en la base teórica y de acuerdo a lo concordado por los Jueces expertos sobre la estructura y utilidad de la lista de cotejo (instrumento de medición) para el presente estudio, se concluye que dicha lista puede ser aplicada como instrumento de estudio en la investigación: “CUMPLIMIENTO DE LINEAMIENTOS DEL SISTEMA DE REFERENCIAS EN EL PROCESO DE ATENCIÓN DE CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL BELÉN DE TRUJILLO”, en el año 2019. |

Anexo N°4: Validez de Contenido por expertos



JUICIO DE EXPERTOS

| | |
|-------------------------------|---|
| TÍTULO DEL PROYECTO DE TESIS | TITULO: CUMPLIMIENTO DE LINEAMIENTOS DEL SISTEMA DE REFERENCIAS EN EL PROCESO DE ATENCIÓN DE CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL BELÉN DE TRUJILLO - 2019 |
| NOMBRES Y APELLIDOS DEL AUTOR | CYNTHIA DAIANA CHALAN ROJAS |
| DENOMINACIÓN DEL INSTRUMENTO | LISTA DE COTEJO |

Después de haber leído las matrices de consistencia y de contrastación de variables; y analizado los ítems/preguntas del instrumento correspondiente; lea Ud. las siguientes preguntas, dándole un puntaje para su validación marcando los números del puntaje del cuadro – según considere: 1 Completamente en desacuerdo 2. En desacuerdo 3. De acuerdo 4. Completamente de acuerdo. VMIN 10 y VMAX: 40 PTS.

| N° | INDICADORES / CRITERIOS: PREGUNTAS | | | | | OBSERVACIONES |
|----------------------|---|---|---|----|----|--|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| 1 | Coherencia , ¿las preguntas elaboradas tienen relación con el título y con las variables de investigación? | | | | x | |
| 2 | Claridad , ¿La redacción de las preguntas y la instrucción del instrumento son adecuadas y se entienden? | | | x | | |
| 3 | Metodología , ¿El instrumento elaborado responde al objetivo de la investigación? | | x | | | El objetivo tiene que mencionar los lineamientos a evaluar |
| 4 | Suficiencia , ¿La calidad y la cantidad de ítems /preguntas es adecuado para aplicar a la muestra? | | | x | | |
| 5 | Experticia , ¿Existe una relación del conocimiento de los autores con el contenido del instrumento, basado en aspectos teóricos – científicos de la nutrición? | | | x | | |
| 6 | Intencionalidad , ¿Existe intencionalidad expresada en conductas observables en Institución educativa? | | | | x | |
| 7 | Organización , ¿Existe una secuencia lógica y ordenada en las preguntas? | | | | x | |
| 8 | Pertinencia , ¿Considera Usted que las opciones empleadas son correctas para medir las diversas unidades? | | | | x | |
| 9 | Coherencia , ¿hay coherencia entre preguntas, en cuanto a la forma y estructura? | | | x | | |
| 10 | Actualidad , ¿es adecuado el avance de la ciencia y tecnología y la experiencia de los tesista? | | | | x | |
| Total | | | 2 | 12 | 20 | |
| TOTAL GENERAL | | | | | | |

Lugar y fecha de la evaluación: Hospital Belén de Trujillo

DNI: 70852500 Teléfono: 992915893 Cel.: _____ Firma: _____

Nombre y Apellidos del experto evaluador: Analuca Rocha Riofís

Grado Académico: Doctora


 HOSPITAL BELÉN DE TRUJILLO
 CLÍNICA DE SEGURIDAD
 Dra. Analuca Rocha Riofís
 Médico Auditor
 CIP 97785 RNA A06020

JUICIO DE EXPERTOS

| | |
|-------------------------------|---|
| TÍTULO DEL PROYECTO DE TESIS | TITULO: CUMPLIMIENTO DE LINEAMIENTOS DEL SISTEMA DE REFERENCIAS EN EL PROCESO DE ATENCIÓN DE CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL BELÉN DE TRUJILLO - 2019 |
| NOMBRES Y APELLIDOS DEL AUTOR | CYNTHIA DAIANA CHALAN ROJAS |
| DENOMINACIÓN DEL INSTRUMENTO | LISTA DE COTEJO |

Después de haber leído las matrices de consistencia y de contrastación de variables; y analizado los ítems/preguntas del instrumento correspondiente; lea Ud. las siguientes preguntas, dándole un puntaje para su validación marcando los números del puntaje del cuadro – según considere: 1 Completamente en desacuerdo 2. En desacuerdo 3. De acuerdo 4. Completamente de acuerdo. VMIN 10 y VMAX: 40 PTS.

| Nº | INDICADORES / CRITERIOS: PREGUNTAS | 1 | 2 | 3 | 4 | OBSERVACIONES |
|----------------------|---|---|----|----|----|---------------------------------|
| 1 | Coherencia , ¿las preguntas elaboradas tienen relación con el título y con las variables de investigación? | | | | X | |
| 2 | Claridad , ¿La redacción de las preguntas y la instrucción del instrumento son adecuadas y se entienden? | | | X | | |
| 3 | Metodología , ¿El instrumento elaborado responde al objetivo de la investigación? | | | X | | |
| 4 | Suficiencia , ¿La calidad y la cantidad de ítems /preguntas es adecuado para aplicar a la muestra? | | | X | | |
| 5 | Experticia , ¿Existe una relación del conocimiento de los autores con el contenido del instrumento, basado en aspectos teóricos – científicos de la nutrición? | X | | | | Corregir términos de redacción. |
| 6 | Intencionalidad , ¿Existe intencionalidad expresada en conductas observables en Institución educativa? | | | X | | |
| 7 | Organización , ¿Existe una secuencia lógica y ordenada en las preguntas? | | | | X | |
| 8 | Pertinencia , ¿Considera Usted que las opciones empleadas son correctas para medir las diversas unidades? | | | X | | |
| 9 | Coherencia , ¿hay coherencia entre preguntas, en cuanto a la forma y estructura? | | | X | | |
| 10 | Actualidad , ¿es adecuado el avance de la ciencia y tecnología y la experiencia de los tesista? | | | | X | |
| Total | | | 2 | 18 | 12 | |
| TOTAL GENERAL | | | 32 | | | |

Lugar y fecha de la evaluación: Hospital Belén de Trujillo

DNI: 18070150 Teléfono: 949906935 Cel.: _____ Firma: _____

Nombre y Apellidos del experto evaluador: Luz Cisneros Infantas

Grado Académico: Doctora



JUICIO DE EXPERTOS

| | |
|-------------------------------|---|
| TÍTULO DEL PROYECTO DE TESIS | TITULO: CUMPLIMIENTO DE LINEAMIENTOS DEL SISTEMA DE REFERENCIAS EN EL PROCESO DE ATENCIÓN DE CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL BELÉN DE TRUJILLO - 2019 |
| NOMBRES Y APELLIDOS DEL AUTOR | CYNTHIA DAIANA CHALAN ROJAS |
| DENOMINACIÓN DEL INSTRUMENTO | LISTA DE COTEJO |

Después de haber leído las matrices de consistencia y de contrastación de variables; y analizado los ítems/preguntas del instrumento correspondiente; lea Ud. las siguientes preguntas, dándole un puntaje para su validación marcando los números del puntaje del cuadro – según considere: 1 Completamente en desacuerdo 2. En desacuerdo 3. De acuerdo 4. Completamente de acuerdo. VMIN 10 y VMAX: 40 PTS.

| Nº | INDICADORES / CRITERIOS: PREGUNTAS | 1 | 2 | 3 | 4 | OBSERVACIONES |
|----------------------|---|---|---|---|----|--------------------------------|
| 1 | Coherencia , ¿las preguntas elaboradas tienen relación con el título y con las variables de investigación? | | | | X | |
| 2 | Claridad , ¿La redacción de las preguntas y la instrucción del instrumento son adecuadas y se entienden? | | | X | | Adecuar a realidad situacional |
| 3 | Metodología , ¿El instrumento elaborado responde al objetivo de la investigación? | | | | X | |
| 4 | Suficiencia , ¿La calidad y la cantidad de ítems /preguntas es adecuado para aplicar a la muestra? | | | | X | |
| 5 | Experticia , ¿Existe una relación del conocimiento de los autores con el contenido del instrumento, basado en aspectos teóricos – científicos de la nutrición? | | | | X | |
| 6 | Intencionalidad , ¿Existe intencionalidad expresada en conductas observables en Institución educativa? | | | X | | |
| 7 | Organización , ¿Existe una secuencia lógica y ordenada en las preguntas? | | | X | | |
| 8 | Pertinencia , ¿Considera Usted que las opciones empleadas son correctas para medir las diversas unidades? | | | X | | |
| 9 | Coherencia , ¿hay coherencia entre preguntas, en cuanto a la forma y estructura? | | | | X | |
| 10 | Actualidad , ¿es adecuado el avance de la ciencia y tecnología y la experiencia de los tesista? | | | | X | |
| Total | | | | | 12 | 24 |
| TOTAL GENERAL | | | | | | |

Lugar y fecha de la evaluación: HOSPITAL BELÉN DE TRUJILLO

DNI: 44224678 Teléfono: 980163030 Cel.: _____ Firma: _____

Nombre y Apellidos del experto evaluador: USETH PAREDES QUEZADA

Grado Académico: MAGSTRÍA


Lic. Useth M. Paredes Quezada
ENFERMERA
CER 59187

Anexo N°5: Validez de Constructo

| ANÁLISIS DE DATOS POR DIMENSION | | | |
|---------------------------------|-----------|---------|-------------|
| ITEM | OPERATIVO | TEC_PRO | ESTRUCTURAL |
| 1 | .512* | | |
| 2 | .328** | | |
| 3 | .416* | | |
| 4 | .519* | | |
| 5 | .357** | | |
| 6 | .527** | | |
| 7 | .411* | | |
| 8 | .518* | | |
| 9 | | .324** | |
| 10 | | .419* | |
| 11 | | .326* | |
| 12 | | .513** | |
| 13 | | .454* | |
| 14 | | .318* | |
| 15 | | .364** | |
| 16 | | .506** | |
| 17 | | | .519* |
| 18 | | | .357** |
| 19 | | | .527** |
| 20 | | | .512* |
| 21 | | | .328** |
| 22 | | | .416* |
| 23 | | | .519* |
| 24 | | | .411* |
| 25 | | | .512* |
| 26 | | | .328** |
| 27 | | | .416* |
| 28 | | | .517** |

ANEXO N°6: Confiabilidad

TABLA N°1:

| COEFICIENTE DE CORRELACION CORREGIDO ITEM | | | |
|--|------------------|----------------|--------------------|
| ITEM | OPERATIVO | TEC_PRO | ESTRUCTURAL |
| 1 | .854 | .887 | .848 |
| 2 | .723 | .884 | .830 |
| 3 | .875 | .955 | .862 |
| 4 | .828 | .903 | .910 |
| 5 | .940 | .884 | .849 |
| 6 | .831 | .918 | .913 |
| 7 | .911 | .924 | .880 |
| 8 | .940 | .966 | .878 |
| 9 | | | .910 |
| 10 | | | .847 |
| 11 | | | .910 |
| 12 | | | .916 |

TABLA N°2:

| ALPHA DE CRONBACH ELIMINANDO ITEMS POR DIMENSION | | | |
|---|------------------|----------------|--------------------|
| ITEM | OPERATIVO | TEC_PRO | ESTRUCTURAL |
| 1 | .976 | .977 | .973 |
| 2 | .977 | .977 | .974 |
| 3 | .976 | .974 | .973 |
| 4 | .975 | .973 | .975 |
| 5 | .974 | .975 | .974 |
| 6 | .974 | .976 | .974 |
| 7 | .975 | .975 | .976 |
| 8 | .976 | .976 | .975 |
| 9 | | | .973 |
| 10 | | | .972 |
| 11 | | | .973 |
| 12 | | | .972 |
| .985 | .977 | .977 | .976 |

| Estadísticas de fiabilidad | | |
|-----------------------------------|---|----------------|
| Alfa de Cronbach | Alfa de Cronbach basada en elementos estandarizados | N de elementos |
| .985 | .985 | 4 |

Anexo N°7: Análisis de Varianza

ANOVA

| LINEAMIENTOS | | | | | |
|------------------|-------------------|------|------------------|--------|------|
| | Suma de cuadrados | gl | Media cuadrática | F | Sig. |
| Entre grupos | 209,052 | 2 | 104,526 | 70,665 | ,000 |
| Dentro de grupos | 3394,708 | 2295 | 1,479 | | |
| Total | 3603,760 | 2297 | | | |

Comparaciones múltiples

Variable: LINEAMIENTOS

HSD Tukey

| (I) DIMEN | (J) DIMEN | Diferencia de medias (I-J) | Desv. Error | Sig. | Intervalo de confianza al 95% | |
|--------------|--------------|----------------------------|-------------|------|-------------------------------|-----------------|
| | | | | | Límite inferior | Límite superior |
| 1 | 2 | ,282* | ,062 | ,000 | ,14 | ,43 |
| | 3 | -,450* | ,062 | ,000 | -,60 | -,30 |
| 2 | 1 | -,282* | ,062 | ,000 | -,43 | -,14 |
| | 3 | -,732* | ,062 | ,000 | -,88 | -,59 |
| 3 | 1 | ,450* | ,062 | ,000 | ,30 | ,60 |
| | 2 | ,732* | ,062 | ,000 | ,59 | ,88 |

*. La diferencia de medias es significativa en el nivel 0.05.

LINEAMIENTOS

HSD Tukey^a

| DIMEN | N | Subconjunto para alfa = 0.05 | | |
|-------|-----|------------------------------|-------|-------|
| | | 1 | 2 | 3 |
| 2 | 766 | 4,83 | | |
| 1 | 766 | | 5,12 | |
| 3 | 766 | | | 5,57 |
| Sig. | | 1,000 | 1,000 | 1,000 |

Se visualizan las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

a. Utiliza el tamaño de la muestra de la media armónica = 766,000.

Anexo N°8: Matriz de Datos

| N° | LINEAMIENTOS DEL SISTEMA DE REFERENCIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | VALOR | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|---------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|-------|----|----|----|----|
| | OPERATIVO | | | | | | | | | | TECNICO-PROFESIONAL | | | | | | | | | | ESTRUCTURAL | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | S1 | V1 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | S2 | V2 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | | | 27 | 28 | S3 | V3 |
| 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 16 | 1 |
| 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 |
| 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 |
| 4 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 10 | 0 |
| 5 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 | 0 | 16 | 1 |
| 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 15 | 1 |
| 7 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 15 | 1 | |
| 8 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 16 | 1 |
| 9 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 16 | 1 |
| 10 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 17 | 1 |
| 11 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 1 | 16 | 1 |
| 12 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 15 | 1 | |
| 13 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 17 | 1 |
| 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 | |
| 15 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6 | 0 | 10 | 0 |
| 16 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 |
| 17 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 15 | 1 | |
| 18 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 |
| 19 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 16 | 1 |
| 20 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 |
| 21 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 | |
| 22 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 10 | 0 |
| 23 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 | 0 | 16 | 1 |
| 24 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 15 | 1 | |
| 25 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 15 | 1 | 1 | |

| | | | | | | | | |
|----|-----------------|-----|-----------------|-----|-------------------------|-----|----|---|
| 26 | 0 1 1 0 0 0 1 1 | 4 0 | 1 0 0 0 0 1 1 0 | 3 0 | 0 0 0 0 1 0 1 0 0 0 1 0 | 7 1 | 10 | 0 |
| 27 | 1 0 1 1 0 0 1 1 | 5 1 | 1 1 1 1 1 0 1 0 | 6 1 | 1 1 1 0 1 0 0 0 0 1 0 0 | 5 0 | 16 | 1 |
| 28 | 1 1 1 1 1 1 0 0 | 6 1 | 1 1 0 0 0 0 1 0 | 3 0 | 1 0 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 | 5 0 | 15 | 1 |
| 29 | 1 1 0 1 0 1 0 1 | 5 1 | 0 0 1 0 1 1 1 1 | 5 1 | 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 | 7 1 | 17 | 1 |
| 30 | 0 1 0 1 1 1 1 1 | 6 1 | 1 0 1 0 1 0 1 0 | 4 0 | 1 0 1 0 0 0 0 1 1 1 0 1 | 7 1 | 16 | 1 |
| 31 | 1 1 0 1 0 1 0 1 | 5 1 | 0 0 1 0 1 1 1 1 | 5 1 | 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 | 5 0 | 17 | 1 |
| 32 | 1 0 0 0 1 1 1 1 | 5 1 | 1 1 1 1 1 1 1 1 | 8 1 | 0 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 | 5 0 | 18 | 1 |
| 33 | 0 1 1 0 0 0 1 1 | 4 0 | 1 0 0 0 0 1 1 0 | 3 0 | 0 0 0 0 1 0 1 0 0 0 1 0 | 6 0 | 10 | 0 |
| 34 | 1 1 0 1 0 1 0 1 | 5 1 | 0 0 1 0 1 1 1 1 | 5 1 | 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 | 7 1 | 17 | 1 |
| 35 | 1 0 0 0 1 1 1 1 | 5 1 | 1 1 1 1 1 1 1 1 | 8 1 | 0 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 | 5 0 | 18 | 1 |
| 36 | 0 1 1 0 0 0 1 1 | 4 0 | 1 0 0 0 0 1 1 0 | 3 0 | 0 0 0 0 1 0 1 0 0 0 1 0 | 7 1 | 10 | 0 |
| 37 | 1 0 1 1 0 0 1 1 | 5 1 | 1 1 1 1 1 0 1 0 | 6 1 | 1 1 1 0 1 0 0 0 0 1 0 0 | 5 0 | 16 | 1 |
| 38 | 1 1 1 1 1 1 0 0 | 6 1 | 1 1 0 0 0 0 1 0 | 3 0 | 1 0 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 | 5 0 | 15 | 1 |
| 39 | 0 0 0 1 1 1 1 0 | 4 0 | 0 0 0 1 1 1 1 1 | 5 1 | 0 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 | 6 0 | 15 | 1 |
| 40 | 0 1 0 1 1 1 1 1 | 6 1 | 1 0 1 0 1 0 1 0 | 4 0 | 1 0 1 0 0 0 0 1 1 1 0 1 | 7 1 | 16 | 1 |
| 41 | 0 1 0 1 1 1 1 1 | 6 1 | 1 0 1 0 1 0 1 0 | 4 0 | 1 0 1 0 0 0 0 1 1 1 0 1 | 5 0 | 16 | 1 |
| 42 | 1 1 0 1 0 1 0 1 | 5 1 | 0 0 1 0 1 1 1 1 | 5 1 | 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 | 7 1 | 17 | 1 |
| 43 | 1 0 1 1 0 0 1 1 | 5 1 | 1 1 1 1 1 0 1 0 | 6 1 | 1 1 1 0 1 0 0 0 0 1 0 0 | 5 0 | 16 | 1 |
| 44 | 1 1 1 1 1 1 0 0 | 6 1 | 1 1 0 0 0 0 1 0 | 3 0 | 1 0 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 | 5 0 | 15 | 1 |
| 45 | 1 1 0 1 0 1 0 1 | 5 1 | 0 0 1 0 1 1 1 1 | 5 1 | 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 | 7 1 | 17 | 1 |
| 46 | 1 0 0 0 1 1 1 1 | 5 1 | 1 1 1 1 1 1 1 1 | 8 1 | 0 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 | 7 1 | 18 | 1 |
| 47 | 0 1 1 0 0 0 1 1 | 4 0 | 1 0 0 0 0 1 1 0 | 3 0 | 0 0 0 0 1 0 1 0 0 0 1 0 | 5 0 | 10 | 0 |
| 48 | 1 0 1 1 0 0 1 1 | 5 1 | 1 1 1 1 1 0 1 0 | 6 1 | 1 1 1 0 1 0 0 0 0 1 0 0 | 5 0 | 16 | 1 |
| 49 | 1 1 1 1 1 1 0 0 | 6 1 | 1 1 0 0 0 0 1 0 | 3 0 | 1 0 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 | 6 0 | 15 | 1 |
| 50 | 1 1 0 1 0 1 0 1 | 5 1 | 0 0 1 0 1 1 1 1 | 5 1 | 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 | 7 1 | 17 | 1 |
| 51 | 0 1 0 1 1 1 1 1 | 6 1 | 1 0 1 0 1 0 1 0 | 4 0 | 1 0 1 0 0 0 0 1 1 1 0 1 | 5 0 | 16 | 1 |
| 52 | 1 1 0 1 0 1 0 1 | 5 1 | 0 0 1 0 1 1 1 1 | 5 1 | 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 | 5 0 | 17 | 1 |
| 53 | 1 0 0 0 1 1 1 1 | 5 1 | 1 1 1 1 1 1 1 1 | 8 1 | 0 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 | 6 0 | 18 | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|
| 54 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 7 | 1 | 10 | 0 | |
| 55 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 |
| 56 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 15 | 1 |
| 57 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 15 | 1 | |
| 58 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 16 | 1 |
| 59 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 | | |
| 60 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 18 | 1 | |
| 61 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 16 | 1 |
| 62 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 17 | 1 | | |
| 63 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 18 | 1 | |
| 64 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 10 | 0 | |
| 65 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 1 | 16 | 1 |
| 66 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 15 | 1 | |
| 67 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 15 | 1 | |
| 68 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 16 | 1 |
| 69 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 16 | 1 |
| 70 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 17 | 1 | | |
| 71 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 | 0 | 16 | 1 |
| 72 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 15 | 1 | |
| 73 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 17 | 1 | | |
| 74 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 18 | 1 | |
| 75 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 10 | 0 | |
| 76 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 |
| 77 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 15 | 1 | |
| 78 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 | | |
| 79 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 16 | 1 |
| 80 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 17 | 1 | | |
| 81 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 18 | 1 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|
| 82 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 7 | 1 | 10 | 0 | |
| 83 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 | | |
| 84 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 15 | 1 | |
| 85 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 | | |
| 86 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 16 | 1 |
| 87 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 16 | 1 |
| 88 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 | | |
| 89 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 | | |
| 90 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 10 | 0 | |
| 91 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 1 | 16 | 1 | | |
| 92 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 15 | 1 | | |
| 93 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 15 | 1 | | |
| 94 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 16 | 1 |
| 95 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 16 | 1 |
| 96 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 17 | 1 | | |
| 97 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 7 | 1 | 16 | 1 | | |
| 98 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 15 | 1 | | |
| 99 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 17 | 1 | | |
| 100 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 18 | 1 | | |
| 101 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 10 | 0 | |
| 102 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 | | |
| 103 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 | | |
| 104 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 | | |
| 105 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 16 | 1 |
| 106 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 | | |
| 107 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|
| 108 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 10 | 0 | |
| 109 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 1 | 16 | 1 | |
| 110 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 15 | 1 | |
| 111 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 15 | 1 | | |
| 112 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 | |
| 113 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 | | |
| 114 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 | | |
| 115 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 16 | 1 |
| 116 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 | | |
| 117 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 | | |
| 118 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 17 | 1 | | |
| 119 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 18 | 1 | | |
| 120 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 10 | 0 | | |
| 121 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 | | |
| 122 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 15 | 1 | | |
| 123 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 15 | 1 | | |
| 124 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 16 | 1 |
| 125 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 16 | 1 |
| 126 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 | | |
| 127 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 | | |
| 128 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 15 | 1 | | |
| 129 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 17 | 1 | | |
| 130 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 18 | 1 | | |
| 131 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 10 | 0 | | |
| 132 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 | | |
| 133 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 | | |
| 134 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 | | |
| 135 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 16 | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|
| 136 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 |
| 137 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 |
| 138 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 10 | 0 | |
| 139 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 1 | 16 | 1 | |
| 140 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 15 | 1 | |
| 141 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 15 | 1 | |
| 142 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 16 | 1 | |
| 143 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 17 | 1 |
| 144 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 | |
| 145 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 7 | 1 | 10 | 0 | |
| 146 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 1 | 16 | 1 | | |
| 147 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 15 | 1 | |
| 148 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 15 | 1 | |
| 149 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 16 | 1 |
| 150 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 16 | 1 |
| 151 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 17 | 1 |
| 152 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 1 | 16 | 1 | |
| 153 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 15 | 1 | |
| 154 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 |
| 155 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 | |
| 156 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 10 | 0 | |
| 157 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 1 | 16 | 1 | |
| 158 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 15 | 1 | |
| 159 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 17 | 1 |
| 160 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 16 | 1 |
| 161 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 17 | 1 |
| 162 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 18 | 1 | |
| 163 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 7 | 1 | 10 | 0 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|
| 164 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 | |
| 165 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 15 | 1 | |
| 166 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 | |
| 167 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 10 | 0 |
| 168 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 1 | 16 | 1 | |
| 169 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 15 | 1 | |
| 170 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 17 | 1 | | |
| 171 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 16 | 1 |
| 172 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 17 | 1 | | |
| 173 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 | |
| 174 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6 | 0 | 10 | 0 |
| 175 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 | | |
| 176 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 | |
| 177 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 7 | 1 | 10 | 0 |
| 178 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 | |
| 179 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 15 | 1 | |
| 180 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 15 | 1 | |
| 181 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 16 | 1 |
| 182 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 16 | 1 |
| 183 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 17 | 1 | | |
| 184 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 | 0 | 16 | 1 | |
| 185 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 15 | 1 | |
| 186 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 17 | 1 | | |
| 187 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 | |
| 188 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6 | 0 | 10 | 0 |
| 189 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 1 | 16 | 1 | |
| 190 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 15 | 1 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|
| 191 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 | | |
| 192 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 16 | 1 |
| 193 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 17 | 1 | | |
| 194 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 18 | 1 |
| 195 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 7 | 1 | 10 | 0 |
| 196 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 | |
| 197 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 15 | 1 | |
| 198 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 | |
| 199 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 16 | 1 |
| 200 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 | | |
| 201 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 18 | 1 | |
| 202 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 16 | 1 |
| 203 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 | | |
| 204 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 | |
| 205 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 10 | 0 |
| 206 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 | 0 | 16 | 1 | |
| 207 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 15 | 1 | |
| 208 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 15 | 1 | |
| 209 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 16 | 1 |
| 210 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 16 | 1 |
| 211 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 17 | 1 | | |
| 212 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 1 | 16 | 1 | |
| 213 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 15 | 1 | |
| 214 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 17 | 1 | | |
| 215 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 | |
| 216 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6 | 0 | 10 | 0 |
| 217 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 1 | 16 | 1 | |
| 218 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 15 | 1 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|
| 219 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 |
| 220 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 16 | 1 |
| 221 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 17 | 1 | | |
| 222 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 18 | 1 | |
| 223 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 7 | 1 | 10 | 0 |
| 224 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 | |
| 225 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 15 | 1 | |
| 226 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 15 | 1 | |
| 227 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 16 | 1 |
| 228 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 16 | 1 |
| 229 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 |
| 230 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 | |
| 231 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 10 | 0 |
| 232 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 | 0 | 16 | 1 | |
| 233 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 15 | 1 | |
| 234 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 15 | 1 | |
| 235 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 16 | 1 |
| 236 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 16 | 1 |
| 237 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 |
| 238 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 | |
| 239 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 15 | 1 | |
| 240 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 17 | 1 |
| 241 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 | |
| 242 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 7 | 1 | 10 | 0 |
| 243 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 1 | 16 | 1 | |
| 244 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 15 | 1 | |
| 245 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 17 | 1 |
| 246 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 16 | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|---|
| 247 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 17 | 1 |
| 248 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 18 | 1 |
| 249 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 7 | 1 | 10 | 0 |
| 250 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 | |
| 251 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 15 | 1 | |
| 252 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 15 | 1 | |
| 253 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 | |
| 254 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 15 | 1 | |
| 255 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 17 | 1 |
| 256 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 16 | 1 |
| 257 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 |
| 258 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 18 | 1 | |
| 259 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 17 | 1 |
| 260 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 | |
| 261 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6 | 0 | 10 | 0 |
| 262 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 | |
| 263 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 15 | 1 | |
| 264 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 15 | 1 | |
| 265 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 16 | 1 |
| 266 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 16 | 1 |
| 267 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 17 | 1 |
| 268 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 | |
| 269 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 | |
| 270 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 |
| 271 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|
| 272 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 7 | 1 | 10 | 0 | |
| 273 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 | |
| 274 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 15 | 1 | |
| 275 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 | | |
| 276 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 16 | 1 |
| 277 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 17 | 1 | | |
| 278 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 | |
| 279 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6 | 0 | 10 | 0 |
| 280 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 1 | 16 | 1 | |
| 281 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 15 | 1 | |
| 282 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 15 | 1 | |
| 283 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 17 | 1 | | |
| 284 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 16 | 1 |
| 285 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 17 | 1 | | |
| 286 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 18 | 1 | |
| 287 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 10 | 0 |
| 288 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 1 | 16 | 1 | |
| 289 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 15 | 1 | |
| 290 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 15 | 1 | |
| 291 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 1 | 16 | 1 | |
| 292 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 15 | 1 | |
| 293 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 17 | 1 | | |
| 294 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 16 | 1 |
| 295 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 17 | 1 | | |
| 296 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 18 | 1 | |
| 297 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 17 | 1 | | |
| 298 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 | |
| 299 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6 | 0 | 10 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|
| 300 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 1 | 16 | 1 | |
| 301 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 15 | 1 | |
| 302 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 15 | 1 | |
| 303 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 16 | 1 | |
| 304 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 16 | 1 | |
| 305 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 |
| 306 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 1 | 16 | 1 | | |
| 307 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 15 | 1 | |
| 308 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 17 | 1 |
| 309 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 18 | 1 | |
| 310 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 10 | 0 | |
| 311 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 1 | 16 | 1 | | |
| 312 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 15 | 1 | |
| 313 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 17 | 1 |
| 314 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 16 | 1 | |
| 315 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 17 | 1 |
| 316 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 | |
| 317 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6 | 0 | 10 | 0 | |
| 318 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 1 | 16 | 1 | |
| 319 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 15 | 1 | |
| 320 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 15 | 1 | |
| 321 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 16 | 1 | |
| 322 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 17 | 1 |
| 323 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 18 | 1 | |
| 324 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 7 | 1 | 10 | 0 | |
| 325 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 | |
| 326 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 15 | 1 | |
| 327 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|
| 328 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 16 | 1 |
| 329 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 16 | 1 |
| 330 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 17 | 1 | | |
| 331 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 |
| 332 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 |
| 333 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 17 | 1 |
| 334 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 18 | 1 | |
| 335 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 7 | 1 | 10 | 0 |
| 336 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 | |
| 337 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 15 | 1 | |
| 338 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 17 | 1 |
| 339 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 16 | 1 |
| 340 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 17 | 1 |
| 341 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 18 | 1 | |
| 342 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 10 | 0 |
| 343 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 1 | 16 | 1 | |
| 344 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 15 | 1 | |
| 345 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 15 | 1 | | |
| 346 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 7 | 1 | 10 | 0 |
| 347 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 1 | 16 | 1 | |
| 348 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 15 | 1 | |
| 349 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 17 | 1 |
| 350 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 16 | 1 |
| 351 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 |
| 352 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 | |
| 353 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 10 | 0 |
| 354 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 17 | 1 |
| 355 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 18 | 1 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|
| 356 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 10 | 0 | |
| 357 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 1 | 16 | 1 | |
| 358 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 15 | 1 | |
| 359 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 15 | 1 | | |
| 360 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 16 | 1 |
| 361 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 16 | 1 |
| 362 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 17 | 1 | | |
| 363 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 | | |
| 364 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 | |
| 365 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 17 | 1 | | |
| 366 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 18 | 1 | | |
| 367 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 7 | 1 | 10 | 0 |
| 368 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 | |
| 369 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 15 | 1 | |
| 370 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 17 | 1 | | |
| 371 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 16 | 1 |
| 372 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 17 | 1 | | |
| 373 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 18 | 1 | | |
| 374 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 10 | 0 |
| 375 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 1 | 16 | 1 | |
| 376 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 15 | 1 | |
| 377 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 15 | 1 | | |
| 378 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 16 | 1 |
| 379 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 | | |
| 380 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 | | |
| 381 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 16 | 1 |
| 382 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 17 | 1 | | |
| 383 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 18 | 1 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|
| 384 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 10 | 0 | |
| 385 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 1 | 16 | 1 | | |
| 386 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 15 | 1 | |
| 387 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 15 | 1 | | |
| 388 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 16 | 1 |
| 389 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 16 | 1 |
| 390 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 17 | 1 | | |
| 391 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 1 | 16 | 1 | |
| 392 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 15 | 1 | |
| 393 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 17 | 1 | | |
| 394 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 18 | 1 | |
| 395 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 7 | 1 | 10 | 0 |
| 396 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 | |
| 397 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 15 | 1 | |
| 398 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 17 | 1 | | |
| 399 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 16 | 1 |
| 400 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 17 | 1 | | |
| 401 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 | |
| 402 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6 | 0 | 10 | 0 |
| 403 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 1 | 16 | 1 | |
| 404 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 15 | 1 | |
| 405 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 15 | 1 | | |
| 406 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 16 | 1 |
| 407 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 16 | 1 |
| 408 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 | | |
| 409 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 18 | 1 | |
| 410 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 10 | 0 |
| 411 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 |

| | | | | | | | | |
|-----|-----------------|-----|-----------------|-----|-------------------------|-----|----|---|
| 412 | 1 1 1 1 1 1 0 0 | 6 1 | 1 1 0 0 0 0 1 0 | 3 0 | 1 0 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 | 6 0 | 15 | 1 |
| 413 | 0 0 0 1 1 1 1 0 | 4 0 | 0 0 0 1 1 1 1 1 | 5 1 | 0 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 | 5 0 | 15 | 1 |
| 414 | 0 1 0 1 1 1 1 1 | 6 1 | 1 0 1 0 1 0 1 0 | 4 0 | 1 0 1 0 0 0 0 1 1 1 0 1 | 7 1 | 16 | 1 |
| 415 | 0 1 0 1 1 1 1 1 | 6 1 | 1 0 1 0 1 0 1 0 | 4 0 | 1 0 1 0 0 0 0 1 1 1 0 1 | 7 1 | 16 | 1 |
| 416 | 1 1 0 1 0 1 0 1 | 5 1 | 0 0 1 0 1 1 1 1 | 5 1 | 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 | 5 0 | 17 | 1 |
| 417 | 1 0 1 1 0 0 1 1 | 5 1 | 1 1 1 1 1 0 1 0 | 6 1 | 1 1 1 0 1 0 0 0 0 1 0 0 | 5 0 | 16 | 1 |
| 418 | 1 1 1 1 1 1 0 0 | 6 1 | 1 1 0 0 0 0 1 0 | 3 0 | 1 0 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 | 6 0 | 15 | 1 |
| 419 | 1 1 0 1 0 1 0 1 | 5 1 | 0 0 1 0 1 1 1 1 | 5 1 | 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 | 7 1 | 17 | 1 |
| 420 | 1 0 0 0 1 1 1 1 | 5 1 | 1 1 1 1 1 1 1 1 | 8 1 | 0 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 | 5 0 | 18 | 1 |
| 421 | 0 1 1 0 0 0 1 1 | 4 0 | 1 0 0 0 0 1 1 0 | 3 0 | 0 0 0 0 1 0 1 0 0 0 1 0 | 7 1 | 10 | 0 |
| 422 | 1 0 1 1 0 0 1 1 | 5 1 | 1 1 1 1 1 0 1 0 | 6 1 | 1 1 1 0 1 0 0 0 0 1 0 0 | 5 0 | 16 | 1 |
| 423 | 1 1 1 1 1 1 0 0 | 6 1 | 1 1 0 0 0 0 1 0 | 3 0 | 1 0 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 | 5 0 | 15 | 1 |
| 424 | 1 1 0 1 0 1 0 1 | 5 1 | 0 0 1 0 1 1 1 1 | 5 1 | 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 | 7 1 | 17 | 1 |
| 425 | 0 1 0 1 1 1 1 1 | 6 1 | 1 0 1 0 1 0 1 0 | 4 0 | 1 0 1 0 0 0 0 1 1 1 0 1 | 7 1 | 16 | 1 |
| 426 | 1 1 0 1 0 1 0 1 | 5 1 | 0 0 1 0 1 1 1 1 | 5 1 | 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 | 5 0 | 17 | 1 |
| 427 | 1 0 0 0 1 1 1 1 | 5 1 | 1 1 1 1 1 1 1 1 | 8 1 | 0 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 | 5 0 | 18 | 1 |
| 428 | 0 1 1 0 0 0 1 1 | 4 0 | 1 0 0 0 0 1 1 0 | 3 0 | 0 0 0 0 1 0 1 0 0 0 1 0 | 6 0 | 10 | 0 |
| 429 | 1 0 1 1 0 0 1 1 | 5 1 | 1 1 1 1 1 0 1 0 | 6 1 | 1 1 1 0 1 0 0 0 0 1 0 0 | 5 0 | 16 | 1 |
| 430 | 1 1 1 1 1 1 0 0 | 6 1 | 1 1 0 0 0 0 1 0 | 3 0 | 1 0 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 | 7 1 | 15 | 1 |
| 431 | 0 0 0 1 1 1 1 0 | 4 0 | 0 0 0 1 1 1 1 1 | 5 1 | 0 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 | 7 1 | 15 | 1 |
| 432 | 1 0 1 1 0 0 1 1 | 5 1 | 1 1 1 1 1 0 1 0 | 6 1 | 1 1 1 0 1 0 0 0 0 1 0 0 | 5 0 | 16 | 1 |
| 433 | 1 1 1 1 1 1 0 0 | 6 1 | 1 1 0 0 0 0 1 0 | 3 0 | 1 0 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 | 7 1 | 15 | 1 |
| 434 | 1 1 0 1 0 1 0 1 | 5 1 | 0 0 1 0 1 1 1 1 | 5 1 | 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 | 5 0 | 17 | 1 |
| 435 | 0 1 0 1 1 1 1 1 | 6 1 | 1 0 1 0 1 0 1 0 | 4 0 | 1 0 1 0 0 0 0 1 1 1 0 1 | 5 0 | 16 | 1 |
| 436 | 1 1 0 1 0 1 0 1 | 5 1 | 0 0 1 0 1 1 1 1 | 5 1 | 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 | 6 0 | 17 | 1 |
| 437 | 1 0 0 0 1 1 1 1 | 5 1 | 1 1 1 1 1 1 1 1 | 8 1 | 0 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 | 7 1 | 18 | 1 |
| 438 | 1 1 0 1 0 1 0 1 | 5 1 | 0 0 1 0 1 1 1 1 | 5 1 | 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 | 5 0 | 17 | 1 |
| 439 | 1 0 0 0 1 1 1 1 | 5 1 | 1 1 1 1 1 1 1 1 | 8 1 | 0 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 | 5 0 | 18 | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|---|
| 440 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 10 | 0 |
| 441 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 | |
| 442 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 |
| 443 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 | |
| 444 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 | |
| 445 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 10 | 0 |
| 446 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 | |
| 447 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 | |
| 448 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 | |
| 449 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 16 | 1 |
| 450 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 | |
| 451 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 | |
| 452 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 10 | 0 |
| 453 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 | |
| 454 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 | |
| 455 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 | |
| 456 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 10 | 0 |
| 457 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 | |
| 458 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 | |
| 459 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 | |
| 460 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 16 | 1 |
| 461 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 | |
| 462 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 | |
| 463 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 10 | 0 |
| 464 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 | |
| 465 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 | |
| 466 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 10 | 0 |
| 467 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|
| 468 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 |
| 469 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 |
| 470 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 16 | 1 |
| 471 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 16 | 1 |
| 472 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 |
| 473 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 | |
| 474 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 | |
| 475 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 |
| 476 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 | | |
| 477 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 10 | 0 | |
| 478 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 | |
| 479 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 | |
| 480 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 |
| 481 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 16 | 1 |
| 482 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 |
| 483 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 | | |
| 484 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 10 | 0 | |
| 485 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 | |
| 486 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 | |
| 487 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 | | |
| 488 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 16 | 1 |
| 489 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 |
| 490 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 | | |
| 491 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 16 | 1 |
| 492 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 |
| 493 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 | | |
| 494 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 10 | 0 | |
| 495 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|
| 496 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 |
| 497 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 | |
| 498 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 16 | 1 | |
| 499 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 16 | 1 | |
| 500 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 | |
| 501 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 | |
| 502 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 | | |
| 503 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 | |
| 504 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 | | |
| 505 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 10 | 0 | |
| 506 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 | |
| 507 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 | | |
| 508 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 | |
| 509 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 16 | 1 | |
| 510 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 | |
| 511 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 | | |
| 512 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 10 | 0 | |
| 513 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 | |
| 514 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 | | |
| 515 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 | | |
| 516 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 16 | 1 | |
| 517 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 16 | 1 | |
| 518 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 | |
| 519 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 | | |
| 520 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 10 | 0 | |
| 521 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 | |
| 522 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 | | |
| 523 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|
| 524 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 16 | 1 |
| 525 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 16 | 1 |
| 526 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 | | |
| 527 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 |
| 528 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 |
| 529 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 |
| 530 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 | |
| 531 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 10 | 0 |
| 532 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 |
| 533 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 |
| 534 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 |
| 535 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 16 | 1 |
| 536 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 |
| 537 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 | |
| 538 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 10 | 0 |
| 539 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 |
| 540 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 |
| 541 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 |
| 542 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 |
| 543 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 |
| 544 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 |
| 545 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 16 | 1 |
| 546 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 |
| 547 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 | |
| 548 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 |
| 549 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 | |
| 550 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 10 | 0 |
| 551 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 |

| | | | | | | | | |
|-----|-----------------|-----|-----------------|-----|-------------------------|-----|----|---|
| 552 | 1 1 1 1 1 1 0 0 | 6 1 | 1 1 0 0 0 0 1 0 | 3 0 | 1 0 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 | 6 0 | 15 | 1 |
| 553 | 0 0 0 1 1 1 1 0 | 4 0 | 0 0 0 1 1 1 1 1 | 5 1 | 0 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 | 6 0 | 15 | 1 |
| 554 | 0 1 0 1 1 1 1 1 | 6 1 | 1 0 1 0 1 0 1 0 | 4 0 | 1 0 1 0 0 0 0 1 1 1 0 1 | 6 0 | 16 | 1 |
| 555 | 0 1 0 1 1 1 1 1 | 6 1 | 1 0 1 0 1 0 1 0 | 4 0 | 1 0 1 0 0 0 0 1 1 1 0 1 | 6 0 | 16 | 1 |
| 556 | 1 1 0 1 0 1 0 1 | 5 1 | 0 0 1 0 1 1 1 1 | 5 1 | 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 | 7 1 | 17 | 1 |
| 557 | 1 0 1 1 0 0 1 1 | 5 1 | 1 1 1 1 1 0 1 0 | 6 1 | 1 1 1 0 1 0 0 0 0 1 0 0 | 5 0 | 16 | 1 |
| 558 | 1 1 1 1 1 1 0 0 | 6 1 | 1 1 0 0 0 0 1 0 | 3 0 | 1 0 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 | 6 0 | 15 | 1 |
| 559 | 1 1 0 1 0 1 0 1 | 5 1 | 0 0 1 0 1 1 1 1 | 5 1 | 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 | 7 1 | 17 | 1 |
| 560 | 1 0 0 0 1 1 1 1 | 5 1 | 1 1 1 1 1 1 1 1 | 8 1 | 0 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 | 5 0 | 18 | 1 |
| 561 | 0 1 1 0 0 0 1 1 | 4 0 | 1 0 0 0 0 1 1 0 | 3 0 | 0 0 0 0 1 0 1 0 0 0 1 0 | 3 0 | 10 | 0 |
| 562 | 1 0 1 1 0 0 1 1 | 5 1 | 1 1 1 1 1 0 1 0 | 6 1 | 1 1 1 0 1 0 0 0 0 1 0 0 | 5 0 | 16 | 1 |
| 563 | 1 1 1 1 1 1 0 0 | 6 1 | 1 1 0 0 0 0 1 0 | 3 0 | 1 0 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 | 6 0 | 15 | 1 |
| 564 | 1 1 0 1 0 1 0 1 | 5 1 | 0 0 1 0 1 1 1 1 | 5 1 | 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 | 7 1 | 17 | 1 |
| 565 | 0 1 0 1 1 1 1 1 | 6 1 | 1 0 1 0 1 0 1 0 | 4 0 | 1 0 1 0 0 0 0 1 1 1 0 1 | 6 0 | 16 | 1 |
| 566 | 1 1 0 1 0 1 0 1 | 5 1 | 0 0 1 0 1 1 1 1 | 5 1 | 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 | 7 1 | 17 | 1 |
| 567 | 1 0 0 0 1 1 1 1 | 5 1 | 1 1 1 1 1 1 1 1 | 8 1 | 0 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 | 5 0 | 18 | 1 |
| 568 | 0 1 1 0 0 0 1 1 | 4 0 | 1 0 0 0 0 1 1 0 | 3 0 | 0 0 0 0 1 0 1 0 0 0 1 0 | 3 0 | 10 | 0 |
| 569 | 1 0 1 1 0 0 1 1 | 5 1 | 1 1 1 1 1 0 1 0 | 6 1 | 1 1 1 0 1 0 0 0 0 1 0 0 | 5 0 | 16 | 1 |
| 570 | 1 1 1 1 1 1 0 0 | 6 1 | 1 1 0 0 0 0 1 0 | 3 0 | 1 0 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 | 6 0 | 15 | 1 |
| 571 | 0 0 0 1 1 1 1 0 | 4 0 | 0 0 0 1 1 1 1 1 | 5 1 | 0 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 | 6 0 | 15 | 1 |
| 572 | 1 1 0 1 0 1 0 1 | 5 1 | 0 0 1 0 1 1 1 1 | 5 1 | 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 | 7 1 | 17 | 1 |
| 573 | 0 1 0 1 1 1 1 1 | 6 1 | 1 0 1 0 1 0 1 0 | 4 0 | 1 0 1 0 0 0 0 1 1 1 0 1 | 6 0 | 16 | 1 |
| 574 | 1 1 0 1 0 1 0 1 | 5 1 | 0 0 1 0 1 1 1 1 | 5 1 | 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 | 7 1 | 17 | 1 |
| 575 | 1 0 0 0 1 1 1 1 | 5 1 | 1 1 1 1 1 1 1 1 | 8 1 | 0 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 | 5 0 | 18 | 1 |
| 576 | 0 1 1 0 0 0 1 1 | 4 0 | 1 0 0 0 0 1 1 0 | 3 0 | 0 0 0 0 1 0 1 0 0 0 1 0 | 3 0 | 10 | 0 |
| 577 | 1 0 1 1 0 0 1 1 | 5 1 | 1 1 1 1 1 0 1 0 | 6 1 | 1 1 1 0 1 0 0 0 0 1 0 0 | 5 0 | 16 | 1 |
| 578 | 1 1 1 1 1 1 0 0 | 6 1 | 1 1 0 0 0 0 1 0 | 3 0 | 1 0 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 | 6 0 | 15 | 1 |
| 579 | 0 0 0 1 1 1 1 0 | 4 0 | 0 0 0 1 1 1 1 1 | 5 1 | 0 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 | 6 0 | 15 | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|
| 580 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 | |
| 581 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 | |
| 582 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 | | |
| 583 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 16 | 1 |
| 584 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 | | |
| 585 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 | |
| 586 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 | | |
| 587 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 | |
| 588 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 10 | 0 |
| 589 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 | |
| 590 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 | |
| 591 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 | | |
| 592 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 16 | 1 |
| 593 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 16 | 1 |
| 594 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 | | |
| 595 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 | |
| 596 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 | |
| 597 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 | | |
| 598 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 | |
| 599 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 10 | 0 |
| 600 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 | |
| 601 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 | |
| 602 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 | | |
| 603 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 16 | 1 |
| 604 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 | | |
| 605 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 | |
| 606 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 10 | 0 |
| 607 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|
| 608 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 |
| 609 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 |
| 610 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 16 | 1 |
| 611 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 |
| 612 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 |
| 613 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 10 | 0 |
| 614 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 |
| 615 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 |
| 616 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 |
| 617 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 16 | 1 |
| 618 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 16 | 1 |
| 619 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 |
| 620 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 |
| 621 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 |
| 622 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 |
| 623 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 |
| 624 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 10 | 0 |
| 625 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 |
| 626 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 |
| 627 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 |
| 628 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 16 | 1 |
| 629 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 |
| 630 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 |
| 631 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 10 | 0 |
| 632 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 |
| 633 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 |
| 634 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 |
| 635 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 10 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|
| 636 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 | |
| 637 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 | |
| 638 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 | | |
| 639 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 16 | 1 |
| 640 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 | | |
| 641 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 | |
| 642 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 10 | 0 | |
| 643 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 | | |
| 644 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 | |
| 645 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 10 | 0 | |
| 646 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 | | |
| 647 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 | |
| 648 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 | |
| 649 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 16 | 1 |
| 650 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 16 | 1 |
| 651 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 |
| 652 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 | |
| 653 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 | |
| 654 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 | | |
| 655 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 | |
| 656 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 10 | 0 | |
| 657 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 | |
| 658 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 | |
| 659 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 | | |
| 660 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 16 | 1 |
| 661 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 | | |
| 662 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 | |
| 663 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 10 | 0 | |


| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|
| 664 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 | |
| 665 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 | |
| 666 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 | | |
| 667 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 16 | 1 |
| 668 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 | | |
| 669 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 | | |
| 670 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 16 | 1 |
| 671 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 | | |
| 672 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 | | |
| 673 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 10 | 0 |
| 674 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 | | |
| 675 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 | | |
| 676 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 | | |
| 677 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 16 | 1 |
| 678 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 16 | 1 |
| 679 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 | | |
| 680 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 | | |
| 681 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 | | |
| 682 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 | | |
| 683 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 | | |
| 684 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 10 | 0 |
| 685 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 | | |
| 686 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 | | |
| 687 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 | | |
| 688 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 16 | 1 |
| 689 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 | | |
| 690 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 | | |
| 691 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 10 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|---|
| 692 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 |
| 693 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 |
| 694 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 | |
| 695 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 16 | 1 |
| 696 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 16 | 1 |
| 697 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 | |
| 698 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 | |
| 699 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 10 | 0 |
| 700 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 | |
| 701 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 | |
| 702 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 | |
| 703 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 16 | 1 |
| 704 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 16 | 1 |
| 705 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 | |
| 706 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 | |
| 707 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 | |
| 708 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 | |
| 709 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 | |
| 710 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 10 | 0 |
| 711 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 | |
| 712 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 | |
| 713 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 | |
| 714 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 16 | 1 |
| 715 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 | |
| 716 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 | |
| 717 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 10 | 0 |
| 718 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 | |
| 719 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 | |

| | | | | | | | | |
|-----|-----------------|-----|-----------------|-----|-------------------------|-----|----|---|
| 720 | 0 0 0 1 1 1 1 0 | 4 0 | 0 0 0 1 1 1 1 1 | 5 1 | 0 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 | 6 0 | 15 | 1 |
| 721 | 1 0 1 1 0 0 1 1 | 5 1 | 1 1 1 1 1 0 1 0 | 6 1 | 1 1 1 0 1 0 0 0 0 1 0 0 | 5 0 | 16 | 1 |
| 722 | 1 1 1 1 1 1 0 0 | 6 1 | 1 1 0 0 0 0 1 0 | 3 0 | 1 0 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 | 6 0 | 15 | 1 |
| 723 | 1 1 0 1 0 1 0 1 | 5 1 | 0 0 1 0 1 1 1 1 | 5 1 | 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 | 7 1 | 17 | 1 |
| 724 | 0 1 0 1 1 1 1 1 | 6 1 | 1 0 1 0 1 0 1 0 | 4 0 | 1 0 1 0 0 0 0 1 1 1 0 1 | 6 0 | 16 | 1 |
| 725 | 1 1 0 1 0 1 0 1 | 5 1 | 0 0 1 0 1 1 1 1 | 5 1 | 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 | 7 1 | 17 | 1 |
| 726 | 1 0 0 0 1 1 1 1 | 5 1 | 1 1 1 1 1 1 1 1 | 8 1 | 0 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 | 5 0 | 18 | 1 |
| 727 | 0 1 1 0 0 0 1 1 | 4 0 | 1 0 0 0 0 1 1 0 | 3 0 | 0 0 0 0 1 0 1 0 0 0 1 0 | 3 0 | 10 | 0 |
| 728 | 1 0 1 1 0 0 1 1 | 5 1 | 1 1 1 1 1 0 1 0 | 6 1 | 1 1 1 0 1 0 0 0 0 1 0 0 | 5 0 | 16 | 1 |
| 729 | 1 1 1 1 1 1 0 0 | 6 1 | 1 1 0 0 0 0 1 0 | 3 0 | 1 0 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 | 6 0 | 15 | 1 |
| 730 | 0 0 0 1 1 1 1 0 | 4 0 | 0 0 0 1 1 1 1 1 | 5 1 | 0 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 | 6 0 | 15 | 1 |
| 731 | 0 1 0 1 1 1 1 1 | 6 1 | 1 0 1 0 1 0 1 0 | 4 0 | 1 0 1 0 0 0 0 1 1 1 0 1 | 6 0 | 16 | 1 |
| 732 | 0 1 0 1 1 1 1 1 | 6 1 | 1 0 1 0 1 0 1 0 | 4 0 | 1 0 1 0 0 0 0 1 1 1 0 1 | 6 0 | 16 | 1 |
| 733 | 1 1 0 1 0 1 0 1 | 5 1 | 0 0 1 0 1 1 1 1 | 5 1 | 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 | 7 1 | 17 | 1 |
| 734 | 1 0 1 1 0 0 1 1 | 5 1 | 1 1 1 1 1 0 1 0 | 6 1 | 1 1 1 0 1 0 0 0 0 1 0 0 | 5 0 | 16 | 1 |
| 735 | 1 1 1 1 1 1 0 0 | 6 1 | 1 1 0 0 0 0 1 0 | 3 0 | 1 0 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 | 6 0 | 15 | 1 |
| 736 | 1 1 0 1 0 1 0 1 | 5 1 | 0 0 1 0 1 1 1 1 | 5 1 | 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 | 7 1 | 17 | 1 |
| 737 | 1 0 0 0 1 1 1 1 | 5 1 | 1 1 1 1 1 1 1 1 | 8 1 | 0 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 | 5 0 | 18 | 1 |
| 738 | 0 1 1 0 0 0 1 1 | 4 0 | 1 0 0 0 0 1 1 0 | 3 0 | 0 0 0 0 1 0 1 0 0 0 1 0 | 3 0 | 10 | 0 |
| 739 | 1 0 1 1 0 0 1 1 | 5 1 | 1 1 1 1 1 0 1 0 | 6 1 | 1 1 1 0 1 0 0 0 0 1 0 0 | 5 0 | 16 | 1 |
| 740 | 1 1 1 1 1 1 0 0 | 6 1 | 1 1 0 0 0 0 1 0 | 3 0 | 1 0 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 | 6 0 | 15 | 1 |
| 741 | 1 1 0 1 0 1 0 1 | 5 1 | 0 0 1 0 1 1 1 1 | 5 1 | 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 | 7 1 | 17 | 1 |
| 742 | 0 1 0 1 1 1 1 1 | 6 1 | 1 0 1 0 1 0 1 0 | 4 0 | 1 0 1 0 0 0 0 1 1 1 0 1 | 6 0 | 16 | 1 |
| 743 | 1 1 0 1 0 1 0 1 | 5 1 | 0 0 1 0 1 1 1 1 | 5 1 | 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 | 7 1 | 17 | 1 |
| 744 | 1 0 0 0 1 1 1 1 | 5 1 | 1 1 1 1 1 1 1 1 | 8 1 | 0 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 | 5 0 | 18 | 1 |
| 745 | 0 1 1 0 0 0 1 1 | 4 0 | 1 0 0 0 0 1 1 0 | 3 0 | 0 0 0 0 1 0 1 0 0 0 1 0 | 3 0 | 10 | 0 |
| 746 | 1 0 1 1 0 0 1 1 | 5 1 | 1 1 1 1 1 0 1 0 | 6 1 | 1 1 1 0 1 0 0 0 0 1 0 0 | 5 0 | 16 | 1 |
| 747 | 1 1 1 1 1 1 0 0 | 6 1 | 1 1 0 0 0 0 1 0 | 3 0 | 1 0 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 | 6 0 | 15 | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|
| 748 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 |
| 749 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 10 | 0 | | |
| 750 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 | | |
| 751 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 | | |
| 752 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 | |
| 753 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 16 | 1 | |
| 754 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 | |
| 755 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 | |
| 756 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 10 | 0 | | |
| 757 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 | |
| 758 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 18 | 1 | |
| 759 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 10 | 0 | | |
| 760 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 | | |
| 761 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 | |
| 762 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 15 | 1 | | |
| 763 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 16 | 1 | |
| 764 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 16 | 1 | |
| 765 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 | |
| 766 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 16 | 1 | | |

Anexo N°9: Constancia emitida por la Institución que autoriza la realización de la investigación


| | | | | |
|-------------------------------|---|----------------------------|---|----------------------------------|
| Gobierno Regional La Libertad |  | Gerencia Regional de Salud | Hospital Belem de Trujillo Oficina de Docencia e Investigación - Cooperación | JUSTICIA SOCIAL CON INVERSIÓN |
|-------------------------------|---|----------------------------|---|----------------------------------|

MEMORANDO N° 682 - 2019-GRLL/GGR/GS-HBT-DE-OADI

A : Jefe de la Oficina de Seguros
ASUNTO : Facilidades para la realización de proyecto de invest. Posgrado
FECHA : Trujillo, 08 de junio del 2019

Me dirijo a Ud. Para solicitar facilidades a la SRTA. CHALAN ROJAS CYNTHIA DAIANA, alumna del Programa de Maestría en Gestión de los servicios de Salud de la Universidad Cesar Vallejo, ha presentado su proyecto de Investigación de posgrado titulado: "**CUMPLIMIENTO DE LINEAMIENTOS DEL SISTEMA DE REFERENCIAS EN EL PROCESO DE ATENCION DE CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL BELEN DE TRUJILLO**", el cuál ha sido aprobado mediante la Resolución Jefatural N° 365-2019/EPG-UCV de la Universidad Cesar Vallejo y el Sub- Comité de Investigación de su Departamento.

Atentamente,



REGIÓN LA LIBERTAD
GERENCIA REGIONAL DE SALUD
HOSPITAL BELEN DE TRUJILLO
LIC. ENF. ANT ALDAVE RODRIGUEZ
DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN

JAR/georgheth
C.c. interesado
C.c. Archivo
Reg. Doc.: 05300427
Reg. Exp. 04475626

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA VIOLENCIA HACIA LAS MUJERES Y LA ERRADICACION DEL FEMINICIDIO"

LA JEFE DE LA OFICINA DE APOYO A LA DOCENCIA E INVESTIGACIÓN DEL HOSPITAL BELÉN DE TRUJILLO DEJA:

CONSTANCIA

Que, la **SRTA. CHALAN ROJAS CYNTHIA DAIANA**, alumna del Programa de Maestría en Gestión de los servicios de Salud de la Universidad Cesar Vallejo, ha presentado su proyecto de Investigación de posgrado titulado: "**CUMPLIMIENTO DE LINEAMIENTOS DEL SISTEMA DE REFERENCIAS EN EL PROCESO DE ATENCION DE CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL BELEN DE TRUJILLO**", el cuál ha sido aprobado mediante la Resolución Jefatural N° 365-2019/EPG-UCV de la Universidad Cesar Vallejo y el Sub-Comité de Investigación de la Oficina de Seguros.

Se otorga la presente constancia a la interesada para los fines que estime conveniente.

Trujillo, 08 de junio del 2019

REGION LA LIBERTAD
GERENCIA REGIONAL DE SALUD
HOSPITAL BELEN DE TRUJILLO

LIC. ENF. JANY ALDEMAR RODRIGUEZ
OFICINA DE DOCENCIA E INVESTIGACION

JAR/georgeth
C.c Archivo

"Justicia Social con Inversión"

Jr. Bolívar N° 350 - Trujillo - Telef. N° 480201 - 480200
Página Web: www.regionallibertad.gob.pe, Twitter, Facebook

Anexo N°10: Matriz de Operacionalización de Variables

| VARIABLE | DEFINICIÓN CONCEPTUAL | DEFINICIÓN OPERACIONAL | DIMENSIÓN | INDICADORES | ESCALA DE MEDICIÓN |
|---|---|---|---------------------------------|---|---------------------------|
| Cumplimiento de Lineamientos del Sistema de Referencias | Los lineamientos del Sistema de Referencias se definen como los elementos que contribuyen a la mejora y continuidad en la atención del usuario desde que es referido de su centro asistencial de adscripción a otro de mayor capacidad resolutoria, hasta su retorno del lugar de origen una vez resuelto su problema de salud (MINSA, 2005). | Se midió con un instrumento de 28 ítems contenidos en una lista de chequeo con escala dicotómica, dividido en tres dimensiones e indicadores para cada dimensión cuenta con sus propios ítems el primero tiene 08 ítems, el segundo 08 ítems y el tercero 12 ítems. El valor de cada escala es de 1: SI, 0: NO. | LINEAMIENTO OPERATIVO | <ul style="list-style-type: none"> • Cumple funciones • Cumple proceso • Cumple protocolos • Direccionamiento Problemas administrativos | Nominal |
| | | | LINEAMIENTO TÉCNICO PROFESIONAL | <ul style="list-style-type: none"> • Registros médicos • Datos inconsistentes • Contrarreferencias | Nominal |
| | | | LINEAMIENTO ESTRUCTURA | <ul style="list-style-type: none"> • Recursos Humanos • Infraestructura • Otros | Nominal |

Anexo N°11: Matriz de Consistencia

| FORMULACIÓN DEL PROBLEMA | OBJETIVOS | JUSTIFICACIÓN | MARCO TEÓRICO | POBLACIÓN Y MUESTRA |
|---|--|--|---|---|
| <p>¿Cuál es el Cumplimiento de Lineamientos del Sistema de Referencias en el proceso de atención de consulta externa en el Hospital Belén de Trujillo durante el primer trimestre del año 2019?</p> | <p>OBEJTIVO GENERAL: Determinar el Cumplimiento de Lineamientos del Sistema de Referencias en el proceso de atención de consulta externa en el Hospital Belén de Trujillo durante el primer trimestre del año 2019.</p> <p>OBJETIVOS ESPECÍFICOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conocer el cumplimiento del Sistema de Referencias según lineamiento operativo en el proceso de atención de consulta externa en el Hospital Belén de Trujillo. • Conocer el cumplimiento del Sistema de Referencias según lineamiento técnico-profesional | <p>Teniendo en cuenta la relevancia social el Sistema de Referencias como conjunto de normas técnicas y administrativas establecida otorga una atención de salud adecuada, basada en los valores institucionales de equidad, calidad y eficiencia en los diferentes establecimientos de salud, según nivel de atención y grado de complejidad dentro del Hospital. A través del Sistema de Referencia se pretende lograr la articulación de la institución prestadora de servicios de salud, de manera que garantice la continuidad de la atención de salud de acuerdo con</p> | <p>Los lineamientos del Sistema de Referencias se definen como los elementos que contribuyen a la mejora y continuidad en la atención del usuario desde que es referido de su centro asistencial de adscripción a otro de mayor capacidad resolutive, hasta su retorno del lugar de origen una vez resuelto su problema de salud (MINSA, 2005).</p> | <p>La población del presente estudio incluyó a todos los pacientes que acuden a consulta externa del Hospital Belén de Trujillo, los cuales fueron referidos producto de una atención de salud médica de acuerdo con los términos de Referencia durante el primer trimestre de 2019. Los cuales son un total de 4816 pacientes.</p> <p>El tamaño de la muestra analizada fue de 766 referencias emitidas durante el primer trimestre de 2019.</p> |

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | <p>en el proceso de atención de consulta externa en el Hospital Belén de Trujillo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conocer el cumplimiento del Sistema de Referencias según lineamiento estructural en el proceso de atención de consulta externa en el Hospital Belén de Trujillo. • Comparar el cumplimiento del sistema de referencia según los lineamientos operativos, técnico-profesionales y estructurales en el proceso de atención de la consulta externa en el Hospital Belén de Trujillo. | <p>la capacidad resolutoria de las instituciones prestadoras de servicios de salud (OPS, Sistemas de salud, 2014).</p> | | |
|--|---|--|--|--|



ESCUELA DE POSGRADO

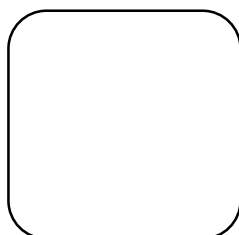
UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DE TESIS EN REPOSITORIO INSTITUCIONAL UCV

Yo CYNTHIA DAIANA CHALÁN ROJAS, identificado con DNI N° 74698971 egresado del Programa Académico de Posgrado de la Escuela de Posgrado de la Universidad César Vallejo, autorizo (X), no autorizo () la divulgación y comunicación pública de mi trabajo de investigación titulado: “CUMPLIMIENTO DE LINEAMIENTOS DEL SISTEMA DE REFERENCIAS EN EL PROCESO DE ATENCIÓN DE CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL BELÉN DE TRUJILLO”; en el Repositorio Institucional de la UCV (<http://repositorio.ucv.edu.pe/>), según lo estipulado en el Decreto Legislativo 822, Ley sobre Derecho de Autor, Art. 23 y Art. 33.

Fundamentación en caso de no autorización:

FIRMA
DNI: 74698971



Trujillo, 09 de agosto de 2019

