UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES

CARRERA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD

"CULTURA TRIBUTARIA Y LA RECAUDACIÓN DEL IMPUESTO PREDIAL EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MANANTAY, 2022"

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE CONTADOR PÚBLICO

GREESELLE ANTONIA MACEDO RAMÍREZ

MAX HUAMÁN VÁSQUEZ

PUCALLPA – PERÚ

2022

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS, ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES

COMISION DE GRADOS Y TITULOS

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS PARA OPTAR EL TITULO PROFESIONAL DE: CONTADOR PÚBLICO

Siendo las 1:00 PM .....del día Sábado 16 de Julio del 2022, en los ambientes del Salón de Grados y Títulos de la Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables, en cumplimiento con lo señalado en los Artículos 17º y 18º del Reglamento de General de Grado Académico de Bachiller, Título Profesional y Titulo de segunda Especialidad Profesional, se reunió el jurado integrado por los docentes: **Dr. Carlos Ruben Dominguez Cuellar (Presidente), Dr. Alex Davis Astohuaman Huaranga (Miembro) y Mg. Nelson Manuel Vasquez Saucedo (Miembro).**

Se realizó la Sustentación de la Tesis Titulada: **"CULTURA TRIBUTARIA Y LA RECAUDACIÓN DEL IMPUESTO PREDIAL EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MANANTAY, 2022",** por el/la/los Bachilleres en Contabilidad**: Greeselle Antonia Macedo Ramirez, EN FORMA PRESENCIAL**:

Qué; según el Artículo 21° del Reglamento General de Grado Académico de Bachiller, Título Profesional y Titulo de Segunda Especialidad Profesional, que a la letra dice:

"La evaluación se hará de acuerdo a la siguiente escala de calificaciones:

a) Sobresaliente con felicitación escrita y recomendaciones de publicación
b) Aprobado por unanimidad
c) Aprobado por mayoría
d) Desaprobado..."

El/la defensor(a) de la Tesis, ha obtenido la siguiente calificación;

APROBADO POR MAYORIA .....

Siendo las 1:50 PM .....del mismo día, se dio por concluido el acto y luego de ser leído el acta, los miembros del Jurado Evaluador procedieron a suscribirlo.

.....
Dr. Carlos Ruben Dominguez Cuellar
Presidente

.....
Mg. Nelson Manuel Vasquez Saucedo
Miembro

.....
Dr. Alex Davis Astohuaman Huaranga
Miembro

Universidad Nacional de Ucayali SECRETARIO PUCALLPA

.....
Dr. Alex Davis Astohuaman Huaranga
Secretario Académico

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS, ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES

COMISION DE GRADOS Y TITULOS

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS PARA OPTAR EL TITULO PROFESIONAL DE: CONTADOR PÚBLICO

Siendo las...1:00 PM.....del día Sábado 16 de Julio del 2022, en los ambientes del Salón de Grados y Títulos de la Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables, en cumplimiento con lo señalado en los Artículos 17º y 18º del Reglamento de General de Grado Académico de Bachiller, Título Profesional y Titulo de segunda Especialidad Profesional, se reunió el jurado integrado por los docentes: **Dr. Carlos Ruben Dominguez Cuellar (Presidente), Dr. Alex Davis Astohuaman Huaranga (Miembro) y Mg. Nelson Manuel Vasquez Saucedo (Miembro).**

Se realizó la Sustentación de la Tesis Titulada: **"CULTURA TRIBUTARIA Y LA RECAUDACIÓN DEL IMPUESTO PREDIAL EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MANANTAY, 2022",** por el/la/los Bachilleres en Contabilidad: **Max Huaman Vasquez, EN FORMA PRESENCIAL:**

Qué; según el Artículo 21° del Reglamento General de Grado Académico de Bachiller, Título Profesional y Titulo de Segunda Especialidad Profesional, que a la letra dice:

"La evaluación se hará de acuerdo a la siguiente escala de calificaciones:

a) Sobresaliente con felicitación escrita y recomendaciones de publicación
b) Aprobado por unanimidad
c) Aprobado por mayoría
d) Desaprobado..."

El/la defensor(a) de la Tesis, ha obtenido la siguiente calificación;

APROBADO POR MAYORIA

Siendo las...1:50 PM.....del mismo día, se dio por concluido el acto y luego de ser leído el acta, los miembros del Jurado Evaluador procedieron a suscribirlo.

Dr. Carlos Ruben Dominguez Cuellar
Presidente

Dr. Alex Davis Astohuaman Huaranga
Miembro

Mg. Nelson Manuel Vasquez Saucedo
Miembro

Universidad Nacional de Ucayali SECRETARIO PUCALLPA

Dr. Alex Davis Astohuaman Huaranga
Secretario Académico

ACTA DE APROBACIÓN

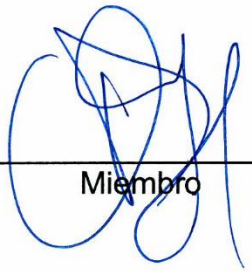
La presente tesis fue aprobada por los miembros del Jurado Evaluador de la Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables de la Universidad Nacional de Ucayali como requisito para optar el Título Profesional de Contador Público.

Dr. Carlos Rubén Domínguez Cuellar



Presidente

Dr. Alex Davis Astohuaman Huaranga



Miembro

Mg. Nelson Manuel Vásquez Saucedo



Miembro

Mg. Olmedo Pizango Isuiza



Asesor

Bach. Greeselle Antonia Macedo Ramirez



Tesista

Bach. Max Huaman Vasquez



Tesista

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI
VICERRECTORADO DE INVESTIGACION
DIRECCION GENERAL DE PRODUCCION INTELECTUAL

CONSTANCIA

ORIGINALIDAD DE TRABAJO DE INVESTIGACION

SISTEMA ANTIPLAGIO URKUND

Nº V/0437-2022

La **Dirección de Producción Intelectual**, hace constar por la presente, que el Informe final de tesis**, titulado:**

"CULTURA TRIBUTARIA Y LA RECAUDACIÓN DEL IMPUESTO PREDIAL EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MANANTAY, 2022".

Autor(es)	:	**MACEDO RAMÍREZ, GREESELLE ANTONIA.** **HUAMÁN VÁSQUEZ, MAX.**
Facultad	:	CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES
Escuela profesional	:	CONTABILIDAD
Asesor(a)	:	Mg. PIZANGO ISUIZA, OLMEDO

Después de realizado el análisis correspondiente en el Sistema Antiplagio URKUND, dicho documento presenta un **porcentaje de similitud de 10%.**

En tal sentido, de acuerdo a los criterios de porcentaje establecidos en el artículo 9 de la DIRECTIVA DE USO DEL SISTEMA ANTIPLAGIO URKUND, el cual indica que no se debe superar el 10%. Se declara, que el trabajo de investigación: SI Contiene un porcentaje aceptable de similitud, por lo que SI se aprueba su originalidad.

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

FECHA 25/07/2022

Mg. JOSÉ MANUEL CÁRDENAS BERNAOLA
Director de Producción Intelectual

AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DE TESIS

REPOSITORIO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

Yo, GREESELLE ANTONIA MACEDO RAMIREZ.

Autor de la TESIS titulada:

« CULTURA TRIBUTARIA Y LA RECAUDACION DEL IMPUESTO PREDIAL EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MANANTAY, 2022. »

Sustentada el año: 2022.

Con la asesoría de: MG. OLMEDO PIZANGO ISUIZA.

En la Facultad de: CIENCIAS ECONOMICAS, ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES.

Carrera Profesional de: CONTABILIDAD.

Autorizo la publicación:

PARCIAL [ ] Significa que se publicará en el repositorio institucional solo La caratula, la dedicatoria y el resumen de la tesis. Esta opción solo es válida marcar **si su tesis o documento presenta material patentable**, para ello deberá presentar el trámite de CATI y/o INDECOPI cuando se lo solicite la DGPI UNU.

TOTAL [X] Significa que todo el contenido de la tesis y/o documento será publicada en el repositorio institucional.

De mi trabajo de investigación en el Repositorio Institucional de la Universidad Nacional de Ucayali (www.repositorio.unu.edu.pe), bajo los siguientes términos:

Primero: Otorgo a la Universidad Nacional de Ucayali **licencia no exclusiva** para reproducir, distribuir, comunicar, transformar (únicamente mediante su traducción a otros idiomas) y poner a disposición del público en general mi tesis (incluido el resumen) a través del Repositorio Institucional de la UNU, en formato digital sin modificar su contenido, en el Perú y en el extranjero; por el tiempo y las veces que considere necesario y libre de remuneraciones.

Segundo: Declaro que la **tesis es una creación de mi autoría** y exclusiva titularidad, por tanto me encuentro facultado a conceder la presente autorización, garantizando que la tesis no infringe derechos de autor de terceras personas, caso contrario, me hago único(a) responsable de investigaciones y observaciones futuras, de acuerdo a lo establecido en el estatuto de la Universidad Nacional de Ucayali y del Ministerio de Educación.

En señal de conformidad firmo la presente autorización.

Fecha: 16 / 07 / 2022

Email: greemacro13@gmail.com. Firma:

Teléfono: 923129933 DNI: 72755309

AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DE TESIS

REPOSITORIO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

Yo, MAX HUAMAN VASQUEZ .
Autor de la TESIS titulada:
« CULTURA TRIBUTARIA Y LA RECAUDACION DEL IMPUESTO PREDIAL EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MANANTAY, 2022?

Sustentada el año: 2022
Con la asesoría de: Mg ORMEDO PIZANGO ISURA
En la Facultad de: CIENCIAS ECONOMICAS, ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES.
Carrera Profesional de: CONTABILIDAD

Autorizo la publicación:

PARCIAL [ ] Significa que se publicará en el repositorio institucional solo La caratula, la dedicatoria y el resumen de la tesis. Esta opción solo es válida marcar **si su tesis o documento presenta material patentable**, para ello deberá presentar el trámite de CATI y/o INDECOPI cuando se lo solicite la DGPI UNU.

TOTAL [x] Significa que todo el contenido de la tesis y/o documento será publicada en el repositorio institucional.

De mi trabajo de investigación en el Repositorio Institucional de la Universidad Nacional de Ucayali (www.repositorio.unu.edu.pe), bajo los siguientes términos:

Primero: Otorgo a la Universidad Nacional de Ucayali **licencia no exclusiva** para reproducir, distribuir, comunicar, transformar (únicamente mediante su traducción a otros idiomas) y poner a disposición del público en general mi tesis (incluido el resumen) a través del Repositorio Institucional de la UNU, en formato digital sin modificar su contenido, en el Perú y en el extranjero; por el tiempo y las veces que considere necesario y libre de remuneraciones.

Segundo: Declaro que la **tesis es una creación de mi autoría** y exclusiva titularidad, por tanto me encuentro facultado a conceder la presente autorización, garantizando que la tesis no infringe derechos de autor de terceras personas, caso contrario, me hago único(a) responsable de investigaciones y observaciones futuras, de acuerdo a lo establecido en el estatuto de la Universidad Nacional de Ucayali y del Ministerio de Educación.

En señal de conformidad firmo la presente autorización.

Fecha: 16 / 07 / 2022

Email: mahuva 36 @ gmail.com Firma: 

Teléfono: 941600223 DNI: 72079398

DEDICATORIA

A Dios quien guía mis pasos, me da la fortaleza, fidelidad y es que jamás me ha abandonado. Mis padres, quienes con su amor, paciencia y esfuerzo me han permitido llegar a cumplir hoy un sueño más, gracias por inculcar en mí el ejemplo de sacrificio y trabajo, de no temer las adversidades. A toda mi familia por sus consejos y palabras de aliento que hicieron de mí una mejor persona y de una u otra forma me acompañan en todos mis sueños y metas. Finalmente quiero dedicar esta tesis a mis dos hermanos, por apoyarme y enseñarme a ser una mejor hermana para ellos y demostrar que todo esfuerzo tiene su recompensa, los amo.

Greeselle Antonia.

Esta tesis lo dedico a mi madre, que con su amor, paciencia y esfuerzo me han permitido llegar a cumplir hoy un sueño más, gracias por inculcar en mí el ejemplo de esfuerzo y valentía, de no temer las adversidades porque siempre me decía que Dios está conmigo siempre, así como ella por apoyarme cuando más lo necesitaba, por extender su mano en momentos difíciles y por el amor brindado cada día. Finalmente, dedicarles a mi Mamita Florinda, a Lucho Saboya y a mi Hermanita por su cariño y su apoyo incondicional, durante todo este proceso, por estar conmigo en todo momento con sus oraciones, consejos y palabras de aliento hicieron de mí una mejor persona y de una u otra forma me acompañan en todos mis sueños y metas.

Max.

AGRADECIMIENTO

Nuestro agradecimiento en primer lugar a Dios, quien con su bendición llena siempre nuestra vida.

A la Universidad Nacional de Ucayali, por brindarnos la oportunidad de obtener el Título Profesional de Contador Público.

A todas las personas que fueron participes de este proceso, ya que fueron capaces de contribuir para que todo culmine satisfactoriamente.

ÍNDICE DE CONTENIDO

Pág.

DEDICATORIA……. viii

AGRADECIMIENTO……..……. ix

ÍNDICE DE CONTENIDO……..……..... x

ÍNDICE DE TABLAS……..……..... xiii

ÍNDICE DE FIGURAS…….…….. xiv

RESUMEN…….……. xv

ABSTRACT..……..……. xvi

INTRODUCCIÓN…….…….. xvii

CAPÍTULO I. EL PROBLEMA DE LA INVESTIGACIÓN……..... 1

1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA……..... 1

1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA……..... 3

1.2.1. Problema General…….…... 3

1.2.2. Problemas Específicos…….…... 4

1.3. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN…….…. 4

1.3.1. Objetivo General……..... 4

1.3.2. Objetivos Específicos……..... 4

1.4. HIPÓTESIS Y/O SISTEMA DE HIPÓTESIS…….. 5

1.4.1. Hipótesis General…….…… 5

1.4.2. Hipótesis Específicas…….….. 5

1.5. VARIABLES……..……. 5

1.5.1. Variable Independiente……..... 5

1.5.2. Variable Dependiente…….…… 6

1.6. OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES…..……..... 7

1.7. JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN…….. 8
1.7.1. Justificación Práctica……..…….. 8
1.7.2. Justificación Teórica……..…… 8
1.7.3. Justificación Social…….……. 8
1.7.4. Justificación Metodológica……..……. 9
CAPÍTULO II. MARCO TEÓRICO……. 10
2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN……..... 10
2.1.1. A Nivel Internacional……..... 10
2.1.2. A Nivel Nacional…….….. 11
2.2. BASES TEÓRICAS……..... 15
2.2.1. Cultura Tributaria…….…. 15
2.2.2. Recaudación del Impuesto Predial…….. 19
2.3. DEFINICIÓN DE TÉRMINOS BÁSICOS……..... 21
CAPÍTULO III. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN…… 24
3.1. MÉTODO DE LA INVESTIGACIÓN……..…….. 24
3.1.1. Tipo de Investigación……. 24
3.1.2. Nivel de Investigación…… 24
3.2. DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN……..…… 24
3.3. POBLACIÓN Y MUESTRA……..……. 25
3.2.1. Población……..... 25
3.3.2. Muestra……..…. 25
3.4. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS… 25
3.4.1. Técnicas…… 25
3.4.2. Instrumentos……..…… 26
3.5. PROCEDIMIENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS…..…… 26

3.6. TRATAMIENTO DE DATOS……..…….. 26

3.7. PRINCIPIOS ÉTICOS……..……. 26

CAPÍTULO IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN…….…….…… 27

4.1. RESULTADOS…… 27

4.2. PRUEBA DE HIPÓTESIS……... 31

4.2. DISCUSIÓN……. 35

CAPÍTULO V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES……..……. 37

5.1. CONCLUSIONES……..……. 37

5.2. RECOMENDACIONES……..... 37

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS…….……...…… 39

ANEXO...……..…… 42

ÍNDICE DE TABLAS

Pág.

Tabla 1.	Operacionalización de las variables……..	7
Tabla 2.	Plan de recolección……...	26
Tabla 3.	Cultura tributaria y recaudación del impuesto predial…….	27
Tabla 4.	Conciencia tributaria y recaudación del impuesto predial……..	28
Tabla 5.	Cumplimiento tributario y recaudación del impuesto predial…..	29
Tabla 6.	Educación tributaria y recaudación del impuesto predial……....	30
Tabla 7.	Cálculo de la prueba de hipótesis general……	31
Tabla 8.	Cálculo de la prueba de la primera hipótesis específica……..	32
Tabla 9.	Cálculo de la prueba de la segunda hipótesis específica……..	33
Tabla 10.	Cálculo de la prueba de la tercera hipótesis específica……..	34

ÍNDICE DE FIGURAS

Pág.

Figura 1. Cultura tributaria y recaudación del impuesto predial…….……. 27

Figura 2. Conciencia tributaria y recaudación del impuesto predial…..…... 28

Figura 3. Cumplimiento tributario y recaudación del impuesto predial..…... 29

Figura 4. Educación tributaria y recaudación del impuesto predial……..... 30

RESUMEN

El estudio buscó determinar la relación entre la cultura tributaria y la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Distrital de Manantay, 2022. En cuanto a la metodología de la investigación, el estudio efectuado fue de tipo Aplicada, porque buscó la generación del conocimiento con aplicación directa a la problemática existente, el nivel es correlacional porque midió el grado de relación que existe entre las variables y dimensiones, además se aplicó el diseño no experimental, porque relacionó las variables en estudio. La población estuvo compuesta por los 19519 ciudadanos que pertenecen al distrito de Manantay, de los que se obtuvo una muestra representativa de 378 ciudadanos que pertenecen al distrito, a los que se aplicó una encuesta basada en un cuestionario con 15 preguntas previamente evaluadas por expertos en el tema. De acuerdo al análisis descriptivo de los resultados de los 378 encuestados pertenecientes al distrito de Manantay, consideran que la cultura tributaria es 67.99% regular, 20.11% bueno, 11.64% malo, del mismo modo, la recaudación del impuesto predial fue 67.72% regular, 16.94% bueno y 15.34% malo. Concluyendo que la cultura tributaria se correlaciona moderadamente con la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Distrital de Manantay, 2022.

Palabras claves: Cumplimiento tributario, educación tributaria, deducción de impuesto.

ABSTRACT

The study seeks was to determine the relationship between the tax culture and the collection of property tax in the District Municipality of Manantay, 2022. Regarding the research methodology, the study carried out is of the Applied type, because it seeks the generation of knowledge with direct application to the existing problem, the level is correlational because it measures the degree of relationship that exists between the variables and dimensions, in addition the non-experimental design was applied, because it relates the variables under study. The population is made up of 19,519 citizens who belong to the district of Manantay, from which a representative sample of 378 citizens who belong to the district was obtained, to whom a survey based on a questionnaire with 15 questions previously evaluated by experts in the field was applied topic. According to the descriptive analysis of the results of the 378 respondents belonging to the district of Manantay, they consider that the tax culture is 67.99% regular, 20.11% good, 11.64% bad, in the same way, the collection of property tax is 67.72% regular, 16.94% good and 15.34% bad. Concluding that the tax culture is moderately correlated with the collection of property tax in the District Municipality of Manantay, 2022.

Keywords: Tax compliance, tax education, tax deduction.

INTRODUCCIÓN

La cultura tributaria es considerada como una de las herramientas esenciales para que todo ciudadano tenga conocimiento y se encuentre informado sobre las consecuencias que conlleva el incumplimiento y/o delito tributario. Asimismo, entender que los impuestos o tributos se utilizan para la ejecución de obras y servicios, así como la construcción de escuelas, hospitales, entre otras obras que benefician a la sociedad en general. En tal sentido, la investigación busca medir la relación entre cultura tributaria y la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Distrital de Manantay.

La investigación está desarrollada de acuerdo a la estructura emitida por la Universidad Nacional de Ucayali, el cual consta de cinco capítulos.

Capítulo I. Problema de investigación, el estudio muestra la descripción problemática, la formulación del problema, los objetivos de la investigación, las hipótesis y/o sistema de hipótesis, las variables, la operacionalización de las variables, y la justificación e importancia de la investigación.

Capítulo II. Marco teórico, se basa en el desarrollo de los antecedentes del problema, las bases teóricas, y la definición de los términos básicos.

Capítulo III. Metodología, representa el método de investigación, el diseño de la investigación, la población y muestra del estudio, las técnicas e instrumentos de recolección de datos, el procedimiento de la recolección de datos, el tratamiento de los datos, y los principios éticos.

Capítulo IV. Resultados y discusión; en la que se realiza la descripción de los resultados a través de tablas y figuras; y la representación de las discusiones del estudio.

Capítulo V. Conclusiones y recomendaciones, en la que se muestra las conclusiones obtenidas en el estudio, así como las recomendaciones y las referencias bibliográficas.

Finalizando la investigación con los Anexos, donde se encuentra la matriz de consistencia, el cuestionario de preguntas, y las bases de datos obtenidas del recojo de información.

CAPÍTULO I

EL PROBLEMA DE LA INVESTIGACIÓN

1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

En Latinoamérica la recaudación de impuesto predial tiene gran efecto en cuanto al cierre de brechas, contribuyendo al descenso de pobreza y aumento de la economía. Sin embargo, según el (Informe Estadísticas Tributarias en América Latina y el Caribe, 2021), demuestra que el tributo promedio como porcentaje de PBI en ALC incrementaron a un 22,9% en el 2019. Es decir 0,3 puntos porcentuales a causa de la subdivisión territorial del caribe. No obstante, a consecuencia de la pandemia COVI-19 el impuesto recaudado presentó una caída en 2020; por tanto, el informe señala la importancia de la política fiscal en respuesta al territorio ante la epidemia y examina de qué manera la política contribuye al recaudo verde.

La cultura tributaria es entendida como un instrumento primordial para que todo tipo de persona posea conocimiento y pueda abstenerse al delito tributario. Además, es fundamental comprender los beneficios de los diversos tributos que el estado recauda para la construcción de obras y servicios que favorezcan a la comunidad en general. En este contexto, la cultura tributaria es considerada como el grado de ejecución voluntario de pago de obligaciones efectuadas de forma anual, como el impuesto predial.

Cabe mencionar que la evasión de impuestos comúnmente conocido como fraude fiscal efectuadas por personas y empresas generan pérdidas fuertes de dinero, afectando directamente al desarrollo económico; ya que

en el caso de la evasión del impuesto predial esta falencia conlleva a tener una incapacidad a los municipios para la obtención de sus objetivos estratégicos. Ante este marco la cultura tributaria tiene un propósito fundamental, definiéndose como la voluntad solidaria para concretar el deber tributario, siendo determinante en la recaudación. Sin embargo, en Perú la mayoría de personas y empresa ejercen sus actividades de modo informal, generando a consecuencia el incremento en la evasión tributaria del 55%, lo que indica que solo el 45% de la población total contribuye a la creación de ingresos para la caja fiscal.

La Municipalidad Distrital de Manantay, es una entidad que promueve el desarrollo integral y sostenible por medio de los servicios públicos, siendo socialmente responsable y amigable con el ambiente; además, busca brindar una gestión transparente que conlleve a tener una mejor calidad de vida en los habitantes del distrito, orientándolo al progreso integral y sostenible por medio de la atención a sus necesidades básicas. No obstante, se debe tener en cuenta que la municipalidad no es ajena a las problemáticas suscitadas por el recaudo inadecuado del impuesto predial, ya que dicha administración no cuenta con los conocimientos para desarrollar las actividades designadas, además del poco interés en efectuar campañas de sensibilización o generación de cultura tributaria que impulse a la sociedad a pagar sus impuestos.

Ante la poca recaudación de impuestos prediales de la Municipalidad Distrital de Manantay, estudiar y analizar la cultura tributaria es fundamental e indispensable, debido a que su análisis conlleva a buscar mejores estrategias y/o tomar decisiones certeras para solucionar dichas

problemáticas. Una de las causas se enfoca en el personal no capacitado para ejercer funciones que corresponden al área, el escaso desarrollo por las políticas tributarias, la falta de educación y concientización tributaria, entre otras acciones que la municipalidad no ejerce. Ante ello, muchos de los contribuyentes expresan no ser notificados en el tiempo oportuno, por lo que desconocen el monto a contribuir por concepto de impuesto predial, además de no tener un sistema confiable ni apropiado lo que lleva al cobro inadecuado de dichos impuestos.

Por lo descrito, la relación de las variables cultura tributaria y la recaudación de los impuestos prediales conllevan a un incremento en el recaudo de tributos. Por tanto, el impuesto predial se enfoca al recurso amparado por ley que poseen las entidades provinciales y distritales para el cobro de recursos que permiten el cumplimiento de acciones en bien de la población, entre ellas se encuentran las obras públicas, los servicios de salud y educación, las ayudas sociales, y demás necesidades básicas de la sociedad.

1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

1.2.1. Problema General

- ¿Cuál es la relación entre la cultura tributaria y la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Distrital de Manantay, 2022?

1.2.2. Problemas Específicos

- ¿Cuál es la relación entre la conciencia tributaria y la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Distrital de Manantay, 2022?
- ¿Cuál es la relación entre el cumplimiento tributario y la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Distrital de Manantay, 2022?
- ¿Cuál es la relación entre la educación tributaria y la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Distrital de Manantay, 2022?

1.3. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN

1.3.1. Objetivo General

- Determinar la relación entre la cultura tributaria y la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Distrital de Manantay, 2022.

1.3.2. Objetivos Específicos

- Determinar la relación entre la conciencia tributaria y la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Distrital de Manantay, 2022.
- Determinar la relación entre el cumplimiento tributario y la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Distrital de Manantay, 2022.
- Determinar la relación entre la educación tributaria y la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Distrital de Manantay, 2022.

1.4. HIPÓTESIS Y/O SISTEMA DE HIPÓTESIS

1.4.1. Hipótesis General

- Existe relación entre la cultura tributaria y la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Distrital de Manantay, 2022.

1.4.2. Hipótesis Específicas

- Existe relación entre la conciencia tributaria y la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Distrital de Manantay, 2022.
- Existe relación entre el cumplimiento tributario y la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Distrital de Manantay, 2022.
- Existe relación entre la educación tributaria y la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Distrital de Manantay, 2022.

1.5. VARIABLES

1.5.1. Variable Independiente

- Cultura tributaria

Definición Conceptual

Conjunto de valores, creencias y actitudes compartidos por una sociedad respecto a la tributación y a las leyes que la rigen, y esto se traduce en una conducta que se manifiesta en el cumplimiento permanente de los deberes tributarios, con base en la razón, la confianza y la afirmación de los valores de ética personal, respeto a la ley, responsabilidad ciudadana y solidaridad social de los contribuyentes. (Cárdenas, 2012)

Definición Operativa

- D1: Conciencia tributaria.
- D2: Cumplimiento tributario.
- D3: Educación tributaria.

1.5.2. Variable Dependiente

- Recaudación del impuesto predial.

Definición Conceptual

Según MEF (2015) el impuesto predial es de periodicidad anual y grava el valor de los predios urbanos y rústicos. Se entiende como aquel que se pagará de acuerdo al valor de los inmuebles, asimismo, se considera predios a los terrenos, incluyendo los terrenos ganados al mar, a los ríos y a otros espejos de agua, así como las edificaciones e instalaciones fijas y permanentes que no pudieran ser separadas sin alterar, deteriorar o destruir la edificación. (p.33)

Definición Operativa

- D1: Valor del predio.
- D2: Deducción de impuesto.

1.6. OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

Tabla 1. Operacionalización de las variables

VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	ÍTEMS	ESCALA DE MEDICIÓN	RANGOS Y NIVELES	
CULTURA TRIBUTARIA	CONCIENCIA TRIBUTARIA	▪ Finalidad del impuesto predial. ▪ Cumplimiento de la obligación. ▪ Motivación para el cumplimiento. ▪ Civismo del contribuyente.	P01, P02, P03 y P04	(1) Totalmente en descuerdo (2) En desacuerdo (3) Ni de acuerdo ni en desacuerdo (4) De acuerdo (5) Totalmente de acuerdo	Malo (4 – 9) Regular (10 – 15) Bueno (16 – 20)	Malo (10 – 23) Regular (24 – 37) Bueno (38 – 50)
	CUMPLIMIENTO TRIBUTARIO	▪ Crear reglas sencillas. ▪ Uso de sanciones. ▪ Perspectiva hacia el tributo.	P05, P06 y P07		Malo (3 – 7) Regular (8 – 11) Bueno (12 – 15)	
	EDUCACIÓN TRIBUTARIA	▪ Conocimiento del impuesto predial. ▪ Conocimiento del ente recaudador. ▪ Difusión de información tributaria.	P08, P09 y P10		Malo (3 – 7) Regular (8 – 11) Bueno (12 – 15)	
RECAUDACIÓN DEL IMPUESTO PREDIAL	DEDUCCIÓN DE IMPUESTO	▪ Predios urbanos. ▪ Predios rurales.	P11, y P12		Malo (2 – 4) Regular (5 – 7) Bueno (8 – 10)	Malo (4 – 9) Regular (10 – 15) Bueno (16 – 20)
	VALOR DEL PREDIO	▪ Valor del terreno. ▪ Valor de construcción. ▪ Obras complementarias.	P13 y P14		Malo (2 – 4) Regular (5 – 7) Bueno (8 – 10)	

1.7. JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

1.7.1. Justificación Práctica

Debido a que el estudio beneficia a la población en general; siendo los funcionarios públicos los actores principales que ejerzan dichas acciones a bien de promover la cultura tributaria, danto cobertura global a la población en general. Además, permitirá establecer modelos de formación a los contribuyentes para reforzar la responsabilidad con los tributos.

1.7.2. Justificación Teórica

La investigación es de énfasis teórico ya que se centra en la posibilidad de aumentar los conocimientos sobre las variables del estudio, con la finalidad de generar nuevas hipótesis que pueden ser aclaradas en los niveles explicativos del estudio, además de tener en cuenta que las variables fueron poco estudiadas en un contexto de pandemia, por lo que dicha información será base sustancial para soporte de investigaciones futuras en el ámbito local.

1.7.3. Justificación Social

Es de relevancia social debido a que la recaudación permite la ejecución de obras públicas en beneficio de la comunidad, además de establecer programas y talleres que encaminen al contraste de las problemáticas que atraviesa la municipalidad.

1.7.4. Justificación Metodológica

La investigación tiene una utilidad metodológica ya que utiliza cuestionarios para el recojo de información, previamente validados por expertos mediante criterios de validez y confiabilidad, bajo este enfoque correlacional los instrumentos usados nos permiten medir cuantitativamente la realidad de la cultura tributaria y la recaudación del impuesto predial.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN

2.1.1. A Nivel Internacional

Maigua (2019): “La cultura tributaria y su incidencia en la recaudación de impuestos municipales del Gobierno Autónomo Descentralizado Del Cantón Latacunga” para la Universidad Técnica de Cotopaxi concluye: (a) El análisis estadístico Chi cuadrado con 4 grados de libertad, un nivel de significancia del 5% y un nivel de confianza del 95% da como resultado un valor Chi cuadrado calculado de 57,184 este valor cae en la zona de aceptación de la hipótesis alternativa (H1) por ser superior al valor de Chi cuadrado tabla de 9,4877, por lo tanto la cultura tributaria incide en la recaudación de impuestos del GAD municipal del cantón Latacunga. La correcta educación en cultura tributaria motiva a los ciudadanos a cumplir con sus obligaciones municipales. (p.70)

Estévez y Rocafuerte (2018): “La conciencia tributaria en el proceso de recaudación de impuestos en Santa Elena” para la Universidad de Guayaquil concluye: (a) La propuesta de elaboración de una guía metodológica para crear formadores en materia de tributación en asociación con gremios de la localidad es una invitación a la participación de la ciudadanía para lograr un mejoramiento real y efectivo a corto plazo en la toma de decisiones de los aspectos y problemas que se encuentran en la comunidad y a contribuir a la formación y al desarrollo de la conciencia tributaria ciudadana. (p.22)

Onofre, Aguirre y Murillo (2017): “La cultura tributaria y su incidencia en la recaudación de los tributos en el Cantón Babahoyo, Provincia de los Ríos” para la Universidad Técnica de Babahoyo concluye: (a) La formación de la cultura tributaria está estrechamente referida a la calidad de la información disponible sobre lo político y a su implicación en la visión de la ciudadanía sobre el Estado y sus instituciones. Los individuos informados sobre lo político tienden a mostrar mayor información sobre lo tributario. (p.66)

Chávez (2016): “La cultura tributaria y su incidencia en la recaudación de impuestos municipales del Gobierno Autónomo Descentralizado Del Cantón Pastaza” para la Universidad Técnica de Ambato concluye: (a) La falta de cultura tributaria en los ciudadanos del GAD Municipal del Cantón Pastaza, es indudable que influye en la recaudación de impuestos, ya que los contribuyentes en su mayoría desconocen sus obligaciones tributarias; muchos de ellos no cumplen o no se encuentran dentro del catastro. (p.80)

2.1.2. A Nivel Nacional

Coronado (2021): “Cultura tributaria y su influencia en la recaudación del impuesto predial en el área de administración tributaria de la Municipalidad Distrital de Mórrope, 2018 – 2020” para la Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo concluye: (a) La dimensión conciencia tributaria y educación tributaria mostraron una influencia positiva alta y significativa en la recaudación del impuesto predial, sin embargo, el cumplimiento tributario evidenció una influencia positiva moderada y

significativa con un P valor menor al 0.05, (b) La cultura tributaria muestra una influencia positiva alta y significativa en la recaudación del impuesto predial en el área de Administración Tributaria de la Municipalidad Distrital de Mórrope, lo que indica que un contribuyente con sólidos conocimientos tributarios tiende a cumplir voluntariamente con sus obligaciones tributarias y los resultados se reflejarán en un buen nivel de recaudación del impuesto predial. (p.66)

Flores (2021): “Cultura tributaria y recaudación del impuesto predial en la municipalidad de Sullana” para la Universidad César Vallejo concluye: (a) Los resultados revelan que el nivel de la cultura tributaria en la municipalidad de Sullana necesita ser fortalecido, debido a que, en la percepción del grupo de estudio, el nivel es medio, así lo percibe el 60% en la dimensión cognitiva; el 52,5%, en la dimensión afectiva; el 55% en la dimensión conativa; el 58,75% en la dimensión activa, (b) La cultura tributaria y la recaudación del impuesto predial en la municipalidad de Sullana se encuentran en estrecha relación, con lo cual queda demostrado que existe una incidencia recíproca entra ambas variables de estudio. (p.27)

Almonacid (2020): “Cultura tributaria y recaudación de impuesto predial en el distrito de El Tambo en el contexto del covid-19” para la Universidad Continental concluye: (a) La educación tributaria y la recaudación de impuesto predial en el distrito de El Tambo en el contexto del covid-19, se ha determinado que existe una relación significativa entre la dimensión educación tributaria y la variable recaudación tributaria con 0.445 esto se debe a que la difusión de información sobre las facilidades y

el pago del impuesto predial en el contexto de pandemia sumado al conocimiento acerca de este impuesto permiten que la recaudación sea más óptima, (b) La conciencia tributaria y la recaudación de impuesto predial en el distrito de El Tambo en el contexto del covid-19, se ha determinado que existe una relación significativa entre la dimensión conciencia tributaria y la variable recaudación de impuesto predial con 0.548, se alcanzaron estos resultados debido a que la identificación del destino de lo recaudado, sumado a la motivación del desarrollo propio del distrito y al cumplimiento como muestra de civismo mejorará el nivel de recaudación de este impuesto en el distrito de El Tambo. (pp.112-113)

Falcón (2020). “La cultura tributaria en la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad de San Martín de Porres 2018” para la Universidad César Vallejo concluye: (a) Que la cultura tributaria incide significativamente en la estrategia de recaudación en la Municipalidad de San Martin de Porres, lo cual se verifica en primer lugar por la prueba de Wald cuyo p_valor 0.007< 0,05. En segundo lugar, la prueba de bondad de ajuste de los modelos muestra una correlación de 0.048, lo cual indica que según la tabla de interpretación del coeficiente de Pearson no existe correlación alguna. Finalmente, el coeficiente de Nagelkerke muestra que el 5,0% de la variabilidad de la estrategia de recaudación depende de la cultura tributaria. (Pp. 44-45)

Huamán (2020): “La cultura tributaria y la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Provincial de Casma, 2019” para la Universidad César Vallejo concluye: (a) Se precisó la correlación entre la cultura tributaria y recaudación del impuesto predial; como se observa en la tabla

1, obteniéndose por resultado una correlación positiva estadísticamente significativa con un Rho de Spearman (RhoS) = 0.529**, y con Tau_b_Kendall (TbK) = 0.515**. Lo cual indica que a mayor cultura tributaria mejor recaudación predial también. (p.24)

Jara (2019). “Cultura tributaria y su influencia en la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad Distrital de La Victoria, 2018” para la Universidad Señor de Sipán concluye: (a) Respecto a la influencia de la cultura tributaria de los contribuyentes en la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad Distrital de La Victoria, se logró determinar que existe una influencia significativa, por lo cual ante una escasa cultura tributaria los contribuyentes no tienen interés alguno por cumplir con el pago del impuesto predial. (p.90)

Chilingano y Morales (2018): “Cultura tributaria y recaudación del impuesto predial en el servicio de administración tributaria de la Municipalidad de Huamanga, 2018” para la Universidad César Vallejo concluye: (a) Se ha demostrado estadísticamente que existe relación significativa entre las variables de estudio y sus dimensiones, lo que implica que el estudio proporciona información importante para desarrollar investigaciones en el nivel explicativo, los mismos que consideran propuestas de intervención para mejorar el nivel de desarrollo de la cultura tributaria y de esta manera asegurar mejorar la recaudación por concepto del impuesto predial, (b) Los resultados obtenidos resultan relevantes para mejorar y desarrollar la cultura tributaria en el área de estudio, porque permite implementar estrategias tales como las campañas de sensibilización y estímulos que aseguran ampliar la base tributaria

relacionada al pago y reconocimiento del impuesto predial. (pp. 60-61)

2.2. BASES TEÓRICAS

2.2.1. Cultura Tributaria

Conjunto de valores, creencias y actitudes compartidos por una sociedad respecto a la tributación y a las leyes que la rigen, y esto se traduce en una conducta que se manifiesta en el cumplimiento permanente de los deberes tributarios, con base en la razón, la confianza y la afirmación de los valores de ética personal, respeto a la ley, responsabilidad ciudadana y solidaridad social de los contribuyentes. (Cárdenas, 2012)

Chicas (2011) manifiesta que la cultura tributaria es hacer conciencia que la tributación no sólo es una obligación legal, sino un deber ciudadano.

Varela (2015) lo define como el conjunto de conocimientos, actitudes, hábitos y costumbres relacionados a los deberes y derechos que percibe el ciudadano para asumir los compromisos derivados del pago de sus tributos ante las dependencias responsables de administrar los recursos públicos.

Reyes (2014) la cultura tributara es el grado de identificación y compromiso que asume el ciudadano sobre el deber que le asiste para pagar sus impuestos y tributos, porque considera que es un elemento vital para que la municipalidad y el estado en general logre contar con recursos económicos que les permita ejecutar obras de interés público para beneficio de la colectividad en general.

- **Dimensiones de la Cultura Tributaria**

Conciencia Tributaria

Bravo (2011) señala que este factor se refiere a la motivación de las personas para cumplir voluntariamente con sus obligaciones tributarias, es decir, actúan de acuerdo con las normas y leyes establecidas en materia tributaria; asimismo, el comportamiento es parte de las actitudes y valores de las personas ante los comportamientos fraudalentos. Por lo tanto, podemos decir que la conciencia tributaria es un comportamiento que una persona desarrolla voluntariamentesin ningún compromiso, es decir, una persona que voluntariamente cumple con sus obligaciones tributarias como contribuyente no solo traerá beneficios a las personas naturales, sino también en general, porque todo lo recaudado es para el bienestar de la sociedad.

Según Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración – SUNAT (2012) se refiere a las diversas creencias y actitudes que posee una persona, las mismas que fomentan la motivación para contribuir voluntariamente a sus obligaciones. Además, también señala que es el conocimiento que las personas utilizan con el fin de desarrollar una posición de comportamiento y actuar frente a los impuestos o tributos.

Cumplimiento Tributario

Según Roca (2009), este componente se refiere a los procesos bidireccionales que se dan entre el estado o un gobierno local y el contribuyente, donde el estado tiene el objetivo de obtener ingresos a

través de la recaudación y generar servicios u obras en beneficio de la sociedad o una acción de devolución de lo aportado por los contribuyentes; también señala que esto está sujeto a la comprensión e iniciativa que el individuo posea para cumplir voluntariamente con sus responsabilidades tributarias.

En el cumplimiento de las obligaciones de los contribuyentes no sólo intervienen factores relacionados con la racionalidad económica del ser humano, como las acciones que llevan a generar un pensamiento de que pagando menos o no pagando impuestos no serán detectados por las entidades recaudadoras; sino que también intervienen factores no relacionados con la racionalidad económica, como los procesos de los servicios tributarios, los diferentes procedimientos que se siguen para contribuir, las normas, la concienciación y otros factores que facilitan el acceso al cumplimiento. (Coronado, 2021)

Educación Tributaria

Amasifuen (2016) señala que son los conocimientos que posee la sociedad respecto a las obligaciones que tienen con el Estado o con la administración tributaria. Precisa que este factor es una acción que se debe fomentar en los ciudadanos para que mejoren sus conocimientos tributarios y así puedan contribuir con los mismos en favor del crecimiento y sostenibilidad del país; Además, es importante que se inculque o practique en los diferentes centros educativos, ya que es importante que las futuras generaciones se desarrollen con una cultura diferente que les permita considerar que cumplir con nuestras obligaciones es con el fin de garantizar

el crecimiento del país y sobre todo tener la actitud de que cuando se realice cualquier compra se solicite un recibo o cualquier comprobante de pago según corresponda.

Por lo tanto, el objetivo principal de la educación tributaria es promover el conocimiento de actitudes y diferentes valores que ayuden a los individuos o a la sociedad a cumplir voluntariamente con sus obligaciones fiscales. (Coronado, 2021)

- **Componentes de la Cultura Tributaria**

Con respecto a los componentes de la cultura tributaria Chavéz (2015) dice que:

Es una obligación para todos el deber de contribuir, éste debe ser cumplido cualquiera sea el carácter del sujeto, categoría social, sexo, nacionalidad, edad, etc. No se trata de que todos deban pagar tributos, según la generalidad, sino que nadie debe ser eximido por privilegios personales, de clase, linaje o casta.

Capacidad contributiva, es base del sistema tributario, consiste en la aptitud para soportar las cargas tributarias en la medida económica y real que fácticamente le viene dada a un sujeto frente a su propia situación fiscal en un período determinado.

Igualdad, no debe excluirse a ningún sector de la población para el pago del tributo.

El tributo y todo lo relativo a éste, debe estar plasmado en la Ley de la forma más clara y comprensible posible.

Debe ser lo más simple posible para el acceso del contribuyente.(p.31)

En definitiva uno de los componentes básicos de la cultura tributaria es la generalidad, debido a que todo ciudadano está en la obligación de contribuir con el Estado a través de la declaración tributaria. Así también la capacidad contributiva delimita al sujeto pasivo el aporte tributario que puede realizar acorde a su situación económica. Además ningún ciudadano debe ser excluido del pago tributario; las leyes, códigos y ordenanzas tributarias estarán a disposición de los contribuyentes para la información respectiva.

2.2.2. Recaudación del Impuesto Predial

Zegarra (2014) lo define como el sistema de procesos estratégicamente organizados que permite efectivizar el pago del tributo, que corresponde a un periodo determinado, sobre el valor del autoevalúo del predio que ocupa o de la que es propietario, bajo las tasas y diferencias sustanciales derivadas de la extensión, la ubicación del predio y los materiales de las que está construido el inmueble, las mismas que se rigen según tasas pre establecidos con criterios técnicos y normativos.

Según MEF (2015) el impuesto predial es de periodicidad anual y grava el valor de los predios urbanos y rústicos. Se entiende como aquel que se pagará de acuerdo al valor de los inmuebles, asimismo, se considera predios a los terrenos, incluyendo los terrenos ganados al mar, a los ríos y a otros espejos de agua, así como las edificaciones e

instalaciones fijas y permanentes que no pudieran ser separadas sin alterar, deteriorar o destruir la edificación. (p.33)

El impuesto predial es un impuesto directo sobre el patrimonio inmobiliario, el cual asume que los valores de los inmuebles representan el nivel de riqueza y capacidad tributaria de sus propietarios. (Torres y Terán, 2015)

- **Dimensiones de la Recaudación del Impuesto Predial**

Deducción del Impuesto

MEF (2015) las deducciones es otro beneficio, diferente a las inafectaciones, esto reduce la base imponible del impuesto, y pagan un monto minino del tributo.

Valor del Predio

MEF (2015) es el valor o la determinación de la obligación tributaria y la notificación del cálculo del costo del terreno.

Administración Tributaria

Según Almonacid (2020) la administración tributaria constituye la parte operativa del sistema tributario y en ella se definen, diseñan, programan, ejecutan y controlan las acciones concretas para alcanzar las metas trazadas en lo que a recaudación se refiere.

Según el autor la administración tributaria implica todas las acciones que se fomentan para el éxito en la recaudación tributaria en el caso peruano se trataría de la SUNAT.

- **Base imponible del Impuesto Predial**

Según MEF (2015) está constituida por el valor total de los predios del contribuyente ubicados en cada jurisdicción distrital; e aplicará los valores arancelarios de terrenos y valores unitarios oficiales de edificación vigentes al 31 de diciembre del año anterior. (p.3)

2.3. DEFINICIÓN DE TÉRMINOS BÁSICOS

- **Autovalúo**

Se obtiene aplicando los aranceles y precios unitarios de construcción aprobados por el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento todos los años.

- **Contribución**

Tributo cuya obligación tiene como hecho generador beneficios derivados de la realización de obras públicas o de actividades estatales.

- **Control**

Este constituye un instrumento fundamental en la planificación de las actuaciones de control tributario se realiza anualmente. Este plan detalla la cuantía y cualidad de las actuaciones de control a desarrollar tributariamente y que van a permitir alcanzar los objetivos fijados del ejercicio.

- **Cultura**

  Es ese todo complejo que incluye el conocimiento, las creencias, el arte, la moral, el derecho, las costumbres y cualesquiera otros hábitos y capacidades adquiridos por el hombre en cuanto miembro de una sociedad.

- **Determinación**

  Es un proceso mediante el cual las autoridades tributarias cobran a los causantes y contribuyentes todo tipo de impuestos, derechos, productos, aprovechamientos, y contribuciones establecidos por ley; no cabe duda que la aplicación de la ley en lo que respecta a los procedimientos de determinación y fiscalización.

- **Fiscalización**

  En un sentido amplio incluye el conjunto de acciones tendientes a verificar el cumplimiento de las obligaciones tributarias, a través de la inspección, control o verificación de todas las operaciones económicas y actos administrativos del sujeto obligado o de algunas de sus actividades, a fin de comprobar con exactitud, la procedencia y la adecuación de sus declaraciones, a las leyes y reglamentos vigentes.

- **Impuestos**

  La prestación en dinero fijada exclusivamente por el Estado con

carácter obligatorio a todos aquellos individuos cuya relación esté vinculada con la normativa legal.

- **Recaudación**

  Es la cobranza de rentas públicas. Percepción de pagos por parte del Estado en cualquiera de sus manifestaciones.

- **Tasas**

  Son obligadas según el servicio y el espacio donde se apliquen, la cual tiene relación directa con el contribuyente, por lo tanto está obligado al pago de la misma.

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

3.1. MÉTODO DE LA INVESTIGACIÓN

3.1.1. Tipo de Investigación

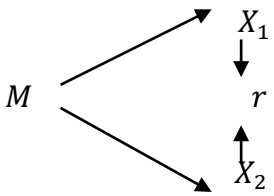
El tipo de investigación fue aplicada, porque buscó la generación de conocimiento con aplicación directa a la problemática existente. (Hernández, Fernández y Baptista, 2014)

3.1.2. Nivel de Investigación

Correlacional porque midió el grado de relación que existe entre las variables y dimensiones. (Hernández, Fernández y Baptista, 2014)

3.2. DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN

Se aplicó el diseño no experimental, porque se relacionaron las variables en estudio, asimismo para efectos de la aplicación se simbolizó con X1 y X2, mediante el siguiente esquema:



Dónde:

M: Muestra.

$\boldsymbol{X_1}$: Cultura tributaria.

X_2: Recaudación del impuesto predial.

r: Relación.

3.3. POBLACIÓN Y MUESTRA

3.3.1. Población

Estuvo compuesto por los 19519 ciudadanos que pertenecen al distrito de Manantay.

3.3.2. Muestra

Se aplicó la fórmula del muestreo probabilístico

$$n = \frac{Z^2 * P * Q * N}{\varepsilon^2 * (N-1) + Z^2 * P * Q}$$

$$n = \frac{1.96^2 x 0.5 x 0.5 x 19519}{0.05^2 x (19519-1) + 1.96^2 x 0.5 x 0.5}$$

$$n = 376.7641 \cong 378$$

Se necesitó una muestra representativa de 378 ciudadanos que pertenecen al distrito de Manantay.

3.4. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

3.4.1. Técnicas

La encuesta, es una serie de preguntas sobre un tema determinado que se realiza a varios individuos con la finalidad de reunir datos y al mismo tiempo conocer sus opiniones sobre la investigación en curso. (Hernández,

Fernández y Baptista, 2014)

3.4.2. Instrumentos

Cuestionario de Preguntas, está compuesto por interrogantes, para recabar información, que sirve para realizar el análisis descriptivo de los resultados, siendo la escala de Likert el método que se conforman las alternativas de las respuestas. (Hernández, Fernández y Baptista, 2014)

3.5. PROCEDIMIENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

Tabla 2. Plan de recolección

Fuentes	Técnicas	Instrumentos	Agentes
Primaria	Encuesta	Cuestionario	Dirigido a la muestra de estudio.

3.6. TRATAMIENTO DE DATOS

Una vez que tuvimos las dimensiones de las variables, procedimos a evaluar cuales fueron los indicadores idóneos para la investigación, y así realizar el cuestionario de preguntas, que fue validado por cinco académicos con el grado de doctor, para el recojo de datos, y a través del SPSS, se evaluó el Alfa de Cronbach, luego se realizó el análisis descriptivo por medio de tablas y gráficos, y posteriormente la prueba de hipótesis.

3.7. PRINCIPIOS ÉTICOS

La investigación se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la Universidad Nacional de Ucayali, siendo necesario aplicar los instrumentos y guardar confidencialidad de los colaboradores.

CAPÍTULO IV

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1. RESULTADOS

Tabla 3. Cultura tributaria y recaudación del impuesto predial

			V2 RECAUDACIÓN DEL IMPUESTO PREDIAL			Total
			Malo	Regular	Bueno	
V1 CULTURA TRIBUTARIA	Malo	Recuento	32	12	0	44
		% dentro de VAR1	72.7%	27.3%	0.0%	100.0%
	Regular	Recuento	25	200	32	257
		% dentro de VAR1	9.7%	77.8%	12.5%	100.0%
	Bueno	Recuento	1	44	32	77
		% dentro de VAR1	1.3%	57.1%	41.6%	100.0%
Total		Recuento	58	256	64	378
		% dentro de VAR1	15.3%	67.7%	16.9%	100.0%

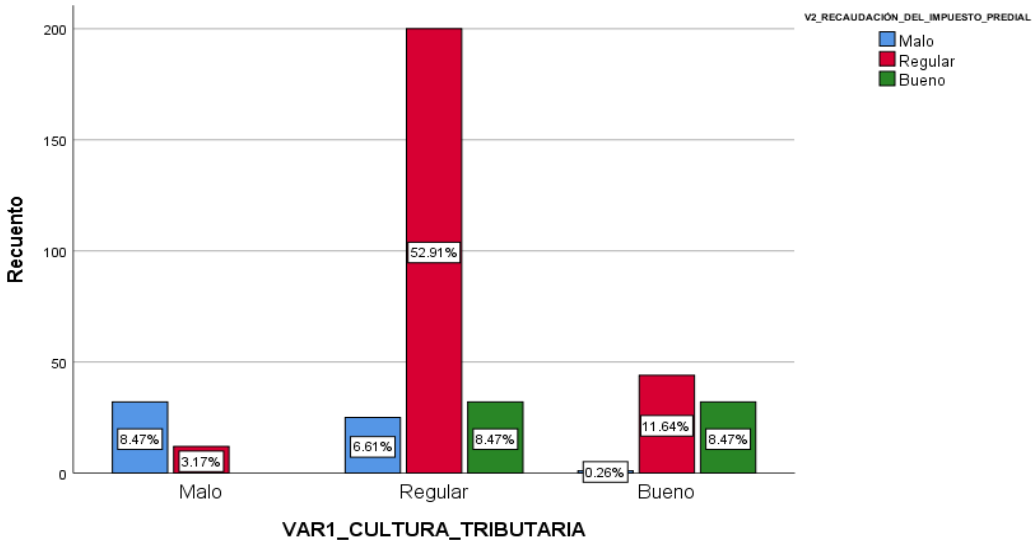


Figura 1. Cultura tributaria y recaudación del impuesto predial

Interpretación:

Los 378 encuestados pertenecientes al distrito de Manantay consideran que la cultura tributaria es 67.99% regular, 20.11% bueno, 11.64% malo, del mismo modo, la recaudación del impuesto predial es 67.72% regular, 16.94% bueno y 15.34% malo.

Tabla 4. Conciencia tributaria y recaudación del impuesto predial

			V2 RECAUDACIÓN DEL IMPUESTO PREDIAL			Total
			Malo	Regular	Bueno	
D1 CONCIENCIA TRIBUTARIA	Malo	Recuento	30	30	1	61
		% dentro de DIM1	49.2%	49.2%	1.6%	100.0%
	Regular	Recuento	25	183	36	244
		% dentro de DIM1	10.2%	75.0%	14.8%	100.0%
	Bueno	Recuento	3	43	27	73
		% dentro de DIM1	4.1%	58.9%	37.0%	100.0%
Total		Recuento	58	256	64	378
		% dentro de DIM1	15.3%	67.7%	16.9%	100.0%

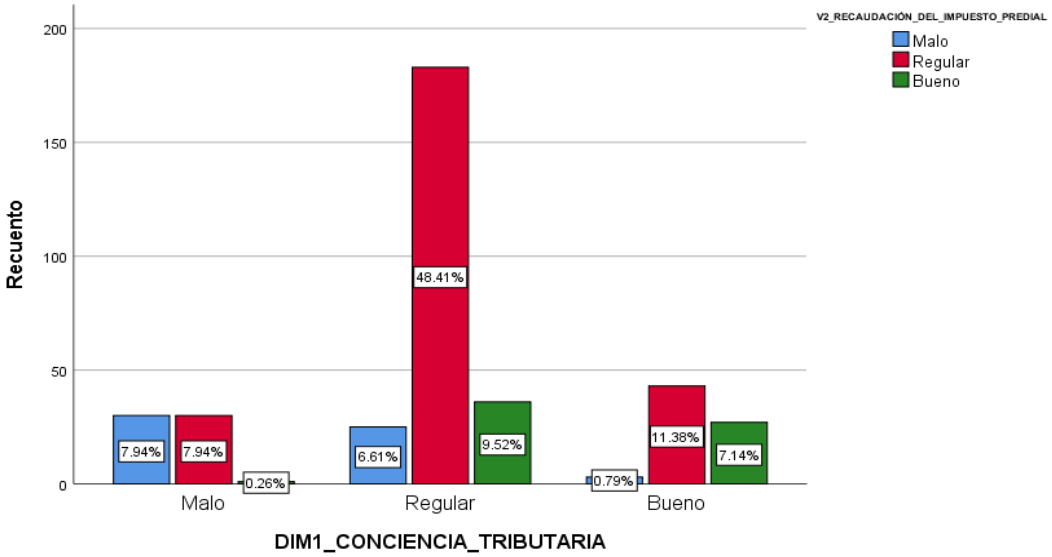


Figura 2. Conciencia tributaria y recaudación del impuesto predial

Interpretación:

Los 378 encuestados pertenecientes al distrito de Manantay consideran que la conciencia tributaria es 64.54% regular, 19.31% bueno, 16.14% malo, del mismo modo, la recaudación del impuesto predial es 67.73% regular, 16.92% bueno y 15.34% malo.

Tabla 5. Cumplimiento tributario y recaudación del impuesto predial

			V2 RECAUDACIÓN DEL IMPUESTO PREDIAL			Total
			Malo	Regular	Bueno	
D2 CUMPLIMIENTO TRIBUTARIO	Malo	Recuento	35	39	2	76
		% dentro de DIM2	46.1%	51.3%	2.6%	100.0%
	Regular	Recuento	21	177	35	233
		% dentro de DIM2	9.0%	76.0%	15.0%	100.0%
	Bueno	Recuento	2	40	27	69
		% dentro de DIM2	2.9%	58.0%	39.1%	100.0%
Total		Recuento	58	256	64	378
		% dentro de DIM2	15.3%	67.7%	16.9%	100.0%

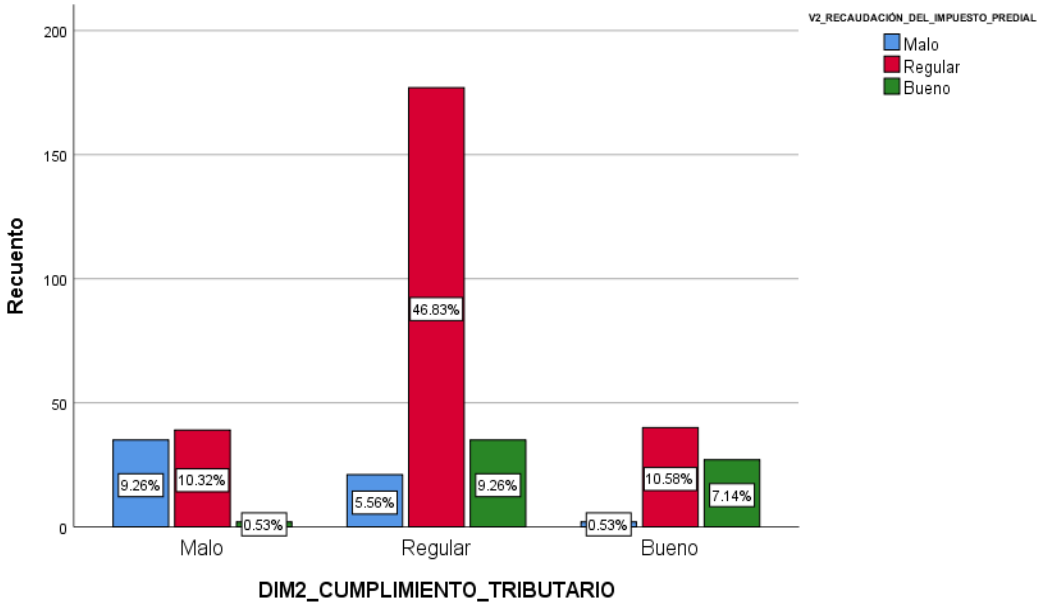


Figura 3. Cumplimiento tributario y recaudación del impuesto predial

Interpretación:

Los 378 encuestados pertenecientes al distrito de Manantay consideran que el cumplimiento tributario es 61.65% regular, 20.11% malo, 18.25% bueno, del mismo modo, la recaudación del impuesto predial es 67.73% regular, 16.93% bueno y 15.35% malo.

Tabla 6. Educación tributaria y recaudación del impuesto predial

			V2 RECAUDACIÓN DEL IMPUESTO PREDIAL			Total
			Malo	Regular	Bueno	
DIM3 EDUCACIÓN TRIBUTARIA	Malo	Recuento	34	45	3	82
		% dentro de DIM3	41.5%	54.9%	3.7%	100.0%
	Regular	Recuento	22	165	37	224
		% dentro de DIM3	9.8%	73.7%	16.5%	100.0%
	Bueno	Recuento	2	46	24	72
		% dentro de DIM3	2.8%	63.9%	33.3%	100.0%
Total		Recuento	58	256	64	378
		% dentro de DIM3	15.3%	67.7%	16.9%	100.0%

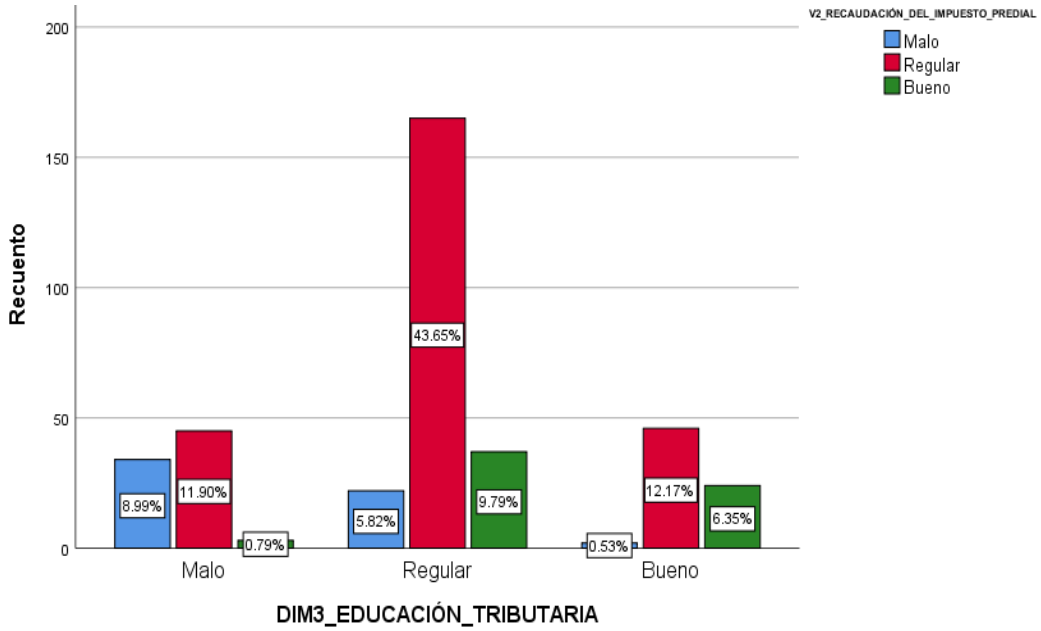


Figura 4. Educación tributaria y recaudación del impuesto predial.

Interpretación:

Los 378 encuestados pertenecientes al distrito de Manantay consideran que la educación tributaria es 59.26% regular, 21.68% malo, 19.05% bueno, del mismo modo, la recaudación del impuesto predial es 67.72% regular, 16.93% bueno y 15.34% malo.

4.2. PRUEBA DE HIPÓTESIS

Contrastación de la Hipótesis General

- **Ha:** Existe relación entre la cultura tributaria y la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Distrital de Manantay, 2022.
- **Ho:** No existe relación entre la cultura tributaria y la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Distrital de Manantay, 2022.

Tabla 7. Cálculo de la prueba de hipótesis general

	Rho de Spearman	Cultura tributaria
Recaudación del impuesto predial	Coeficiente de correlación	0.587**
	Sig. (bilateral) = p	0.000
	N	378

Interpretación:

El indicador de Rho de Spearman determina un valor de 0.587** entre la cultura tributaria y la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Distrital de Manantay, 2022, asimismo, se acepta la hipótesis alterna porque p = 0.000 es menor que el nivel de significancia que representa al 5%.

Contrastación de la Hipótesis Específica 1

- **Ha:** Existe relación entre la conciencia tributaria y la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Distrital de Manantay, 2022.
- **Ho:** No existe relación entre la conciencia tributaria y la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Distrital de Manantay, 2022.

Tabla 8. Cálculo de la prueba de la primera hipótesis específica

Rho de Spearman		Conciencia tributaria
Recaudación del impuesto predial	Coeficiente de correlación	0.518**
	Sig. (bilateral) = p	0.000
	N	378

Interpretación:

El indicador de Rho de Spearman determina un valor de 0.518** entre la conciencia tributaria y la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Distrital de Manantay, 2022, asimismo, se acepta la hipótesis alterna porque p = 0.000 es menor que el nivel de significancia que representa al 5%.

Contrastación de la Hipótesis Específica 2

- **Ha:** Existe relación entre el cumplimiento tributario y la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Distrital de Manantay, 2022.
- **Ho:** No existe relación entre el cumplimiento tributario y la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Distrital de Manantay, 2022.

Tabla 9. Cálculo de la prueba de la segunda hipótesis específica

	Rho de Spearman	Cumplimiento tributario
Recaudación del impuesto predial	Coeficiente de correlación	0.495**
	Sig. (bilateral) = p	0.000
	N	378

Interpretación:

El indicador de Rho de Spearman determina un valor de 0.495** entre el cumplimiento tributario y la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Distrital de Manantay, 2022, asimismo, se acepta la hipótesis alterna porque p = 0.000 es menor que el nivel de significancia que representa al 5%.

Contrastación de la Hipótesis Específica 3

- **Ha:** Existe relación entre la educación tributaria y la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Distrital de Manantay, 2022.
- **Ho:** No existe relación entre la educación tributaria y la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Distrital de Manantay, 2022.

Tabla 10. Cálculo de la prueba de la tercera hipótesis específica

Rho de Spearman		Educación tributaria
Recaudación del impuesto predial	Coeficiente de correlación	0.460**
	Sig. (bilateral) = p	0.000
	N	378

Interpretación

El indicador de Rho de Spearman determina un valor de 0.460** entre la educación tributaria y la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Distrital de Manantay, 2022, asimismo, se acepta la hipótesis alterna porque p = 0.000 es menor que el nivel de significancia que representa al 5%.

4.3. DISCUSIÓN

Se evidencia en la prueba de hipótesis general mediante el Rho de Spearman un valor de 0.587**, es decir, la cultura tributaria se relaciona significativamente con la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Distrital de Manantay, 2022; siendo este resultado similar al estudio de Coronado (2021) donde la cultura tributaria muestra una influencia positiva alta y significativa en la recaudación del impuesto predial en el área de Administración Tributaria de la Municipalidad Distrital de Mórrope, lo que indica que un contribuyente con sólidos conocimientos tributarios tiende a cumplir voluntariamente con sus obligaciones tributarias y los resultados se reflejarán en un buen nivel de recaudación del impuesto predial; asimismo, Flores (2021) dice que la cultura tributaria y la recaudación del impuesto predial en la municipalidad de Sullana se encuentran en estrecha relación, con lo cual queda demostrado que existe una incidencia recíproca entra ambas variables de estudio.

Se evidencia en la primera prueba de hipótesis específica mediante el Rho de Spearman un valor de 0.518**, es decir, la conciencia tributaria se relaciona significativamente con la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Distrital de Manantay, 2022; siendo este resultado similar al estudio de Coronado (2021) donde la dimensión conciencia tributaria mostró una influencia positiva alta y significativa en la recaudación del impuesto predial; asimismo, Almonacid (2020) explica que existe una relación significativa entre la dimensión conciencia tributaria y la variable recaudación de impuesto predial con 0.548 en el distrito de El Tambo en el contexto del Covid-19.

Se evidencia en la segunda prueba de hipótesis específica mediante el Rho de Spearman un valor de 0.495**, es decir, el cumplimiento tributario se relaciona significativamente con la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Distrital de Manantay, 2022; siendo este resultado similar al estudio de Onofre, Aguirre y Murillo (2017) donde la formación de la cultura tributaria está estrechamente referida a la calidad de la información disponible sobre lo político y a su implicación en la visión de la ciudadanía sobre el Estado y sus instituciones. Los individuos informados sobre lo político tienden a mostrar mayor información sobre lo tributario.

Se evidencia en la tercera prueba de hipótesis específica mediante el Rho de Spearman un valor de 0.460**, es decir, la educación tributaria se relaciona significativamente con la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Distrital de Manantay, 2022; siendo este resultado similar al estudio de Almonacid (2020) donde se ha determinado que existe una relación significativa entre la dimensión educación tributaria y la variable recaudación tributaria con 0.445 en el distrito de El Tambo en el contexto del covid-19, esto se debe a que la difusión de información sobre las facilidades y el pago del impuesto predial en el contexto de pandemia sumado al conocimiento acerca de este impuesto permiten que la recaudación sea más óptima.

CAPÍTULO V

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1. CONCLUSIONES

- La cultura tributaria se correlaciona moderadamente con la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Distrital de Manantay, 2022.

- La conciencia tributaria se correlaciona moderadamente con la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Distrital de Manantay, 2022.

- El cumplimiento tributario se correlaciona moderadamente con la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Distrital de Manantay, 2022.

- La educación tributaria se correlaciona moderadamente con la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Distrital de Manantay, 2022.

5.2. RECOMENDACIONES

- Implementar módulos de información dentro del sector, a fin de orientar y comunicar a los contribuyentes los beneficios obtenidos por la recaudación de impuestos, así como las consecuencias del delito tributario.

- Efectuar actividades de concientización, con el propósito de incentivar a los contribuyentes al pago oportuno de sus impuestos prediales, lo que conlleva a mejorar los procesos de fiscalización y cobranza, usando los medios para difundir las formas de pago y los beneficios de quienes cumplan voluntariamente.

- Se requiere evaluar la recaudación de impuestos de la Municipalidad Distrital de Manantay de forma trimestral, con la finalidad de encontrar las posibles deficiencias y establecer acciones pertinentes para su solución, así lograr el cumplimiento de los objetivos de recaudación.

- Fortalecer la educación tributaria mediante seminarios de capacitación, charlas al contribuyente y campañas de concientización, que lleven al ciudadano al cumplimiento voluntario y oportuno de sus tributos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Almonacid, L. (2020). Cultura tributaria y recaudación de impuesto predial en el distrito de El Tambo en el contexto del covid-19. Huancayo: CONTINENTAL.

Amasifuén, M. (2016). Importancia de la cultura tributaria en el Perú. Lima: Revista de investigación de contabilidad.

Bravo, F. (2011). Los valores personales no alcanzan para explicar la conciencia tributaria: Experiencia en el Perú – CIAT. Lima: Revista de Administración Tributaria.

Cárdenas, A. (2012). La cultura tributaria en un grupo de actividad económica informal en la provincia de Pichincha – Cantón. Quito: UPS.

Chávez, A. (2016). La cultura tributaria y su incidencia en la recaudación de impuestos municipales del Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Pastaza. Ecuador: UTA.

Chicas, L. (2011). Propuesta para crear una unidad móvil de capacitación como herramienta para el fortalecimiento de la cultura tributaria en Guatemala. Guatemala: USAC.

Chilingano, R., & Morales, J. (2018). Cultura tributaria y recaudación del impuesto predial en el servicio de administración tributaria de la Municipalidad de Huamanga, 2018. Ayacucho: UCV.

Coronado, E. (2021). Cultura tributaria y su influencia en la recaudación del impuesto predial en el área de administración tributaria de la Municipalidad Distrital de Mórrope, 2018 – 2020. Chiclayo: USAT.

Estévez, Z., & Rocafuerte, J. (2018). La conciencia tributaria en el proceso de recaudación de impuestos en Santa Elena. Colombia: Universidad de Guayaquil.

Falcon, M. (2020). La cultura tributaria en la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad de San Martín de Porres 2018. Lima: UCV.

Flores, R. (2021). Cultura tributaria y recaudación del impuesto predial en la Municipalidad de Sullana. Piura: UCV.

Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, M. (2014). Metodología de la investigación. México: McGRAW-HILL.

Huamán, H. (2020). La cultura tributaria y la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Provincial de Casma, 2019. Chimbote: UCV.

Informe Estadísticas Tributarias en América Latina y el Caribe. (22 de 04 de 2021). Comisión Económica para América Latina y el Caribe. Obtenido: https://www.cepal.org/es/comunicados/ingresos-tributarios-america-latina-caribe-aumentaron-modestamente-previo-ser-impactados

Jara, D. (2019). Cultura tributaria y su influencia en la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad Distrital de La Victoria, 2018. Pimentel: USS.

Maigua, J. (2019). La cultura tributaria y su incidencia en la recaudación de impuestos municipales del Gobierno Autónomo Descentralizado Del Cantón Latacunga. Ecuador: UTC.

MEF. (2015). Manuales para la mejora de la recaudación del impuesto predial anual 4: Cobranza. Lima: Agencia de la GIZ en el Perú.

Onofre, R., Aguirre, C., & Murillo, K. (2017). La cultura tributaria y su incidencia en la recaudación de los tributos en el Cantón Babahoyo, Provincia de los Ríos. Ecuador: UTB.

Reyes, M. (2014). Evasión tributaria y el desarrollo de la comunidad. Lima: UNFV.

Roca, C. (2009). Estrategias para la promoción del cumplimiento voluntario. Guatemala: CIAT.

SUNAT. (2012). Cultura tributaria. Obtenido de www.academia.edu

Torres, M., & Terán, H. (2015). El impuesto predial urbano. Análisis teórico y aproximación inicial al caso de la ciudad de Caracas. Venezuela: UCV.

Varela, M. (2015). Cultura tributaria y el desarrollo institucional. Lima: UNMSM.

Zegarra, M. (2014). Recaudación del impuesto predial. Lima: UNMSM.

ANEXO

ANEXO 1

MATRIZ DE CONSISTENCIA

<table>
<tr><th>FORMULACIÓN DEL PROBLEMA</th><th>OBJETIVOS</th><th>MARCO TEÓRICO CONCEPTUAL</th><th>HIPÓTESIS</th><th>VARIABLES Y DIMENSIONES</th><th>METODOLOGÍA</th></tr>
<tr><td>¿Cuál es la relación entre la cultura tributaria y la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Distrital de Manantay, 2022?</td><td>Determinar la relación entre la cultura tributaria y la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Distrital de Manantay, 2022.</td><td rowspan="2">CULTURA TRIBUTARIA
Conjunto de valores, creencias y actitudes compartidos por una sociedad respecto a la tributación y a las leyes que la rigen, y esto se traduce en una conducta que se manifiesta en el cumplimiento permanente de los deberes tributarios, con base en la razón, la confianza y la afirmación de los valores de ética personal, respeto a la ley, responsabilidad ciudadana y solidaridad social de los contribuyentes (Cárdenas, 2012).

RECAUDACIÓN DEL IMPUESTO PREDIAL
Zegarra (2014) lo define como el sistema de procesos estratégicamente organizados que permite efectivizar el pago del tributo, que corresponde a un periodo determinado, sobre el valor del autoevalúo del predio que ocupa o de la que es propietario, bajo las tasas y diferencias sustanciales derivadas de la extensión, la ubicación del predio y los materiales de las que está construido el inmueble, las mismas que se rigen según tasas pre establecidos con criterios técnicos y normativos.</td><td>Existe relación entre la cultura tributaria y la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Distrital de Manantay, 2022.</td><td rowspan="2">CULTURA TRIBUTARIA

Conciencia tributaria.

Cumplimiento tributario.

Educación tributaria.

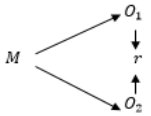
RECAUDACIÓN DEL IMPUESTO PREDIAL

Deducción de impuesto.

Valor del predio.</td><td rowspan="2">TIPO DE INVESTIGACIÓN
APLICADA.

NIVEL DE INVESTIGACIÓN
CORRELACIONAL.

DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN
NO EXPERIMENTAL.



POBLACIÓN
Estará compuesto por los 19519 ciudadanos que pertenecen al distrito de Manantay.

MUESTRA
Se necesita una muestra representativa de 378 ciudadanos que pertenecen al distrito de Manantay.</td></tr>
<tr><td>a) ¿Cuál es la relación entre la conciencia tributaria y la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Distrital de Manantay, 2022?

b) ¿Cuál es la relación entre el cumplimiento tributario y la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Distrital de Manantay, 2022?

c) ¿Cuál es la relación entre la educación tributaria y la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Distrital de Manantay, 2022?</td><td>a) Determinar la relación entre la conciencia tributaria y la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Distrital de Manantay, 2022.

b) Determinar la relación entre el cumplimiento tributario y la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Distrital de Manantay, 2022.

c) Determinar la relación entre la educación tributaria y la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Distrital de Manantay, 2022.</td><td>a) Existe relación entre la conciencia tributaria y la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Distrital de Manantay, 2022.

b) Existe relación entre el cumplimiento tributario y la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Distrital de Manantay, 2022.

c) Existe relación entre la educación tributaria y la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Distrital de Manantay, 2022.</td></tr>
</table>

ANEXO 2

CUESTIONARIO DE PREGUNTAS

El presente cuestionario de preguntas, es solo para fines académicos, por lo tanto, solicitamos honestidad al momento de marca con un “X” la alternativa que considere adecuada.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Totalmente en descuerdo	En desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo

VARIABLE: CULTURA TRIBUTARIA						
DIMENSIÓN: CONCIENCIA TRIBUTARIA						
P01	¿Qué opina de la finalidad del impuesto predial que recauda la Municipalidad Distrital de Manantay?	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
P02	¿Qué opina del cumplimiento de la obligación tributaria que tiene el ciudadano con la Municipalidad Distrital de Manantay?	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
P03	¿Qué opina de la motivación para el cumplimiento de la obligación tributaria que tiene el ciudadano con la Municipalidad Distrital de Manantay?	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
P04	¿Qué opina del civismo para el cumplimiento de la obligación tributaria que tiene el ciudadano con la Municipalidad Distrital de Manantay?	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
DIMENSIÓN: CUMPLIMIENTO TRIBUTARIO						
P05	¿Qué opina de las reglas sencillas que otorga la Municipalidad Distrital de Manantay para el cumplimiento tributario de los ciudadanos?	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
P06	¿Qué opina del uso de sanciones que realiza la Municipalidad Distrital de Manantay para el cumplimiento tributario de los ciudadanos?	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
P07	¿Qué opina de la perspectiva que tiene el ciudadano con el cumplimiento tributario en la Municipalidad Distrital de Manantay?	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
DIMENSIÓN: EDUCACIÓN TRIBUTARIA						
P08	¿Considera que el ciudadano tiene conocimiento del impuesto predial que realiza para la Municipalidad Distrital de Manantay?	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
P09	¿Qué opina del conocimiento que tiene el ciudadano con el ente recaudador de la Municipalidad Distrital de Manantay?	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
P10	¿Considera que la Municipalidad Distrital de Manantay difunde adecuadamente la información tributaria con los ciudadanos?	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
VARIABLE: RECAUDACIÓN DEL IMPUESTO PREDIAL						
DIMENSIÓN: DEDUCCIÓN DE IMPUESTO						
P11	¿Qué opina de la deducción de impuestos con respecto a los predios urbanos que realiza la Municipalidad Distrital de Manantay?	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
P12	¿Qué opina de la deducción de impuestos con respecto a los predios rurales que realiza la Municipalidad Distrital de Manantay?	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
DIMENSIÓN: VALOR DEL PREDIO						
P13	¿Qué opina del valor del terreno en el autovalúo que realiza la Municipalidad Distrital de Manantay?	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
P14	¿Qué opina del valor de construcción en el autovalúo que realiza la Municipalidad Distrital de Manantay?	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
P15	¿Qué opina del valor de las obras complementarias en el autovalúo que realiza la Municipalidad Distrital de Manantay?	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)

ANEXO 3

BASE DE DATOS

N°	VARIABLE: CULTURA TRIBUTARIA																						VARIABLE 2: RECAUDACIÓN DEL IMPUESTO PREDIAL						
	DIMENSIÓN: CONCIENCIA TRIBUTARIA							DIMENSIÓN: CUMPLIMIENTO TRIBUTARIO						DIMENSIÓN: EDUCACIÓN TRIBUTARIA						ST	PT	RT	DIMENSIÓN DEDUCCION DE IMPUESTO		DIMENSIÓN: VALOR DEL PREDIO		ST	PT	RT
	P01	P02	P03	P04	S	P	R	P05	P06	P07	S	P	R	P08	P09	P10	S	P	R				P11	P12	P13	P14			
M 01	2	1	1	3	**7**	**1.75**	**1**	2	3	2	**7**	**2.33**	**1**	1	1	1	**3**	**1.00**	**1**	**17**	**1.70**	**1**	3	2	2	1	**8**	**2.00**	**1**
M 02	3	5	3	2	**13**	**3.25**	**2**	3	5	2	**10**	**3.33**	**2**	4	2	4	**10**	**3.33**	**2**	**33**	**3.30**	**2**	3	2	5	3	**13**	**3.25**	**2**
M 03	3	3	3	2	**11**	**2.75**	**2**	4	2	3	**9**	**3.00**	**2**	3	4	4	**11**	**3.67**	**2**	**31**	**3.10**	**2**	4	2	2	3	**11**	**2.75**	**2**
M 04	3	3	4	5	**15**	**3.75**	**2**	4	3	5	**12**	**4.00**	**3**	4	5	5	**14**	**4.67**	**3**	**41**	**4.10**	**3**	5	3	4	4	**16**	**4.00**	**3**
M 05	2	3	5	5	**15**	**3.75**	**2**	3	2	5	**10**	**3.33**	**2**	5	2	2	**9**	**3.00**	**2**	**34**	**3.40**	**2**	4	5	5	5	**19**	**4.75**	**3**
M 06	3	4	2	2	**11**	**2.75**	**2**	3	2	3	**8**	**2.67**	**2**	4	4	3	**11**	**3.67**	**2**	**30**	**3.00**	**2**	2	2	3	3	**10**	**2.50**	**2**
M 07	4	4	3	3	**14**	**3.50**	**2**	4	4	5	**13**	**4.33**	**3**	1	4	4	**9**	**3.00**	**2**	**36**	**3.60**	**2**	5	4	2	4	**15**	**3.75**	**2**
M 08	4	1	4	3	**12**	**3.00**	**2**	3	1	2	**6**	**2.00**	**1**	4	2	1	**7**	**2.33**	**1**	**25**	**2.50**	**2**	3	3	1	1	**8**	**2.00**	**1**
M 09	3	4	4	4	**15**	**3.75**	**2**	2	4	5	**11**	**3.67**	**2**	3	4	5	**12**	**4.00**	**3**	**38**	**3.80**	**3**	5	5	2	4	**16**	**4.00**	**3**
M 10	2	2	2	4	**10**	**2.50**	**2**	2	3	2	**7**	**2.33**	**1**	3	2	4	**9**	**3.00**	**2**	**26**	**2.60**	**2**	3	2	4	2	**11**	**2.75**	**2**
M 11	4	3	5	4	**16**	**4.00**	**3**	3	5	4	**12**	**4.00**	**3**	4	3	4	**11**	**3.67**	**2**	**39**	**3.90**	**3**	3	5	5	5	**18**	**4.50**	**3**
M 12	3	4	4	2	**13**	**3.25**	**2**	2	4	2	**8**	**2.67**	**2**	5	2	2	**9**	**3.00**	**2**	**30**	**3.00**	**2**	2	4	3	3	**12**	**3.00**	**2**
M 13	3	4	3	4	**14**	**3.50**	**2**	2	4	2	**8**	**2.67**	**2**	4	4	2	**10**	**3.33**	**2**	**32**	**3.20**	**2**	4	4	3	4	**15**	**3.75**	**2**
M 14	3	5	5	4	**17**	**4.25**	**3**	1	4	5	**10**	**3.33**	**2**	4	1	2	**7**	**2.33**	**1**	**34**	**3.40**	**2**	2	1	4	2	**9**	**2.25**	**1**
M 15	2	4	4	2	**12**	**3.00**	**2**	3	4	4	**11**	**3.67**	**2**	4	1	1	**6**	**2.00**	**1**	**29**	**2.90**	**2**	2	3	4	1	**10**	**2.50**	**2**
M 16	5	5	3	5	**18**	**4.50**	**3**	2	3	3	**8**	**2.67**	**2**	5	5	3	**13**	**4.33**	**3**	**39**	**3.90**	**3**	3	2	2	4	**11**	**2.75**	**2**
M 17	4	4	4	2	**14**	**3.50**	**2**	3	4	4	**11**	**3.67**	**2**	2	4	2	**8**	**2.67**	**2**	**33**	**3.30**	**2**	4	3	2	4	**13**	**3.25**	**2**
M 18	2	2	2	3	**9**	**2.25**	**1**	2	1	2	**5**	**1.67**	**1**	3	3	1	**7**	**2.33**	**1**	**21**	**2.10**	**1**	3	1	3	1	**8**	**2.00**	**1**
M 19	2	2	3	4	**11**	**2.75**	**2**	4	3	3	**10**	**3.33**	**2**	3	4	5	**12**	**4.00**	**3**	**33**	**3.30**	**2**	3	5	5	5	**18**	**4.50**	**3**

M 20	2	2	4	4	**12**	**3.00**	**2**	3	2	4	**9**	**3.00**	**2**	2	2	2	**6**	**2.00**	**1**	**27**	**2.70**	**2**	4	3	3	3	**13**	**3.25**	**2**
M 21	3	4	5	3	**15**	**3.75**	**2**	5	4	5	**14**	**4.67**	**3**	5	5	5	**15**	**5.00**	**3**	**44**	**4.40**	**3**	3	5	3	4	**15**	**3.75**	**2**
M 22	3	5	2	2	**12**	**3.00**	**2**	2	4	4	**10**	**3.33**	**2**	3	3	4	**10**	**3.33**	**2**	**32**	**3.20**	**2**	4	4	5	5	**18**	**4.50**	**3**
M 23	2	2	4	4	**12**	**3.00**	**2**	2	2	3	**7**	**2.33**	**1**	3	2	2	**7**	**2.33**	**1**	**26**	**2.60**	**2**	2	4	4	2	**12**	**3.00**	**2**
M 24	3	3	3	5	**14**	**3.50**	**2**	4	3	3	**10**	**3.33**	**2**	3	4	5	**12**	**4.00**	**3**	**36**	**3.60**	**2**	2	3	4	3	**12**	**3.00**	**2**
M 25	2	1	3	1	**7**	**1.75**	**1**	3	4	1	**8**	**2.67**	**2**	3	3	3	**9**	**3.00**	**2**	**24**	**2.40**	**2**	3	4	2	3	**12**	**3.00**	**2**
M 26	5	4	5	4	**18**	**4.50**	**3**	2	4	5	**11**	**3.67**	**2**	5	3	2	**10**	**3.33**	**2**	**39**	**3.90**	**3**	4	3	4	2	**13**	**3.25**	**2**
M 27	2	2	2	3	**9**	**2.25**	**1**	4	3	4	**11**	**3.67**	**2**	2	4	2	**8**	**2.67**	**2**	**28**	**2.80**	**2**	3	2	2	3	**10**	**2.50**	**2**
M 28	1	1	3	2	**7**	**1.75**	**1**	1	3	2	**6**	**2.00**	**1**	2	1	3	**6**	**2.00**	**1**	**19**	**1.90**	**1**	1	1	3	3	**8**	**2.00**	**1**
M 29	2	2	3	5	**12**	**3.00**	**2**	5	5	4	**14**	**4.67**	**3**	4	5	5	**14**	**4.67**	**3**	**40**	**4.00**	**3**	3	5	3	4	**15**	**3.75**	**2**
M 30	4	4	3	3	**14**	**3.50**	**2**	4	4	3	**11**	**3.67**	**2**	4	4	4	**12**	**4.00**	**3**	**37**	**3.70**	**2**	2	2	3	2	**9**	**2.25**	**1**
M 31	5	5	5	4	**19**	**4.75**	**3**	4	3	4	**11**	**3.67**	**2**	4	3	5	**12**	**4.00**	**3**	**42**	**4.20**	**3**	5	4	5	3	**17**	**4.25**	**3**
M 32	2	3	5	4	**14**	**3.50**	**2**	3	3	3	**9**	**3.00**	**2**	3	4	5	**12**	**4.00**	**3**	**35**	**3.50**	**2**	4	4	5	3	**16**	**4.00**	**3**
M 33	2	2	2	3	**9**	**2.25**	**1**	4	2	3	**9**	**3.00**	**2**	4	2	3	**9**	**3.00**	**2**	**27**	**2.70**	**2**	4	4	3	3	**14**	**3.50**	**2**
M 34	2	3	2	3	**10**	**2.50**	**2**	2	3	2	**7**	**2.33**	**1**	2	2	3	**7**	**2.33**	**1**	**24**	**2.40**	**2**	1	1	2	3	**7**	**1.75**	**1**
M 35	2	2	2	4	**10**	**2.50**	**2**	2	3	4	**9**	**3.00**	**2**	2	5	2	**9**	**3.00**	**2**	**28**	**2.80**	**2**	2	2	2	2	**8**	**2.00**	**1**
M 36	2	4	3	3	**12**	**3.00**	**2**	4	3	4	**11**	**3.67**	**2**	3	4	2	**9**	**3.00**	**2**	**32**	**3.20**	**2**	4	2	4	2	**12**	**3.00**	**2**
M 37	3	4	4	3	**14**	**3.50**	**2**	5	5	3	**13**	**4.33**	**3**	4	3	3	**10**	**3.33**	**2**	**37**	**3.70**	**2**	4	5	4	3	**16**	**4.00**	**3**
M 38	4	2	3	5	**14**	**3.50**	**2**	5	4	3	**12**	**4.00**	**3**	2	5	2	**9**	**3.00**	**2**	**35**	**3.50**	**2**	5	2	5	3	**15**	**3.75**	**2**
M 39	3	2	4	4	**13**	**3.25**	**2**	2	2	4	**8**	**2.67**	**2**	2	2	2	**6**	**2.00**	**1**	**27**	**2.70**	**2**	4	4	3	4	**15**	**3.75**	**2**
M 40	2	5	5	1	**13**	**3.25**	**2**	5	3	2	**10**	**3.33**	**2**	2	3	5	**10**	**3.33**	**2**	**33**	**3.30**	**2**	5	4	1	4	**14**	**3.50**	**2**
M 41	3	2	2	3	**10**	**2.50**	**2**	2	2	2	**6**	**2.00**	**1**	4	1	1	**6**	**2.00**	**1**	**22**	**2.20**	**1**	3	1	4	4	**12**	**3.00**	**2**
M 42	2	5	2	3	**12**	**3.00**	**2**	3	3	5	**11**	**3.67**	**2**	2	5	3	**10**	**3.33**	**2**	**33**	**3.30**	**2**	3	5	5	3	**16**	**4.00**	**3**
M 43	2	2	3	2	**9**	**2.25**	**1**	3	4	2	**9**	**3.00**	**2**	3	4	4	**11**	**3.67**	**2**	**29**	**2.90**	**2**	3	2	4	4	**13**	**3.25**	**2**
M 44	4	3	5	4	**16**	**4.00**	**3**	3	3	3	**9**	**3.00**	**2**	5	5	5	**15**	**5.00**	**3**	**40**	**4.00**	**3**	4	4	5	4	**17**	**4.25**	**3**
M 45	5	2	3	4	**14**	**3.50**	**2**	5	3	3	**11**	**3.67**	**2**	5	3	4	**12**	**4.00**	**3**	**37**	**3.70**	**2**	5	4	3	3	**15**	**3.75**	**2**
M 46	3	2	4	4	**13**	**3.25**	**2**	3	2	3	**8**	**2.67**	**2**	2	4	3	**9**	**3.00**	**2**	**30**	**3.00**	**2**	2	3	2	4	**11**	**2.75**	**2**
M 47	5	4	4	5	**18**	**4.50**	**3**	4	4	5	**13**	**4.33**	**3**	2	4	1	**7**	**2.33**	**1**	**38**	**3.80**	**3**	2	1	5	3	**11**	**2.75**	**2**

M 48	3	2	1	3	**9**	**2.25**	**1**	3	4	3	**10**	**3.33**	**2**	2	4	2	**8**	**2.67**	**2**	**27**	**2.70**	**2**	1	2	3	2	**8**	**2.00**	**1**
M 49	4	3	3	2	**12**	**3.00**	**2**	2	2	5	**9**	**3.00**	**2**	3	2	4	**9**	**3.00**	**2**	**30**	**3.00**	**2**	4	3	3	4	**14**	**3.50**	**2**
M 50	2	2	3	4	**11**	**2.75**	**2**	4	4	2	**10**	**3.33**	**2**	3	3	4	**10**	**3.33**	**2**	**31**	**3.10**	**2**	2	2	2	2	**8**	**2.00**	**1**
M 51	3	1	2	3	**9**	**2.25**	**1**	2	3	3	**8**	**2.67**	**2**	2	3	3	**8**	**2.67**	**2**	**25**	**2.50**	**2**	2	1	3	1	**7**	**1.75**	**1**
M 52	4	2	3	2	**11**	**2.75**	**2**	2	5	3	**10**	**3.33**	**2**	4	2	5	**11**	**3.67**	**2**	**32**	**3.20**	**2**	2	4	2	2	**10**	**2.50**	**2**
M 53	2	3	3	3	**11**	**2.75**	**2**	3	2	3	**8**	**2.67**	**2**	4	4	3	**11**	**3.67**	**2**	**30**	**3.00**	**2**	3	4	2	2	**11**	**2.75**	**2**
M 54	5	4	5	5	**19**	**4.75**	**3**	5	4	4	**13**	**4.33**	**3**	3	3	3	**9**	**3.00**	**2**	**41**	**4.10**	**3**	5	5	3	5	**18**	**4.50**	**3**
M 55	2	4	4	3	**13**	**3.25**	**2**	5	4	2	**11**	**3.67**	**2**	3	4	2	**9**	**3.00**	**2**	**33**	**3.30**	**2**	4	5	5	3	**17**	**4.25**	**3**
M 56	4	3	2	4	**13**	**3.25**	**2**	3	4	4	**11**	**3.67**	**2**	3	2	2	**7**	**2.33**	**1**	**31**	**3.10**	**2**	3	4	4	4	**15**	**3.75**	**2**
M 57	1	1	1	4	**7**	**1.75**	**1**	4	4	3	**11**	**3.67**	**2**	4	3	2	**9**	**3.00**	**2**	**27**	**2.70**	**2**	4	3	5	2	**14**	**3.50**	**2**
M 58	3	2	3	1	**9**	**2.25**	**1**	4	3	1	**8**	**2.67**	**2**	3	4	4	**11**	**3.67**	**2**	**28**	**2.80**	**2**	4	4	3	2	**13**	**3.25**	**2**
M 59	5	4	3	4	**16**	**4.00**	**3**	2	4	4	**10**	**3.33**	**2**	5	5	3	**13**	**4.33**	**3**	**39**	**3.90**	**3**	3	4	5	3	**15**	**3.75**	**2**
M 60	2	4	4	3	**13**	**3.25**	**2**	2	2	3	**7**	**2.33**	**1**	4	3	3	**10**	**3.33**	**2**	**30**	**3.00**	**2**	4	3	3	2	**12**	**3.00**	**2**
M 61	1	2	2	3	**8**	**2.00**	**1**	1	2	3	**6**	**2.00**	**1**	2	2	1	**5**	**1.67**	**1**	**19**	**1.90**	**1**	2	2	2	3	**9**	**2.25**	**1**
M 62	3	2	3	4	**12**	**3.00**	**2**	5	5	5	**15**	**5.00**	**3**	5	3	2	**10**	**3.33**	**2**	**37**	**3.70**	**2**	5	3	2	3	**13**	**3.25**	**2**
M 63	3	4	2	3	**12**	**3.00**	**2**	4	4	3	**11**	**3.67**	**2**	4	4	2	**10**	**3.33**	**2**	**33**	**3.30**	**2**	2	4	4	4	**14**	**3.50**	**2**
M 64	4	3	4	4	**15**	**3.75**	**2**	3	3	4	**10**	**3.33**	**2**	5	3	5	**13**	**4.33**	**3**	**38**	**3.80**	**3**	3	5	5	3	**16**	**4.00**	**3**
M 65	3	3	4	2	**12**	**3.00**	**2**	2	3	3	**8**	**2.67**	**2**	2	4	3	**9**	**3.00**	**2**	**29**	**2.90**	**2**	5	3	4	2	**14**	**3.50**	**2**
M 66	2	3	4	3	**12**	**3.00**	**2**	2	2	2	**6**	**2.00**	**1**	3	4	3	**10**	**3.33**	**2**	**28**	**2.80**	**2**	3	4	2	3	**12**	**3.00**	**2**
M 67	3	3	2	3	**11**	**2.75**	**2**	3	3	3	**9**	**3.00**	**2**	1	1	3	**5**	**1.67**	**1**	**25**	**2.50**	**2**	1	1	1	1	**4**	**1.00**	**1**
M 68	2	5	2	3	**12**	**3.00**	**2**	5	4	5	**14**	**4.67**	**3**	2	3	2	**7**	**2.33**	**1**	**33**	**3.30**	**2**	5	4	3	5	**17**	**4.25**	**3**
M 69	3	4	4	2	**13**	**3.25**	**2**	2	4	2	**8**	**2.67**	**2**	2	3	4	**9**	**3.00**	**2**	**30**	**3.00**	**2**	3	3	4	2	**12**	**3.00**	**2**
M 70	5	3	5	3	**16**	**4.00**	**3**	4	4	5	**13**	**4.33**	**3**	5	5	5	**15**	**5.00**	**3**	**44**	**4.40**	**3**	3	3	5	4	**15**	**3.75**	**2**
M 71	2	4	4	4	**14**	**3.50**	**2**	4	3	5	**12**	**4.00**	**3**	3	4	3	**10**	**3.33**	**2**	**36**	**3.60**	**2**	4	4	5	3	**16**	**4.00**	**3**
M 72	4	4	2	4	**14**	**3.50**	**2**	2	3	3	**8**	**2.67**	**2**	4	4	4	**12**	**4.00**	**3**	**34**	**3.40**	**2**	3	4	3	4	**14**	**3.50**	**2**
M 73	4	5	4	3	**16**	**4.00**	**3**	1	5	4	**10**	**3.33**	**2**	4	4	1	**9**	**3.00**	**2**	**35**	**3.50**	**2**	3	3	2	3	**11**	**2.75**	**2**
M 74	1	2	2	1	**6**	**1.50**	**1**	1	4	2	**7**	**2.33**	**1**	1	4	3	**8**	**2.67**	**2**	**21**	**2.10**	**1**	2	4	2	1	**9**	**2.25**	**1**
M 75	4	3	2	3	**12**	**3.00**	**2**	5	3	4	**12**	**4.00**	**3**	4	5	4	**13**	**4.33**	**3**	**37**	**3.70**	**2**	2	5	4	4	**15**	**3.75**	**2**

M 76	4	2	2	2	**10**	**2.50**	**2**	3	4	2	**9**	**3.00**	**2**	2	3	2	**7**	**2.33**	**1**	**26**	**2.60**	**2**	2	2	4	3	**11**	**2.75**	**2**
M 77	3	5	5	3	**16**	**4.00**	**3**	4	3	5	**12**	**4.00**	**3**	3	3	3	**9**	**3.00**	**2**	**37**	**3.70**	**2**	4	5	4	3	**16**	**4.00**	**3**
M 78	2	2	2	4	**10**	**2.50**	**2**	2	4	4	**10**	**3.33**	**2**	5	3	3	**11**	**3.67**	**2**	**31**	**3.10**	**2**	5	4	3	3	**15**	**3.75**	**2**
M 79	3	4	3	4	**14**	**3.50**	**2**	4	2	4	**10**	**3.33**	**2**	4	2	4	**10**	**3.33**	**2**	**34**	**3.40**	**2**	3	4	4	3	**14**	**3.50**	**2**
M 80	5	2	3	4	**14**	**3.50**	**2**	1	2	3	**6**	**2.00**	**1**	2	2	1	**5**	**1.67**	**1**	**25**	**2.50**	**2**	5	3	5	4	**17**	**4.25**	**3**
M 81	4	1	3	1	**9**	**2.25**	**1**	1	3	4	**8**	**2.67**	**2**	2	1	1	**4**	**1.33**	**1**	**21**	**2.10**	**1**	3	3	1	1	**8**	**2.00**	**1**
M 82	4	4	5	4	**17**	**4.25**	**3**	3	4	4	**11**	**3.67**	**2**	3	3	4	**10**	**3.33**	**2**	**38**	**3.80**	**3**	3	2	2	3	**10**	**2.50**	**2**
M 83	2	3	2	4	**11**	**2.75**	**2**	3	4	2	**9**	**3.00**	**2**	4	4	3	**11**	**3.67**	**2**	**31**	**3.10**	**2**	3	3	4	4	**14**	**3.50**	**2**
M 84	3	2	3	2	**10**	**2.50**	**2**	1	1	3	**5**	**1.67**	**1**	2	1	1	**4**	**1.33**	**1**	**19**	**1.90**	**1**	3	1	3	1	**8**	**2.00**	**1**
M 85	4	2	3	3	**12**	**3.00**	**2**	4	5	5	**14**	**4.67**	**3**	3	5	2	**10**	**3.33**	**2**	**36**	**3.60**	**2**	3	3	3	5	**14**	**3.50**	**2**
M 86	3	4	2	3	**12**	**3.00**	**2**	2	4	4	**10**	**3.33**	**2**	2	3	3	**8**	**2.67**	**2**	**30**	**3.00**	**2**	3	4	3	3	**13**	**3.25**	**2**
M 87	4	4	4	4	**16**	**4.00**	**3**	4	3	4	**11**	**3.67**	**2**	5	3	4	**12**	**4.00**	**3**	**39**	**3.90**	**3**	4	3	3	4	**14**	**3.50**	**2**
M 88	5	4	3	5	**17**	**4.25**	**3**	4	4	2	**10**	**3.33**	**2**	4	3	4	**11**	**3.67**	**2**	**38**	**3.80**	**3**	4	3	4	4	**15**	**3.75**	**2**
M 89	4	3	3	4	**14**	**3.50**	**2**	2	2	2	**6**	**2.00**	**1**	3	4	4	**11**	**3.67**	**2**	**31**	**3.10**	**2**	2	2	2	3	**9**	**2.25**	**1**
M 90	2	2	4	5	**13**	**3.25**	**2**	4	3	1	**8**	**2.67**	**2**	4	2	3	**9**	**3.00**	**2**	**30**	**3.00**	**2**	2	5	2	5	**14**	**3.50**	**2**
M 91	4	3	2	3	**12**	**3.00**	**2**	3	2	3	**8**	**2.67**	**2**	1	1	4	**6**	**2.00**	**1**	**26**	**2.60**	**2**	3	4	4	1	**12**	**3.00**	**2**
M 92	4	2	3	5	**14**	**3.50**	**2**	3	3	3	**9**	**3.00**	**2**	4	2	3	**9**	**3.00**	**2**	**32**	**3.20**	**2**	5	4	4	2	**15**	**3.75**	**2**
M 93	2	3	4	4	**13**	**3.25**	**2**	2	3	3	**8**	**2.67**	**2**	4	3	2	**9**	**3.00**	**2**	**30**	**3.00**	**2**	3	4	4	4	**15**	**3.75**	**2**
M 94	3	1	1	3	**8**	**2.00**	**1**	1	3	2	**6**	**2.00**	**1**	3	2	1	**6**	**2.00**	**1**	**20**	**2.00**	**1**	1	3	3	1	**8**	**2.00**	**1**
M 95	4	5	5	2	**16**	**4.00**	**3**	3	2	2	**7**	**2.33**	**1**	3	3	3	**9**	**3.00**	**2**	**32**	**3.20**	**2**	2	2	2	5	**11**	**2.75**	**2**
M 96	2	4	4	3	**13**	**3.25**	**2**	4	3	4	**11**	**3.67**	**2**	2	4	3	**9**	**3.00**	**2**	**33**	**3.30**	**2**	2	3	4	2	**11**	**2.75**	**2**
M 97	3	4	4	3	**14**	**3.50**	**2**	3	4	5	**12**	**4.00**	**3**	4	4	3	**11**	**3.67**	**2**	**37**	**3.70**	**2**	5	5	4	3	**17**	**4.25**	**3**
M 98	4	2	2	4	**12**	**3.00**	**2**	5	2	4	**11**	**3.67**	**2**	5	3	4	**12**	**4.00**	**3**	**35**	**3.50**	**2**	3	3	4	4	**14**	**3.50**	**2**
M 99	2	2	4	3	**11**	**2.75**	**2**	4	2	4	**10**	**3.33**	**2**	3	3	2	**8**	**2.67**	**2**	**29**	**2.90**	**2**	3	3	2	4	**12**	**3.00**	**2**
M 100	1	2	1	1	**5**	**1.25**	**1**	1	1	3	**5**	**1.67**	**1**	1	1	2	**4**	**1.33**	**1**	**14**	**1.40**	**1**	1	3	3	2	**9**	**2.25**	**1**
M 101	5	3	4	3	**15**	**3.75**	**2**	4	3	3	**10**	**3.33**	**2**	5	5	5	**15**	**5.00**	**3**	**40**	**4.00**	**3**	4	4	2	3	**13**	**3.25**	**2**
M 102	2	2	4	2	**10**	**2.50**	**2**	4	4	3	**11**	**3.67**	**2**	2	2	3	**7**	**2.33**	**1**	**28**	**2.80**	**2**	4	3	2	3	**12**	**3.00**	**2**
M 103	5	5	5	3	**18**	**4.50**	**3**	5	5	3	**13**	**4.33**	**3**	5	5	4	**14**	**4.67**	**3**	**45**	**4.50**	**3**	4	5	5	4	**18**	**4.50**	**3**

M 104	5	5	4	4	**18**	**4.50**	**3**	2	5	4	**11**	**3.67**	**2**	3	3	4	**10**	**3.33**	**2**	**39**	**3.90**	**3**	5	2	3	2	**12**	**3.00**	**2**
M 105	4	2	4	4	**14**	**3.50**	**2**	3	3	3	**9**	**3.00**	**2**	4	3	2	**9**	**3.00**	**2**	**32**	**3.20**	**2**	3	4	4	4	**15**	**3.75**	**2**
M 106	5	3	1	1	**10**	**2.50**	**2**	4	3	3	**10**	**3.33**	**2**	2	4	1	**7**	**2.33**	**1**	**27**	**2.70**	**2**	5	1	4	3	**13**	**3.25**	**2**
M 107	1	4	3	3	**11**	**2.75**	**2**	1	2	1	**4**	**1.33**	**1**	1	4	1	**6**	**2.00**	**1**	**21**	**2.10**	**1**	2	2	1	3	**8**	**2.00**	**1**
M 108	4	3	4	4	**15**	**3.75**	**2**	3	2	4	**9**	**3.00**	**2**	3	2	3	**8**	**2.67**	**2**	**32**	**3.20**	**2**	2	3	3	4	**12**	**3.00**	**2**
M 109	3	4	4	3	**14**	**3.50**	**2**	4	2	2	**8**	**2.67**	**2**	3	4	2	**9**	**3.00**	**2**	**31**	**3.10**	**2**	4	2	3	3	**12**	**3.00**	**2**
M 110	3	3	3	4	**13**	**3.25**	**2**	4	4	4	**12**	**4.00**	**3**	4	5	3	**12**	**4.00**	**3**	**37**	**3.70**	**2**	3	3	3	4	**13**	**3.25**	**2**
M 111	3	3	3	4	**13**	**3.25**	**2**	5	4	4	**13**	**4.33**	**3**	3	2	4	**9**	**3.00**	**2**	**35**	**3.50**	**2**	5	4	5	5	**19**	**4.75**	**3**
M 112	3	3	4	3	**13**	**3.25**	**2**	2	2	2	**6**	**2.00**	**1**	3	4	2	**9**	**3.00**	**2**	**28**	**2.80**	**2**	3	2	4	2	**11**	**2.75**	**2**
M 113	2	2	4	4	**12**	**3.00**	**2**	5	4	4	**13**	**4.33**	**3**	5	3	5	**13**	**4.33**	**3**	**38**	**3.80**	**3**	4	3	5	1	**13**	**3.25**	**2**
M 114	3	4	3	3	**13**	**3.25**	**2**	3	2	2	**7**	**2.33**	**1**	3	2	1	**6**	**2.00**	**1**	**26**	**2.60**	**2**	2	3	4	3	**12**	**3.00**	**2**
M 115	2	2	2	4	**10**	**2.50**	**2**	2	2	4	**8**	**2.67**	**2**	4	4	2	**10**	**3.33**	**2**	**28**	**2.80**	**2**	5	4	3	5	**17**	**4.25**	**3**
M 116	2	4	2	4	**12**	**3.00**	**2**	3	2	3	**8**	**2.67**	**2**	3	3	3	**9**	**3.00**	**2**	**29**	**2.90**	**2**	4	2	4	2	**12**	**3.00**	**2**
M 117	1	3	2	1	**7**	**1.75**	**1**	3	2	1	**6**	**2.00**	**1**	2	2	2	**6**	**2.00**	**1**	**19**	**1.90**	**1**	2	3	2	3	**10**	**2.50**	**2**
M 118	5	5	5	4	**19**	**4.75**	**3**	4	3	4	**11**	**3.67**	**2**	2	4	3	**9**	**3.00**	**2**	**39**	**3.90**	**3**	4	2	2	5	**13**	**3.25**	**2**
M 119	4	3	2	4	**13**	**3.25**	**2**	2	4	4	**10**	**3.33**	**2**	2	2	3	**7**	**2.33**	**1**	**30**	**3.00**	**2**	4	3	3	2	**12**	**3.00**	**2**
M 120	4	4	3	5	**16**	**4.00**	**3**	5	5	5	**15**	**5.00**	**3**	5	3	4	**12**	**4.00**	**3**	**43**	**4.30**	**3**	5	4	3	5	**17**	**4.25**	**3**
M 121	5	5	5	4	**19**	**4.75**	**3**	3	4	4	**11**	**3.67**	**2**	3	2	4	**9**	**3.00**	**2**	**39**	**3.90**	**3**	2	2	2	3	**9**	**2.25**	**1**
M 122	3	4	3	2	**12**	**3.00**	**2**	3	2	4	**9**	**3.00**	**2**	4	4	4	**12**	**4.00**	**3**	**33**	**3.30**	**2**	3	2	4	2	**11**	**2.75**	**2**
M 123	4	2	4	2	**12**	**3.00**	**2**	3	1	5	**9**	**3.00**	**2**	1	3	3	**7**	**2.33**	**1**	**28**	**2.80**	**2**	4	1	5	3	**13**	**3.25**	**2**
M 124	4	2	3	3	**12**	**3.00**	**2**	3	4	3	**10**	**3.33**	**2**	1	1	1	**3**	**1.00**	**1**	**25**	**2.50**	**2**	4	4	4	2	**14**	**3.50**	**2**
M 125	5	5	3	5	**18**	**4.50**	**3**	2	3	3	**8**	**2.67**	**2**	5	5	3	**13**	**4.33**	**3**	**39**	**3.90**	**3**	4	4	5	3	**16**	**4.00**	**3**
M 126	2	3	3	3	**11**	**2.75**	**2**	2	3	3	**8**	**2.67**	**2**	3	2	4	**9**	**3.00**	**2**	**28**	**2.80**	**2**	2	3	2	2	**9**	**2.25**	**1**
M 127	2	3	3	1	**9**	**2.25**	**1**	1	3	1	**5**	**1.67**	**1**	1	1	3	**5**	**1.67**	**1**	**19**	**1.90**	**1**	3	3	1	1	**8**	**2.00**	**1**
M 128	5	2	4	2	**13**	**3.25**	**2**	3	5	3	**11**	**3.67**	**2**	4	2	4	**10**	**3.33**	**2**	**34**	**3.40**	**2**	5	4	3	5	**17**	**4.25**	**3**
M 129	3	4	4	2	**13**	**3.25**	**2**	3	4	2	**9**	**3.00**	**2**	2	3	3	**8**	**2.67**	**2**	**30**	**3.00**	**2**	4	3	2	3	**12**	**3.00**	**2**
M 130	4	5	3	4	**16**	**4.00**	**3**	4	3	3	**10**	**3.33**	**2**	3	4	4	**11**	**3.67**	**2**	**37**	**3.70**	**2**	3	5	4	5	**17**	**4.25**	**3**
M 131	2	2	2	3	**9**	**2.25**	**1**	2	4	2	**8**	**2.67**	**2**	4	2	3	**9**	**3.00**	**2**	**26**	**2.60**	**2**	4	5	4	4	**17**	**4.25**	**3**

M 132	2	4	2	2	**10**	**2.50**	**2**	4	3	2	**9**	**3.00**	**2**	3	3	2	**8**	**2.67**	**2**	**27**	**2.70**	**2**	2	2	4	4	**12**	**3.00**	**2**
M 133	2	2	5	4	**13**	**3.25**	**2**	2	4	1	**7**	**2.33**	**1**	1	5	2	**8**	**2.67**	**2**	**28**	**2.80**	**2**	3	5	4	4	**16**	**4.00**	**3**
M 134	3	4	3	2	**12**	**3.00**	**2**	2	2	2	**6**	**2.00**	**1**	3	2	3	**8**	**2.67**	**2**	**26**	**2.60**	**2**	3	3	3	2	**11**	**2.75**	**2**
M 135	5	5	4	2	**16**	**4.00**	**3**	3	4	5	**12**	**4.00**	**3**	5	4	4	**13**	**4.33**	**3**	**41**	**4.10**	**3**	3	3	5	2	**13**	**3.25**	**2**
M 136	2	2	4	2	**10**	**2.50**	**2**	3	3	3	**9**	**3.00**	**2**	3	3	2	**8**	**2.67**	**2**	**27**	**2.70**	**2**	2	4	3	3	**12**	**3.00**	**2**
M 137	3	4	3	3	**13**	**3.25**	**2**	3	4	4	**11**	**3.67**	**2**	5	4	3	**12**	**4.00**	**3**	**36**	**3.60**	**2**	4	4	4	3	**15**	**3.75**	**2**
M 138	2	5	2	5	**14**	**3.50**	**2**	4	3	3	**10**	**3.33**	**2**	2	4	2	**8**	**2.67**	**2**	**32**	**3.20**	**2**	3	3	5	3	**14**	**3.50**	**2**
M 139	4	3	2	3	**12**	**3.00**	**2**	2	4	4	**10**	**3.33**	**2**	2	2	3	**7**	**2.33**	**1**	**29**	**2.90**	**2**	3	4	2	4	**13**	**3.25**	**2**
M 140	5	2	1	2	**10**	**2.50**	**2**	3	2	3	**8**	**2.67**	**2**	3	2	1	**6**	**2.00**	**1**	**24**	**2.40**	**2**	5	3	5	4	**17**	**4.25**	**3**
M 141	4	3	4	2	**13**	**3.25**	**2**	4	1	3	**8**	**2.67**	**2**	1	1	1	**3**	**1.00**	**1**	**24**	**2.40**	**2**	3	3	1	1	**8**	**2.00**	**1**
M 142	3	3	4	5	**15**	**3.75**	**2**	3	3	4	**10**	**3.33**	**2**	4	3	5	**12**	**4.00**	**3**	**37**	**3.70**	**2**	3	2	4	5	**14**	**3.50**	**2**
M 143	3	3	2	4	**12**	**3.00**	**2**	3	3	3	**9**	**3.00**	**2**	2	2	3	**7**	**2.33**	**1**	**28**	**2.80**	**2**	4	4	2	2	**12**	**3.00**	**2**
M 144	2	1	2	1	**6**	**1.50**	**1**	2	1	3	**6**	**2.00**	**1**	3	1	2	**6**	**2.00**	**1**	**18**	**1.80**	**1**	2	3	3	1	**9**	**2.25**	**1**
M 145	4	4	2	5	**15**	**3.75**	**2**	5	3	4	**12**	**4.00**	**3**	5	4	2	**11**	**3.67**	**2**	**38**	**3.80**	**3**	4	5	2	5	**16**	**4.00**	**3**
M 146	4	2	2	3	**11**	**2.75**	**2**	2	4	2	**8**	**2.67**	**2**	2	2	3	**7**	**2.33**	**1**	**26**	**2.60**	**2**	4	3	2	3	**12**	**3.00**	**2**
M 147	3	5	5	4	**17**	**4.25**	**3**	3	4	3	**10**	**3.33**	**2**	4	3	3	**10**	**3.33**	**2**	**37**	**3.70**	**2**	5	5	3	3	**16**	**4.00**	**3**
M 148	3	5	5	4	**17**	**4.25**	**3**	3	2	2	**7**	**2.33**	**1**	3	3	3	**9**	**3.00**	**2**	**33**	**3.30**	**2**	5	4	2	3	**14**	**3.50**	**2**
M 149	4	2	4	3	**13**	**3.25**	**2**	3	4	2	**9**	**3.00**	**2**	4	4	2	**10**	**3.33**	**2**	**32**	**3.20**	**2**	3	4	2	2	**11**	**2.75**	**2**
M 150	3	1	5	2	**11**	**2.75**	**2**	1	3	2	**6**	**2.00**	**1**	3	1	3	**7**	**2.33**	**1**	**24**	**2.40**	**2**	3	4	3	5	**15**	**3.75**	**2**
M 151	1	3	1	3	**8**	**2.00**	**1**	1	2	3	**6**	**2.00**	**1**	4	4	3	**11**	**3.67**	**2**	**25**	**2.50**	**2**	2	2	1	2	**7**	**1.75**	**1**
M 152	5	3	4	3	**15**	**3.75**	**2**	4	3	3	**10**	**3.33**	**2**	3	2	2	**7**	**2.33**	**1**	**32**	**3.20**	**2**	2	2	3	3	**10**	**2.50**	**2**
M 153	3	4	4	3	**14**	**3.50**	**2**	2	3	2	**7**	**2.33**	**1**	4	2	3	**9**	**3.00**	**2**	**30**	**3.00**	**2**	4	2	4	2	**12**	**3.00**	**2**
M 154	1	1	1	3	**6**	**1.50**	**1**	1	1	3	**5**	**1.67**	**1**	3	1	1	**5**	**1.67**	**1**	**16**	**1.60**	**1**	2	3	1	1	**7**	**1.75**	**1**
M 155	4	5	4	4	**17**	**4.25**	**3**	4	2	2	**8**	**2.67**	**2**	3	5	2	**10**	**3.33**	**2**	**35**	**3.50**	**2**	5	3	5	3	**16**	**4.00**	**3**
M 156	3	2	2	2	**9**	**2.25**	**1**	3	3	4	**10**	**3.33**	**2**	4	3	2	**9**	**3.00**	**2**	**28**	**2.80**	**2**	3	4	3	4	**14**	**3.50**	**2**
M 157	3	5	4	4	**16**	**4.00**	**3**	3	4	4	**11**	**3.67**	**2**	3	3	3	**9**	**3.00**	**2**	**36**	**3.60**	**2**	3	3	5	4	**15**	**3.75**	**2**
M 158	5	3	3	5	**16**	**4.00**	**3**	2	5	4	**11**	**3.67**	**2**	2	3	5	**10**	**3.33**	**2**	**37**	**3.70**	**2**	2	2	5	5	**14**	**3.50**	**2**
M 159	3	3	3	3	**12**	**3.00**	**2**	2	2	4	**8**	**2.67**	**2**	3	2	2	**7**	**2.33**	**1**	**27**	**2.70**	**2**	3	3	2	3	**11**	**2.75**	**2**

M 160	1	3	2	1	**7**	**1.75**	**1**	3	3	2	**8**	**2.67**	**2**	1	1	1	**3**	**1.00**	**1**	**18**	**1.80**	**1**	2	3	1	3	**9**	**2.25**	**1**
M 161	5	2	4	2	**13**	**3.25**	**2**	5	5	3	**13**	**4.33**	**3**	3	3	5	**11**	**3.67**	**2**	**37**	**3.70**	**2**	4	2	3	5	**14**	**3.50**	**2**
M 162	3	2	2	4	**11**	**2.75**	**2**	2	4	3	**9**	**3.00**	**2**	2	2	2	**6**	**2.00**	**1**	**26**	**2.60**	**2**	3	2	4	4	**13**	**3.25**	**2**
M 163	5	3	4	3	**15**	**3.75**	**2**	4	5	3	**12**	**4.00**	**3**	3	4	4	**11**	**3.67**	**2**	**38**	**3.80**	**3**	3	5	3	5	**16**	**4.00**	**3**
M 164	5	4	5	5	**19**	**4.75**	**3**	4	3	4	**11**	**3.67**	**2**	3	4	4	**11**	**3.67**	**2**	**41**	**4.10**	**3**	5	5	4	5	**19**	**4.75**	**3**
M 165	4	4	2	4	**14**	**3.50**	**2**	2	4	3	**9**	**3.00**	**2**	3	4	4	**11**	**3.67**	**2**	**34**	**3.40**	**2**	3	4	2	3	**12**	**3.00**	**2**
M 166	1	3	2	1	**7**	**1.75**	**1**	5	1	5	**11**	**3.67**	**2**	1	1	2	**4**	**1.33**	**1**	**22**	**2.20**	**1**	5	3	5	1	**14**	**3.50**	**2**
M 167	1	4	3	2	**10**	**2.50**	**2**	4	4	1	**9**	**3.00**	**2**	1	1	1	**3**	**1.00**	**1**	**22**	**2.20**	**1**	3	3	1	2	**9**	**2.25**	**1**
M 168	5	5	3	5	**18**	**4.50**	**3**	4	3	5	**12**	**4.00**	**3**	3	3	4	**10**	**3.33**	**2**	**40**	**4.00**	**3**	3	4	4	2	**13**	**3.25**	**2**
M 169	2	3	4	4	**13**	**3.25**	**2**	2	3	2	**7**	**2.33**	**1**	2	3	3	**8**	**2.67**	**2**	**28**	**2.80**	**2**	2	4	4	3	**13**	**3.25**	**2**
M 170	4	3	3	5	**15**	**3.75**	**2**	3	3	5	**11**	**3.67**	**2**	5	5	5	**15**	**5.00**	**3**	**41**	**4.10**	**3**	3	5	4	4	**16**	**4.00**	**3**
M 171	2	5	4	4	**15**	**3.75**	**2**	3	5	2	**10**	**3.33**	**2**	4	2	5	**11**	**3.67**	**2**	**36**	**3.60**	**2**	2	5	5	4	**16**	**4.00**	**3**
M 172	3	2	3	3	**11**	**2.75**	**2**	3	4	2	**9**	**3.00**	**2**	3	3	3	**9**	**3.00**	**2**	**29**	**2.90**	**2**	2	4	2	4	**12**	**3.00**	**2**
M 173	4	1	3	5	**13**	**3.25**	**2**	3	5	3	**11**	**3.67**	**2**	3	2	4	**9**	**3.00**	**2**	**33**	**3.30**	**2**	1	4	5	1	**11**	**2.75**	**2**
M 174	4	2	3	3	**12**	**3.00**	**2**	4	1	1	**6**	**2.00**	**1**	1	1	4	**6**	**2.00**	**1**	**24**	**2.40**	**2**	2	1	4	3	**10**	**2.50**	**2**
M 175	4	2	4	4	**14**	**3.50**	**2**	3	5	2	**10**	**3.33**	**2**	5	5	2	**12**	**4.00**	**3**	**36**	**3.60**	**2**	5	5	4	2	**16**	**4.00**	**3**
M 176	4	3	3	4	**14**	**3.50**	**2**	2	4	2	**8**	**2.67**	**2**	4	2	3	**9**	**3.00**	**2**	**31**	**3.10**	**2**	2	3	3	4	**12**	**3.00**	**2**
M 177	2	3	3	1	**9**	**2.25**	**1**	3	2	2	**7**	**2.33**	**1**	2	2	3	**7**	**2.33**	**1**	**23**	**2.30**	**1**	2	2	3	1	**8**	**2.00**	**1**
M 178	5	5	2	5	**17**	**4.25**	**3**	5	2	5	**12**	**4.00**	**3**	2	4	5	**11**	**3.67**	**2**	**40**	**4.00**	**3**	4	5	5	2	**16**	**4.00**	**3**
M 179	4	2	3	2	**11**	**2.75**	**2**	3	4	4	**11**	**3.67**	**2**	4	3	4	**11**	**3.67**	**2**	**33**	**3.30**	**2**	4	3	2	2	**11**	**2.75**	**2**
M 180	4	4	5	5	**18**	**4.50**	**3**	3	4	5	**12**	**4.00**	**3**	5	3	3	**11**	**3.67**	**2**	**41**	**4.10**	**3**	4	4	4	3	**15**	**3.75**	**2**
M 181	2	3	5	3	**13**	**3.25**	**2**	5	3	5	**13**	**4.33**	**3**	2	5	5	**12**	**4.00**	**3**	**38**	**3.80**	**3**	4	3	4	3	**14**	**3.50**	**2**
M 182	4	3	4	4	**15**	**3.75**	**2**	2	4	3	**9**	**3.00**	**2**	3	3	2	**8**	**2.67**	**2**	**32**	**3.20**	**2**	4	2	4	2	**12**	**3.00**	**2**
M 183	2	1	3	3	**9**	**2.25**	**1**	5	4	2	**11**	**3.67**	**2**	2	3	5	**10**	**3.33**	**2**	**30**	**3.00**	**2**	3	2	2	4	**11**	**2.75**	**2**
M 184	3	1	2	3	**9**	**2.25**	**1**	4	3	1	**8**	**2.67**	**2**	4	1	4	**9**	**3.00**	**2**	**26**	**2.60**	**2**	3	2	4	2	**11**	**2.75**	**2**
M 185	5	3	2	2	**12**	**3.00**	**2**	5	2	3	**10**	**3.33**	**2**	4	3	3	**10**	**3.33**	**2**	**32**	**3.20**	**2**	5	3	3	3	**14**	**3.50**	**2**
M 186	4	3	3	3	**13**	**3.25**	**2**	2	2	3	**7**	**2.33**	**1**	2	3	4	**9**	**3.00**	**2**	**29**	**2.90**	**2**	2	3	4	3	**12**	**3.00**	**2**
M 187	2	1	2	3	**8**	**2.00**	**1**	3	2	2	**7**	**2.33**	**1**	1	2	2	**5**	**1.67**	**1**	**20**	**2.00**	**1**	1	2	3	1	**7**	**1.75**	**1**

M 188	5	5	3	4	**17**	**4.25**	**3**	2	3	4	**9**	**3.00**	**2**	3	4	5	**12**	**4.00**	**3**	**38**	**3.80**	**3**	3	3	5	2	**13**	**3.25**	**2**
M 189	4	3	4	3	**14**	**3.50**	**2**	3	4	3	**10**	**3.33**	**2**	3	3	2	**8**	**2.67**	**2**	**32**	**3.20**	**2**	4	3	2	3	**12**	**3.00**	**2**
M 190	4	5	4	5	**18**	**4.50**	**3**	3	5	3	**11**	**3.67**	**2**	5	3	5	**13**	**4.33**	**3**	**42**	**4.20**	**3**	5	5	4	5	**19**	**4.75**	**3**
M 191	4	4	5	4	**17**	**4.25**	**3**	4	5	2	**11**	**3.67**	**2**	3	4	5	**12**	**4.00**	**3**	**40**	**4.00**	**3**	4	5	3	2	**14**	**3.50**	**2**
M 192	2	3	3	3	**11**	**2.75**	**2**	2	4	2	**8**	**2.67**	**2**	4	3	2	**9**	**3.00**	**2**	**28**	**2.80**	**2**	3	2	3	2	**10**	**2.50**	**2**
M 193	4	3	3	2	**12**	**3.00**	**2**	5	3	3	**11**	**3.67**	**2**	2	2	2	**6**	**2.00**	**1**	**29**	**2.90**	**2**	4	2	5	1	**12**	**3.00**	**2**
M 194	1	1	1	1	**4**	**1.00**	**1**	4	2	2	**8**	**2.67**	**2**	3	4	3	**10**	**3.33**	**2**	**22**	**2.20**	**1**	2	3	2	4	**11**	**2.75**	**2**
M 195	2	2	4	4	**12**	**3.00**	**2**	2	2	2	**6**	**2.00**	**1**	3	4	3	**10**	**3.33**	**2**	**28**	**2.80**	**2**	4	2	5	4	**15**	**3.75**	**2**
M 196	2	2	2	2	**8**	**2.00**	**1**	2	3	4	**9**	**3.00**	**2**	4	4	2	**10**	**3.33**	**2**	**27**	**2.70**	**2**	2	3	3	4	**12**	**3.00**	**2**
M 197	3	3	4	3	**13**	**3.25**	**2**	4	4	5	**13**	**4.33**	**3**	5	4	5	**14**	**4.67**	**3**	**40**	**4.00**	**3**	3	5	3	4	**15**	**3.75**	**2**
M 198	2	5	5	2	**14**	**3.50**	**2**	5	5	4	**14**	**4.67**	**3**	5	2	3	**10**	**3.33**	**2**	**38**	**3.80**	**3**	3	4	5	4	**16**	**4.00**	**3**
M 199	2	2	4	2	**10**	**2.50**	**2**	3	3	3	**9**	**3.00**	**2**	3	3	3	**9**	**3.00**	**2**	**28**	**2.80**	**2**	3	2	4	2	**11**	**2.75**	**2**
M 200	5	3	5	3	**16**	**4.00**	**3**	1	4	2	**7**	**2.33**	**1**	4	5	3	**12**	**4.00**	**3**	**35**	**3.50**	**2**	4	3	4	4	**15**	**3.75**	**2**
M 201	3	1	2	3	**9**	**2.25**	**1**	1	4	4	**9**	**3.00**	**2**	2	3	2	**7**	**2.33**	**1**	**25**	**2.50**	**2**	3	2	2	4	**11**	**2.75**	**2**
M 202	5	4	4	3	**16**	**4.00**	**3**	3	2	5	**10**	**3.33**	**2**	3	4	2	**9**	**3.00**	**2**	**35**	**3.50**	**2**	3	4	5	3	**15**	**3.75**	**2**
M 203	3	2	4	4	**13**	**3.25**	**2**	2	4	4	**10**	**3.33**	**2**	4	4	2	**10**	**3.33**	**2**	**33**	**3.30**	**2**	3	3	2	3	**11**	**2.75**	**2**
M 204	3	1	1	3	**8**	**2.00**	**1**	1	2	3	**6**	**2.00**	**1**	1	2	3	**6**	**2.00**	**1**	**20**	**2.00**	**1**	1	3	2	3	**9**	**2.25**	**1**
M 205	3	3	3	4	**13**	**3.25**	**2**	4	2	5	**11**	**3.67**	**2**	3	4	4	**11**	**3.67**	**2**	**35**	**3.50**	**2**	3	4	4	3	**14**	**3.50**	**2**
M 206	2	4	2	2	**10**	**2.50**	**2**	4	3	2	**9**	**3.00**	**2**	2	2	3	**7**	**2.33**	**1**	**26**	**2.60**	**2**	4	3	2	4	**13**	**3.25**	**2**
M 207	5	3	3	5	**16**	**4.00**	**3**	5	3	3	**11**	**3.67**	**2**	4	4	4	**12**	**4.00**	**3**	**39**	**3.90**	**3**	3	5	5	4	**17**	**4.25**	**3**
M 208	5	3	4	4	**16**	**4.00**	**3**	5	2	4	**11**	**3.67**	**2**	3	5	4	**12**	**4.00**	**3**	**39**	**3.90**	**3**	5	2	2	2	**11**	**2.75**	**2**
M 209	2	3	2	3	**10**	**2.50**	**2**	2	2	3	**7**	**2.33**	**1**	2	4	4	**10**	**3.33**	**2**	**27**	**2.70**	**2**	3	3	4	2	**12**	**3.00**	**2**
M 210	4	3	2	1	**10**	**2.50**	**2**	5	4	3	**12**	**4.00**	**3**	4	1	2	**7**	**2.33**	**1**	**29**	**2.90**	**2**	4	2	5	2	**13**	**3.25**	**2**
M 211	4	3	2	1	**10**	**2.50**	**2**	2	1	2	**5**	**1.67**	**1**	3	3	2	**8**	**2.67**	**2**	**23**	**2.30**	**1**	1	1	3	4	**9**	**2.25**	**1**
M 212	2	2	4	3	**11**	**2.75**	**2**	5	3	5	**13**	**4.33**	**3**	2	5	2	**9**	**3.00**	**2**	**33**	**3.30**	**2**	3	4	2	2	**11**	**2.75**	**2**
M 213	4	3	4	3	**14**	**3.50**	**2**	3	2	4	**9**	**3.00**	**2**	3	2	4	**9**	**3.00**	**2**	**32**	**3.20**	**2**	4	3	4	4	**15**	**3.75**	**2**
M 214	1	1	3	2	**7**	**1.75**	**1**	3	2	3	**8**	**2.67**	**2**	3	1	2	**6**	**2.00**	**1**	**21**	**2.10**	**1**	3	3	2	2	**10**	**2.50**	**2**
M 215	4	4	2	2	**12**	**3.00**	**2**	3	2	2	**7**	**2.33**	**1**	4	3	2	**9**	**3.00**	**2**	**28**	**2.80**	**2**	2	3	5	4	**14**	**3.50**	**2**

M 216	3	4	3	2	**12**	**3.00**	**2**	3	3	2	**8**	**2.67**	**2**	4	2	2	**8**	**2.67**	**2**	**28**	**2.80**	**2**	2	2	3	2	**9**	**2.25**	**1**
M 217	5	5	5	5	**20**	**5.00**	**3**	5	5	3	**13**	**4.33**	**3**	5	3	3	**11**	**3.67**	**2**	**44**	**4.40**	**3**	3	4	4	3	**14**	**3.50**	**2**
M 218	2	4	2	4	**12**	**3.00**	**2**	4	5	3	**12**	**4.00**	**3**	3	2	5	**10**	**3.33**	**2**	**34**	**3.40**	**2**	3	3	4	3	**13**	**3.25**	**2**
M 219	4	3	2	2	**11**	**2.75**	**2**	2	2	4	**8**	**2.67**	**2**	4	4	4	**12**	**4.00**	**3**	**31**	**3.10**	**2**	2	3	3	4	**12**	**3.00**	**2**
M 220	3	2	2	3	**10**	**2.50**	**2**	3	3	3	**9**	**3.00**	**2**	2	2	3	**7**	**2.33**	**1**	**26**	**2.60**	**2**	3	1	3	2	**9**	**2.25**	**1**
M 221	5	5	2	5	**17**	**4.25**	**3**	2	3	5	**10**	**3.33**	**2**	3	5	3	**11**	**3.67**	**2**	**38**	**3.80**	**3**	2	2	5	2	**11**	**2.75**	**2**
M 222	3	3	2	2	**10**	**2.50**	**2**	4	2	2	**8**	**2.67**	**2**	4	2	4	**10**	**3.33**	**2**	**28**	**2.80**	**2**	2	2	4	4	**12**	**3.00**	**2**
M 223	3	4	4	5	**16**	**4.00**	**3**	5	3	5	**13**	**4.33**	**3**	4	5	3	**12**	**4.00**	**3**	**41**	**4.10**	**3**	5	4	5	5	**19**	**4.75**	**3**
M 224	5	3	3	2	**13**	**3.25**	**2**	2	5	3	**10**	**3.33**	**2**	3	4	5	**12**	**4.00**	**3**	**35**	**3.50**	**2**	4	5	4	3	**16**	**4.00**	**3**
M 225	4	2	2	4	**12**	**3.00**	**2**	3	2	4	**9**	**3.00**	**2**	3	3	2	**8**	**2.67**	**2**	**29**	**2.90**	**2**	3	2	4	2	**11**	**2.75**	**2**
M 226	4	2	3	1	**10**	**2.50**	**2**	1	5	2	**8**	**2.67**	**2**	4	4	1	**9**	**3.00**	**2**	**27**	**2.70**	**2**	3	3	3	4	**13**	**3.25**	**2**
M 227	4	3	1	1	**9**	**2.25**	**1**	4	2	1	**7**	**2.33**	**1**	3	2	1	**6**	**2.00**	**1**	**22**	**2.20**	**1**	4	2	3	3	**12**	**3.00**	**2**
M 228	4	2	5	5	**16**	**4.00**	**3**	5	5	4	**14**	**4.67**	**3**	2	3	2	**7**	**2.33**	**1**	**37**	**3.70**	**2**	3	3	3	2	**11**	**2.75**	**2**
M 229	4	2	4	3	**13**	**3.25**	**2**	3	2	4	**9**	**3.00**	**2**	2	2	2	**6**	**2.00**	**1**	**28**	**2.80**	**2**	3	4	2	3	**12**	**3.00**	**2**
M 230	4	3	4	4	**15**	**3.75**	**2**	3	5	4	**12**	**4.00**	**3**	5	5	5	**15**	**5.00**	**3**	**42**	**4.20**	**3**	4	3	5	5	**17**	**4.25**	**3**
M 231	2	5	4	3	**14**	**3.50**	**2**	3	5	4	**12**	**4.00**	**3**	4	4	3	**11**	**3.67**	**2**	**37**	**3.70**	**2**	5	5	4	3	**17**	**4.25**	**3**
M 232	3	2	2	2	**9**	**2.25**	**1**	3	3	3	**9**	**3.00**	**2**	2	3	4	**9**	**3.00**	**2**	**27**	**2.70**	**2**	4	4	3	2	**13**	**3.25**	**2**
M 233	3	5	5	3	**16**	**4.00**	**3**	5	5	3	**13**	**4.33**	**3**	5	5	5	**15**	**5.00**	**3**	**44**	**4.40**	**3**	2	3	4	3	**12**	**3.00**	**2**
M 234	2	4	4	3	**13**	**3.25**	**2**	1	2	4	**7**	**2.33**	**1**	3	2	4	**9**	**3.00**	**2**	**29**	**2.90**	**2**	2	3	2	4	**11**	**2.75**	**2**
M 235	4	2	5	5	**16**	**4.00**	**3**	5	4	2	**11**	**3.67**	**2**	3	3	3	**9**	**3.00**	**2**	**36**	**3.60**	**2**	5	2	4	3	**14**	**3.50**	**2**
M 236	3	3	2	3	**11**	**2.75**	**2**	3	2	2	**7**	**2.33**	**1**	3	3	2	**8**	**2.67**	**2**	**26**	**2.60**	**2**	2	2	4	2	**10**	**2.50**	**2**
M 237	2	3	1	1	**7**	**1.75**	**1**	2	1	3	**6**	**2.00**	**1**	3	2	3	**8**	**2.67**	**2**	**21**	**2.10**	**1**	1	3	1	2	**7**	**1.75**	**1**
M 238	2	3	2	2	**9**	**2.25**	**1**	5	3	5	**13**	**4.33**	**3**	2	2	2	**6**	**2.00**	**1**	**28**	**2.80**	**2**	2	4	5	3	**14**	**3.50**	**2**
M 239	3	3	2	4	**12**	**3.00**	**2**	3	3	2	**8**	**2.67**	**2**	2	4	4	**10**	**3.33**	**2**	**30**	**3.00**	**2**	3	3	2	4	**12**	**3.00**	**2**
M 240	5	5	4	5	**19**	**4.75**	**3**	5	4	5	**14**	**4.67**	**3**	4	5	3	**12**	**4.00**	**3**	**45**	**4.50**	**3**	3	4	5	4	**16**	**4.00**	**3**
M 241	5	4	4	4	**17**	**4.25**	**3**	4	3	2	**9**	**3.00**	**2**	3	4	5	**12**	**4.00**	**3**	**38**	**3.80**	**3**	4	5	3	3	**15**	**3.75**	**2**
M 242	4	3	3	3	**13**	**3.25**	**2**	4	2	2	**8**	**2.67**	**2**	2	2	3	**7**	**2.33**	**1**	**28**	**2.80**	**2**	2	3	3	2	**10**	**2.50**	**2**
M 243	2	4	1	4	**11**	**2.75**	**2**	5	3	5	**13**	**4.33**	**3**	1	3	2	**6**	**2.00**	**1**	**30**	**3.00**	**2**	1	4	5	4	**14**	**3.50**	**2**

M 244	2	3	1	1	**7**	**1.75**	**1**	4	3	2	**9**	**3.00**	**2**	4	4	2	**10**	**3.33**	**2**	**26**	**2.60**	**2**	4	3	4	2	**13**	**3.25**	**2**
M 245	4	5	3	3	**15**	**3.75**	**2**	5	2	5	**12**	**4.00**	**3**	4	5	5	**14**	**4.67**	**3**	**41**	**4.10**	**3**	2	2	5	2	**11**	**2.75**	**2**
M 246	2	3	3	3	**11**	**2.75**	**2**	3	4	4	**11**	**3.67**	**2**	3	3	3	**9**	**3.00**	**2**	**31**	**3.10**	**2**	3	4	3	4	**14**	**3.50**	**2**
M 247	3	2	1	3	**9**	**2.25**	**1**	3	3	1	**7**	**2.33**	**1**	2	1	2	**5**	**1.67**	**1**	**21**	**2.10**	**1**	1	3	2	1	**7**	**1.75**	**1**
M 248	4	2	3	2	**11**	**2.75**	**2**	2	3	3	**8**	**2.67**	**2**	5	5	3	**13**	**4.33**	**3**	**32**	**3.20**	**2**	5	2	5	2	**14**	**3.50**	**2**
M 249	4	4	4	4	**16**	**4.00**	**3**	4	2	3	**9**	**3.00**	**2**	2	2	4	**8**	**2.67**	**2**	**33**	**3.30**	**2**	4	2	4	4	**14**	**3.50**	**2**
M 250	5	5	3	3	**16**	**4.00**	**3**	4	5	5	**14**	**4.67**	**3**	4	5	5	**14**	**4.67**	**3**	**44**	**4.40**	**3**	4	3	5	4	**16**	**4.00**	**3**
M 251	5	2	4	3	**14**	**3.50**	**2**	3	4	4	**11**	**3.67**	**2**	5	3	3	**11**	**3.67**	**2**	**36**	**3.60**	**2**	2	3	4	4	**13**	**3.25**	**2**
M 252	2	4	3	3	**12**	**3.00**	**2**	4	3	3	**10**	**3.33**	**2**	4	2	4	**10**	**3.33**	**2**	**32**	**3.20**	**2**	3	3	4	2	**12**	**3.00**	**2**
M 253	2	4	2	5	**13**	**3.25**	**2**	5	2	4	**11**	**3.67**	**2**	5	1	3	**9**	**3.00**	**2**	**33**	**3.30**	**2**	3	5	3	2	**13**	**3.25**	**2**
M 254	3	3	1	1	**8**	**2.00**	**1**	2	2	1	**5**	**1.67**	**1**	4	3	1	**8**	**2.67**	**2**	**21**	**2.10**	**1**	4	3	4	1	**12**	**3.00**	**2**
M 255	4	4	5	4	**17**	**4.25**	**3**	3	5	2	**10**	**3.33**	**2**	2	5	4	**11**	**3.67**	**2**	**38**	**3.80**	**3**	2	4	5	5	**16**	**4.00**	**3**
M 256	3	2	2	3	**10**	**2.50**	**2**	3	3	4	**10**	**3.33**	**2**	3	2	4	**9**	**3.00**	**2**	**29**	**2.90**	**2**	4	3	2	3	**12**	**3.00**	**2**
M 257	5	4	4	3	**16**	**4.00**	**3**	5	4	5	**14**	**4.67**	**3**	3	3	5	**11**	**3.67**	**2**	**41**	**4.10**	**3**	3	4	4	5	**16**	**4.00**	**3**
M 258	5	2	3	4	**14**	**3.50**	**2**	2	5	2	**9**	**3.00**	**2**	5	5	4	**14**	**4.67**	**3**	**37**	**3.70**	**2**	4	4	2	2	**12**	**3.00**	**2**
M 259	4	4	3	4	**15**	**3.75**	**2**	4	4	2	**10**	**3.33**	**2**	3	3	4	**10**	**3.33**	**2**	**35**	**3.50**	**2**	2	4	4	4	**14**	**3.50**	**2**
M 260	2	3	4	3	**12**	**3.00**	**2**	5	1	3	**9**	**3.00**	**2**	3	3	4	**10**	**3.33**	**2**	**31**	**3.10**	**2**	5	2	1	3	**11**	**2.75**	**2**
M 261	2	1	3	1	**7**	**1.75**	**1**	1	1	2	**4**	**1.33**	**1**	2	4	2	**8**	**2.67**	**2**	**19**	**1.90**	**1**	3	3	4	3	**13**	**3.25**	**2**
M 262	3	4	3	4	**14**	**3.50**	**2**	3	2	4	**9**	**3.00**	**2**	4	4	3	**11**	**3.67**	**2**	**34**	**3.40**	**2**	3	5	3	3	**14**	**3.50**	**2**
M 263	4	2	3	2	**11**	**2.75**	**2**	2	4	3	**9**	**3.00**	**2**	2	4	3	**9**	**3.00**	**2**	**29**	**2.90**	**2**	2	4	4	2	**12**	**3.00**	**2**
M 264	3	3	1	1	**8**	**2.00**	**1**	2	2	1	**5**	**1.67**	**1**	3	3	3	**9**	**3.00**	**2**	**22**	**2.20**	**1**	1	2	1	2	**6**	**1.50**	**1**
M 265	3	4	3	4	**14**	**3.50**	**2**	4	4	5	**13**	**4.33**	**3**	2	5	4	**11**	**3.67**	**2**	**38**	**3.80**	**3**	2	4	4	3	**13**	**3.25**	**2**
M 266	3	2	4	4	**13**	**3.25**	**2**	3	4	3	**10**	**3.33**	**2**	2	3	2	**7**	**2.33**	**1**	**30**	**3.00**	**2**	3	4	4	3	**14**	**3.50**	**2**
M 267	4	4	5	3	**16**	**4.00**	**3**	4	4	5	**13**	**4.33**	**3**	4	3	3	**10**	**3.33**	**2**	**39**	**3.90**	**3**	4	5	4	3	**16**	**4.00**	**3**
M 268	5	5	4	4	**18**	**4.50**	**3**	2	4	5	**11**	**3.67**	**2**	4	2	3	**9**	**3.00**	**2**	**38**	**3.80**	**3**	5	2	4	3	**14**	**3.50**	**2**
M 269	2	4	3	3	**12**	**3.00**	**2**	2	3	2	**7**	**2.33**	**1**	2	3	3	**8**	**2.67**	**2**	**27**	**2.70**	**2**	2	4	2	2	**10**	**2.50**	**2**
M 270	4	2	5	2	**13**	**3.25**	**2**	1	4	2	**7**	**2.33**	**1**	3	5	2	**10**	**3.33**	**2**	**30**	**3.00**	**2**	3	5	4	3	**15**	**3.75**	**2**
M 271	1	2	1	4	**8**	**2.00**	**1**	3	3	1	**7**	**2.33**	**1**	3	2	3	**8**	**2.67**	**2**	**23**	**2.30**	**1**	4	2	2	3	**11**	**2.75**	**2**

M 272	2	5	4	5	**16**	**4.00**	**3**	4	5	2	**11**	**3.67**	**2**	2	5	5	**12**	**4.00**	**3**	**39**	**3.90**	**3**	3	5	2	2	**12**	**3.00**	**2**
M 273	4	4	3	3	**14**	**3.50**	**2**	3	4	2	**9**	**3.00**	**2**	3	2	4	**9**	**3.00**	**2**	**32**	**3.20**	**2**	4	3	2	3	**12**	**3.00**	**2**
M 274	2	1	3	3	**9**	**2.25**	**1**	2	3	2	**7**	**2.33**	**1**	2	1	3	**6**	**2.00**	**1**	**22**	**2.20**	**1**	3	1	2	1	**7**	**1.75**	**1**
M 275	3	2	2	3	**10**	**2.50**	**2**	2	4	5	**11**	**3.67**	**2**	5	2	3	**10**	**3.33**	**2**	**31**	**3.10**	**2**	4	4	2	3	**13**	**3.25**	**2**
M 276	2	3	4	4	**13**	**3.25**	**2**	3	3	4	**10**	**3.33**	**2**	3	4	3	**10**	**3.33**	**2**	**33**	**3.30**	**2**	2	4	3	3	**12**	**3.00**	**2**
M 277	4	3	5	4	**16**	**4.00**	**3**	3	5	4	**12**	**4.00**	**3**	3	3	4	**10**	**3.33**	**2**	**38**	**3.80**	**3**	4	4	3	4	**15**	**3.75**	**2**
M 278	5	5	2	2	**14**	**3.50**	**2**	2	5	2	**9**	**3.00**	**2**	4	4	3	**11**	**3.67**	**2**	**34**	**3.40**	**2**	3	4	3	4	**14**	**3.50**	**2**
M 279	4	4	3	3	**14**	**3.50**	**2**	3	2	4	**9**	**3.00**	**2**	3	2	3	**8**	**2.67**	**2**	**31**	**3.10**	**2**	2	4	2	4	**12**	**3.00**	**2**
M 280	2	1	3	3	**9**	**2.25**	**1**	2	2	3	**7**	**2.33**	**1**	3	2	3	**8**	**2.67**	**2**	**24**	**2.40**	**2**	2	3	1	1	**7**	**1.75**	**1**
M 281	4	5	5	3	**17**	**4.25**	**3**	4	3	3	**10**	**3.33**	**2**	3	5	4	**12**	**4.00**	**3**	**39**	**3.90**	**3**	2	3	3	5	**13**	**3.25**	**2**
M 282	4	3	4	2	**13**	**3.25**	**2**	2	2	4	**8**	**2.67**	**2**	4	4	4	**12**	**4.00**	**3**	**33**	**3.30**	**2**	2	4	3	4	**13**	**3.25**	**2**
M 283	3	5	5	5	**18**	**4.50**	**3**	4	3	4	**11**	**3.67**	**2**	4	5	3	**12**	**4.00**	**3**	**41**	**4.10**	**3**	3	4	3	3	**13**	**3.25**	**2**
M 284	3	2	3	5	**13**	**3.25**	**2**	4	2	4	**10**	**3.33**	**2**	5	2	3	**10**	**3.33**	**2**	**33**	**3.30**	**2**	2	2	4	4	**12**	**3.00**	**2**
M 285	3	2	3	2	**10**	**2.50**	**2**	3	2	3	**8**	**2.67**	**2**	4	4	2	**10**	**3.33**	**2**	**28**	**2.80**	**2**	2	3	4	4	**13**	**3.25**	**2**
M 286	5	1	5	1	**12**	**3.00**	**2**	3	2	4	**9**	**3.00**	**2**	3	1	3	**7**	**2.33**	**1**	**28**	**2.80**	**2**	3	5	2	5	**15**	**3.75**	**2**
M 287	4	3	4	4	**15**	**3.75**	**2**	1	2	1	**4**	**1.33**	**1**	4	1	4	**9**	**3.00**	**2**	**28**	**2.80**	**2**	4	1	4	4	**13**	**3.25**	**2**
M 288	2	5	4	2	**13**	**3.25**	**2**	3	4	5	**12**	**4.00**	**3**	2	3	3	**8**	**2.67**	**2**	**33**	**3.30**	**2**	4	3	3	5	**15**	**3.75**	**2**
M 289	3	2	3	2	**10**	**2.50**	**2**	4	2	4	**10**	**3.33**	**2**	3	2	3	**8**	**2.67**	**2**	**28**	**2.80**	**2**	2	3	3	2	**10**	**2.50**	**2**
M 290	5	3	5	5	**18**	**4.50**	**3**	4	3	3	**10**	**3.33**	**2**	3	3	4	**10**	**3.33**	**2**	**38**	**3.80**	**3**	5	5	4	4	**18**	**4.50**	**3**
M 291	4	2	5	5	**16**	**4.00**	**3**	3	5	2	**10**	**3.33**	**2**	4	4	3	**11**	**3.67**	**2**	**37**	**3.70**	**2**	2	3	3	4	**12**	**3.00**	**2**
M 292	2	2	4	3	**11**	**2.75**	**2**	2	3	2	**7**	**2.33**	**1**	2	2	4	**8**	**2.67**	**2**	**26**	**2.60**	**2**	3	3	3	3	**12**	**3.00**	**2**
M 293	3	3	5	2	**13**	**3.25**	**2**	5	1	4	**10**	**3.33**	**2**	4	1	3	**8**	**2.67**	**2**	**31**	**3.10**	**2**	2	3	1	4	**10**	**2.50**	**2**
M 294	4	2	2	3	**11**	**2.75**	**2**	2	1	3	**6**	**2.00**	**1**	4	1	1	**6**	**2.00**	**1**	**23**	**2.30**	**1**	3	2	1	3	**9**	**2.25**	**1**
M 295	3	2	2	5	**12**	**3.00**	**2**	3	2	4	**9**	**3.00**	**2**	5	3	2	**10**	**3.33**	**2**	**31**	**3.10**	**2**	2	2	2	5	**11**	**2.75**	**2**
M 296	3	3	2	3	**11**	**2.75**	**2**	2	3	4	**9**	**3.00**	**2**	3	3	4	**10**	**3.33**	**2**	**30**	**3.00**	**2**	4	2	3	3	**12**	**3.00**	**2**
M 297	3	2	2	3	**10**	**2.50**	**2**	2	3	2	**7**	**2.33**	**1**	2	3	1	**6**	**2.00**	**1**	**23**	**2.30**	**1**	3	2	2	1	**8**	**2.00**	**1**
M 298	3	2	2	4	**11**	**2.75**	**2**	5	3	3	**11**	**3.67**	**2**	2	4	3	**9**	**3.00**	**2**	**31**	**3.10**	**2**	3	5	3	5	**16**	**4.00**	**3**
M 299	4	2	3	4	**13**	**3.25**	**2**	2	2	2	**6**	**2.00**	**1**	2	3	4	**9**	**3.00**	**2**	**28**	**2.80**	**2**	3	4	4	2	**13**	**3.25**	**2**

M 300	5	5	4	4	**18**	**4.50**	**3**	4	5	5	**14**	**4.67**	**3**	3	5	3	**11**	**3.67**	**2**	**43**	**4.30**	**3**	4	5	3	5	**17**	**4.25**	**3**
M 301	2	5	2	4	**13**	**3.25**	**2**	5	3	4	**12**	**4.00**	**3**	5	5	4	**14**	**4.67**	**3**	**39**	**3.90**	**3**	3	3	3	4	**13**	**3.25**	**2**
M 302	2	2	3	4	**11**	**2.75**	**2**	2	4	3	**9**	**3.00**	**2**	3	3	2	**8**	**2.67**	**2**	**28**	**2.80**	**2**	4	4	2	2	**12**	**3.00**	**2**
M 303	3	2	2	5	**12**	**3.00**	**2**	4	4	5	**13**	**4.33**	**3**	2	3	2	**7**	**2.33**	**1**	**32**	**3.20**	**2**	2	4	4	4	**14**	**3.50**	**2**
M 304	1	3	4	1	**9**	**2.25**	**1**	1	1	2	**4**	**1.33**	**1**	3	1	1	**5**	**1.67**	**1**	**18**	**1.80**	**1**	2	1	2	4	**9**	**2.25**	**1**
M 305	3	2	2	5	**12**	**3.00**	**2**	4	4	4	**12**	**4.00**	**3**	3	5	4	**12**	**4.00**	**3**	**36**	**3.60**	**2**	2	2	2	2	**8**	**2.00**	**1**
M 306	4	3	2	4	**13**	**3.25**	**2**	2	4	2	**8**	**2.67**	**2**	3	3	4	**10**	**3.33**	**2**	**31**	**3.10**	**2**	2	4	3	4	**13**	**3.25**	**2**
M 307	3	3	1	1	**8**	**2.00**	**1**	1	1	2	**4**	**1.33**	**1**	2	3	3	**8**	**2.67**	**2**	**20**	**2.00**	**1**	2	3	1	1	**7**	**1.75**	**1**
M 308	2	5	5	2	**14**	**3.50**	**2**	5	5	4	**14**	**4.67**	**3**	5	5	2	**12**	**4.00**	**3**	**40**	**4.00**	**3**	2	3	3	4	**12**	**3.00**	**2**
M 309	2	3	3	3	**11**	**2.75**	**2**	2	2	3	**7**	**2.33**	**1**	3	4	2	**9**	**3.00**	**2**	**27**	**2.70**	**2**	4	3	3	3	**13**	**3.25**	**2**
M 310	3	5	5	5	**18**	**4.50**	**3**	5	5	4	**14**	**4.67**	**3**	4	4	5	**13**	**4.33**	**3**	**45**	**4.50**	**3**	4	5	3	3	**15**	**3.75**	**2**
M 311	2	4	2	2	**10**	**2.50**	**2**	2	4	4	**10**	**3.33**	**2**	5	3	5	**13**	**4.33**	**3**	**33**	**3.30**	**2**	5	2	2	2	**11**	**2.75**	**2**
M 312	4	2	4	3	**13**	**3.25**	**2**	3	2	3	**8**	**2.67**	**2**	4	2	2	**8**	**2.67**	**2**	**29**	**2.90**	**2**	3	2	2	4	**11**	**2.75**	**2**
M 313	1	2	1	1	**5**	**1.25**	**1**	2	4	3	**9**	**3.00**	**2**	2	5	1	**8**	**2.67**	**2**	**22**	**2.20**	**1**	1	4	4	2	**11**	**2.75**	**2**
M 314	3	2	4	4	**13**	**3.25**	**2**	4	4	4	**12**	**4.00**	**3**	1	4	2	**7**	**2.33**	**1**	**32**	**3.20**	**2**	3	2	1	2	**8**	**2.00**	**1**
M 315	4	3	2	5	**14**	**3.50**	**2**	2	4	2	**8**	**2.67**	**2**	2	2	4	**8**	**2.67**	**2**	**30**	**3.00**	**2**	4	3	5	5	**17**	**4.25**	**3**
M 316	2	2	2	3	**9**	**2.25**	**1**	2	3	2	**7**	**2.33**	**1**	4	3	3	**10**	**3.33**	**2**	**26**	**2.60**	**2**	3	2	3	3	**11**	**2.75**	**2**
M 317	3	3	5	3	**14**	**3.50**	**2**	5	3	5	**13**	**4.33**	**3**	4	4	4	**12**	**4.00**	**3**	**39**	**3.90**	**3**	5	5	5	4	**19**	**4.75**	**3**
M 318	2	5	4	3	**14**	**3.50**	**2**	2	4	2	**8**	**2.67**	**2**	5	4	5	**14**	**4.67**	**3**	**36**	**3.60**	**2**	4	2	4	3	**13**	**3.25**	**2**
M 319	4	4	3	3	**14**	**3.50**	**2**	3	3	2	**8**	**2.67**	**2**	4	4	3	**11**	**3.67**	**2**	**33**	**3.30**	**2**	2	2	2	3	**9**	**2.25**	**1**
M 320	4	2	5	2	**13**	**3.25**	**2**	1	4	3	**8**	**2.67**	**2**	4	5	3	**12**	**4.00**	**3**	**33**	**3.30**	**2**	1	3	4	3	**11**	**2.75**	**2**
M 321	3	1	2	4	**10**	**2.50**	**2**	2	2	3	**7**	**2.33**	**1**	4	4	3	**11**	**3.67**	**2**	**28**	**2.80**	**2**	3	1	1	2	**7**	**1.75**	**1**
M 322	4	5	2	5	**16**	**4.00**	**3**	3	4	4	**11**	**3.67**	**2**	4	2	3	**9**	**3.00**	**2**	**36**	**3.60**	**2**	2	2	2	3	**9**	**2.25**	**1**
M 323	4	3	2	4	**13**	**3.25**	**2**	4	4	2	**10**	**3.33**	**2**	4	4	2	**10**	**3.33**	**2**	**33**	**3.30**	**2**	2	2	2	4	**10**	**2.50**	**2**
M 324	1	1	1	1	**4**	**1.00**	**1**	2	1	2	**5**	**1.67**	**1**	2	3	2	**7**	**2.33**	**1**	**16**	**1.60**	**1**	1	2	3	1	**7**	**1.75**	**1**
M 325	2	4	5	4	**15**	**3.75**	**2**	5	2	2	**9**	**3.00**	**2**	3	3	4	**10**	**3.33**	**2**	**34**	**3.40**	**2**	3	5	3	2	**13**	**3.25**	**2**
M 326	3	2	2	4	**11**	**2.75**	**2**	2	3	2	**7**	**2.33**	**1**	3	3	3	**9**	**3.00**	**2**	**27**	**2.70**	**2**	3	3	2	4	**12**	**3.00**	**2**
M 327	5	3	4	5	**17**	**4.25**	**3**	4	5	3	**12**	**4.00**	**3**	4	3	4	**11**	**3.67**	**2**	**40**	**4.00**	**3**	5	3	4	3	**15**	**3.75**	**2**

M 328	4	5	5	5	**19**	**4.75**	**3**	3	2	5	**10**	**3.33**	**2**	4	2	4	**10**	**3.33**	**2**	**39**	**3.90**	**3**	3	2	5	4	**14**	**3.50**	**2**
M 329	2	4	3	2	**11**	**2.75**	**2**	3	4	4	**11**	**3.67**	**2**	3	4	2	**9**	**3.00**	**2**	**31**	**3.10**	**2**	4	4	2	2	**12**	**3.00**	**2**
M 330	5	5	5	1	**16**	**4.00**	**3**	1	3	5	**9**	**3.00**	**2**	2	5	4	**11**	**3.67**	**2**	**36**	**3.60**	**2**	4	5	2	1	**12**	**3.00**	**2**
M 331	3	3	1	3	**10**	**2.50**	**2**	4	1	3	**8**	**2.67**	**2**	2	1	4	**7**	**2.33**	**1**	**25**	**2.50**	**2**	3	3	3	3	**12**	**3.00**	**2**
M 332	4	5	5	5	**19**	**4.75**	**3**	5	3	4	**12**	**4.00**	**3**	4	2	3	**9**	**3.00**	**2**	**40**	**4.00**	**3**	5	5	2	5	**17**	**4.25**	**3**
M 333	2	2	3	4	**11**	**2.75**	**2**	2	4	3	**9**	**3.00**	**2**	2	4	3	**9**	**3.00**	**2**	**29**	**2.90**	**2**	4	3	3	2	**12**	**3.00**	**2**
M 334	1	3	1	2	**7**	**1.75**	**1**	2	3	1	**6**	**2.00**	**1**	2	3	3	**8**	**2.67**	**2**	**21**	**2.10**	**1**	2	1	1	2	**6**	**1.50**	**1**
M 335	4	4	2	3	**13**	**3.25**	**2**	5	3	4	**12**	**4.00**	**3**	5	3	3	**11**	**3.67**	**2**	**36**	**3.60**	**2**	3	2	2	4	**11**	**2.75**	**2**
M 336	3	2	2	3	**10**	**2.50**	**2**	4	4	2	**10**	**3.33**	**2**	4	3	4	**11**	**3.67**	**2**	**31**	**3.10**	**2**	2	2	2	2	**8**	**2.00**	**1**
M 337	4	4	4	5	**17**	**4.25**	**3**	4	5	4	**13**	**4.33**	**3**	4	5	5	**14**	**4.67**	**3**	**44**	**4.40**	**3**	4	4	5	5	**18**	**4.50**	**3**
M 338	4	2	3	4	**13**	**3.25**	**2**	5	2	5	**12**	**4.00**	**3**	3	5	5	**13**	**4.33**	**3**	**38**	**3.80**	**3**	2	3	2	5	**12**	**3.00**	**2**
M 339	4	3	2	3	**12**	**3.00**	**2**	4	3	4	**11**	**3.67**	**2**	2	4	2	**8**	**2.67**	**2**	**31**	**3.10**	**2**	2	4	2	4	**12**	**3.00**	**2**
M 340	1	2	2	3	**8**	**2.00**	**1**	3	3	3	**9**	**3.00**	**2**	2	2	3	**7**	**2.33**	**1**	**24**	**2.40**	**2**	1	2	3	3	**9**	**2.25**	**1**
M 341	2	3	5	2	**12**	**3.00**	**2**	2	4	2	**8**	**2.67**	**2**	3	4	5	**12**	**4.00**	**3**	**32**	**3.20**	**2**	4	4	3	5	**16**	**4.00**	**3**
M 342	4	3	3	4	**14**	**3.50**	**2**	3	3	2	**8**	**2.67**	**2**	3	4	3	**10**	**3.33**	**2**	**32**	**3.20**	**2**	3	3	3	3	**12**	**3.00**	**2**
M 343	3	4	3	3	**13**	**3.25**	**2**	5	3	4	**12**	**4.00**	**3**	5	4	4	**13**	**4.33**	**3**	**38**	**3.80**	**3**	5	3	3	3	**14**	**3.50**	**2**
M 344	2	3	4	2	**11**	**2.75**	**2**	5	4	4	**13**	**4.33**	**3**	2	2	3	**7**	**2.33**	**1**	**31**	**3.10**	**2**	3	3	5	2	**13**	**3.25**	**2**
M 345	2	2	2	2	**8**	**2.00**	**1**	2	2	4	**8**	**2.67**	**2**	2	4	4	**10**	**3.33**	**2**	**26**	**2.60**	**2**	2	3	2	3	**10**	**2.50**	**2**
M 346	1	5	2	2	**10**	**2.50**	**2**	5	2	3	**10**	**3.33**	**2**	4	1	3	**8**	**2.67**	**2**	**28**	**2.80**	**2**	3	3	5	5	**16**	**4.00**	**3**
M 347	3	1	4	4	**12**	**3.00**	**2**	3	1	4	**8**	**2.67**	**2**	3	3	2	**8**	**2.67**	**2**	**28**	**2.80**	**2**	4	2	2	4	**12**	**3.00**	**2**
M 348	5	4	2	4	**15**	**3.75**	**2**	2	5	2	**9**	**3.00**	**2**	4	5	5	**14**	**4.67**	**3**	**38**	**3.80**	**3**	3	5	4	2	**14**	**3.50**	**2**
M 349	2	2	3	3	**10**	**2.50**	**2**	3	2	2	**7**	**2.33**	**1**	3	2	2	**7**	**2.33**	**1**	**24**	**2.40**	**2**	2	4	2	2	**10**	**2.50**	**2**
M 350	3	4	5	5	**17**	**4.25**	**3**	3	4	4	**11**	**3.67**	**2**	5	3	5	**13**	**4.33**	**3**	**41**	**4.10**	**3**	3	5	3	4	**15**	**3.75**	**2**
M 351	3	2	2	4	**11**	**2.75**	**2**	3	5	4	**12**	**4.00**	**3**	4	2	5	**11**	**3.67**	**2**	**34**	**3.40**	**2**	3	3	5	5	**16**	**4.00**	**3**
M 352	4	4	3	4	**15**	**3.75**	**2**	2	4	4	**10**	**3.33**	**2**	4	3	4	**11**	**3.67**	**2**	**36**	**3.60**	**2**	2	2	3	4	**11**	**2.75**	**2**
M 353	4	1	1	4	**10**	**2.50**	**2**	4	3	1	**8**	**2.67**	**2**	4	4	2	**10**	**3.33**	**2**	**28**	**2.80**	**2**	5	5	5	2	**17**	**4.25**	**3**
M 354	1	2	3	1	**7**	**1.75**	**1**	1	3	2	**6**	**2.00**	**1**	3	2	2	**7**	**2.33**	**1**	**20**	**2.00**	**1**	3	2	2	4	**11**	**2.75**	**2**
M 355	5	2	5	5	**17**	**4.25**	**3**	3	4	4	**11**	**3.67**	**2**	4	5	2	**11**	**3.67**	**2**	**39**	**3.90**	**3**	3	4	5	5	**17**	**4.25**	**3**

M 356	3	2	3	2	**10**	**2.50**	**2**	2	2	4	**8**	**2.67**	**2**	2	2	4	**8**	**2.67**	**2**	**26**	**2.60**	**2**	4	2	3	3	**12**	**3.00**	**2**
M 357	3	3	2	1	**9**	**2.25**	**1**	2	1	1	**4**	**1.33**	**1**	1	3	2	**6**	**2.00**	**1**	**19**	**1.90**	**1**	3	1	1	2	**7**	**1.75**	**1**
M 358	2	4	2	4	**12**	**3.00**	**2**	2	2	4	**8**	**2.67**	**2**	3	3	4	**10**	**3.33**	**2**	**30**	**3.00**	**2**	3	3	2	2	**10**	**2.50**	**2**
M 359	2	2	4	2	**10**	**2.50**	**2**	3	4	4	**11**	**3.67**	**2**	3	2	4	**9**	**3.00**	**2**	**30**	**3.00**	**2**	4	3	4	2	**13**	**3.25**	**2**
M 360	3	5	3	3	**14**	**3.50**	**2**	3	3	5	**11**	**3.67**	**2**	5	3	4	**12**	**4.00**	**3**	**37**	**3.70**	**2**	5	5	4	5	**19**	**4.75**	**3**
M 361	5	5	4	2	**16**	**4.00**	**3**	3	2	3	**8**	**2.67**	**2**	4	2	4	**10**	**3.33**	**2**	**34**	**3.40**	**2**	2	4	5	3	**14**	**3.50**	**2**
M 362	2	2	3	3	**10**	**2.50**	**2**	3	4	4	**11**	**3.67**	**2**	3	3	4	**10**	**3.33**	**2**	**31**	**3.10**	**2**	2	2	2	3	**9**	**2.25**	**1**
M 363	2	2	3	5	**12**	**3.00**	**2**	1	1	4	**6**	**2.00**	**1**	4	1	2	**7**	**2.33**	**1**	**25**	**2.50**	**2**	5	1	3	3	**12**	**3.00**	**2**
M 364	2	1	3	1	**7**	**1.75**	**1**	4	1	1	**6**	**2.00**	**1**	2	2	4	**8**	**2.67**	**2**	**21**	**2.10**	**1**	4	4	1	1	**10**	**2.50**	**2**
M 365	5	4	2	4	**15**	**3.75**	**2**	5	5	3	**13**	**4.33**	**3**	5	5	2	**12**	**4.00**	**3**	**40**	**4.00**	**3**	3	2	2	5	**12**	**3.00**	**2**
M 366	3	2	3	2	**10**	**2.50**	**2**	3	4	4	**11**	**3.67**	**2**	3	4	4	**11**	**3.67**	**2**	**32**	**3.20**	**2**	4	2	4	2	**12**	**3.00**	**2**
M 367	3	2	3	2	**10**	**2.50**	**2**	3	2	1	**6**	**2.00**	**1**	1	1	1	**3**	**1.00**	**1**	**19**	**1.90**	**1**	3	1	2	2	**8**	**2.00**	**1**
M 368	5	2	3	5	**15**	**3.75**	**2**	2	5	3	**10**	**3.33**	**2**	5	2	2	**9**	**3.00**	**2**	**34**	**3.40**	**2**	2	4	2	3	**11**	**2.75**	**2**
M 369	2	2	3	2	**9**	**2.25**	**1**	2	3	2	**7**	**2.33**	**1**	4	4	4	**12**	**4.00**	**3**	**28**	**2.80**	**2**	4	3	4	2	**13**	**3.25**	**2**
M 370	5	3	4	5	**17**	**4.25**	**3**	3	3	4	**10**	**3.33**	**2**	4	4	4	**12**	**4.00**	**3**	**39**	**3.90**	**3**	5	4	4	5	**18**	**4.50**	**3**
M 371	3	2	2	2	**9**	**2.25**	**1**	3	3	2	**8**	**2.67**	**2**	4	3	2	**9**	**3.00**	**2**	**26**	**2.60**	**2**	3	3	5	2	**13**	**3.25**	**2**
M 372	4	4	4	2	**14**	**3.50**	**2**	2	4	2	**8**	**2.67**	**2**	4	2	4	**10**	**3.33**	**2**	**32**	**3.20**	**2**	3	3	4	4	**14**	**3.50**	**2**
M 373	1	3	4	4	**12**	**3.00**	**2**	3	4	1	**8**	**2.67**	**2**	4	3	2	**9**	**3.00**	**2**	**29**	**2.90**	**2**	1	1	2	2	**6**	**1.50**	**1**
M 374	1	2	3	3	**9**	**2.25**	**1**	3	2	4	**9**	**3.00**	**2**	1	4	2	**7**	**2.33**	**1**	**25**	**2.50**	**2**	4	3	2	1	**10**	**2.50**	**2**
M 375	3	3	2	2	**10**	**2.50**	**2**	5	2	2	**9**	**3.00**	**2**	3	2	3	**8**	**2.67**	**2**	**27**	**2.70**	**2**	4	2	2	5	**13**	**3.25**	**2**
M 376	4	3	2	4	**13**	**3.25**	**2**	2	3	3	**8**	**2.67**	**2**	2	3	4	**9**	**3.00**	**2**	**30**	**3.00**	**2**	3	3	4	4	**14**	**3.50**	**2**
M 377	1	3	3	1	**8**	**2.00**	**1**	1	2	1	**4**	**1.33**	**1**	3	1	1	**5**	**1.67**	**1**	**17**	**1.70**	**1**	1	2	3	1	**7**	**1.75**	**1**
M 378	4	4	5	5	**18**	**4.50**	**3**	3	5	4	**12**	**4.00**	**3**	2	4	4	**10**	**3.33**	**2**	**40**	**4.00**	**3**	4	3	3	3	**13**	**3.25**	**2**