

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR  
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS  
ESCUELA DE ANTROPOLOGÍA Y ARQUEOLOGÍA

DISERTACIÓN PREVIA A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE ANTROPÓLOGO  
CON MENCIÓN EN ARQUEOLOGÍA

**CAMBIAMOS DE ADORNOS O LOS ADORNOS NOS CAMBIAN: ANALISIS  
COMPARATIVO DE CUENTAS DISCOIDALES ENCONTRADAS EN EL RASGO 3  
DEL SITIO HUATAVIRO (700-1450 cal. D.C.), PROVINCIA DE IMBABURA,  
ECUADOR**

DANILO BENJAMÍN TAPIA MORENO

DIRECTOR: DR. ALDEN YÉPEZ

QUITO

JUNIO 2023

## Tabla de Contenido

Resumen .....	4
Agradecimientos y Dedicatoria.....	5
Capítulo I: Introducción.....	7
Capítulo II: Antecedentes.....	11
<b>Huataviro</b> .....	11
<b>Enterramientos de Elite</b> .....	13
Sitios de la Sierra Norte con presencia de adornos malacológicos.....	16
Sitios de la Costa con presencia de adornos malacológicos .....	18
Capítulo III: Marco Teórico.....	26
Capítulo IV: Metodología .....	34
<b>Descripción del Análisis</b> .....	37
<i>Variables Cualitativas</i> .....	39
<i>Variables Cuantitativas</i> .....	42
<i>Análisis Estadístico</i> .....	43
Capítulo V: Análisis y Descripción de Datos .....	45
<b>Análisis de Variables Cualitativas</b> .....	45
<i>Color</i> .....	45
<i>Tipo de Perforación</i> .....	46
<b>Análisis de Variables Cuantitativas</b> .....	48
<i>Distribución de Variables Cuantitativas</i> .....	49
<b>Tipología de Cuentas</b> .....	51
<i>Comparación de Variables Cualitativas Entre Tipos de Cuentas Discoidales</i> .....	53
<i>Comparación de Variables Cuantitativas Entre los Tipos de Cuentas Discoidales</i> .....	55
<b>Comparación con Otros Contextos</b> .....	57
<i>Tumba 2 vs Rasgo 3</i> .....	57
<i>Rasgo 3 vs Otros Sitios</i> .....	64
Capítulo V: Discusión y Conclusiones .....	68
Referencias .....	77
Anexos .....	84
<b>Anexo 1. Base de Datos Análisis de Cuentas Discoidales Rasgo 3</b> .....	84

## Índice de Figuras

<b>Figura 1.</b> Vista área del sitio Huataviro.....	13
<b>Figura 2.</b> Entierro principal Rasgo 3.....	15
<b>Figura 3.</b> Mapa de sitios con investigaciones de adornos.....	25
<b>Figura 4.</b> Rango de tamaño de cuentas discoidales.....	38
<b>Figura 5.</b> Cuentas discoidales por color.....	40
<b>Figura 6.</b> Tipos de perforación de cuentas discoidales.....	41
<b>Figura 7.</b> Porcentaje de cuentas discoidales por color.....	46
<b>Figura 8.</b> Cantidad de cuentas discoidales por tipo de perforación.....	47
<b>Figura 9.</b> Histograma de distribución del diámetro de cuentas discoidales.....	49
<b>Figura 10.</b> Histograma de distribución del espesor de cuentas discoidales.....	50
<b>Figura 11.</b> Histograma de distribución de diámetros de perforación de cuentas discoidales.....	51
<b>Figura 12.</b> Comparación de porcentaje de color entre tipos de cuentas discoidales.....	54
<b>Figura 13.</b> Comparación de tipo de perforación por tipo de cuentas discoidales.....	55
<b>Figura 14.</b> Comparación de color de cuentas entre Rasgo 3 y Tumba 2.....	60
<b>Figura 15.</b> Comparación tipo de perforación de cuentas entre Rasgo 3 y Tumba 2.....	60
<b>Figura 16.</b> Comparación de histogramas de distribución de diámetros de cuentas discoidales entre el Rasgo 3 y la Tumba 2.....	62
<b>Figura 17.</b> Comparación de histogramas de distribución de espesores de cuentas discoidales entre el Rasgo 3 y la Tumba 2.....	63

## Índice de Tablas

<b>Tabla 1.</b> Medidas de tendencia central del conjunto total de cuentas discoidales.....	48
<b>Tabla 2.</b> Comparación de MTC y MV entre tipos de cuentas discoidales.....	56
<b>Tabla 3.</b> Comparación de MTC y MV entre sitios.....	58
<b>Tabla 4.</b> MTC Y MV de cuatro de los sitios de Carter.....	58
<b>Tabla 5.</b> Comparación de MTC y MV entre el Rasgo 3 y la Tumba 2.....	62
<b>Tabla 6.</b> Comparación de color de cuentas entre sitio.....	64
<b>Tabla 7.</b> Comparación de MTC y MV entre sitios.....	65

### **Resumen**

El presente trabajo analiza las cuentas discoidales del individuo principal del Rasgo 3 del sitio Huataviro. A través de un análisis tecnológico de cadena operativa se definen dos tipos de cuentas. Una posterior comparación con otros casos de estudio permitió definir que existe variación entre el conjunto de cuentas discoidales del Rasgo 3 y la Tumba 2. También se pudo asociar al conjunto del Rasgo 3 con posibles sitios de la costa ecuatoriana del que pudo provenir el material. Las diferencias pueden ser explicadas desde distintos enfoques teóricos que permiten entender los complejos fenómenos sociales que envuelven a este material, como son los tipos de producción, la organización social, la creación de estatus y la construcción de identidad.

**Palabras clave:** cuentas discoidales, cadena operativa, variación, organización social, identidad

## **Agradecimientos y Dedicatoria**

Ha sido un largo camino para lograr este objetivo. De hecho, fue más largo de lo que debió haber sido. A pesar de todo lo que ha pasado estos últimos años, cosas buenas y cosas malas, por fin logré finalizar esta etapa. De toda esta experiencia que ha sido la vida universitaria y el proceso de hacer esta tesis he aprendido varias cosas que llevaré conmigo el resto de mi vida. Por todo esto, tengo a muchas personas que agradecer. Personas que de una forma u otra fueron parte de este trabajo.

En primer lugar, quiero agradecer a mi familia por todo su apoyo. A mis abuelitos, tíos, tías y primos por su apoyo y amor incondicional. A mi papa y mis hermanos por ser mis guías en momentos difíciles y estar para mí cuando los necesito. A los amigos que pude hacer dentro y fuera de las aulas de la universidad por los momentos divertidos, las fiestas y los viajes. A mis profesores y colegas que contribuyeron en mi formación profesional.

Especialmente quiero agradecer a mi abuelita Lucy y mi abuelito Iván que, desde muy temprano en mi vida, me acogieron en sus vidas más que como nieto, como hijo. A mi tío Marcelo y mi tía Verónica por su amor y apoyo incondicional. A mis tías Dora, Yolanda, Teresa y Rosa por escucharme y apoyarme en mis momentos difíciles.

También quiero agradecer a Eric Dyrdaahl, quien me motivó a hacer esta tesis y me proveyó del conocimiento y la experiencia suficiente para llegar a ser un buen profesional. A nivel personal, lo considero más que un profesor un amigo.

Un agradecimiento especial al Dr. Alden Yépez, por su apoyo en los últimos tramos de este trabajo y su apertura desde el primer momento a dirigir esta tesis.

A Emilia y Gaby por la amistad que hemos construido a lo largo de estos años. Amistad construida a través de las puteadas y las terapiadas de la Emilia y de las bromas en doble sentido y las salidas a comer infinitas con la Beibie. Realmente se han convertido en personas muy importantes en mi vida. Gracias por todo el apoyo, especialmente los dos últimos años.

Todos lo nombrados antes, gracias por todo.

Este trabajo tiene dedicatoria. Se lo dedico a mis hermanos pequeños Izack y Alex, espero que todo el esfuerzo valga la pena por verlos crecer.

Por último, quiero agradecer, reconocer y dedicar este trabajo a mi mamá. Desde donde quiera que estes, sé que estas cuidándome y alentándome a seguir adelante como siempre lo hiciste. Te amo y te extraño demasiado. Este trabajo y todos mis logros desde siempre y para siempre son tuyos.

## Capítulo I: Introducción

Los artefactos en concha se pueden encontrar en varios sitios asociados a distintos periodos y regiones del país. El caso por estudiar en esta investigación es el sitio Huataviro, en la sierra norte del Ecuador. Este montículo fue utilizado como cementerio prehispánico desde el 600 d.C. hasta su desocupación en el 1450 d.C. aproximadamente (Pazmiño, 2014; Pazmiño et al., 2010, 2011; Dyrdaahl, comunicación personal, 2023). Si bien el sitio tiene una gran cantidad de entierros que sucedieron en diferentes momentos, existen dos entierros registrados con una gran cantidad y variedad de ajuar funerario. Entre los artefactos encontrados en estos dos entierros, se encontraron tanto cuentas de caracol marino de la especie *Oliva*, así como miles de cuentas de tipo *chaquira* presumiblemente de *Spondylus*.

Esta investigación se enfoca en analizar a detalle los adornos en forma de cuenta de tipo *chaquira* de la tumba principal del contexto funerario denominado Rasgo 3. Este contexto se caracteriza por ser un entierro múltiple, ya que cuenta con al menos tres entierros dispuestos uno sobre otro, siendo excavados uno durante la primera fase del proyecto, al cual se lo denominó tumba 10, mientras que los otros dos fueron excavados conjuntamente como Rasgo 3 (Pazmiño et al., 2011).

La disposición de los entierros, además, provocó que a través del tiempo tiendan a mezclarse por la naturaleza del suelo, haciendo que sea problemática la identificación de cada individuo. Aun así, los dos individuos subsecuentes enterrados en los niveles más profundos fueron los que tenían el ajuar más rico en artefactos. El individuo superior, que fue catalogado como el principal, poseía un ajuar con cuentas de concha, adornos en metal y distintas vasijas. En cambio, el individuo inferior contaba con varias cuentas de caracol marino y vasijas cerámicas (Pazmiño et al., 2011).

Se puede apreciar que existen diferencias en la utilización de adornos de concha marina en el sitio. Si bien, es complicado determinar en que se basa esta diferencia, se puede por lo menos intentar sentar una base del análisis de estos artefactos para poder llevar a cabo comparaciones con futuros trabajos.

El rasgo 3 del sitio Huataviro es el segundo contexto funerario en el sitio con un ajuar rico en cuentas de concha marina. Por el tipo y cantidad de cultura material de este contexto, nos permite inferir sobre la organización social de esta población, atribuyendo a las personas encontradas en estos contextos roles de poder y autoridad dentro de esta sociedad. Si bien, el tipo de material cultural que se encontró en este contexto nos aporta una gran cantidad de conocimiento sobre la sociedad a la cual pertenecía, los trabajos hechos en el lugar no llevaron a cabo una investigación profunda acerca del material cultural de los ajuares funerarios. El único trabajo que se ha enfocado en llevar a cabo un análisis a profundidad del material cultural de los ajuares funerarios, específicamente de los adornos malacológicos, es la investigación llevada a cabo por Narváez (2021) para su tesis de licenciatura.

El objetivo de esta investigación es llevar a cabo un análisis a profundidad de las cuentas de *Spondylus*. A pesar de que, como mencioné anteriormente, en esta tumba se encontraron otros tipos de adornos en concha, he decido centrarme en las cuentas de *Spondylus*. Esto se debe a que este tipo de adorno es el más abundante dentro de la tumba y por su importancia en otros contextos arqueológicos de la sierra y costa ecuatoriana. Mediante una perspectiva basada en cadenas operativas, se pueden identificar patrones de fabricación, lo cual a su vez da pautas para comprender ciertos aspectos organizaciones de esta sociedad.

Para este trabajo, analicé 8600 cuentas discoidales (hechos posiblemente de *Spondylus*) de 13500 reportadas en el informe de Pazmiño (2011), siendo el 60% de este material encontrado

en el Rasgo 3 del sitio Huataviro. El análisis se basa en tomar medidas del tamaño de cada cuenta, así como notar ciertas características como tipo de perforación y color. Con la información obtenida podremos determinar patrones a través de medidas estadísticas como las Medidas de Tendencia Central y las Medidas de Dispersión, que nos permitirá identificar patrones en los artefactos y compararlos con estudios parecidos y aportar a la construcción de una base de datos para trabajos futuros con este tipo de material.

Inicialmente, sabemos que encontrar este tipo de material en contextos funerarios en la sierra norte es una clara demostración de poder y autoridad. Sin embargo, el estudio de la cadena operativa nos puede dar mucha más información con relación a las implicaciones que este material tenía dentro de la sociedad que ocupó Huataviro, así como de las sociedades con las que estas personas tenían relación para la adquisición de este material exótico.

Además, a través de nuestro análisis podremos comparar con otras investigaciones, como la de Narváez (2021) en el mismo sitio y con otros sitios con este material que nos permita entender la estabilidad y el cambio en la producción de estos adornos y como esto repercute no solo en las sociedades productoras sino también en las sociedades consumidoras.

En este sentido, he dividido este trabajo en cinco capítulos. El primero le permitirá al lector tener una noción breve del sitio Huataviro y del contexto funerario denominado Rasgo 3. En este capítulo también recogeré la mayor cantidad de información acerca de los sitios con presencia de este tipo de adornos y las investigaciones que han tratado a profundidad este material. El segundo capítulo, tratará será una recopilación teórica de conceptos y teorías que podemos aplicar para explicar los fenómenos sociales a través del análisis de los adornos. En el tercer capítulo haré un recorrido a través de los métodos de análisis de este trabajo. El cuarto capítulo será la presentación de los datos recopilados, la tipología de las cuentas del Rasgo 3 y la

comparación con otros sitios. Por último, en el capítulo V, discutiré sobre los posibles fenómenos sociales articulando con las teorías que pueden explicar los datos recuperados en el análisis.

## Capítulo II: Antecedentes

Se ha reportado la presencia de adornos en concha en varios sitios asociados a distintos grupos y temporalidades en todo el mundo. En el caso de los Andes, se puede identificar varios sitios donde los adornos en concha y algunos especímenes completos han sido identificados como representaciones de poder y estatus (Carter, 2011, 2008; Carter & Helmer, 2015; Seijo et al., 2018). En los Andes Septentrionales, específicamente en el área que ocupa actualmente el territorio de Ecuador, se han identificado varios sitios donde se ha encontrado este tipo de material. Los sitios se pueden encontrar tanto en la costa (Galván García & Pérez, 1986; Guinea, 1998; Marcos, 2005; Masucci, 1995; Mester, 1990; Paulsen, 1974), como en la sierra (Athens, 1976; Bruhns et al., 1990; Doyon, 1988; Dyrdaahl, 2017; Molestina Zaldumbide, 2006; Raymond & Delgado, 2008) o la amazonía (Porrás, 1987; Valdez, 2008).

No es la intención de este trabajo hacer una recopilación de todos los sitios que presentan este material. Por esta razón, solamente revisaré los sitios de los cuales podemos recopilar datos con los que podamos comparar y sirvan para el objetivo principal de este trabajo. De esta manera, iniciaré contextualizando el sitio que nos compete para este trabajo, es decir, el sitio Huataviro. Posteriormente, presentaré una recopilación de los sitios de la sierra y de la costa que podamos asociar tanto la materialidad (los adornos) como la temporalidad de los sitios con el sitio Huataviro.

### **Huataviro**

Huataviro es un sitio arqueológico ubicado en la parroquia San Antonio de Ibarra, en la provincia de Imbabura (figura 3). Es un montículo artificial con forma de pirámide trunca construido por capas de bloques de cangahua irregulares y material limo arcilloso (Pazmiño, 2014; Pazmiño et al., 2010, 2011). Sus dimensiones van de los 100 metros de largo por 90

metros de ancho y su altura varía entre 3 y 4 metros en su parte más baja (lado suroccidental) y entre 10 y 11 metros en su lado nororiental (Pazmiño, 2014; Pazmiño et al., 2010, 2011) (Figura 1). Las investigaciones en el sitio iniciaron en el año 2009, cuando el sector centro sur del montículo fue afectado por la construcción de una vía, produciendo una trinchera de 13 metros de ancho y entre 0 y 2,80 metros de alto en su parte más profunda. Esta intervención destruyó un enterramiento y dejó otro parcialmente descubierto.

Por las características del sitio, la investigación fue realizada en dos fases entre los años 2009 y 2010 que sirvió para documentar de una mejor manera este sitio (Pazmiño et al., 2010). En la primera fase, principalmente, se llevó a cabo el rescate de los contextos funerarios expuestos por la maquinaria y un primer acercamiento a las características del sitio. La segunda fase se basó en los contextos obtenidos en la anterior temporada, para llevar a cabo una excavación mucho más específica y delimitada (Pazmiño et al., 2011).

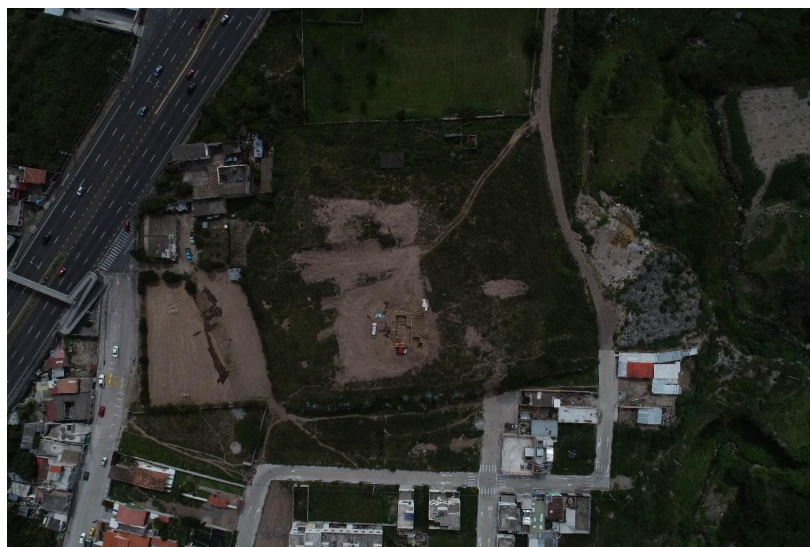
La información que se obtuvo inicialmente después de las dos fases de la investigación permite determinar que Huataviro pertenece a una ocupación que corresponde al periodo de Integración temprano. A partir de fechas radio carbónicas, se llegó a determinar que la construcción del montículo podría haber comenzado alrededor de 600 d.C. A partir de esta fecha el montículo habría pasado por alrededor de tres etapas de construcción más, aumentando su tamaño. En 1100 d.C. podría haber existido una etapa de decadencia cuando fue usado como cementerio para ser abandonado por completo aproximadamente en el año 1300 d.C. (Pazmiño, 2014; Pazmiño et al., 2010, 2011).

Durante la primera fase del proyecto se excavaron once contextos funerarios, los dos afectados por las intervenciones en el sitio y otras nueve que fueron encontrados en la extensión del área de estudio. Así, se encontró un posible piso de ocupación y un contexto de tumbas

múltiples que se postergo para la segunda fase de investigación (Pazmiño et al., 2010, 2011). Posteriormente, durante la segunda fase del proyecto se definió un posible piso de ocupación denominado Rasgo 1 que medía entre 10 a 15 cm de espesor. En este contexto se encontraron fragmentos de material cerámico, caracol terrestre, huesos fáunicos astillados, carbón y ceniza. La datación radio carbónica arrojó una fecha que oscila entre 690-950 d.C. y asociado a las primeras etapas de ocupación del sitio y a un contexto festivo o ritual (Pazmiño, 2014; Pazmiño et al., 2011).

Las excavaciones sugieren que existieron tres momentos de construcción de la pirámide, cada uno de los cuales está asociado a contextos funerarios diferentes. Los contextos funerarios que se determinaron fueron agrupados en tres grupos: enterramientos tardíos, enterramientos sin ofrendas y enterramientos tempranos de personajes de élite (Pazmiño, 2014; Pazmiño et al., 2011), siendo los últimos en los que tenemos una gran variedad de ajuar funerario.

*Figura 1. Vista área del sitio Huataviro.*



*Nota.* Reproducido de Narváez (2021).

### **Enterramientos de Elite**

Los enterramientos tempranos de personajes de élite son tres:

El primero se encontró en la primera temporada de la excavación, pero fue destruido casi en su totalidad por maquinaria y fue catalogado como Tumba 2. El ajuar funerario de contexto se basa en: una máscara de metal, tres brazaletes, dos aretes, seis anillos de tumbaga de oro, cinco pectorales circulares y una nariguera de cobre, además, se encontraron más de 20 000 mullos de *Spondylus* que posiblemente constituían un vestuario, colgantes de madreperla, *Spondylus* y serpentina verde y varios caracoles de mar perforados. En la superficie de la tumba se encontró restos de estera y en la máscara se encontraron improntas de textil, lo cual posiblemente significa que fue enterrado en un fardo. Inicialmente, este contexto no fue datado por el mal estado de las muestras, pero se lo puede relacionar por los restos cerámicos con las tumbas múltiples (Pazmiño, 2014).

El siguiente contexto es la Tumba 10, en la cual se encontraron a dos individuos sobre una estera. Al ajuar de estos dos individuos eran recipientes cerámicos, colgantes de caracol marino y doce piedras agrupadas alrededor de los cuerpos. Bajo la estera de estos dos individuos se encontró otro entierro con recipientes cerámicos, huesos de animales y restos de maíz como ajuar funerario (Pazmiño, 2014).

El último contexto de entierros de élite es el denominado Rasgo 3 (figura 2). En este contexto se encontró tres individuos que fueron separados en tres sectores. El primer sector fue el entierro más profundo en el cual se encontró envuelto por una estera y juntamente con caracoles marinos que se articulaban en torno al difunto en forma de collar. En el segundo sector fue encontrado un individuo sobre una estera y envuelto en otra estera con una máscara de cobre fragmentada, dos brazaletes, tres anillos y una manilla de cuentas de tumbaga de oro. Ubicadas entre la cintura y el cuello del individuo se encontraron 13000 cuentas de concha *Spondylus* que posiblemente constituían un vestuario, como el de la Tumba 2. El sector tres era objetos y restos

que pertenecían al contexto de la Tumba 10, excavado en la primera fase de investigación. La datación del esqueleto principal tiene una fecha de 800 +/- 40 d.C., la cual es muy parecida a la del piso de ocupación (rasgo 1), haciendo que este entierro sea más temprano que los otros (Pazmiño, 2014).

**Figura 2.** Entierro principal Rasgo 3



Nota. Reproducido de Pazmiño (2011).

En investigaciones recientes, se ha optado por refinar la cronología del sitio. En este sentido, Dyr Dahl y Montalvo (comunicación personal, 2023) con nuevas dataciones proponen una ocupación del sitio que va desde el 700 d.C. hasta por lo menos 1450 d.C. De esta manera, concluyen que la ocupación del sitio fue constante desde el inicio del periodo de Integración,

hasta el final de la época prehispánica (Dyrdaahl, comunicación personal, 23 de mayo del 2023). Además, fecharon más muestras asociadas a los entierros de la Tumba 2 y a los entierros del Rasgo 3. De esta manera, proponen que la Tumba 2 data entre 783-879 cal. D.C., mientras el Rasgo 3 tiene fechas entre 886-975 cal d.C.

En cuanto a los entierros, el entierro del personaje de elite de la Tumba 2 también ha sido analizado con mayor detenimiento. Narváez (2021) llevó a cabo un análisis tecnológico de cadena operativa sobre los adornos malacológicos encontrados en la Tumba 2. Determinó que estos adornos pueden estar relacionados a los adornos y sus respectivas cadenas operativas encontrados en los sitios costeros de Los Frailes y El Azúcar. Además, a través de comparaciones de análisis estadísticos, propone que el tipo de producción de estos adornos sería de tipo doméstico. De la misma forma, determinó que se evidencia una predilección inicial de los adornos en función de la cantidad y la variedad de los mismo (Narváez, 2021).

De esta manera, los adornos de la Tumba 2, mostraron una tendencia progresiva de estandarización en relación con sitios como Las Orquídeas del Formativo, pero presentaría mayor variabilidad en formas y tamaños en relación con sitios más tardíos. En cuanto a la organización del sitio, Narváez (2021) propone que la conformación del sitio refleja un cambio en las estructuras sociales en comparación al sitio Formativo de Las Orquídeas y la configuración del ajuar funerario estaría contribuyendo a la consolidación del capital social y político de las elites (Narváez, 2021).

#### Sitios de la Sierra Norte con presencia de adornos malacológicos

Como mencioné antes, en esta sección discutiré los sitios arqueológicos que como muestra comparativa o como antecedente metodológico. Las investigaciones que se enfocan en llevar a cabo un análisis a profundidad de adornos en concha son pocas. Generalmente, las

investigaciones donde se ha reportado la presencia de este material solamente han quedado en mención. En este sentido, podría discutir acerca de todos los sitios en donde se ha reportado la presencia de material malacológico como bien exótico en toda la sierra y en distintas temporalidades. Sin embargo, esto nos llevaría a un mar de antecedentes en el que podríamos perder la noción del rumbo de este trabajo.

Por ejemplo, solo para ejemplificar, tenemos sitios asociados al periodo Formativo como Cerro Narrío (Bruhns et al., 1990; Raymond & Delgado, 2008) o La Chimba (Athens, 1976); asociados al periodo de Integración como La Florida (Doyon, 1988; Molestina Zaldumbide, 2006); o asociados al periodo de Integración como Tajamar (Domínguez, 2008). En todos estos sitios se ha reportado el hallazgo de material malacológico exótico. Incluso, en algunos, se ha reportado el hallazgo in situ en tumbas presumiblemente de elite. Pero ninguno de estos sitios, presenta un estudio a profundidad de los adornos y material malacológicos que pueda servir para la interpretación de estos datos.

De la misma manera, podríamos hablar de sitios relacionados con la infraestructura que presenta el sitio Huataviro o con la cultura a la que se asocia el mismo. Podríamos hablar de sitios como Cochasquí (Oberem, 1981) o discutir acerca del País Caranqui (Bray, 2005, 2008; Bray & Almeida, 2014), pero el objetivo del presente trabajo es el estudio de los adornos de concha. Por esta razón, solo discutiremos a profundidad acerca de los sitios que nos permitirán llevar a cabo nuestro análisis y comparación. Para el caso de la sierra norte, la única investigación que presenta un análisis profundo de los adornos malacológicos, a parte del análisis de Narváez (2021) en Huataviro, es el sitio Las Orquídeas.

Este sitio está ubicado en el barrio Los Soles, en el cantón San Antonio de Ibarra, en la provincia de Imbabura (figura 3). El sitio se encuentra a 1 km aproximadamente al norte del sitio

Huataviro. El sitio este asociado al periodo Formativo tardío y presenta fechas del 800-400 cal a.C. En el sitio se han encontrado distintos artefactos hechos a partir de una gran variedad de materias primas. Es importante resaltar que no solo se han encontrado artefactos terminados sino muchos restos de producción de artefactos en metales, concha, huesos fáunicos, obsidiana y cerámica. (Dyrdaahl, 2017)

En cuanto al material malacológico, específicamente conchas, Dyrdaahl (2017) identificó varias especies que están presentes en el sitio que provienen de la costa. Adornos hechos en *Madreperla* y *Spondylus sp*, así como en varias especies de gasterópodos marinos, han sido recuperados en el sitio. De la misma manera, restos de reducción, talla y preformas de los estos adornos han sido recuperados de contextos de basurales. Si bien la presencia de estos materiales está presente a lo largo del tiempo de ocupación del sitio, se nota una intensificación de la presencia de los mismos hacia el 550 cal a.C. (Dyrdaahl, 2017).

En base a su muestra, Dyrdaahl (2017) propone que la materia prima está llegando al sitio sin procesar y está siendo trabajada en el sitio, principalmente madreperla. Según la cantidad del material, se puede argumentar sobre un tipo de producción doméstica de tiempo parcial. Además, por la baja presencia de artefactos acabados en relación con los restos de producción, se infiere que los objetos estaban siendo fabricados con la finalidad de usarlos como objetos de intercambio o regalo. De esta forma, Dyrdaahl propone un modelo de economía en base a regalo, en el cual, la forma de conseguir objetos y material de otras regiones es a través de regalos para la formación de vínculos interregionales (Dyrdaahl, 2017).

#### Sitios de la Costa con presencia de adornos malacológicos

Hablar de los sitios costeros con presencia de adornos malacológicos resultaría una tarea casi imposible. Es correcto asumir que, en la mayoría de los sitios de la costa, sino es en todos,

se puede encontrar reportes de hallazgos de materiales y adornos malacológicos. Por esta razón, al igual que hice para los sitios de la sierra, solo discutiré los sitios que sirvan como antecedente metodológico o como muestra comparativa.

Se podría suponer que, al ser un material recurrente en los contextos de la costa, existirían varias investigaciones que traten con profundidad el tema de los adornos malacológicos. Sin embargo, la realidad es completamente opuesta. Son pocos los trabajos que analizan a profundidad los adornos malacológicos, y son aún menos los que nos proveen datos con similitud metodológica con los cuales podamos comparar. Por esta razón, profundizaré puntualmente en los trabajos Galván García y Pérez (1986) en Atacames; de María Masucci (1995) en el sitio El Azúcar, en la provincia de Santa Elena; de y de Benjamín Carter (2008) en seis sitios manteños ubicados entre las provincias de Manabí y Santa Elena (figura 3).

Galván García y Pérez (1986) llevaron a cabo un análisis profundo de las cuentas encontradas en Atacames. Los sitios fueron asociados con el final del periodo de Desarrollo Regional e Integración y se caracteriza por las construcciones de montículos usados para vivienda posiblemente asociado a la cultura La Tolita. Todo el material se recuperó de contextos de basurales asociados a actividades domésticas de las tolas, con excepción de un collar encontrado dentro de un contexto funerario. Se recuperaron cuentas de varios tipos de materia prima, principalmente de arcilla y concha pero también de hueso, lítica y otros minerales. En total se recuperaron 5449 cuentas de arcilla y 1957 cuentas de concha.

Con respecto a las cuentas de concha, todas presentaban forma circular plana (discoidales), con perforaciones de tipo cónico y bicónico. Además, varias presentaban una superficie pulida. También, se recuperaron preformas y desechos de producción relacionadas a las cuentas de concha. El tamaño de las cuentas oscila entre 0.1cm – 1.35 cm de diámetro y 0.1

cm – 0.4 cm de grosor y la mayoría se ubica en un rango de 0.5 cm – 0.9 cm de diámetro y 0.3 cm de grosor. Solo se recuperaron tres ejemplares que corresponden a las cuentas con las medidas de 1.35 cm de diámetro y 0.4 cm de grosor (Galván García & Pérez, 1986).

Aunque, Galván García y Pérez (1986) mencionan estas cuentas, su análisis se enfoca en la composición mineralógica de los materiales usados para las cuentas. Si bien, nos provee datos interesantes en cuanto a los procesos de fabricación de las cuentas, sobre todo de las cuentas de arcilla, en su trabajo no presentan una alusión a cuestiones teóricas o interpretativas con respecto a los procesos de producción o la organización social. Aun así, aporta datos desde los que podemos partir para discutir con respecto a la producción de cuentas en concha.

Por otra parte, Masucci (1995) en su trabajo sobre las cuentas del sitio El Azúcar, presenta un análisis más profundo con respecto a las implicaciones sociales de los procesos de producción y la variabilidad de las cuentas de concha.

El sitio El Azúcar se ubica en la provincia de Santa Elena, en la costa sur del Ecuador. El sitio se encuentra a 25 km del perfil costero. Se asoció al sitio como una ocupación Guangala. A pesar de ser un sitio extenso, el lugar de donde se recuperó el material se interpretó como un basural asociado al sitio habitacional que corresponde a pequeñas unidades domésticas interrelacionadas, haciendo posible una ocupación de familias nucleadas y extendidas. El contexto fue fechado en 106-425 cal A.D. (Masucci, 1995).

Se recuperaron 52 especies entre gasterópodos y bivalvos en distintas etapas del proceso de fabricación. Entre las materias primas más frecuentes se encontraron varias especies de madreperla y *Spondylus*. Además, el principal tipo de adorno que se encontró en distintas etapas de fabricación fueron las cuentas discoidales. Se recuperaron 37 cuentas acabadas y 597 preformas o cuentas en proceso. El 92% de cuentas y desechos eran de color blanco-crema y

solo el 7% eran rojas o rosadas. Además, se agrupo a las cuentas en dos categorías de tamaño. La primera corresponde a cuentas que son de 0.4-0.8 cm de diámetro, 0.1-0.5 cm de grosor y perforación de 0.1-0.2 cm de diámetro de perforación. La segunda corresponde a cuentas con 1.5-2 cm de diámetro, 0.7-0.9 cm de grosor y perforación de 0.4-0.5 cm de diámetro de perforación (Masucci, 1995).

Masucci (1995) menciona que a pesar de existir una predilección por las cuentas pequeñas hay presencia de una gran variación de tamaños. Además, por haber encontrado el material en un basurero junto a desechos y artefactos relacionados con actividades domésticas y por la falta de evidencia de talleres especializados o facilidades de almacenamiento relacionado a la producción de adornos, se presume que el tipo de producción de los adornos en el sitio era de tipo doméstica y se lleva a cabo parcialmente en conjunto con las actividades domesticas cotidianas.

Por esta razón, la autora propone que los habitantes del sitio producían adornos con la finalidad de llevar a cabo intercambios con otras poblaciones. Esto puede haber servido como una entrada suplementaria a la economía doméstica y, a su vez, como un método de obtención de objetos y materia prima exótica como cobre y obsidiana. De esta manera, tenían acceso a recursos no locales a través de participar en intercambios interregionales a larga distancia y circulación de bienes intrarregionales (Masucci, 1995).

El trabajo de Carter (2008) retoma lo propuesto por Masucci (1995) para el sitio El Azúcar y lo profundiza aún más. Carter, lleva a cabo un análisis de las cadenas operativas de la producción de adornos en concha de seis sitios asociados a las Fases Guangala Tardío/Manteño Temprano (700-1300 d.C.) y Manteño Tardío (1200-1532 d.C.). A través de su análisis define distintas cadenas operativas que le permiten teorizar acerca de los cambios en la materialidad, la

producción y los contextos sociales de las sociedades de la costa sur del Ecuador y su relación con las sociedades de la costa norte del Perú y la sierra Ecuatoriana.

De esta manera, Carter (2008) identifica dos cadenas operativas a las que denomina *Chaine I* y *Chaine II*. Los pasos de la *Chaine I* son: obtención de materia prima, reducción de la concha por percusión, desgaste del borde y las caras para dar forma discoidal, perforación con micro taladro de lítica, y un último pulimento a todo el conjunto de cuentas ensartadas en un cordel sobre una superficie abrasiva. Por otra parte, los pasos de la *Chaine II* son: obtención de materia prima, reducción de la concha por abrasión, perforación con micro taladro de lítica o puntas de materiales orgánicos o metales, y un último pulimento a algunas de las cuentas ensartadas en un cordel sobre una superficie abrasiva (Carter, 2008).

Si bien, ambas cadenas operativas coinciden en varios de sus pasos, existen diferencias sustanciales que determinan las características de cada cadena operativa y los adornos que producen. Las diferencias entre ambas cadenas operativas se basan en la energía gastada en el proceso de fabricación, el tamaño de los adornos, el tipo de perforación y la temporalidad en la que se dan los procesos (Carter, 2008)

De esta forma, la *Chaine I* tiene un nivel mayor de gasto de energía debido a la obtención y procesamiento de la materia prima. Además, presenta adornos menos variables en cuanto al tamaño y en general son más pequeñas que los adornos de la *Chaine II*. Por último, es casi nula la existencia de evidencia que indique que se mantenía la *Chaine I* posterior al 1300 d.C. Por el contrario, la *Chaine II* presenta una tecnología expediente, usando como materia prima el material denominado "*conchilla*" por Carter, el cual corresponde a los fragmentos de moluscos que se pueden encontrar en la orilla de las playas. Por esta misma razón, presenta mayor

variación en cuanto al tamaño y en general presentan una perforación cónica. Esta cadena operativa es usada comúnmente posterior al 1300 d.C. (Carter, 2008)

Los sitios que presentan el uso de la *Chaine I* son Loma de los Cangrejitos y López Viejo como productores y Los Frailes y Puerto de Chanduy como consumidores. Por otro lado, Mar Bravo y Salango presentan el uso de la *Chaine II*. El sitio Puerto de Chanduy es un caso particular, ya que, presenta adornos con características de la *Chaine I* y otros con características de la *Chaine II*. Por esta razón, Carter propone que este sitio puede servir de punto de transición entre ambas cadenas operativas (Carter, 2008).

Además, notó una tendencia en la producción de cuentas de menor tamaño en el transcurso del tiempo. Carter (2008) propone que El Azúcar, investigado por Masucci (1995), puede ser visto un punto inicial de la producción de cuentas discoidales, con rangos de tamaño más amplios que los registrados en los otros sitios. La coincidencia más cercana en cuanto a tamaños de las cuentas con las cuentas de El Azúcar es el sitio Los Frailes.

Esta tendencia puede deberse a un incremento en el interés de los consumidores principales sobre las cuentas más pequeñas, como es el caso de Sicán en el norte del Perú y La Florida en la sierra norte del Ecuador. De la misma manera, existe un interés especial sobre la producción en mayor cantidad de las cuentas de color rojo o morado en estos tamaños. (Carter, 2011, 2008; Carter & Helmer, 2015).

Este creciente interés se puede ver, así mismo, en la cronología que propone el autor en otro de sus trabajos. Carter (2011) propone tres periodos donde identifica diferencias en cuanto a la utilización de la *Spondylus*. El periodo A (antes de 1100 B.C.) donde la *Spondylus* es usada principalmente por las poblaciones con acceso a este recurso de manera inmediata. Además, la tendencia es el uso de las valvas enteras o varios tipos de adornos como placas, pendientes y

pecheras. También, la *Spondylus* empieza a ser un bien de circulación entre sociedades de la costa y de la sierra (Carter, 2011, 2008).

Para el periodo B (1100-100 B.C.) su uso se mantiene en las sociedades costeras, pero incrementa el interés sobre el material en la sierra. En la sierra del Ecuador, se registra mayor cantidad de sitios con presencia de este material. Por otro lado, en la sierra peruana, no solo se crece el interés por obtener los objetos de *Spondylus*, sino también empieza a tener un rol importante en las idiosincrasias de las sociedades. Esto se ve reflejado en la gran cantidad de representaciones iconográficas referentes a la *Spondylus* (Carter, 2011, 2008).

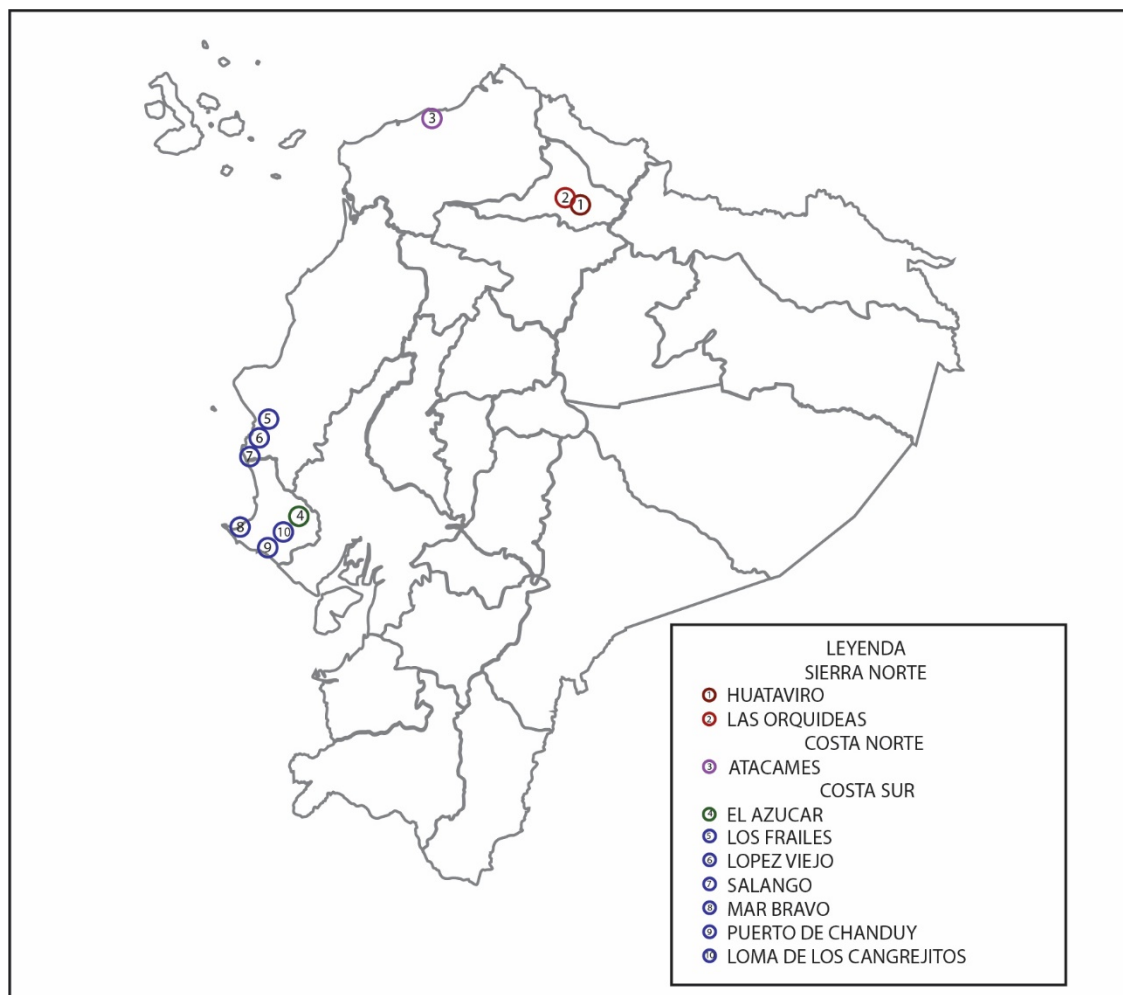
Por otro lado, el autor propone una división para el periodo C. De esta forma, propone que la utilización de objetos de *Spondylus* en el periodo C tiene tres subdivisiones. El periodo C1 (100 B.C.- 700 A.D.) corresponde a lo que Carter (2008, 2011) denomina la era de la *chaquira*. En este periodo se da un incremento en el interés por cuentas de tipo *chaquira* que son recuperadas de tumbas de las elites locales de distintas sociedades como Moche en la costa norte de Perú o La Florida en la sierra norte de Ecuador.

Para el periodo C2 (700 AD - 1100 AD) la producción de cuentas tipo *chaquira* incrementa drásticamente y se expande sobre todo en los sitios Manteños de la costa del Ecuador. La producción se expande al norte llegando incluso hasta la costa de Panamá. Al mismo tiempo, la *chaquira* mantiene su popularidad entre las elites, pero es acompañada por otros objetos y valvas completas de *Spondylus* (Carter, 2011, 2008).

Hacia el periodo C3 (1100-1470 AD) hay un cambio drástico hacia la fabricación de objetos de *Spondylus*. Decae la fabricación de adornos y cuentas de este material e inicia un auge de la fabricación de objetos en madera con incrustaciones de concha. Por otro lado, en el último

periodo denominado C4 (1470-1532) el consumo de *Spondylus* parece decaer, siendo limitado a la utilización en contextos rituales Incas (Carter, 2011, 2008).

**Figura 3.** Mapa de sitios con investigaciones de adornos



Como podemos ver, son pocas las investigaciones que presentan un análisis profundo de los adornos malacológicos. Pero los pocos análisis que se han hecho han dado resultados interesantes para entender mejor las estructuras organizativas de las sociedades tanto productoras como consumidoras.

### Capítulo III: Marco Teórico

La concha marina fue un material muy apreciado por las sociedades prehispánicas del Ecuador (Carter, 2011; Dyrdaahl, 2017; Marcos, 2005; Masucci, 1995; Seijo et al., 2018). Por esta razón, realizar un estudio profundo de este tipo de artefactos puede proveernos de la información necesaria para entender de mejor manera fenómenos sociales como la formación de redes de intercambio, adquisición de prestigio y ejercicio de poder en las sociedades prehispánicas.

Estos temas han sido ampliamente discutidos en la arqueología. Existen investigaciones acerca de las formas de organización política y cuan complejas son dentro de las sociedades pasadas realizadas desde distintos enfoques teóricos y metodológicos. En síntesis, todos los estudios, apuntan a una serie de características enfocadas en el control, administración y manejo de bienes, territorio o servicios, por las cuales, se determina el paso de una sociedad simple sin jerarquías a una sociedad estructurada jerárquicamente (Earle, 1997; Spencer, 2019). En otros términos, el control sobre los aspectos económicos, militares e ideológicos permiten la creación de una sociedad estructurada en clases (Clark, 2008; Costin, 1998; Costin & Oaks, 2016; Earle, 1997; Smith, 1999).

Tradicionalmente en la arqueología, el estatus y la jerarquía se infieren a partir de contextos funerarios y con eso, se construyen interpretaciones sobre la jerarquía social del contexto estudiado. Sin embargo, esto puede llevar a una concepción errónea sobre estos procesos. Según Brown (1971), una contextualización de toda la evidencia material es necesaria para inferir, con ciertos indicadores específicos, una posible jerarquía social.

Brown (1971) propone que debemos considerar a los contextos funerarios como una idealización de la realidad, es decir, un imaginario en el cual las personas que realizan la práctica del entierro proveen de ciertos valores o características a los entierros en base a sus propias

subjetividades. Así, las prácticas funerarias se vuelven arbitrarias, pero, como toda práctica social, sujeta a restricciones y normas (Brown, 1971).

De esta manera, se puede considerar a las prácticas mortuorias como un reflejo de la organización social y por lo tanto, de estas prácticas se puede inferir la complejidad social de un sistema sociocultural (Pearson, 1982). En base a esto, Pearson (1982), entiende a las prácticas funerarias como productos materiales de una ideología. Esta última entendida como el conjunto de conceptos formados por significados y significantes que organizan y por los cuales abstraen la realidad un conjunto social (Pearson, 1982). Los entierros, como aspectos ideológicos, servirían para generar y justificar un discurso de poder entre jerarquías basado en la expresión material de esta ideología que serían los entierros per se (Pearson, 1982).

Para determinar cómo se ve reflejada la dinámica de este discurso ideológico, Pearson (1982) presenta cuatro propuestas para la interpretación del significado de los entierros: 1) el simbolismo del ritual no expresa necesariamente las relaciones de poder actuales, 2) el uso del aspecto ideológico de los entierros para legitimar o incrementar el estatus dentro de una jerarquía social, 3) la relación entre vivos y muertos del mismo sistema social funcionan, y deben ser vistas, como formas de reconocimiento dentro de la sociedad, 4) las prácticas de enterramiento a través de esta forma de reconocimiento permiten reorganizar el estatus actual del grupo adscrito a ese entierro en particular (Pearson, 1982).

Por otro lado, la producción artesanal también juega un rol importante en los sistemas económicos de las sociedades jerarquizadas. El control sobre los medios de producción y los bienes, tanto de subsistencia como exóticos, son parte importante en la generación de clases sociales. Sobre todo, el uso de bienes de prestigio generalmente exóticos como “monedas

políticas” permiten el control sobre la población desde reglamentos institucionalizados (Earle, 1997).

El rol de los bienes de prestigio como “monedas políticas” está enmarcado en un sistema de dinámicas económicas. Para que estos bienes sirvan a su objetivo deben ser controlados por una elite, quienes a través de distintas acciones acumulan estos objetos para establecer su rol de poder sobre la población. El sistema se compone por diversas prácticas como el control de la producción y la especialización realizada por pedido directo de la elite, el control de rutas de acceso de los recursos exóticos y la intimidación de competidores externos a través de la fuerza (Earle, 1997). Así, las sociedades cacicales fundamentan su complejidad y estructura social en el control de los bienes de prestigio por parte de las elites (Costin, 1998; Earle, 1997; Peregrine, 1991; Smith, 1999).

En los últimos años, han surgido una crítica a las interpretaciones acerca del rol de la producción artesanal en la configuración de la estructura social. Clark (2008), atribuye a que las interpretaciones caen en errores por no usar ni proponer nuevas formulaciones teóricas con respecto al valor de la producción artesanal desde los aspectos económicos. Desde que Childe aplicó un enfoque materialista para el entendimiento de sociedades prehistóricas, no se ha vuelto a replantear el papel de la economía dentro de las interpretaciones arqueológicas (Clark, 2008). En este sentido, el plantear una nueva forma de interpretar las dinámicas de producción artesanal permite conocer la relación de esta con la configuración de la estructura social.

Clark (2008) propone que los productos pueden ser obtenidos de tres formas: como regalo, como producto y como bien. Cada una de estas formas configura de manera diferente las relaciones sociales entre los individuos que realizan las transacciones y las representaciones

sociales de los materiales. Además, estas formas se diferencian también en cuanto a sus formas de producción.

Tradicionalmente, se ha considerado que, en las sociedades complejas, los bienes artesanales se realizan bajo el patrocinio de las elites hacia artesanos especializados. Sin embargo, en muchos de los sitios donde se han encontrado bienes artesanales relacionados a las élites, no se han registrado contextos de producción (Hirth, 2009). En este sentido, atribuir a la producción artesanal un carácter descentralizado y doméstico con la finalidad de servir como método de intercambio y ser producido parcialmente sin una especialización puede ser una alternativa (Clark, 2008; Hirth, 2009).

Incluso se puede proponer que el vínculo entre sociedades distantes puede ser a nivel doméstico en lugar de deberse a complejas e intrincadas relaciones políticas (Smith, 1999). De esta manera, la creación de importancia y estatus dentro de la sociedad recaería sobre el significado y la adscripción de los poseedores de los objetos y los vínculos sociales por los cuales son adquiridos y no sobre la materialidad de los objetos (Blanton et al., 1996).

Por el contrario, Costin (1991) propone que la especialización no es un estado de la producción que tenga como condición estar presente o ausente. En realidad, la especialización envuelve todo el sistema de producción de una sociedad. En este sentido, define la especialización como un sistema de producción diferenciado, regularizado, permanente y a veces institucionalizado en el cual los productores dependen de relaciones de intercambio extra de las comunidades al menos en parte para su sustento, y los consumidores dependen de ellos para la adquisición de bienes que no pueden producir por sí mismos (Costin, 1991, 1998; Costin & Oaks, 2016).

Es así, que la especialización es una característica universal de la producción artesanal. Lo que marca diferencias entre comunidades es el grado y el tipo de especialización. El grado de especialización depende de la relación de cantidad entre productores y consumidores. Es decir, mientras más productores y menos consumidores, menor es el grado de especialización, por otro lado, si hay menos productores y más consumidores, el grado de especialización es mayor (Costin, 1991).

De la misma manera, existen varios tipos de especialización que se definen a través de la afectación conjunta de factores sociales, económicos, políticos y medioambientales sobre parámetros que determinan la organización de la producción. El primer parámetro es el contexto de producción el cual considera la naturaleza del control sobre la producción y la distribución. El segundo parámetro describe la concentración regional de las instalaciones o comodidades de producción. El tercer parámetro se enfoca en la escala de las unidades de producción, tomando en cuenta su tamaño y su constitución. El cuarto parámetro es la medición de la intensidad de la producción siendo parcial o de tiempo completo (Costin, 1991).

Si bien, a través de estos parámetros podemos establecer qué tipo de producción especializada se da en cada comunidad productora, el tipo o el grado de especialidad no influye directamente sobre los patrones de consumo. Costin sugiere que esto incluso ocurre de forma contrario. Es decir, los patrones de consumo caracterizan la demanda del producto. La naturaleza de la demanda define la funcionalidad del producto y los roles socioeconómicos de las personas que los usan (Costin, 1991, 1998; Costin & Oaks, 2016)

Bajo la premisa anterior, podemos decir que los patrones de consumo determinan también la materialidad de los productos. De esta manera, se podría argumentar que el cambio en los patrones de consumo conduce a un cambio tanto en la funcionalidad de los productos y los

roles socioeconómicos de las personas (Costin, 1991; Costin & Oaks, 2016), así como de la materialidad de los productos (Carter, 2008). En este sentido, el cambio en los patrones de consumo puede estar asociado a cambios en las estructuras sociales. (Carter, 2008)

Según Beck Jr et al (2007), los cambios se dan a través de eventos. Un evento es un acontecimiento que produce un cambio en la estructura social. Pero el que sea un acontecimiento, no está exento de que no sea el resultado de un proceso de larga duración-Así, podemos entender que un evento, es una serie de sucesos -producto de un proceso de larga duración- que se dan en un mismo tiempo provocando una ruptura dentro de la estructura social haciendo que esta realice cambios para solventar el nuevo panorama llevando a una reestructuración del sistema social. Estos sucesos pueden ser provocados por distintos actores: tanto a nivel ambiental, social e individual, por esta razón se considera que el evento puede ser visto dentro del registro arqueológico (Beck Jr. et al., 2007).

En este sentido, el modelo *Fuzzy People* propuesto por Carter (2008) nos permite entender cómo se puede observar el cambio en el registro arqueológico. El modelo explica que los cambios en algunos factores de la producción resultan, en una disyunción en los factores de interacción social. Esta disyunción puede incrementar el interés en disposiciones consideradas marginales anteriormente. Mientras estas disposiciones marginales se vuelven atractivas para la mayoría, ocurre el cambio social. Si bien, las disposiciones no determinan los procesos de cambio, el contexto y la estructura social sí. Por ende, aunque disposiciones o procesos externos influyan en los cambios sociales, estos son adaptados a la necesidad de cada situación social particular (Carter, 2008).

Como hemos dicho antes, existen muchas formas de entender los bienes de intercambio en las sociedades pasadas. Si bien, existe una discusión acerca de los enfoques desde los cuales

se trata a estos bienes, para este trabajo usaré dos enfoques definidos. El primero es desde una perspectiva que presenta a los bienes como formas de representación de poder y autoridad; y el segundo es desde entender a los bienes de intercambio como una forma de representación de identidad.

Como ejemplo del primer enfoque son los casos discutidos por Roscoe (2017) y Earle (1997) acerca de cómo los bienes de prestigio configuran las estructuras sociales. Mientras, un ejemplo del segundo enfoque es el caso presentado por Smith (1999) acerca de cómo las actividades de intercambio pueden mantenerse a un nivel doméstico.

Por un lado, Roscoe (2017) discute como las personas de las poblaciones de Melanesia adquieren y representan poder a través de la fuerza y a través de objetos suntuarios. Demuestra la posibilidad de generar diferencias de clases marcadas por el uso y acumulación de objetos suntuarios.

Por otro lado, la propuesta de Earle (1997) muestra a las poblaciones danesas y su cambio de una producción e intercambio marcado por una necesidad biológica hacia el uso de las mismas dinámicas, pero con un claro tinte político y de adquisición de prestigio a través del tiempo. Con esto, el autor propone, como un mismo tipo de objeto material, puede tener varios significados y servir a diferentes intereses sociales a través del tiempo.

Por último, Smith (1999) identifica en Kaundinyapura, en India, que las actividades de intercambio se mantienen a nivel doméstico como resultado de las actividades económicas manejadas por los hogares para mantener el control y asegura la subsistencia social a través de la producción de excedentes. De esta manera, el intercambio a nivel doméstico de esta excedente permite perpetuar las características culturales del grupo.

En este sentido, los tres estudios abren la puerta para una interpretación de las implicaciones de un ajuar funerario rico en objetos suntuarios como el caso de Huataviro. Podemos ver que, el estudio de los objetos suntuarios de producción artesanal puede aportar datos acerca de la organización social, los aspectos económicos y las relaciones interregionales de las poblaciones del pasado. De la misma manera, nos puede dar información acerca de las prácticas sociales de representación de poder y formas de obtención de bienes de prestigio. Para el caso de Huataviro, concretamente, el hecho de que estos objetos hayan sido enterrados con su poseedor, puede estar vinculado a distintas propuestas descritas en estas líneas.

## Capítulo IV: Metodología

La propuesta del presente trabajo es abordar a los adornos de material malacológico encontrados en dos entierros del Rasgo 3 del sitio Huataviro desde una perspectiva tecnológica. Este tipo de enfoque nos permite conocer mejor la variabilidad de los artefactos dentro del registro arqueológico, a través de delimitar los sistemas de producción y la organización tecnológica de un sitio (Sellet, 1993). Al hacer esto, el objetivo es pensar en los procesos sociales a microescala que dan lugar a los sistemas de producción, en lugar de solamente enfocarnos en describir las acciones o actividades sociales a microescala que se producen dentro de los sistemas de producción (Dobres & Hoffman, 1994).

La metodología de análisis que se usó se denomina Cadena Operativa o *Chaîne opératoire*. Este tipo de análisis se enfoca en reconstruir las transformaciones culturales que sufre un artefacto dentro de la secuencia de producción, empezando desde la adquisición de la materia prima y terminando en el uso y descarte de los artefactos acabados (Delage, 2017; Sellet, 1993). Estas transformaciones son fundamentalmente producidas como una sucesión de operaciones mentales y gestos técnicos que son parte de un sistema tecnológico de un grupo particular (Sellet, 1993). De esta manera, cada grupo social, entendido como comunidades de práctica, poseen su propia cadena operativa característica que sirve como elemento identitario y de pertenencia a un grupo social determinado (Lara, 2019, 2020). Si bien, el análisis de cadena operativa fue inicialmente pensado desde el estudio de culturas etnográficas actuales, su uso en arqueología inicio con un enfoque sobre la industria lítica en la década de los 70s (Delage, 2017; Sellet, 1993). En los últimos años se ha extendido hacia otro tipo de materiales como cerámica (Lara, 2019, 2020; Roux et al., 2018) o concha (Carter, 2008; Dyrdaahl, 2017; Masucci, 1995; Narváez, 2021).

El análisis de cadenas operativas se basa en la descripción de las etapas de la secuencia de producción a través de la experimentación o la reacomodación de las técnicas y los procesos de manufactura de los artefactos (Sellet, 1993). A pesar de que el contexto ideal para este tipo de análisis son contextos donde exista evidencia de producción, el análisis de cadena operativa debe ser adaptado a cualquier situación particular de cada contexto (Sellet, 1993). Para nuestro caso, este método de análisis nos permite, incluso en las situaciones que no sean ideales en las cuales no se puedan identificar todos los pasos en el proceso de producción obtener una cantidad relevante de información sobre los procesos económicos y de producción por los cuales pasaron y fueron afectados los artefactos (Dyrdahl, 2017).

En este sentido, para realizar este análisis, nos basaremos en las propuestas de Dyrdahl (2017), Carter (2008) y Narváez (2021), quienes, en sus respectivas investigaciones, llevaron a cabo análisis tecnológicos de cadena operativa. Nos interesan estas tres propuestas, no solo por el tipo de análisis, sino por la similitud del material y la cercanía de los sitios con el sitio Huataviro.

Carter (2008) analizó las cuentas de concha, así como los residuos de producción y las herramientas para fabricar estos adornos de seis sitios en la costa del Ecuador. Estos sitios están asociados a distintas filiaciones culturales y temporales, permitiendo tener una amplia muestra comparativa. (nota al pie: revisar capítulo antecedentes para más información) Para su análisis, Carter notó tanto características cuantitativas (medidas: diámetro de las cuentas, espesor y diámetro de perforación) como cualitativas (color, textura, tipo de perforación) de los adornos acabados, así como de artefactos que estaban en distintas fases del proceso de fabricación. Esto le permitió llevar a cabo análisis estadísticos como Medidas de Tendencia Central y de Dispersión de cada tipo de artefactos (adornos acabados y preformas) para luego comparar estas

medidas a través del test ANOVA y determinar las diferencias de las dos cadenas operativas usadas para la fabricación de cuentas en concha en los seis sitios (Carter, 2008).

De la misma manera, Dyr Dahl (2017) realiza un análisis de cadena operativa en distintos materiales encontrados en el sitio Las Orquídeas. Este sitio ubicado en la sierra norte, este asociado al periodo Formativo tardío y se encuentra ubicado a 1 km aproximadamente del sitio Huataviro. La cercanía del sitio y la familiaridad de materiales culturales nos crea un interés particular sobre el caso del sitio Las Orquídeas. De la misma manera que Carter, Dyr Dahl nota tanto características cuantitativas como cualitativas de los adornos hechos con material malacológico. Divide su análisis en base a los tipos de adornos, así como la materia prima desde la que se fabrican los mismos. Posteriormente, relaciona las posibles cadenas operativas que dieron forma a los distintos tipos de adornos, en base a los artefactos (desechos, preformas y adornos acabados) encontrados en el sitio. Además, a través de patrones de distribución estratigráfica, pudo notar momentos donde se intensifica la presencia de estos adornos (Dyr Dahl, 2017).

Narváez (2021), por su parte, realiza un análisis de cadena operativa de los adornos de material malacológico encontrados en la denominada Tumba 2 del sitio Huataviro. Este trabajo será nuestra principal muestra comparativa. Como vimos en el capítulo de antecedente, la diferencia entre ambos contextos (Tumba 2 y Rasgo 3) es de 100 años aprox., haciendo que podamos tener una muestra comparativa que nos permita entender la variación y el cambio artefactual dentro de un mismo grupo social dentro de un marco cronológico relativamente corto. Al igual que Carter y Dyr Dahl, Narváez nota las características cuantitativas y cualitativas de los adornos en concha del sitio Huataviro. A través de su análisis y comparación con otros trabajos, propone una asociación de los adornos de Huataviro con la cadena operativa identificada en los

sitios Los Frailes y Loma de los Cangrejitos. Además, propone que la forma de producción que se puede inferir es de tipo estandarizada (Narváez, 2021).

Como vemos, el material que analizan y las metodologías que usan estos trabajos tienen similitudes con la presente investigación. Los tres autores usan cadenas operativas y las aplican a adornos hechos en materiales malacológicos. Además, los sitios de las investigaciones están cerca o se relacionan con posibles grupos que pudieron tener vínculos con la sociedad de Huataviro. Por esta razón, usar estas investigaciones como base para este trabajo no solo es útil sino necesario para entender distintos fenómenos socioculturales como los distintos tipos de producción, la organización social, el cambio social y los sistemas de intercambio.

### **Descripción del Análisis**

Al revisar los trabajos base, se puede notar que coinciden en dos aspectos importantes. El primero es la definición de variables cuantitativas y cualitativas. Si bien el trabajo de Carter (2008) propone una mayor cantidad de observaciones de una misma variable, estas no cambian los valores al procesar los datos a través de análisis estadísticos. Por otra parte, los trabajos de Dyrdaahl y Narváez, evitan esta redundancia en sus observaciones y definen un conjunto de variables válido que le permite llevar a cabo su análisis. A pesar de estas diferencias, podemos tomar las variables cuantitativas y cualitativas de estos trabajos y usarlas para esta investigación.

Esto nos lleva al segundo aspecto en el que coinciden los trabajos: la comparación. Al usar las mismas variables, nos permite comparar entre los trabajos anteriores y esta investigación. La forma de comparar los trabajos será a través de análisis estadísticos. Los análisis estadísticos permiten condensar las variables en medidas estadísticas que nos permitirán llevar a cabo comparaciones y ver la variación entre muestras (Madrigal, 2012).

Específicamente, las medidas estadísticas que usaremos son las Medidas de Tendencia Central (MTC) y las Medidas de Variación (MV).

Se analizaron 8602 cuentas que pertenecen al Rasgo 3 (figura 4). El informe de campo reporta que se recuperaron 13500 cuentas en total asociadas a este rasgo. A diferencia de la Tumba 2, analizada por Narváez (2021), todo el material fue recuperado in situ de contexto. Por lo tanto, no es necesario llevar a cabo una estimación de la cantidad que pudo estar asociada al contexto. En este sentido, la muestra analizada representa el 64% del universo de adornos de tipo cuentas discoidales asociadas al Rasgo 3.

**Figura 4.** Rango de tamaño de cuentas discoidales



Las variables que consideré para este trabajo se pueden dividir en dos: variables cualitativas y variables cuantitativas. Las variables cualitativas, como su nombre mencionan, clasifica los objetos de acuerdo con la cualidad de sus atributos (Madrigal, 2012). Es decir, toma las características no numéricas de los objetos y los vuelve variables nominales que pueden ser traducidas a números. Por otro lado, las variables cuantitativas miden la cantidad de los atributos de los objetos (Madrigal, 2012). En este sentido, las variables cuantitativas nos permiten medir

las características que pueden representarse como valores numéricos sin necesidad de codificarlas. Con esta distinción, a continuación, detallaré las variables cualitativas y cuantitativas usadas para este trabajo

### ***Variables Cualitativas***

Las variables cualitativas son las mismas propuestas por todos los investigadores anteriores. Estas son el color y el tipo de perforación. Estas dos variables presentan beneficios y limitaciones que debemos tener en cuenta al llevar a cabo el análisis y la interpretación del material.

Sobre el color, debemos recalcar que existe una problemática. Si bien, podríamos asociar el color de las cuentas con la materia prima usada para su fabricación, varios autores confirman que relacionar por completo el color con la especie de concha no es completamente confiable (Carter, 2008; Dyrdaahl, 2017; Masucci, 1995; Narváez, 2021). Por ejemplo, podríamos asociar las cuentas rojas o rosadas con la especie *Spondylus princeps* como materia prima o las cuentas moradas con la especie *Spondylus calcifer*. Pero, esta coloración también está presente en otro tipo de especies de bivalvos o gasterópodos, los cuales podrían ser usados como materia prima (Carter, 2008; Dyrdaahl, 2017). Por esta razón no asociaré el material con ningún tipo de especie en particular, pero si tomaré en cuenta su coloración.

De esta manera, definí tres categorías de color (figura 5). Cuentas rojas, cuentas moradas y cuentas de color indefinido. Estas últimas agrupan todas las cuentas que no entraron dentro de las otras dos categorías por presentar una coloración parcial o difusa, además de las cuentas blancas, cremas y marrones. No distinguí estos últimos colores porque crearía una infinidad de categorías de color y también, al revisar el material, se puede notar que varias cuentas sufrieron afectaciones tafonómicas. Por ende, definir si el color actual de las cuentas es su color natural o

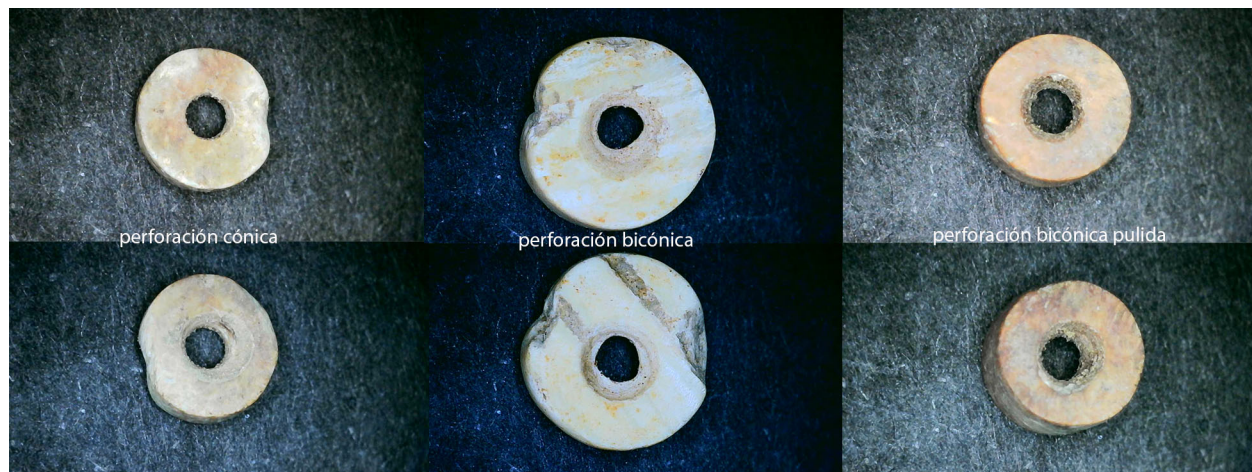
el color que era visible en el momento de su deposición y uso o es producto de afectaciones tafonómicas, se vuelve problemático sin un análisis mucho más profundo, (Narváez, 2021) lo cual no es parte de este trabajo.

**Figura 5.** Cuentas discoidales por color



La siguiente variable cualitativa es el tipo de perforación (figura 6). Narváez (2021) define tres tipos de perforación que pudo registrar en su muestra. Estos tipos, a su vez, se basan en la propuesta de Dyrdaahl (2017) y se definen por la forma de la perforación. Los tipos de perforación definidos para este trabajo son: cónico, bicónico y bicónico pulido. El tipo de perforación cónico es aquel que se lo realiza solamente desde una de las caras de las cuentas y da la apariencia de un cono. Por otro lado, la perforación bicónica es aquella que se la realiza desde ambas caras de las cuentas hasta encontrarse en un punto medio dando la apariencia de dos triángulos o conos opuestos (Carter, 2008; Dyrdaahl, 2017; Masucci, 1995; Narváez, 2021). El último tipo es el bicónico pulido. Este tipo es producido de la misma manera que el tipo bicónico y puliendo los bordes internos de la perforación dando la apariencia que la perforación es recta, pero al verla cuidadosamente, su forma se asemeja a un reloj de arena. Por esta razón, varios autores nombran este tipo de perforación como *hourglass* (Carter, 2008; Dyrdaahl, 2017; Masucci, 1995).

*Figura 6. Tipos de perforación de cuentas discoidales*



Esta variable presenta algunos problemas. El primero de estos es la clasificación. Al ser una observación tan pequeña (menos de 1mm en ocasiones) puede volverse problemático la identificación de los tipos de perforación. Por esta razón, apoye la clasificación de esta variable con un microscopio digital T TAKMLY Led 50-1000x, para identificar los tipos de perforación que no se lograban identificar a simple vista. El otro problema tiene que ver con la categoría denominada bicónico pulido. Esta categoría resulta ambigua ya que la mayoría de los autores asocian a esta categoría como un tipo de perforación, o como una opción dentro de la cadena operativa sin considerar una posible alteración por desgaste de uso para dar forma a esta apariencia en la perforación. Narváez (2021) toma esta consideración y plantea, aunque sin perder la ambigüedad de la categoría, que posiblemente este tipo de perforación es un indicador de uso.

De cualquier modo, mi propuesta es que, ya sea que este tipo de perforación es producto de un paso más dentro de la cadena operativa o es producto del desgaste por uso, coincide en que el paso previo antes del acabado final fue una perforación de tipo bicónico. Y, ya que, a mi consideración, esta forma tendría que ver más con estética y no con la funcionalidad, todas las cuentas que se asocien al tipo bicónico pulido serán asociados no como un tipo de perforación

sino como un tipo de acabado. Con esto en un futuro trabajo, podremos analizar más a profundidad este tipo de acabado y determinar si fue hecho durante el proceso de fabricación o por un desgaste del uso.

En resumen, este trabajo tiene dos variables cualitativas. Estas variables son el color y el tipo de perforación. Las categorías de color son rojo, morado e indefinido. Por otro lado, las categorías de tipo de perforación son cónico, bicónico y bicónico pulido. Si bien, podríamos notar otras características cualitativas como textura u otros detalles (algunas cuentas presentaban franjas, porosidades o líneas iridiscentes) estas crearían muchos sesgos y acabaríamos describiendo cada cuenta individualmente en lugar de encontrar patrones que nos permitan llevar a cabo una comparación.

### ***Variables Cuantitativas***

Al igual que las variables cualitativas, las variables cuantitativas de este trabajo están basadas en los trabajos de Carter (2008), Dyrdaahl (2017) y Narváez (2021). Estas variables son: el diámetro de la cuenta, el grosor o espesor de la cuenta y el diámetro de perforación.

Al ser medidas de tamaño deben ser lo más exacta posible. Por ejemplo, Pazmiño (2009, 2010) clasifica las cuentas en base a su tamaño. Pasa cada cuenta por una grilla de círculos con distintos diámetros. El problema con este método de medición y clasificación es que pierde exactitud. Al ser artefactos tan pequeños, las diferencias tienden a ser milimétricas y usar el método expuesto anteriormente crea sesgos en los datos y permite que se pierda información que posteriormente es útil para el análisis y comparación.

Por esta razón, otros investigadores proponen medir cada cuenta con un calibrador digital (Carter, 2008; Dyrdaahl, 2017; Narváez, 2021). Esto permite tener un rango de error mucho más pequeño y obtendremos información más precisa para una posterior comparación. Para este

trabajo, usé un calibrador digital Mitutoyo 500-171-30 con un rango de error de 0,01 mm. Además, tomé una sola medida para cada variable, es decir, un solo diámetro de cuenta, un solo espesor y diámetro de perforación. Autores como Carter (2008) proponen que es útil tomar al menos dos medidas por cada variable, ya que, en ocasiones, las cuentas no son formas completamente homogéneas. Si bien esta última premisa es cierta, el tomar dos medidas de cada variable provoca que los datos se vuelvan redundantes. Por esta razón, Dyr Dahl y Narváez proponen solo una medida para cada variable, evitando así la redundancia de los datos.

En resumen, las variables que se medirán son tres: el diámetro de la cuenta, el grosor y el diámetro de la perforación. Con estas medidas, agruparé los adornos en tipos basados en su tamaño y podré llevar a cabo análisis estadísticos que indiquen la dispersión y variación de la muestra. Posteriormente, con estos análisis y tipología compararé con otras investigaciones para identificar posibles patrones que me permitan inferir acerca de aspectos de producción artesanal y organización social.

### ***Análisis Estadístico***

Como mencionamos al principio de la sección, parte fundamental de este trabajo es la comparación con otras investigaciones. Para llevar a cabo las comparaciones debemos poder sintetizar las variables y observar la distribución de la muestra en una manera práctica. Para esto, usaré un análisis de distribución frecuencias para todas las variables y con las variables cuantitativas usaré las medidas de MTC y las MV.

Para el análisis de frecuencias, tenemos que notar que existen limitaciones que debemos tomar en cuenta dependiendo del tipo de variable cuantitativa que obtenemos. Para este caso, las variables cuantitativas son de tipo continuo, es decir, permiten un número infinito de valores entre dos puntos de datos (Madrigal, 2012). Por esta razón, para poder llevar a cabo un análisis de

frecuencias de una variable cuantitativa de tipo continuo debemos agrupar los datos en intervalos que nos permitan tabular los datos (Madrigal, 2012). Por otro lado, las variables cualitativas, al ser datos nominales, nos permiten llevar a cabo el análisis de frecuencias sin necesidad de agrupar los datos.

Para el siguiente análisis estadístico que realizaré, solo usaré las variables cuantitativas. De estas variables obtendré las MTC que serán la media y el rango; y la MV que será la desviación estándar. Estas medidas me permitirán observar la variación de la muestra y posteriormente podré comparar con otras investigaciones y definir posibles similitudes o diferencias con las mismas.

## Capítulo V: Análisis y Descripción de Datos

Se analizaron 8602 cuentas de 13500 descritas en el informe de campo (Pazmiño et al., 2011). El análisis consistió en medir y notar rasgos característicos como diámetro de la cuenta, espesor, diámetro de perforación, color y tipo de perforación de cada una de las cuentas individualmente. De esta manera, podemos dividir las características registradas en dos tipos de variables: variables cuantitativas (diámetros y espesor) y variables cualitativas (color y tipo de perforación).

Con las variables cuantitativas procedimos a realizar análisis de estadística descriptiva, es decir Medidas de Tendencia Central y Medidas de Desviación. Como mencionamos, en la sección de metodología, estas medidas nos servían para identificar patrones y observar la variación presente en la muestra. Además, en base a estas medidas, en conjunto con las variables cualitativas, podremos construir la tipología y tener una aproximación a las posibles cadenas operativas que pudieron producir los adornos encontrados y comparar con otras investigaciones que presentan estos tipos de adornos.

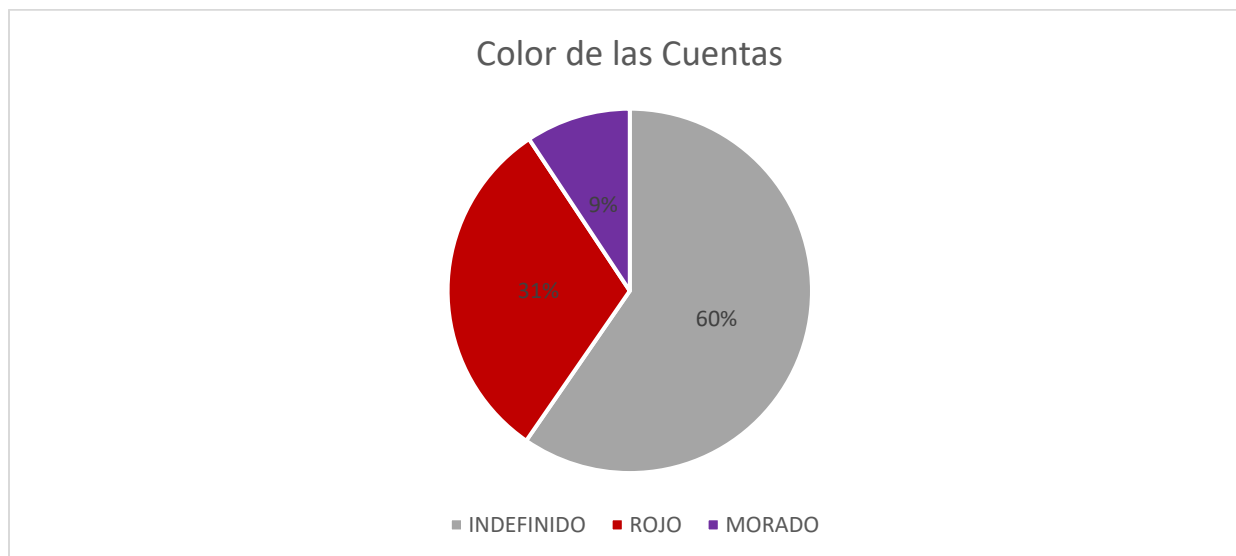
### Análisis de Variables Cualitativas

#### *Color*

La primera característica que analizaremos será la variable del color. Como mencioné anteriormente, se definieron tres tipos de color que podemos encontrar en las cuentas. A través del color podemos identificar las posibles materias primas que fueron usadas para la fabricación de los adornos malacológicos (Carter, 2008; Dyrdaahl, 2017; Masucci, 1995). En este sentido, el color rojo puede asociarse a la *Spondylus princeps* como materia prima, el color morado puede asociarse a la *Spondylus Calcifer*; y designamos, en conjunto con Narváez, una tercera categoría que es ni roja ni morada o indefinida, ya que las muestras poseen un gran rango de variación de

colores que van desde el blanco hasta el marrón, dificultando una asociación específica con algún tipo de materia prima definida.

**Figura 7.** Porcentaje de cuentas discoidales por color



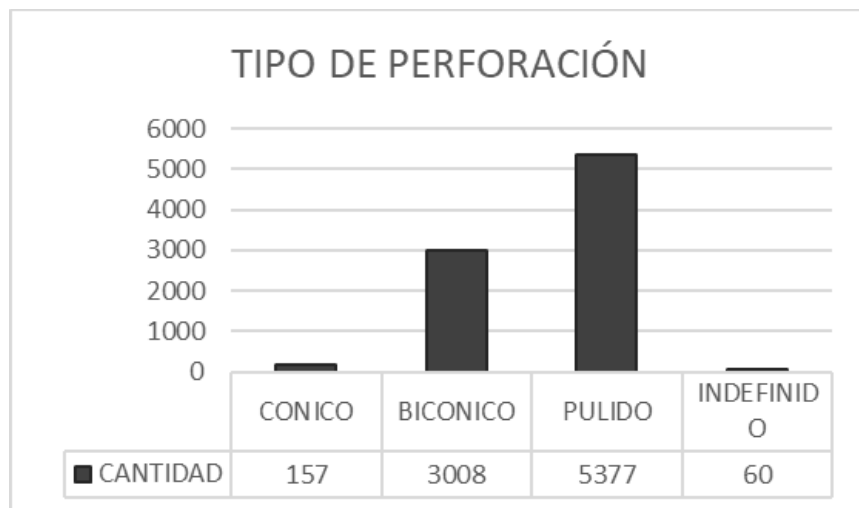
Como podemos ver en la en la Figura 7, la mayor cantidad de cuentas de la muestra fueron catalogadas como color indefinido, siendo que este tipo de color agrupa el 60 % de la muestra. Luego está la categoría del color rojo siendo el 31% de la muestra, mientras de color morado apenas llega al 9%. Esto nos permite inferir que visualmente, la tonalidad del conjunto debió ser una gama entre blanco y marrón. Pero debemos considerar que probablemente, muchas de las cuentas perdieron su color natural al sufrir procesos tafonómicos que afectaron a su composición y estructura (Narváez, 2021). Sabemos que las cuentas sufrieron procesos de afectación tafonómica, ya que, en la muestra se identifica varias cuentas que presentaban un estado frágil, con una coloración negra o estaban completamente desintegradas.

### ***Tipo de Perforación***

La siguiente variable que analizaremos es el tipo de perforación. Esta variable nos permite identificar los pasos de la cadena operativa que dieron forma a la perforación de la

cuenta. Como mencionamos en la sección de metodología, para identificar esta variable usamos la tipología propuesta por Dyrdaahl (2017) y Narváez (2021). Los tipos de perforación que Dyrdaahl reconoce son: cónico, bicónico y bicónico pulido. Cada uno de estos tipos de perforación nos permite inferir los métodos por los cuales estaban perforando las cuentas.

**Figura 8.** Cantidad de cuentas discoidales por tipo de perforación



Como podemos ver en la Figura 8, el tipo bicónico pulido es el más alto en porcentaje, siendo el 63 % de la muestra. Le sigue el tipo bicónico con el 35% y el tipo cónico con el 2%. Se asignó una categoría extra para agrupar las cuentas que por su estado de integridad o de conservación no permitió tener una vista completa de la perforación. Con estos datos, podríamos inferir que existe una amplia variación en el tipo de perforación.

Aunque, debemos reconocer que la diferencia entre los tipos bicónico y bicónico pulido es un paso extra que consta de dar un pulimento extra a los bordes de la perforación de la cuenta. Este paso puede haber sido intencional o puede ser producto de otro paso dentro de la cadena operativa como es el pulimento de las cuentas para darles su forma circular (Carter, 2008) o incluso como producto del uso de las cuentas en un conjunto de tipo vestimenta o collar. Por este

motivo, podríamos agrupar estas categorías como una sola, teniendo aproximadamente el 97% de la muestra.

### **Análisis de Variables Cuantitativas**

Las variables cuantitativas usadas para la observación de los datos de esta muestra son de tipo continuo. Es decir, son datos numéricos con una infinidad de valores entre dos puntos de datos de la muestra (Madrigal, 2012). Este tipo de variables, en un análisis con tantos datos como el presente (n=8602), no permite observar la frecuencia de los datos sin agrupar los datos en conjuntos (Madrigal, 2012). A pesar de esto, podemos llevar a cabo un análisis de estadística descriptiva que nos permita tener una visión de los posibles clusters y la variación de la muestra. Las medidas usadas serán las de Tendencia Central (MCM) y de Variación (MD). Específicamente, usare la media, como MCM; y el rango y la desviación estándar como MD. Posteriormente, en base a los datos arrojados por el análisis, podemos crear los grupos para observar la distribución de las frecuencias de los datos y comparar con otras investigaciones.

**Tabla 1.** Medidas de tendencia central del conjunto total de cuentas discoidales

	MEDIA	RANGO	DESVIACIÓN ESTANDAR
DIÁMETRO DE CUENTA	6,53	1,29-15,96 (14,67)	2,66
ESPESOR	2,21	0,08-8,2 (8,12)	0,76
DIÁMETRO DE ORIFICIO	1,63	0,31-4,37 (4,06)	0,46

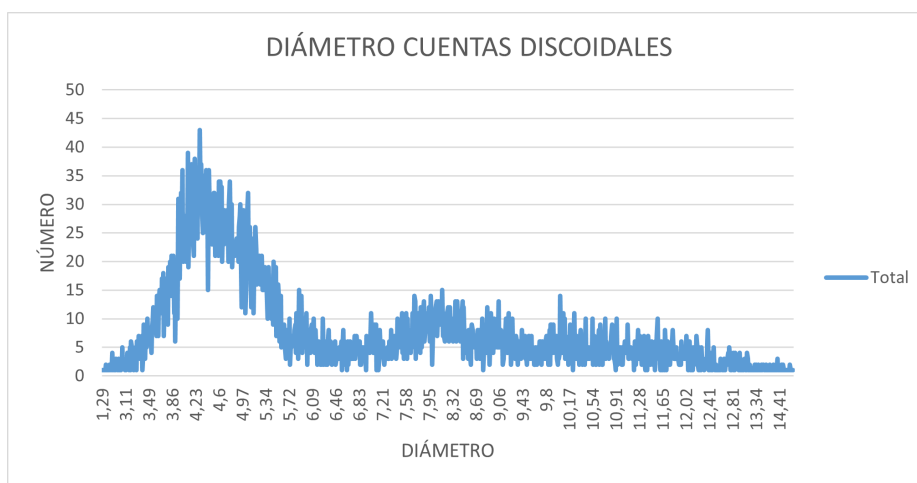
Como podemos observar en la Tabla 1, la variable con mayor variación, visto en la desviación estándar, es el diámetro de cuenta, mientras que el espesor y el diámetro del orificio posee un menor rango de variación. Basados en estas medidas, podemos ver que existe una

estandarización en cuanto al tamaño del espesor de las cuentas y de los tamaños de perforación, pero no es así para el tamaño de la cuenta en sí. Probablemente, esto se debe a que existe un interés por agrupar las cuentas por tamaño y color, por lo tanto, crea una consistencia en cuanto al grosor del collar o el atuendo (Narváez, 2021). En este sentido, no sería importante el grosor de la cuenta, siempre y cuando no altere la continuidad del grosor del conjunto total. Una evidencia de esto es que, dentro de la muestra encontré al menos una cuenta tubular con un diámetro de 0,82 cm y varias cuentas pegadas que variaban en su espesor.

### *Distribución de Variables Cuantitativas*

Como mencioné al inicio de la sección, por la cantidad de datos del análisis no se puede observar la distribución de frecuencias sin crear grupos aleatorios. El problema en agrupar los datos aleatoriamente es que puede crear sesgos o puede invisibilizar datos particulares que terminen siendo fundamentales en la interpretación. Para resolver este problema intentaré llevar a cabo una observación de la distribución de las frecuencias de las variables sin agrupar en categorías que puedan resultar aglomerantes o que creen sesgos en los datos.

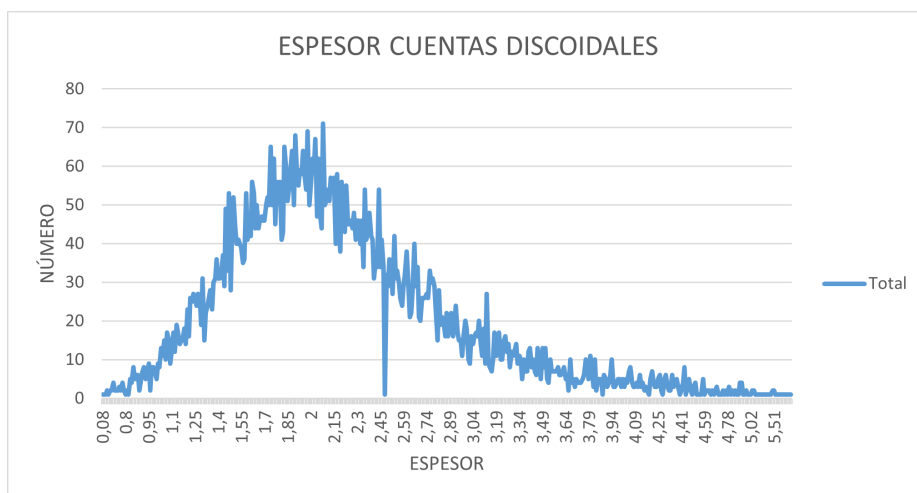
**Figura 9.** Histograma de distribución del diámetro de cuentas discoidales



La primera variable que analizaré es el diámetro de las cuentas. Como se puede observar en la Figura 9, la distribución no es normal. Además, existe un pico entre los diámetros de 3 a 6

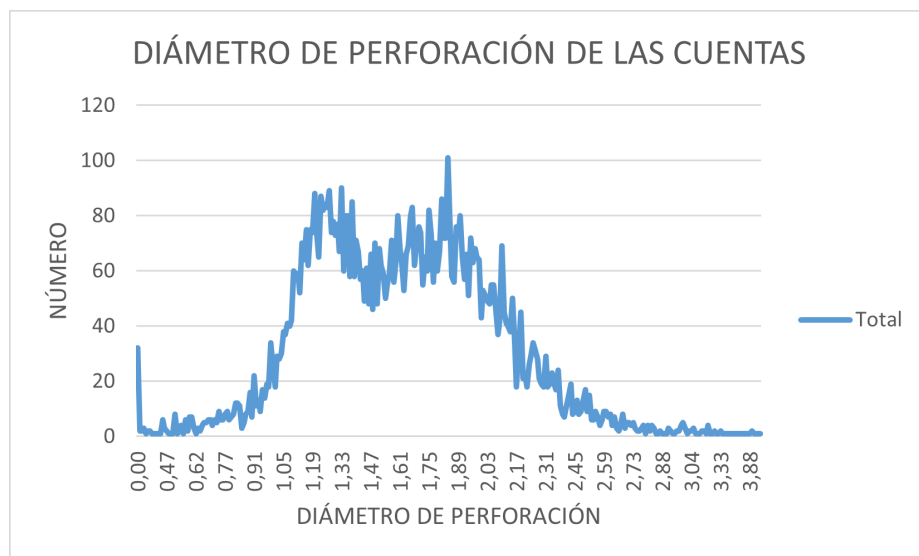
mm. Esto nos indicaría que la mayor parte de las cuentas se concentrarían dentro de este rango de tamaño. Según Carter (2008, 2015) las cuentas que se deben considerar como *chaquira* tienen un tamaño entre 3 a 5 mm. Aun así, existe un amplio conjunto de cuentas que no entran dentro del rango para ser considerados *chaquira*. Pero el hecho de tener un grupo de cuentas que no encajan dentro de este rango hace que la muestra tenga un alto nivel de variación. De esta forma, podríamos dividir el tamaño de las cuentas en dos grupos. El primero sería las cuentas de 0 a 6 mm de diámetro y el segundo sería las cuentas mayores a 6 mm de diámetro.

**Figura 10.** Histograma de distribución del espesor de cuentas discoidales



La siguiente variable es el espesor. En la Figura 10 podemos observar que, si bien la distribución es desigual, no es suficiente para definir dos grupos de espesores de cuentas. Además, la formación de campana es un indicador de normalidad en la distribución. En este sentido, podemos decir que esta variable presenta menor grado de variación en comparación a la variable del diámetro. Retomando lo mencionado anteriormente, el espesor es menos importante que el diámetro dentro del conjunto de cuentas. Además, puede estar relacionado con el tamaño del espécimen que fue usado como materia prima más que estar relacionado a los procesos de producción.

**Figura 11.** Histograma de distribución de diámetros de perforación de cuentas discoidales



Por último, el histograma del diámetro de perforación nos muestra que la distribución es prácticamente normal al formarse una distribución de tipo campana. En este sentido, las variaciones que pueden producir perforaciones con tamaños fuera de la norma pueden estar relacionadas con distintos fenómenos como herramientas muy nuevas o desgastadas; o con desgaste o no desgaste por uso continuo. Aun así, el que exista una distribución normal es un indicador de estandarización de los procesos de fabricación. Específicamente puede existir una estandarización en las herramientas y en los procesos de perforación y post perforación.

### Tipología de Cuentas

Definir los tipos de cuentas resulta algo problemático. Existen distintos trabajos donde se han usado diferentes términos y se han propuesto distintas tipologías de cuentas discoidales. Por ejemplo, Masucci (1996) define dos categorías de tamaño para las cuentas del sitio El Azúcar. La primera agrupa las cuentas que miden de 4 a 8 mm de diámetro y de 1 a 5 mm de espesor. A este grupo Masucci lo define como *chaquiras*. El segundo grupo engloba las cuentas que miden de 15 a 20 mm de diámetro y de 7 a 9 mm de espesor. A este grupo lo denominó cuentas discoidales.

Dyrdahl (2017), en base al trabajo de Masucci, definió de la misma manera la separación entre *chaquiras* y cuentas discoidales. Todas las cuentas menores a 8 mm de diámetro y menores a 5mm de espesor son consideradas como *chaquiras*. Mientras, todas las cuentas mayores 8mm de diámetro y mayores a 5mm de espesor son consideradas como cuentas discoidales grandes.

Por otro lado, Carter (2008) usa el termino *chaquira* en general para todas las cuentas discoidales consideradas pequeñas. Solo menciona que las cuentas encontradas en una tumba en el valle de Jequetepeque en Perú, de filiación Chimú, presentan el rango de tamaño para las cuentas que pueden ser consideradas como *chaquira*, el cual debe ser entre 2-5 mm de diámetro (Carter, 2008; Dyrdahl, 2017).

Si bien, Dyrdahl y Carter toman como base el trabajo de Masucci, no hay verdaderamente un consenso sobre que puede o debe ser considerado como *chaquira* o como cuentas discoidales. Existen otras investigaciones que han intentado solucionar este problema. Narváez (2021), por ejemplo, basa sus tipos de cuentas en el trabajo de Dyrdahl, pero en base a su muestra, crea nuevas categorías de tamaño que no estaban registradas anteriormente en ningún otro trabajo. Aunque mantiene las etiquetas de *chaquiras* y cuentas discoidales, no logra resolver si para definir que tamaño corresponde a que tipo de nomenclatura tiene que tomarse en cuenta tanto el diámetro como el espesor o si solo cumple con uno de los requisitos puede ser catalogado como el tipo al que correspondería.

El objetivo de este trabajo no es resolver esta terminología y las características que definen a los tipos antes mencionados. Pero, si se debe llegar a un consenso, considero que las tipologías deben ser adaptadas a cada contexto. Es decir, cada investigador debe analizar a profundidad su muestra y, en base a las investigaciones similares, proponer un rango de tamaño a través de distintos análisis, para cada uno de sus tipos. Si bien, esto podría crear una gran

cantidad de investigaciones con resultados diferentes para un mismo contexto, definir a través de que análisis se establece la tipología y que trabajos se está revisando, puede servir para reducir parcialmente esta ambigüedad en la construcción de las tipologías de las cuentas. Aun así, se debería tomar en cuenta en un futuro trabajo una mejor definición y delimitación de estas categorías y las metodologías y terminologías usadas.

En este sentido, la tipología que propongo para este contexto denominado Rasgo 3 se basa en las siguientes premisas. 1) la principal variable que determina la forma de configuración de los collares o atuendos de cuentas discoidales es el tamaño de las cuentas, es decir, el diámetro de las cuentas. 2) el espesor y el diámetro de perforación son más estandarizados que el diámetro de las cuentas. 3) El clúster que agrupa la mayor cantidad de cuentas corresponde con el rango propuesto por Carter (2008, 2015) para la denominación de *chaquiras*. De esta manera, las cuentas del individuo principal del Rasgo 3 se pueden dividir en dos tipos. Tipo 1: cuentas discoidales menores a 6 mm de diámetro; y Tipo 2: cuentas discoidales mayores a 6 mm de diámetro.

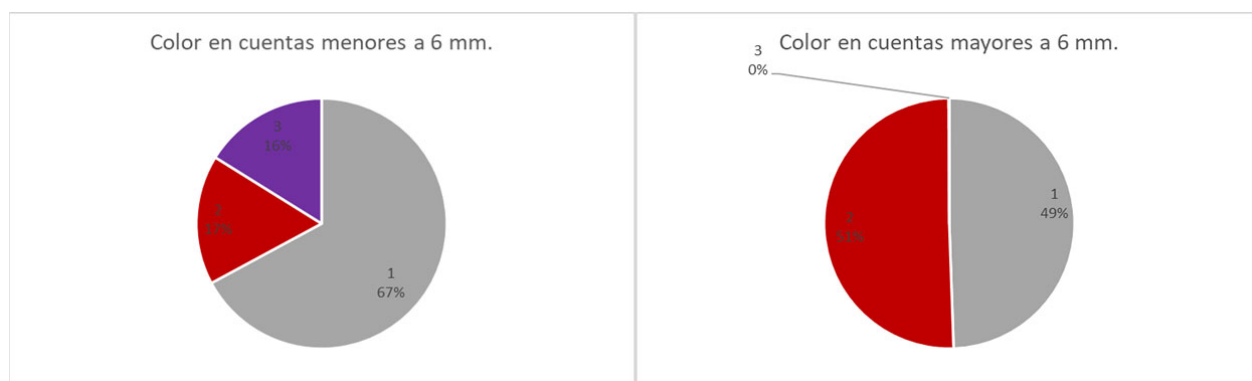
### ***Comparación de Variables Cualitativas Entre Tipos de Cuentas Discoidales***

Inicialmente, describimos el resultado del análisis para todo el conjunto de cuentas. Esto arrojó datos acerca de la configuración completa del conjunto de cuentas con lo cual podremos comparar con otros trabajos. Pero, también es importante tener una visión de cómo se distribuyen las diferentes variables entre los tipos de cuentas. Además, esto nos permitirá comparar con mayor precisión con otros conjuntos de datos de otras investigaciones.

### Color.

Como podemos observar en la Figura 12, el Tipo 1 presenta los tres tipos de colores, siendo el de mayor cantidad el indefinido. Mientras, el Tipo 2 presenta solo dos colores: indefinido y rojo, siendo este último el de mayor cantidad con el 51%. A pesar de esto, podríamos decir que la cantidad de cuentas por color del Tipo 2 es casi una proporción 1:1. Cabe recalcar que hubo 3 cuentas de color morado que pertenecen al Tipo 2, pero al ser tan pocas, no fueron representativas porcentualmente. Además, las tres se encontraban dentro de la transición de la categoría en un rango entre 6,1 a 6,9 mm.

**Figura 12.** Comparación de porcentaje de color entre tipos de cuentas discoidales

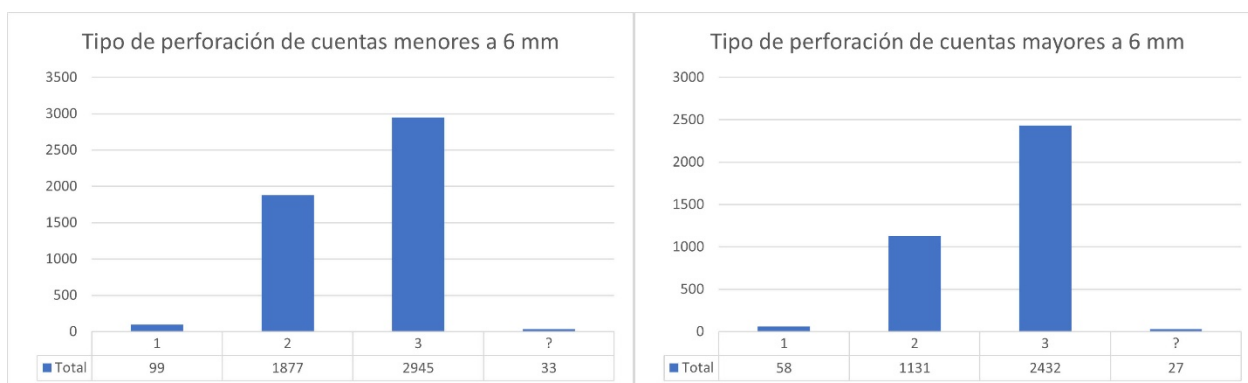


Con estos datos, podemos decir que para el Tipo I puede ser producido con distintas materias primas. Pero para el tipo II probablemente sea producido solo con la especie *Spondylus princeps*. Además, se puede argumentar que la *Spondylus calcifer* sirve únicamente para hacer cuentas discoidales menores a 6 mm de diámetro o cuenta tubulares (Dyrdahl, 2017; Narváez, 2021). En cuanto al color indefinido, lo único que podemos decir es que es el principal dentro del conjunto general de las cuentas discoidales.

### Tipo de Perforación.

En cuanto al tipo de perforación, en el gráfico (Ilustración 13) se puede identificar que no existe una diferencia representativa entre el Tipo I y el Tipo II. Al igual que en el análisis del conjunto general, el tipo de perforación más común es el bicónico pulido, seguido por el tipo bicónico y por último está el tipo cónico. Este último tipo de perforación dentro del Tipo 1 de tiene una diferencia que corresponde casi al doble en comparación al Tipo 2. Esto tiene sentido, ya que, mientras más pequeñas y delgadas son las cuentas más complicado se vuelve el proceso de perforación. De esta forma, las cuentas más pequeñas y delgadas van a presentar de manera más frecuente el tipo de perforación cónica.

**Figura 13.** Comparación de tipo de perforación por tipo de cuentas discoidales



### Comparación de Variables Cuantitativas Entre los Tipos de Cuentas Discoidales

Al igual que las variables cuantitativas, notar las diferencias entre los tipos nos puede arrojar más información con respecto a la variabilidad de la muestra. Cabe mencionar que al hacer el análisis del conjunto en general he hecho también un análisis de la distribución de los datos. Pero, al intentar hacer el mismo análisis de distribución ahora ya dividido en grupos, no existe ninguna diferencia entre la distribución general y la distribución por tipo de cuentas discoidales.

Por esta razón, solamente compararemos las MTC y las MV entre los tipos. También cabe resaltar que, al haber definido los tipos a través de rangos de tamaño de diámetro y las medidas de espesor y diámetro de perforación presentan relativamente normalidad en su distribución, opté por obviar el valor del Rango dentro de las MTC para evitar redundancia en los datos.

**Tabla 2.** Comparación de MTC y MV entre tipos de cuentas discoidales

Cuentas menores a 6 mm			Cuentas mayores a 6 mm		
	MEDIA	DESVIACIÓN ESTANDAR		MEDIA	DESVIACIÓN ESTANDAR
DIÁMETRO DE CUENTA	4,56	0,65	DIÁMETRO DE CUENTA	9,21	1,92
ESPELOR	1,88	0,52	ESPELOR	2,65	0,81
DIÁMETRO DE ORIFICIO	1,35	0,31	DIÁMETRO DE ORIFICIO	1,99	0,35

Podemos ver en la Tabla 2, que el Tipo I mantiene una media de 4,56 mm y una desviación estándar de  $\pm 0,65$  mm en su diámetro, una media de 1,88 mm y una desviación estándar de  $\pm 0,52$  mm en su espesor; y una media de 1,35 mm y una desviación estándar de  $\pm 0,31$  mm en su diámetro de perforación. Por otro lado, el Tipo II mantiene una media de 9,21 mm y una desviación estándar de  $\pm 1,92$  mm en su diámetro, una media de 2,65 mm y una desviación estándar de  $\pm 0,81$  mm en su espesor; y una media de 1,99 mm y una desviación estándar de  $\pm 0,35$  mm en su diámetro de perforación.

Con estos datos, podemos argumentar que el Tipo I presenta un alto nivel de estandarización en todas sus categorías. Por el contrario, el Tipo II presenta mayor variación en cuanto al diámetro de las cuentas en comparación al Tipo I pero mantiene un alto nivel de estandarización en las otras dos categorías similares al Tipo I. Además, estas características confirman lo propuesto en el análisis de la distribución. En este sentido, podemos ver que la

categoría que presenta mayor variación es el diámetro de las cuentas, mientras el espesor y el diámetro de la perforación son bastante estandarizadas.

### **Comparación con Otros Contextos**

Comparar con otros sitios y contextos nos permite entender de una manera global la estabilidad y el cambio en la materialidad de los artefactos. Además, solo a través de la comparación se puede intentar relacionar los artefactos entre sitios y observar posibles vínculos locales e interregionales. Como mencioné en la metodología, usaré tres trabajos que presentan una similitud metodológica y de materialidad con el Rasgo 3 de Huataviro. Estos trabajos son los de Carter (2008) acerca de la producción de adornos en seis sitios Guangala/Manteño en la costa sur del Ecuador; Dyr Dahl (2017) en el sitio Las Orquídeas en San Antonio de Ibarra, aproximadamente a 1 km de Huataviro; y Narváez (2021) en la Tumba 2 de Huataviro.

#### ***Tumba 2 vs Rasgo 3***

Narváez (2021) en su trabajo comparó sus datos (Tabla 3) con los de Carter (2008) y Dyr Dahl (2017). En la tabla 3 podemos ver que las cuentas de la Tumba 2 presenta mayor variación que el resto de los sitios en cuanto al diámetro de las cuentas. Por otro lado, el diámetro de perforación presenta el mismo nivel de variación que los sitios de la costa, pero el sitio Las Orquídeas presenta un alto nivel de variación en sus diámetros de perforación. Narváez propone que esto se debe a que existe una progresiva estandarización de los procesos de fabricación entre Las Orquídeas y Huataviro. Por último, podemos notar que el espesor presenta el mismo nivel de variación en todos los sitios.

**Tabla 3.** Comparación de MTC y MV entre sitios

	Huataviro n=4930			Las Orquídeas n=1357			Loma de los Cangrejitos, López Viejo, Los Frailes, Puerto Chanduy			Tumba Chimú-Inca		
	M (mm)	D (mm)	C (%)	M (mm)	D (mm)	C (%)	M (mm)	D (mm)	C (%)	M (mm)	D (mm)	C (%)
Diámetro	6,7	2,4	36%	4,6	1,4	30%	4,7	1,6	33%	3,1	0,7	22%
Diámetro Orificio	1,8	0,4	23%	2,3	2,1	90%	1,5	0,4	27%	1,3	0,3	24%
Espesor	2,2	0,9	40%	1,5	0,5	36%	1,9	0,8	42%	1,4	0,4	28%

Nota: M=media, D=desviación estándar, C=coeficiente de variación. Carter registra dos medidas para cada variable por lo cual he hecho un promedio de estas dos medidas en el cuadro.

Nota. Reproducido de Narváez, 2021

Es importante resaltar la estabilidad de los coeficientes de variación y las desviaciones estándar del sitio Chimú-Inca. Personalmente, esta poca variabilidad es una muestra de los valores que debe tener un conjunto de cuentas discoidales para ser consideradas como *chaquiras* producidas de manera estandarizada.

**Tabla 4.** MTC Y MV de cuatro de los sitios de Carter

	Loma de los Cangrejitos			López Viejo			Los Frailes			Puerto de Chanduy		
	M (mm)	D (mm)	C (%)	M (mm)	D (mm)	C (%)	M (mm)	D (mm)	C (%)	M (mm)	D (mm)	C (%)
Diámetro	4,4	0,9	21%	3,8	0,9	24%	5,7	2,6	46%	4,5	1,4	31%
Diámetro perforación	1,5	0,3	20%	1,3	0,3	26%	1,6	0,5	28%	1,4	0,3	21%
Espesor	1,7	0,6	37%	1,6	0,6	39%	2,1	0,8	37%	1,8	0,7	37%

Nota: M=media, D=desviación estándar, C=coeficiente de variación.

Nota: Reproducido de Narváez, 2021

Narváez (2021), también compara las cuentas discoidales de la Tumba 2 con las cuentas discoidales encontradas en los sitios estudiados por Carter (2008) (Tabla 4). Escoge cuatro de los seis sitios ya que, por la descripción de las cadenas operativas, se puede determinar

que las cuentas de Huataviro y las de Loma de los Cangrejitos, López Viejo, Los Frailes y Puerto de Chanduy son producidas a través de la *Chaine I* propuesta por Carter. A través de la comparación de las MTC y las MV entre los sitios, la autora propone que las cuentas discoidales de la Tumba 2 son parecidas a las cuentas de Los Frailes. Además, Carter (2008) propone que las cuentas de Los Frailes son parecidas a las cuentas del sitio El Azúcar (Masucci, 1995), siendo tal vez una continuación de la tradición iniciada en este sitio (Carter, 2008).

Ahora, partiré desde la siguiente premisa: Narváez (2021) llevó a cabo un análisis comparativo completo entre los sitios que presentan este tipo de adornos. En este sentido, si comparo mis datos con los de Narváez y resultan similares, se puede argumentar que la comparación con otros sitios sería innecesariamente redundante. Por otro lado, si los datos no resultan similares, pues se debe rehacer la comparación con los otros sitios.

Compararé todas las variables definidas en la metodología de este trabajo, pero la comparación será entre los datos obtenidos del análisis de las variables del conjunto en general. De esta forma, iniciaré por comparar las variables cualitativas y posteriormente analizaré las variables cuantitativas. Algo a tomar en cuenta es la diferencia en el tamaño de la muestra de Narváez (2021) y la de este trabajo. La muestra de la Tumba 2 representa al 13,76% del universo total de cuentas discoidales. Por otro lado, este trabajo presenta una muestra del 64% del universo total de cuentas discoidales del personaje principal del Rasgo 3. Aun así, considerando las condiciones de los contextos y las afectaciones que sufrieron cada uno, la muestra resulta representativa para cada uno de los trabajos. Así, obviaremos la diferencia porcentual entre las muestras y trataremos a los datos como representativos del universo de cuentas respectivamente.

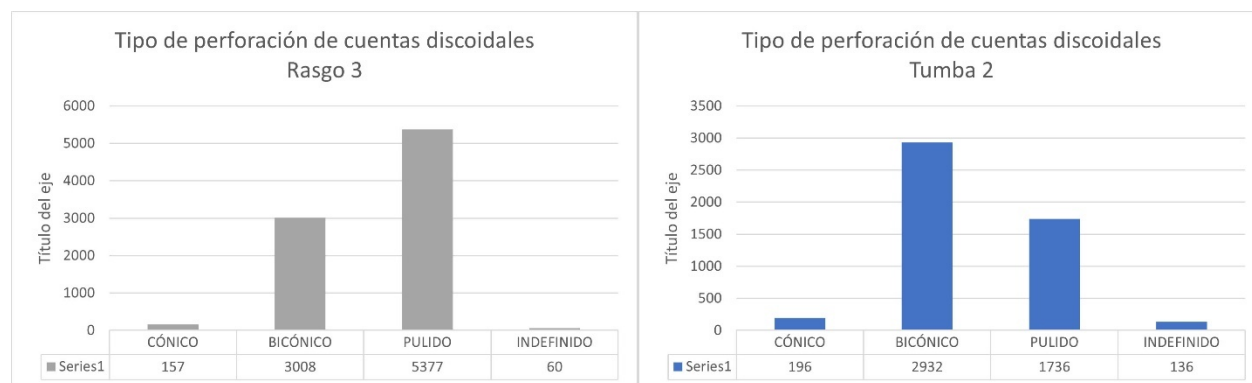
### Comparación de Variables Cualitativas.

**Figura 14.** Comparación de color de cuentas entre Rasgo 3 y Tumba 2



La primera variable por analizar será el color. El gráfico (Ilustración 14) nos muestra que el Rasgo 3 presenta una mayor cantidad de cuentas rojas y moradas que la Tumba 2. Además, la Tumba 2 presenta una mayor cantidad de cuentas de color indefinido. Esta variación de color entre ambos contextos corresponde a un incremento del interés de obtener y producir más cuentas de color rojo o morado. Esto coincidiría con la propuesta de Carter (2008, 2011) dentro de su cronología de uso y producción de cuentas. Este autor sugiere que hacía el periodo C1 y C2 se da un incremento en el interés por cuentas más pequeñas y de color rojo y morado.

**Figura 15.** Comparación tipo de perforación de cuentas entre Rasgo 3 y Tumba 2



La siguiente variable que compararé es el tipo de perforación. Como vemos en el gráfico (Ilustración 15), podemos notar diferencias entre el tipo bicónic y bicónic pulido. Las cuentas

de la Tumba 2 presentan una mayor cantidad de perforaciones de tipo bicónica, mientras las cuentas del Rasgo 3 presentan una mayor cantidad de perforaciones de tipo bicónico pulido. Esta diferencia puede deberse a dos factores. El primero, propuesto por Narváez (2021) es que las cuentas de la Tumba 2 presentan un menor grado de desgaste por uso y probablemente el tipo de perforación bicónica pulida es producto del desgaste. Si bien, esto es posible, sitios como El Azúcar (Masucci, 1995), o Loma de los cangrejitos y López Viejo (Carter, 2008), presentan cuentas en proceso que presentan este tipo de perforación. De esta forma, el tipo de perforación bicónica pulido sería parte del proceso de fabricación de las cuentas.

Como mencioné en la metodología, para poder determinar con seguridad que este tipo de perforación es producto de desgaste o de un paso extra en el proceso de fabricación se debe hacer un análisis de huellas de uso sobre las cuentas con este tipo de perforación y determinar cual de los dos escenarios presentados aquí es el que concuerda con las marcas de abrasión de la perforación.

### **Comparación de Variables Cualitativas.**

Ahora compararé las variables cuantitativas. Para estas variables analizaré tanto las MTC y las MV como las distribuciones. Debo aclarar que para la comparación aumente el dato del coeficiente de variación que es un indicador del grado de variabilidad de la muestra. Mientras más cerca de 0 es el coeficiente, menos variable es la muestra (Madrigal, 2012). Además, la comparación de las distribuciones entre la Tumba 2 y el Rasgo 3 solo se podrá hacer con los datos que Narváez (2021) presentó en su trabajo. En este sentido, las variables que compararé la distribución son el diámetro de la cuenta y el espesor.

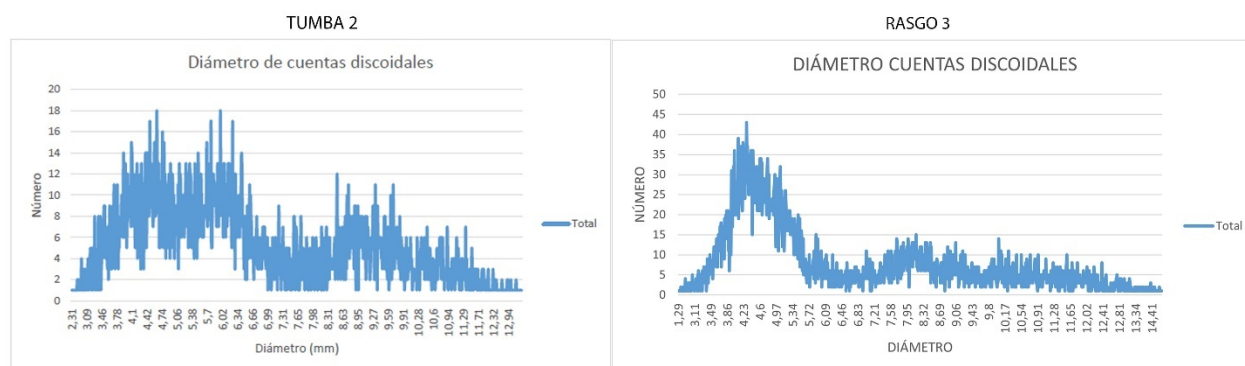
**Tabla 5.** Comparación de MTC y MV entre el Rasgo 3 y la Tumba 2

	RASGO 3				TUMBA 2		
	MEDIA	DESVIACIÓN ESTANDAR	COEFICIENTE DE VARIACIÓN (%)		MEDIA	DESVIACIÓN ESTANDAR	COEFICIENTE DE VARIACIÓN (%)
DIÁMETRO DE CUENTA	6,53	2,66	41	DIÁMETRO DE CUENTA	6,71	2,4	36
ESPESOR	2,21	0,76	34	ESPESOR	2,21	0,89	40
DIÁMETRO DE ORIFICIO	1,63	0,46	28	DIÁMETRO DE ORIFICIO	1,75	0,4	23

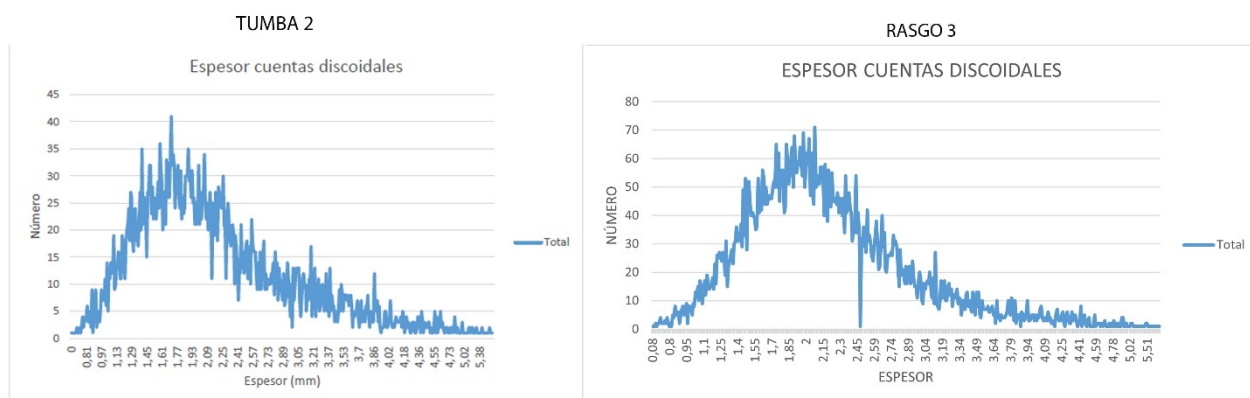
Iniciaré la comparación de las variables cuantitativas con la comparación de las MTC y MV de ambos sitios. Como vemos en la tabla (Tabla 5), ambos conjuntos son bastante similares, teniendo un grado de variación mínimo. Es interesante notar que el coeficiente de variación entre el diámetro de cuenta y el espesor esta invertido entre ambos contextos. Si bien, podría parecer que crea alguna relación causal, este no es el caso. Al ser dos variables independientes, se deben observar como elementos distintos de un mismo conjunto (Madrigal, 2012).

Comparando independientemente cada variable, vemos que el Rasgo 3 presenta un nivel ligeramente más alto de variación en el diámetro de cuenta y el diámetro de perforación que la Tumba 2. Por otro lado, la Tumba 2 presenta un nivel más alto de variación en su espesor que el Rasgo 3. Aún así, las diferencias entre las medias y la desviación estándar son milimétrica.

**Figura 16.** Comparación de histogramas de distribución de diámetros de cuentas discoidales entre el Rasgo 3 y la Tumba 2



**Figura 17.** Comparación de histogramas de distribución de espesores de cuentas discoidales entre el Rasgo 3 y la Tumba 2



Por otro lado, al revisar las distribuciones de ambos contextos (Ilustración 16 y 17), podemos notar que la distribución de los diámetros es varia más que la distribución de los espesores. Narváez (2021) identifica tres picos en la distribución de los diámetros. Estos picos son: pico 1 (3,96-4,78 mm), pico 2 (5,51-6,43 mm) y pico 3 (8,5-9,65 mm). Por el contrario, en el Rasgo 3 observamos un solo pico el cual es que determina el Tipo I, con un rango de 0 a 6 mm. En cuanto a la distribución del espesor, ambos contextos muestran una distribución de tipo campana, lo cual es un indicador de distribución normal y sucede cuando la media es representativa (Narváez, 2021).

En resumen, se puede notar que existen diferencias entre los conjuntos de cuentas de la Tumba 2 y el Rasgo 3. Estas diferencias se dan en varias de sus características como el tamaño, el color y el tipo de perforación. Se podría decir que las cuentas del Rasgo 3 presentan un mayor nivel de estandarización en cuanto a tamaños, pero mayor variación en color y tipo de perforación. Además, como mencioné antes, el espesor es una característica que no varia en gran cantidad ya que se relaciona más con el grosor natural de la materia prima y las técnicas de fabricación de las cuentas. Por lo tanto, esta característica es la que menos debe cambiar.

Para argumentar mejor esta última premisa, tomemos el caso de las cadenas operativas de Carter (2008). La *Chaine I* produce cuentas discoidales a partir de conchas completas, por lo tanto, el grosor va a depender en gran parte de grosor natural de las conchas. Por otro lado, La *Chaine II* produce cuentas con mayor variación de grosor ya que utiliza generalmente "conchilla" como materia prima (Carter, 2008). Por lo tanto, si la materia prima y los pasos de la cadena operativa son constantes, el grosor de las cuentas también.

### ***Rasgo 3 vs Otros Sitios***

Como mencioné líneas arriba, si existían diferencias entre los conjuntos de cuentas de la Tumba 2 y el Rasgo 3, se debería hacer una nueva comparación con otros sitios que presentan este tipo de material. Por lo tanto, al notar que, si existen diferencias entre ambos conjuntos de cuentas, debemos comparar con los otros sitios para tratar de relacionar los sitios a través de este material. Debo mencionar que, al igual que hice con el caso de la Tumba 2, solo llevaré a cabo la comparación con los datos que están presentes en los trabajos de Masucci (1995), Carter (2008) y Dyrdaahl (2017).

***Tabla 6. Comparación de color de cuentas entre sitio***

	RASGO 3	LAS ORQUÍDEAS	EL AZÚCAR	LOMA DE LOS CANGREJITO	LÓPEZ VIEJO	LOS FRAILES	MAR BRAVO	PUERTO DE CHANDUY	SALANGO
NO ROJO O MORADO	60%	69%	92%	14%	44%	53%	92%	85%	86%
ROJO O MORADO	40%	31%	8%	86%	56%	47%	8%	15%	14%

La primera variable que compararé es el color. Carter (2008) y Dyrdaahl (2017) presentan distintas categorías de color ya que, en sus respectivos sitios, existe una gran variedad de materias primas que pueden ser identificadas a través del color. Para esta comparación, uní las categorías que no cumplían con la característica de color rojo o morado para poder comparar con las cuentas catalogadas como color indefinido en este trabajo. Además, Carter (2008) presenta

las cuentas rojas y moradas como un mismo elemento. Por esta razón, decidí solo para poder llevar a cabo la comparación, unir estas dos categorías.

Como podemos ver en la tabla (Tabla 6), las cuentas que presentan más similitud con las cuentas del Rasgo 3 son las del sitio Los Frailes. Según Carter (2008) el sitio Los Frailes es una continuación de la tradición que estaba presente en el sitio El Azúcar. Además, presenta una relación donde Loma de los cangrejos y López viejo son los principales productores de cuentas discoidales mientras Los Frailes y Puerto de Chanduy son consumidores. Si asumimos esta premisa, entonces debería existir una relación inversa entre los sitios productores y los sitios consumidores. Es decir, las cuentas con más presencia en los sitios consumidores deben ser las cuentas con menos presencia en los sitios productores (Carter, 2008)

Aun así, debemos tomar en cuenta que la producción de cuentas de color rojo o morado depende de la cantidad de la sección color disponible en la materia prima. En este sentido, la parte blanca, sobre todo en la *Spondylus*, es la de mayor presencia en una concha, por lo que producir en mayor cantidad cuentas de color blanco es posible (Carter, 2008; Dyrdaahl, 2017; Masucci, 1995). Entonces, la variabilidad del color entre sitios también puede estar relacionado a la producción de una elevada cantidad de cuentas blancas más que a un motivo de la relación productor-consumidor.

**Tabla 7. Comparación de MTC y MV entre sitios**

	RASGO 3-TIPO 1			RASGO 3-TIPO 2			LAS ORQUÍDEAS			LOMA DE LOS CANGREJITOS			LÓPEZ VIEJO			LOS FRAILES			PUERTO DE CHANDUY		
	M	D.E.	C.V (%)	M	D.E.	C.V (%)	M	D.E.	C.V (%)	M	D.E.	C.V (%)	M	D.E.	C.V (%)	M	D.E.	C.V (%)	M	D.E.	C.V (%)
DIÁMETRO DE CUENTA	4,6	0,7	14	9,2	1,9	21	4,6	1,4	30	4,4	0,9	21	3,8	0,9	24	5,7	2,6	46	4,5	1,4	31
ESPESOR	1,9	0,5	28	2,7	0,8	31	1,5	0,5	36	1,7	0,6	37	1,6	0,6	39	2,1	0,8	37	1,8	0,7	37
DIÁMETRO DE PERFORACIÓN	1,4	0,3	23	1,9	0,4	18	2,3	2,1	90	1,5	0,3	20	1,3	0,3	26	1,6	0,5	28	1,4	0,3	21

Por último, compararé las MTC y MV de los diferentes sitios de los que podemos obtener estos datos. Para esto, podríamos analizar con los datos generales del conjunto, pero tendríamos

los mismos resultados que Narvaéz (2021), ya que, los datos de las MTC y MV de ambos contextos son similares. De esta manera, concluiríamos que el sitio más similar con el Rasgo 3 sería Los Frailes. Pero, mi propuesta para este trabajo es que estamos evidenciando una transición de un tipo de producción con mayor variabilidad y experimentación hacia un tipo de producción más estandarizado. En este sentido, me parece importante comparar los datos estadísticos de los tipos de cuentas del Rasgo 3 con los de los otros sitios.

Como se puede ver en la tabla (Tabla 7), las cuentas discoidales del Tipo 1 y 2 del Rasgo 3 son más estandarizadas que el resto del sitio. Si se revisa la comparación de Narvaéz (2021) los coeficientes de variación son parecidos al sitio Chimú-Inca. Aun así, se puede ver que las cuentas de Tipo 1 son similares en promedio a las cuentas del sitio Loma de los Cangrejitos. También, se puede notar que las cuentas de Tipo 2 son más cercanas a las del sitio Los Frailes. Aunque, el único sitio que ha reportado dos tipos de tamaños de cuentas con una clara distinción es el sitio El Azúcar (Masucci, 1995). Y como ya mencioné, existe una continuidad en las características del material entre El Azúcar y Los Frailes (Carter, 2008; Narvaéz, 2021).

Por último, se puede notar que las variables del espesor y el diámetro de perforación presentan una variación mínima en todos los sitios. Como he dicho desde el inicio del capítulo, estas variables son las más estables ya que dependen más de el grosor natural de la materia prima y del proceso de fabricación que de las disposiciones de los consumidores, al contrario de los diámetros.

En resumen, podemos ver que las cuentas discoidales del individuo principal del Rasgo 3 presentan un nivel de estandarización mayor al de la Tumba 2 en conjunto. Además, presentan un nivel de estandarización mayor en relación con los posibles sitios donde fueron producidos o desde pudieron derivarse a través del tiempo. Esto puede deberse a tres fenómenos distintos que

podieron a travesar los productores. El primero es que las cuentas del Rasgo 3 fueron producidas en un momento de transición. Los productores pasaron de un tipo de producción más experimental con mayor variación no solo en tamaño sino en formas, a un tipo de producción más estandarizado con predilección a fabricar cuentas discoidales y sobre todo cuentas más pequeñas. Esto coincide con la propuesta cronológica de Carter (2011) para el uso de los adornos de concha.

El segundo fenómeno que pudo producir esta diferencia entre las cuentas es que las cuentas de Tipo 1 hayan llegado a Huataviro luego de las cuentas de Tipo 2. En este sentido, las cuentas de Tipo 2 estarían presentes entre la elite de Huataviro al mismo tiempo que las cuentas de la Tumba 2 y estuvieron en circulación entre las elites a través de los años hasta el día del entierro del personaje principal del Rasgo 3. Esto explicaría el nivel de estandarización de las cuentas de Tipo 1, que llegaron durante el proceso de especialización, mientras las cuentas grandes mantienen un nivel mayor de variación en sus tamaños al provenir de momentos anteriores a la estandarización de la producción de cuentas discoidales pequeñas.

El tercer fenómeno que pudo influir en la construcción del conjunto de cuentas discoidales del Rasgo 3 es que el intercambio ocurra a nivel doméstico. Es decir, las unidades domesticas de las sociedades productoras están participando activamente en el intercambio con las elites o con otras unidades domesticas de Huataviro. Esto explicaría la variabilidad de la muestra y la similitud de las cuentas de Huataviro con las cuentas de los sitios de la costa que según Carter (2008) eran consumidores domésticos de los adornos.

## Capítulo V: Discusión y Conclusiones

Los adornos y su disposición en el registro arqueológicos pueden darnos una gran cantidad de información con respecto a los complejos fenómenos sociales que atraviesa un grupo humano. Como he demostrado en este trabajo, existen relaciones entre los adornos de distintos sitios y temporalidades que nos permiten conocer a profundidad ciertos aspectos de las sociedades productoras y consumidoras. Para este caso, partiré desde la idea que planteé en el capítulo anterior. Los conjuntos de adornos que conforman los ajuares funerarios de la Tumba 2 y el Rasgo 3 del sitio Huataviro presentan diferencias sustanciales.

Estas diferencias pueden ser producidas por tres fenómenos sociales distintos. El primero está relacionado directamente con las sociedades productoras. Según Carter (2008, 2011) entre el 100 BC y el 700 AD, incrementa el interés por la adquisición de cuentas pequeñas de tipo *chaquira* por parte de las elites de las sociedades del norte del Perú y del norte del Ecuador. Posteriormente, entre el 700 AD y el 1100 AD, este interés por parte de las elites se mantiene pero aumenta drásticamente la fabricación y la estandarización de este tipo de cuentas, acompañado de otros tipos de adornos y valvas completas de concha *Spondylus* (Carter, 2011, 2008; Carter & Helmer, 2015).

Es verdad que la Tumba 2 presenta una mayor variación en cuanto a tamaños de las cuentas discoidales, pero también presenta mayor variación en cuanto a los tipos de adornos. Parte del ajuar funerario del individuo de la Tumba 2, además de las cuentas discoidales, eran placas de madreperla y *Spondylus*, pendientes de caracol marino y varias cuentas tubulares (Narváez, 2021; Pazmiño, 2014; Pazmiño et al., 2010). Por el contrario, El Rasgo 3 presenta solo dos tipos de adornos: cuentas discoidales y pendientes de caracol marino. Además, a diferencia de la Tumba 2, estos no se encontraban acumulados con un solo individuo o nivel de entierro,

sino que estaban distribuidos por tipos entre los distintos niveles de entierros (Pazmiño, 2014; Pazmiño et al., 2011).

De esta forma, se puede notar que el entierro más antiguo, es decir la Tumba 2, presenta mayor variación de tipos de adornos de concha y mayor variación en cuanto al tamaño de las cuentas discoidales que el entierro más tardío que es el Rasgo 3. En este sentido, uno de los eventos posibles para que las cuentas del Rasgo 3 cambiaran con respecto a la Tumba 2 es que su adquisición se de en un momento de transición entre distintos sistemas de producción. Los productores pasaron de un tipo de producción más experimental con mayor variación no solo en tamaño sino en formas, a un tipo de producción más estandarizado con predilección a fabricar cuentas discoidales y sobre todo cuentas más pequeñas, bajo demanda de las elites externas.

Bajo esta idea, el motivo del cambio en el tipo de producción puede deberse a un cambio en la demanda. Costin (1991) propone que la naturaleza de la demanda determina las características de los sistemas de producción. Es decir, que las preferencias y necesidades de los consumidores determinan los tipos de producción y sus productos. Sin embargo, Carter (2008) a través del modelo *Fuzzy people* explica que el cambio hacia disposiciones consideradas marginales hasta el momento, repercuten en los cambios sociales en la medida que los contextos sociales lo permiten.

En caso de aceptar que la variación entre los conjuntos de cuentas se debe a un proceso de estandarización, debemos entender que este proceso no solo está determinado por la presión de las elites externas a los sitios productores. Si bien, existe una alta demanda de cuentas más pequeñas y de color rojo o morado por parte de las elites externas a las sociedades productoras, debe estar sucediendo un evento o una serie de eventos que estén reestructurando los sistemas de producción internos dentro de las sociedades productoras.

Stoheart y colegas (2020) proponen que entre el 700 y 1100 d.C. está ocurriendo dos fenómenos en las sociedades del litoral ecuatoriano. El primero es que está ocurriendo una continua migración desde los valles internos de la región hacia los asentamientos nucleados en la costa. Esto puede deberse a distintos factores como un decaimiento de los factores ambientales por acción humana o la intensificación de la producción de maíz y actividades de pesca que incitan a asentarse más cerca a la costa. Sea cual sea la razón, esta migración está promoviendo el cambio hacia una sociedad más jerarquizada, con mayor estandarización y especialización de las actividades domésticas y productivas y un incremento en las relaciones interregionales (Stoheart et al., 2020)

El otro fenómeno social posible está relacionado más con el tiempo de adquisición. Si vemos la comparación entre los sitios de la costa y Huataviro, podemos notar que, al darse el proceso de estandarización de las cuentas discoidales pequeñas por demanda de las elites, disminuye el interés por fabricar cuentas discoidales grandes. Podemos notar este cambio viendo como las cuentas del sitio El Azúcar (Masucci, 1995), que pertenece a la Fase Guangala Medio, son las únicas que presentan distinciones claras en sus tamaños. A pesar de que Carter (2008) propone que el sitio Los Frailes puede ser considerado como una continuación de las cuentas del sitio El Azúcar, el tamaño de las cuentas del primer sitio solo alcanza el límite superior de la categoría 0.4-0.8 cm de diámetro de El Azúcar. De esta manera, se podría decir que mientras se estandariza la disposición del tamaño de las cuentas pequeñas, las cuentas que no cumplen con la disposición desaparecen.

Además, si tomamos la propuesta de Narváez (2021) para considerar el tipo de perforación bicónico pulido como resultado del desgaste por uso, que exista mayor cantidad de

este tipo de perforación sería un indicador de que las cuentas estuvieron siendo usadas por más tiempo que las cuentas que no presenten este tipo de perforación.

Al revisar las cuentas del Rasgo 3, vemos que a pesar de existir cuentas discoidales pequeñas que presentan un alto nivel de estandarización, también existen cuentas discoidales grandes que no entran en la disposición ideal para el proceso de estandarización. También, al comparar con las cuentas de la Tumba 2, se puede notar que el conjunto de las cuentas del Rasgo 3 presenta mayor cantidad de perforaciones de tipo bicónico pulido que el conjunto de cuentas de la Tumba 2. Estas variaciones pueden ser producto de dos momentos y formas de adquisición distintos. Es decir, varias de las cuentas discoidales del Rasgo 3, sobre todo las cuentas Tipo 2, están llegando a Huataviro en el mismo momento que llegaron las cuentas de la Tumba 2 como producto. Estas se mantienen en circulación y uso dentro de las elites locales a través de regalos hasta el momento de ser recuperados para el entierro del personaje principal del Rasgo 3.

Si asumimos que esta opción explica la variación, se vincula con lo propuesto por Clark (2008). Los objetos que son resultado de producción artesanal se pueden obtener de tres maneras: como regalo, como producto o como bien. Los objetos obtenidos como regalo presuponen relaciones de reciprocidad dependiente y dan a los objetos el carácter de inalienables. Por el contrario, los objetos obtenidos como producto presuponen relaciones de reciprocidad independiente y dan a los objetos el carácter de alienables (Clark, 2008). Ambas formas de adquisición pueden funcionar en un mismo contexto sobre el mismo material.

Para el caso del Rasgo 3 podemos decir que ambas formas de adquisición están funcionando al mismo tiempo. La mayoría de las cuentas que llegan al mismo tiempo como productos, en términos de Clark (2008) para una elite que controla el movimiento de estos bienes, lo cual promueve una organización social jerárquica (Earle, 1997). El controlar el acceso

a estos bienes, la elite de Huataviro decide mantener en circulación estos bienes entre la población a través de servir como regalo, creando relaciones de reciprocidad obligatoria entre elite y población. De esta manera, cuando la elite necesita activar el carácter de reciprocidad de los bienes regalados lo hace solicitándolo para el entierro de un personaje de elite fallecido recientemente. Este tipo de reciprocidad ha sido descrito por varios autores para los andes septentrionales (Hirth & Pillsbury, 2013; Murra et al., 2017; Salomon, 2011; Stanish, 1992; Wachtel, 1981).

Teóricamente, al momento de necesitar recuperar estos bienes pudieron adquirirlos como producto desde las sociedades productoras. La pregunta que se deba hacer aquí es ¿Por qué las elites de Huataviro necesitaron activar el carácter de reciprocidad de los adornos? ¿Podían aún adquirir los bienes como productos o las relaciones de reciprocidad independiente habían decaído entre las sociedades productoras y las elites de Huataviro? El hecho de presentar una mayor estandarización en las cuentas pequeñas nos hace pensar que el vinculo entre las sociedades de la costa y Huataviro aun existía, pero probablemente estaba debilitado, haciendo que los bienes que podían conseguir a través del intercambio eran mucho menores en cantidad. Esto obligo a las elites locales a recurrir al carácter de reciprocidad entre la población para obtener los bienes que antes había redistribuido.

El ultimo fenómeno social que puede ocurrir para explicar la variación de las cuentas se relaciona con el carácter de bien exótico de los adornos. Comúnmente, se cree que el acceso a bienes que provienen de regiones distantes y mantienen su carácter de exótico tienden a funcionar como monedas políticas para la conformación de estatus dentro de las sociedades complejas (Earle, 1997; Smith, 1999). Además el control sobre la adquisición y la circulación de

estos bienes promuevan la formación de sociedades jerarquizadas al perpetuar las desigualdades sociales (Clark, 2008; Costin, 1998; Costin & Oaks, 2016; Smith, 1999).

Es común para los arqueólogos que al encontrar bienes no locales se piense directamente en la creación de estatus y sociedades estratificadas (Costin, 1998; Costin & Oaks, 2016; Smith, 1999). Smith (1999) propone que los bienes no locales no necesitan de una intrincada complejidad social para poder circular entre grupos distantes. En realidad, para sociedades extendidas en una amplia área geográfica, es más importante el vínculo entre grupos que las jerarquías locales (Blanton et al., 1996; Smith, 1999). En este sentido, la circulación de bienes ordinarios o domésticos puede funcionar para crear adscripción a un grupo o un vínculo determinado entre hogares distantes (Smith, 1999). Una forma de mantener y materializar esta adscripción es a través del uso cotidiano o de la parafernalia en un entierro (Brown, 1971; Smith, 1999).

Si entendemos que el fin de la producción artesanal es el intercambio (Clark, 2008; Costin, 1998; Costin & Oaks, 2016; Hirth, 2010; Masucci, 1995) y reconocemos que dentro de las sociedades productoras de adornos están sucediendo procesos de estandarización sobre las cuentas y que existe una demanda por este tipo de cuentas sobre todo de color rojo o morado (Carter, 2008; Carter & Helmer, 2015), Huataviro debería presentar la misma predisposición por adquirir en mayor cantidad este tipo de adornos. Pero como hemos visto en la comparación, esto no sucede así.

Tanto el conjunto del Rasgo 3 como el conjunto de la Tumba 2 presentan una gran variación de tamaños y una predilección por las cuentas de color blanco o crema. Al comparar con los sitios productores, las cuentas son similares a los sitios que Carter (2008) propone como consumidores locales como es Los Frailes. Además, ninguna investigación ha determinado que

estos adornos estén siendo producidos fuera de espacios domésticos e incluso la mayoría de los autores propone que en realidad la producción de este tipo de adornos se está dando dentro de los hogares (Carter, 2008; Dyrdaahl, 2017; Masucci, 1995; Narváez, 2021) También, en algunos de los sitios como El Azúcar y Atacames, se ha encontrado los desechos de fabricación, así como cuentas acabadas dentro de basurales con artefactos asociados al uso doméstico (Galván García & Pérez, 1986; Masucci, 1995)

De esta manera, podríamos pensar que el vínculo de intercambio entre las sociedades productoras y Huataviro es a nivel doméstico. Y la materialización de estos vínculos se dan en momentos críticos como procesos de reestructuración social a través de la demostración de los vínculos y la adscripción a grupos determinados con la exhibición de estos bienes durante ceremonias o rituales, encuentros entre grupos o entierros (Brown, 1971; Smith, 1999).

Independientemente del enfoque que se tome, es innegable que existe una disminución de la cantidad de cuentas entre la Tumba 2 y el Rasgo 3. De la misma manera, la variabilidad de adornos se presentan distribuidos entre los entierros del Rasgo 3, mientras en la Tumba 2 los adornos se encuentra concentrados en un mismo entierro perteneciente a un solo individuo (Pazmiño et al., 2010, 2011). Estas diferencias pueden estar relacionadas a un cambio en las estructuras sociales dominantes.

Según Beck Jr. y colegas (2007), el cambio es producido por un evento. Este último entendido como un acontecimiento que produce un cambio en la estructura social. Pero el que sea un acontecimiento, no está exento de que no sea el resultado de un proceso de larga duración. Así, podemos entender que un evento, es una serie de sucesos, producto de un proceso de larga duración que se dan en un mismo tiempo provocando una ruptura dentro de la estructura social haciendo que esta realice cambios para solventar el nuevo panorama llevando a una

reestructuración del sistema social. Estos sucesos pueden ser provocados por distintos actores: tanto a nivel ambiental, social e individual, por esta razón se considera que el evento puede ser visto dentro del registro arqueológico.

Para el caso de Huataviro, los cambios a través del tiempo en los patrones de consumo de los adornos de concha pueden responder a un evento que obligó a reestructurar las formas de organización social. En este sentido Earle (1997) nos propone que las elites mantienen su estatus a través del control sobre los bienes circulantes en la sociedad. Inicialmente los adornos en concha son acumulados por un individuo particular de las elites y adquirido en grandes cantidades, pero ocurre algún tipo de evento que disminuye la posibilidad de adquisición de estos productos y obliga a redistribuir entre la población como un mecanismo de control de los bienes y mantener el *status quo*.

Pearson (1982) entiende a las prácticas funerarias como productos materiales de la ideología. Es así como, los entierros, como aspectos ideológicos, servirían para generar y justificar un discurso de poder entre jerarquías basado en la expresión material de esta ideología. De esta manera, la configuración de los entierros de Huataviro puede servir como representaciones de la organización social y demostrarían este cambio en las formas de organización social a través de la distribución de estos elementos entre varios entierros.

En conclusión, a través del análisis de cadena operativa aplicado a las cuentas discoidales del individuo principal del Rasgo 3 de Huataviro, se definió que en este contexto existen al menos dos tipos distintos de cuentas discoidales diferenciados por su tamaño. El Tipo 1 corresponde a las cuentas menores a 6 mm de diámetro, mientras el Tipo 2 corresponde a cuentas mayores a 6 mm de diámetro. El color más común entre cuentas es el color indefinido. Al comparar con el conjunto de cuentas discoidales de la Tumba 2, se definió que existen

diferencias entre ambos contextos. Además, al comparar con otros sitios, se pudo relacionar a posibles fuentes de donde puede provenir el material.

Para entender cómo se estructura el conjunto de cuentas discoidales del Rasgo 3, propongo que podemos entenderlo desde tres enfoques distintos. El primero se relaciona a una transición en los tipos de producción. El segundo se relaciona con como el momento y la forma de adquisición de las cuentas. El último se relaciona con el tipo del vínculo que produce la forma de adquisición.

Por otro lado, la variación de los conjuntos de la Tumba 2 y el Rasgo 3 puede ser entendido como un proceso de reestructuración social, motivado por uno o varios eventos, que obliga a las elites locales que administran el acceso a estos bienes a redistribuir entre el resto de la población. De esta manera, la materialización de este cambio se da a través de producir distinciones en la configuración de los patrones funerarios.

## Referencias

- Athens, J. S. (1976). *Informe preliminar sobre investigaciones arqueológicas realizadas en la sierra norte del Ecuador*. <http://repositorio.flacsoandes.edu.ec/handle/10469/6495>
- Beck Jr., R. A., Bolender, D. J., Brown, J. A., & Earle, T. K. (2007). Eventful Archaeology: The Place of Space in Structural Transformation. *Current Anthropology*, 48(6), 833-860. <https://doi.org/10.1086/520974>
- Blanton, R. E., Feinman, G. M., Kowalewski, S. A., & Peregrine, P. N. (1996). A Dual-Processual Theory for the Evolution of Mesoamerican Civilization. *Current Anthropology*, 37(1), 1-14.
- Bray, T. L. (2005). Multi-Ethnic Settlement and Interregional Exchange in Pimampiro, Ecuador. *Journal of Field Archaeology*, 30(2), 119-141.
- Bray, T. L. (2008). Late Pre-Hispanic Chiefdoms of Highland Ecuador. En H. Silverman & W. H. Isbell (Eds.), *The Handbook of South American Archaeology* (pp. 527-543). Springer New York. [https://doi.org/10.1007/978-0-387-74907-5\\_27](https://doi.org/10.1007/978-0-387-74907-5_27)
- Bray, T. L., & Almeida, J. E. (2014). The late imperial site of Inca-Caranqui, northern highland Ecuador: At the end of empire. *Ñawpa Pacha*, 34(2), 177-199. <https://doi.org/10.1179/0077629714Z.000000000020>
- Brown, J. A. (1971). *Approaches to the social dimensions of mortuary practices* (Vol. 36). Society for American Archaeology.
- Bruhns, K. O., Burton, J. H., & Miller, G. R. (1990). Excavations at Pirincay in the Paute Valley of southern Ecuador, 1985–1988. *Antiquity*, 64(243), 221-233. <https://doi.org/10.1017/S0003598X00077838>

- Carter, B. (2011). *Spondylus in prehistory: New data and approaches: contributions to the archaeology of shell technologies* (F. Ifantidis, M. Nikolaïdou, & European Association of Archaeologists, Eds.). Archaeopress.
- Carter, B. (2008). *Technology, society and change: Shell artifact production among the Manteño (A.D. 800–1532) of coastal Ecuador - ProQuest*.  
<https://www.proquest.com/openview/aa97152128c8f3b29f839f19c533ad40/1?pq-origsite=gscholar&cbl=18750>
- Carter, B., & Helmer, M. (2015). *ELITE DRESS AND REGIONAL IDENTITY: CHIMÚ-INKA PERFORATED ORNAMENTS FROM SAMANCO, NEPEÑA VALLEY, COASTAL PERU*.
- Clark, J. E. (2008). In Craft Specialization's Penumbra: Things, Persons, Action, Value, and Surplus. *Archeological Papers of the American Anthropological Association*, 17(1), 20-35. <https://doi.org/10.1525/ap3a.2007.17.1.20>
- Costin, C. L. (1991). Craft specialization: Issues in defining, documenting, and explaining the organization of production. *Archaeological method and theory*, 3, 1-56.
- Costin, C. L. (1998). Introduction: Craft and social identity. *Archeological Papers of the American Anthropological Association*, 8(1), 3-16.
- Costin, C. L., & Oaks, D. (2016). *Making Value, Making Meaning: Techné in the Pre-Columbian World*. Dumbarton Oaks Research Library and Collection Washington, DC.
- Delage, C. (2017). Once upon a time...the (hi)story of the concept of the *chaîne opératoire* in French prehistory. *World Archaeology*, 49(2), 158-173.  
<https://doi.org/10.1080/00438243.2017.1300104>

- Dobres, M.-A., & Hoffman, C. R. (1994). Social agency and the dynamics of prehistoric technology. *Journal of Archaeological Method and Theory*, 1(3), 211-258.  
<https://doi.org/10.1007/BF02231876>
- Domínguez, V. (2008). *Informe Final. Prospección Intra sitio, Excavación y Monitoreo en el área de Ciudad Bicentenario—Sitio Arqueológico Tajamar Z3B1-017*. INPC.
- Doyon, L. (1988). Tumbas de la Nobleza en La Florida. *Quito, antes de Benalcazar*, 51-66.
- Dyrdahl, E. (2017). *Interregional Interaction and Craft Production at Las Orquídeas, Imbabura, Ecuador, During the Late Formative (800–400 Cal BC)—ProQuest*.  
<https://www.proquest.com/openview/8e714b685232df3116f5a305776069d1/1?pq-origsite=gscholar&cbl=18750>
- Earle, T. K. (1997). *How Chiefs Come to Power: The Political Economy in Prehistory*. Stanford University Press.
- Galván García, J. R., & Pérez, M. B. (1986). Estudio de las Chaquiras de Atacames (Ecuador). *Miscelánea Antropológica Ecuatoriana*, 6, 61-80.
- Guinea, M. (Ed.). (1998). *El área septentrional andina: Arqueología y etnohistoria*. Institut français d'études andines. <https://doi.org/10.4000/books.ifea.3351>
- Hirth, K. (2010). Craft Production, Household Diversification, and Domestic Economy in Prehispanic Mesoamerica. *Housework: craft production and domestic economy in ancient Mesoamerica*, 19, 13.
- Hirth, K., & Pillsbury, J. (2013). Redistribution and Markets in Andean South America. *Current Anthropology*, 54(5), 642-647.
- Lara, C. (2019). Tacalshapa y Cashaloma: Perspectivas del enfoque tecnológico. *Revista de Historia*, 1.

- Lara, C. (2020). Enfoque tecnológico, cerámica y supervivencia de prácticas precolombinas: El ejemplo cañari (Ecuador). *Bulletin de l'Institut français d'études andines*, 49 (1), 107-127. <https://doi.org/10.4000/bifea.11769>
- Madrigal, L. (2012). *Statistics for Anthropology*. Cambridge University Press.
- Marcos, J. G. (2005). *Los pueblos navegantes del Ecuador prehispánico*. Editorial Abya Yala.
- Masucci, M. A. (1995). Marine Shell Bead Production and the Role of Domestic Craft Activities in the Economy of the Guangala Phase, Southwest Ecuador. *Latin American Antiquity*, 6(1), 70-84. <https://doi.org/10.2307/971601>
- Mester, A. (1990). *The pearl divers of Los Frailes: Archaeological and ethnohistorical explorations of sumptuary good trade and cosmology in the North and Central Andes*. University of Illinois.
- Molestina Zaldumbide, M. del C. (2006). El pensamiento simbólico de los habitantes de La Florida (Quito-Ecuador). *Bulletin de l'Institut français d'études andines*, 35 (3), 377-395. <https://doi.org/10.4000/bifea.3931>
- Murra, J. V., Wolf, F. Y., & Lechtman, H. (2017). Reciprocity and redistribution in Andean civilizations: Transcript of the Lewis Henry Morgan lectures at the University of Rochester, April 8th–17th, 1969. (*No Title*).
- Narváez, E. (2021). *ADORNOS PERSONALES QUE MARCAN EL CAMINO HACIA EL PODER: ARTEFACTOS MALACOLÓGICOS DE LA TUMBA 2 DE HUATAVIRO (600-1500 DC), SIERRA NORTE DEL ECUADOR*. Pontificia Universidad Católica del Ecuador.
- Oberem, U. (1981). Cochasqui. *3a ed.*  
<http://repositoriointerculturalidad.ec/jspui/handle/123456789/38022>

- Paulsen, A. C. (1974). The thorny oyster and the voice of God: Spondylus and Strombus in Andean prehistory. *American Antiquity*, 39(4Part1), 597-607.
- Pazmiño, E. (2014). Huataviro y los señoríos del sierra norte del Ecuador. *INPC-Revista del Patrimonio Cultural del Ecuador*, 5.
- Pazmiño, E., Montalvo, C., & Cajas, O. (2010). *Informe Final del Proyecto Arqueológico: 'Prospección Intra Sitio, Excavación Arqueológica y Conservación del Sitio en la Tola Huataviro, Parroqui San Antonio, Cantón Ibarra, Provincia de Imbabura; Fase I'* (p. 101). INPC.
- Pazmiño, E., Montalvo, C., & Cajas, O. (2011). *Informe Final Proyecto Arqueológico Huataviro*. INPC.
- Pearson, M. P. (1982). Mortuary practices, society and ideology: An ethnoarchaeological study. En I. Hodder (Ed.), *Symbolic and Structural Archaeology* (1.<sup>a</sup> ed., pp. 99-114). Cambridge University Press. <https://doi.org/10.1017/CBO9780511558252.011>
- Peregrine, P. (1991). Some Political Aspects of Craft Specialization. *World Archaeology*, 23(1), 1-11.
- Porras, P. (1987). Nuestro ayer: Manual de arqueología ecuatoriana. *Quito, Ecuador: Centro de Investigaciones Arqueológicas del Ecuador, Pontificia Universidad Católica del Ecuador (PUCE)*.
- Raymond, J. S., & Delgado, F. (2008). Rescuing Cerro Narrío, Cañar Province, Ecuador: Report on Investigations at Cerro Narrío, Ecuador, July 1 to August 15, 2008. *Dumbarton Oaks*.
- Roscoe, P. (2017). The emergence of sociopolitical complexity: Evidence from contact-era New Guinea. *Feast, Famine or Fighting? Multiple Pathways to Social Complexity*, 197-222.

- Roux, V., Bril, B., & Karasik, A. (2018). Weak Ties and Expertise: Crossing Technological Boundaries. *Journal of Archaeological Method and Theory*, 25(4), 1024-1050.  
<https://doi.org/10.1007/s10816-018-9397-8>
- Salomon, F. (2011). *Los señores étnicos de Quito en la época de los Incas*. Instituto Metropolitano de Patrimonio.
- Seijo, C. L., Cabrera, J. A. S., Arango, A. J., & Soria, G. (2018). *BREVE HISTORIA DEL SPONDYLUS EN EL PACÍFICO SURAMERICANO: UN SÍMBOLO QUE RETORNA AL PRESENTE*. 43.
- Sellet, F. (1993). Chaîne Operatoire; The Concept and Its Applications. *Lithic Technology*, 18(1-2), 106-112. <https://doi.org/10.1080/01977261.1993.11720900>
- Smith, M. (1999). The Role of Ordinary Goods in Premodern Exchange. *Journal of Archaeological Method and Theory*, 6(2), 109-135.
- Spencer, C. S. (2019). Cultural Macroevolution and Social Change. En A. M. Prentiss (Ed.), *Handbook of Evolutionary Research in Archaeology* (pp. 183-213). Springer International Publishing. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-11117-5\\_10](https://doi.org/10.1007/978-3-030-11117-5_10)
- Stanish, C. (1992). *Ancient Andean Political Economy*. University of Texas Press.
- Stothert, K. E., Masucci, M., & Carter, B. (2020). Late Prehistoric Maritime Communities in Coastal Ecuador. En G. Prieto & D. H. Sandweiss (Eds.), *Maritime Communities of the Ancient Andes* (1.<sup>a</sup> ed.). University Press of Florida.
- Valdez, F. (2008). Inter-zonal Relationships in Ecuador. En H. Silverman & W. H. Isbell (Eds.), *The Handbook of South American Archaeology* (pp. 865-888). Springer New York.  
[https://doi.org/10.1007/978-0-387-74907-5\\_43](https://doi.org/10.1007/978-0-387-74907-5_43)

Wachtel, N. (1981). Reciprocity and the Inca State: From Karl Polanyi to John V. Murra.

*Research in Economic Anthropology*, 4, 38-50.

## Anexo 1. Base de Datos Análisis de Cuentas Discoidales Rasgo 3

Numeración	Diámetro	Diámetro orificio	Espesor	Color	Tipo de perforacion
m-00001	9,19	2,8	2,01	2	3
m-00002	12,14	2,76	3,19	2	2
m-00003	11,9	2,59	3,3	2	2
m-00004	9,26	2,2	2,67	2	2
m-00005	10,06	1,78	2,75	2	2
m-00006	12,3	2,64	2,25	2	2
m-00007	9,01	2	2,26	2	2
m-00008	6,78	1,72	2,21	2	2
m-00009	6,21	2,22	1,18	2	3
m-00010	5,57	1,84	1,6	2	3
m-00011	9,05	2,71	2,33	2	2
m-00012	11,55	1,85	2,7	1	2
m-00013	7,76	1,93	2,8	1	2
m-00014	10,73	2,57	3,8	1	2
m-00015	9,02	2,15	2,41	1	1
m-00016	9,67	2,01	2,5	2	2
m-00017	7,62	1,97	1,18	1	3
m-00018	6,03	1,7	1,59	1	2
m-00019	7,8	1,71	1,45	2	2
m-00020	7,79	2,15	2,6	2	2
m-00021	8,76	2,58	4,92	1	?
m-00022	10,15	2,56	4,97	1	2
m-00023	10,25	1,88	4,26	1	2
m-00024	9,03	2,11	4,59	1	3
m-00025	10,05	2,24	3,61	1	2
m-00026	10,2	2,45	3,01	1	2
m-00027	10,1	2,19	3,59	1	3
m-00028	10,37	2,94	2,81	1	3
m-00029	10,92	2,71	3,32	1	2
m-00030	7,69	1,98	2,42	1	2
m-00031	10,53	2,43	2,26	1	2
m-00032	9,59	2,2	2,82	1	2
m-00033	8,79	2,62	3,18	1	3
m-00034	8,64	2,09	3,33	1	2
m-00035	7,84	2,3	2,49	1	2
m-00036	9,92	3,37	3,77	1	3
m-00037	7,95	2,01	5,16	1	2
m-00038	8,45	2,19	3,95	1	2
m-00039	9,59	2,15	2,69	1	?
m-00040	10,19	2,34	3,25	1	3
m-00041	10,54	2,43	3,44	1	2
m-00042	9,01	2,03	2,9	1	2
m-00043	7,62	2,5	2,85	1	?
m-00044	9,24	2,8	2,71	1	3
m-00045	9,28	2,61	3,86	1	2
m-00046	6,88	1,98	1,68	2	2
m-00047	3,8	1,82	3,21	3	2
m-00048	4,1	1,67	2,26	2	2
m-00049	6,14	1,93	1,94	2	2
m-00050	4,31	1,47	2,23	2	2
m-00051	6,98	1,83	2,3	1	2
m-00052	5,14	1,99	2,78	1	2
m-00053	4,48	1,81	1,62	2	2
m-00054	4,32	1,57	1,72	3	2
m-00055	4,67	1,38	2,55	1	?
m-00056	8,48	1,94	1,76	2	2
m-00057	7,59	1,86	1,98	2	3
m-00058	7,03	1,51	3,75	1	2
m-00059	7,18	1,73	1,72	1	2
m-00060	7,08	1,76	2,24	1	2
m-00061	8,31	1,48	2,95	2	2
m-00062	7,11	1,51	1,78	1	2
m-00063	5,91	1,57	1,59	2	3

m-00064	8,49	1,99	2,88	1	1
m-00065	5,78	1,8	2,04	1	2
m-00066	6,48	1,85	2,43	2	2
m-00067	8,47	2,12	1,83	2	3
m-00068	8,55	2,12	1,93	2	2
m-00069	12,48	2,05	3,18	1	2
m-00070	6,88	1,65	2,19	1	2
m-00071	6,15	1,45	1,86	1	3
m-00072	8,46	1,9	2,67	2	2
m-00073	8,34	1,96	1,47	2	2
m-00074	7,21	1,69	2,55	1	2
m-00075	6,52	1,91	2,28	1	2
m-00076	8,11	1,68	1,98	1	2
m-00077	8,42	1,53	3,28	1	1
m-00078	8,43	1,71	2,93	1	2
m-00079	8,51	1,54	2,19	1	2
m-00080	5,9	2,2	1,45	2	2
m-00081	8,63	2,04	1,85	2	2
m-00082	7,04	1,55	1,5	1	1
m-00083	7,98	1,86	2,14	2	2
m-00084	8,13	1,87	2,25	2	2
m-00085	7,87	2,4	3,61	1	2
m-00086	7,08	1,66	1,61	1	3
m-00087	6,7	1,82	3,2	1	2
m-00088	8,74	2,09	2,73	2	2
m-00089	5,89	1,96	3,43	1	3
m-00090	8,31	1,92	2,53	1	2
m-00091	5,13	2,03	1,32	2	2
m-00092	8,31	1,75	1,7	2	2
m-00093	8,15	1,91	3,52	1	3
m-00094	6,88	1,57	1,7	1	2
m-00095	8,32	1,9	1,99	1	2
m-00096	7,01	1,49	2,09	2	2
m-00097	8,33	1,59	2,18	1	2
m-00098	4,82	1,65	1,62	1	2
m-00099	6,89	1,6	1,45	2	2
m-00100	7,27	1,45	2,68	1	2
m-00101	7,29	1,93	1,99	2	2
m-00102	5,24	1,73	1,55	2	1
m-00103	5,6	1,43	1,83	2	3
m-00104	5,22	1,95	1,55	2	3
m-00105	8,04	1,7	2,05	2	2
m-00106	5,52	1,88	1,16	2	3
m-00107	7,59	1,75	1,4	2	2
m-00108	7,45	2,07	2,62	2	2
m-00109	7,19	1,76	1,68	1	2
m-00110	8,42	1,7	2,12	1	2
m-00111	8,04	2,1	2,8	1	2
m-00112	6,47	1,88	1,79	1	3
m-00113	3,68	1,36	1	1	3
m-00114	7,76	2,02	1,58	1	2
m-00115	6,13	1,71	1,33	1	2
m-00116	7,05	1,8	1,68	1	2
m-00117	7,51	1,6	1,62	1	2
m-00118	5,29	2,06	1,28	2	2
m-00119	8,87	1,83	2,14	1	2
m-00120	5,07	1,77	1,36	1	3
m-00121	7,59	1,75	1,95	1	2
m-00122	7,69	1,92	1,54	1	2
m-00123	8,94	2,34	2,33	1	2
m-00124	8,47	1,92	1,92	1	2
m-00125	6,84	2	2,16	2	3
m-00126	6,26	1,78	2,43	1	2
m-00127	8,46	2,08	2,4	2	2

m-00128	7,89	1,85	2,27	1	2
m-00129	8,58	1,78	1,49	1	3
m-00130	6,18	1,56	1,88	1	1
m-00131	7,69	1,98	2,87	1	2
m-00132	8,79	1,84	1,91	1	2
m-00133	7,52	1,55	1,41	1	2
m-00134	9,2	1,8	2,37	1	2
m-00135	7,38	2,02	2,12	1	2
m-00136	8,19	2,14	1,62	1	2
m-00137	6,26	1,68	2	1	2
m-00138	8,24	2	2,31	1	2
m-00139	5,07	1,41	2,13	1	2
m-00140	7,39	1,9	1,54	1	2
m-00141	7,4	1,87	2,25	1	2
m-00142	5,76	1,96	1,49	1	2
m-00143	7,56	1,89	2,35	1	3
m-00144	6,25	1,69	2,17	1	2
m-00145	8,05	2,08	2,17	1	2
m-00146	7,5	2	2,26	1	2
m-00147	7,63	1,83	2,73	1	2
m-00148	5,42	1,6	1,37	1	2
m-00149	6,6	1,64	1,05	1	3
m-00150	5,82	1,83	1,7	1	3
m-00151	7,93	2,56	1,58	1	3
m-00152	7,59	1,84	2,01	1	2
m-00153	8,1	1,72	1,79	1	2
m-00154	8,15	1,81	2,28	1	2
m-00155	6,87	1,62	1,33	1	3
m-00156	7,99	2,25	2,19	1	3
m-00157	7,14	1,93	1,31	2	2
m-00158	7,35	1,68	2,26	1	2
m-00159	6,03	1,66	1,91	1	2
m-00160	7,82	1,5	1,15	1	2
m-00161	8,76	2,19	3,21	1	2
m-00162	8,68	2,02	2,66	1	2
m-00163	7,25	1,83	2,44	1	2
m-00164	5,74	1,9	1,85	1	3
m-00165	7,3	1,74	2,3	1	2
m-00166	7,99	1,92	1,36	1	2
m-00167	5,63	1,83	1,64	1	2
m-00168	7,99	1,5	1,69	1	2
m-00169	6,84	1,7	1,53	1	3
m-00170	7,4	1,57	2,51	1	2
m-00171	6,42	1,59	1,41	1	3
m-00172	6,84	1,89	2,3	1	2
m-00173	6,58	1,92	1,65	1	2
m-00174	5,4	1,59	1,05	2	3
m-00175	7,11	1,73	1,47	1	2
m-00176	7,07	1,87	1,23	1	2
m-00177	7,61	1,88	1,99	1	2
m-00178	8,55	2,14	2,61	1	2
m-00179	7,37	1,62	1,45	1	2
m-00180	6,05	1,63	1,22	1	2
m-00181	6,44	1,75	1,58	1	2
m-00182	5,71	1,55	1,03	1	2
m-00183	6,54	1,59	1,87	1	2
m-00184	7,31	1,71	1,76	1	2
m-00185	5,44	1,9	2,97	1	2
m-00186	4,89	1,69	1,57	1	2
m-00187	6,76	2,05	1,65	1	2
m-00188	6,78	1,77	1,91	1	2
m-00189	4,47	1,64	1,2	1	2
m-00190	4,43	1,3	1,83	1	2
m-00191	5,41	1,41	1,33	1	2

m-00192	5,18	1,31	2,48	1		2
m-00193	3,85	?	1,67	1	?	
m-00194	4,44	1,24	1,67	1		2
m-00195	5,49	1,51	1,93	1		2
m-00196	4,7	1,19	2,31	1		2
m-00197	5,39	1,56	2,61	1		2
m-00198	5,97	1,9	1,52	1		2
m-00199	6,91	1,54	1,3	1		3
m-00200	4,52	1,21	2,13	1		2
m-00201	4,92	1,13	1,93	1		2
m-00202	6,38	1,71	2,02	1		2
m-00203	5,61	1,87	1,62	1		2
m-00204	6	1,51	0,87	1		2
m-00205	5,6	1,57	1,81	1		2
m-00206	4,28	1,35	1,83	1		3
m-00207	4,05	1,38	2,1	1		2
m-00208	4,32	1,56	1,8	1		2
m-00209	5,09	1,36	2,08	1		2
m-00210	4,27	1,37	2,03	1		2
m-00211	4,02	1,34	2,53	1		3
m-00212	4,69	1,06	1,63	1		2
m-00213	4,18	1,31	2,05	1		2
m-00214	4,77	1,44	1,43	1		2
m-00215	4,21	1,26	1,73	1		2
m-00216	4,53	1,84	1,56	1		3
m-00217	4,45	1,2	1,8	1		2
m-00218	4,29	?	2,13	1	?	
m-00219	5,54	?	1,69	1	?	
m-00220	6,28	2,7	1,51	1		3
m-00221	4,53	1,12	1,89	1		2
m-00222	9,69	1,71	2,03	1		1
m-00223	4,51	1,44	1,01	1		2
m-00224	4,57	1,82	1,28	1		2
m-00225	4,05	?	1,47	1	?	
m-00226	4,36	1,24	1,7	1		3
m-00227	4,11	1,62	2,21	1		2
m-00228	4,1	1,58	2,23	1		2
m-00229	4,36	1,48	1,47	1		3
m-00230	4,54	1,75	1,04	1		2
m-00231	3,84	1,73	2,01	1		2
m-00232	3,65	1,38	1,37	1		2
m-00233	4,13	1,51	2,06	1		3
m-00234	3,87	1,68	2,8	1		2
m-00235	3,78	1,49	1,79	1		3
m-00236	3,54	1,4	1,69	1		2
m-00237	3,68	1,49	1,82	1		2
m-00238	4,71	1,57	2,01	1		2
m-00239	4,27	1,42	1,79	1		2
m-00240	4,06	1,52	2,29	1		3
m-00241	3,68	1,44	1,74	1		2
m-00242	3,96	1,6	2,47	1		3
m-00243	2,79	1,31	0,63	1		3
m-00244	3,78	1,26	1,28	1		3
m-00245	4,06	1,44	1,5	1		2
m-00246	3,92	1,57	1,17	1		2
m-00247	4,36	2,21	1,49	1		3
m-00248	3,65	1,81	1,34	1		2
m-00249	4,01	1,73	1,9	1		2
m-00250	3,04	1,16	0,88	2		2
m-00251	4,53	1,96	1,96	1		3
m-00252	2,65	1,3	1,37	2		3
m-00253	2,9	1,26	1,67	1		2
m-00254	4,51	2,08	2,32	1		2
m-00255	5,39	1,89	2,33	1		2

m-00256	4,43	1,52	2,3	1	2
m-00257	4,7	1,76	1,57	1	2
m-00258	3,87	1,64	1,25	1	2
m-00259	4,31	1,47	1,51	1	2
m-00260	3,92	1,47	2,16	1	2
m-00261	5,3	1,11	2,25	1	2
m-00262	4,33	1,72	2,01	1	2
m-00263	4,09	1,75	2,05	1	2
m-00264	4,64	1,67	2,21	1	2
m-00265	4,24	1,51	2,18	1	2
m-00266	4,56	1,77	1,43	1	3
m-00267	4,44	1,77	1,73	1	3
m-00268	4,72	1,64	1,89	1	2
m-00269	4,75	1,76	1,96	1	2
m-00270	4,2	1,79	1,55	1	2
m-00271	4,41	1,46	1,8	1	2
m-00272	5,01	1,52	2,5	1	1
m-00273	4,77	1,48	2,21	1	3
m-00274	5,06	1,9	1,76	1	3
m-00275	4,74	1,83	2,23	1	2
m-00276	3,74	1,35	1,1	1	2
m-00277	4,86	?	0,4	1	?
m-00278	4,48	?	1,36	1	?
m-00279	4,66	?	1,16	1	?
m-00280	4,75	1,71	1,08	1	2
m-00281	6,79	2,24	2,41	1	2
m-00282	7,59	1,93	2,31	1	2
m-00283	5,86	2,15	3,8	1	2
m-00284	5,68	1,97	2,68	1	3
m-00285	8,29	2,05	2,59	2	2
m-00286	6,87	1,86	2,13	1	2
m-00287	8,87	2,46	4,29	1	2
m-00288	9,09	2,39	3,79	1	2
m-00289	5,3	2,09	2,23	1	2
m-00290	8,82	2,2	2,92	1	2
m-00291	8,89	2,62	2,74	1	3
m-00292	5,39	1,52	1,41	1	2
m-00293	5,4	1,64	2,38	1	1
m-00294	5,22	1,68	2,76	1	2
m-00295	5,33	2,21	2,11	1	2
m-00296	4,63	1,64	1,98	1	2
m-00297	4,8	1,48	1,81	1	2
m-00298	4,47	1,83	2,09	2	3
m-00299	6,83	1,74	2,27	2	3
m-00300	6,15	1,82	2,04	1	2
m-00301	7,07	1,88	2,64	1	2
m-00302	8,55	1,78	2,07	1	2
m-00303	7,85	1,9	2,18	1	2
m-00304	4,4	1	1,51	1	2
m-00305	5,02	1,65	2,42	1	3
m-00306	3,79	1,19	1,1	1	2
m-00307	8,6	1,92	2,89	1	2
m-00308	9,86	2,07	3	1	2
m-00309	9,03	2,64	2,29	1	3
m-00310	8,77	2,13	3,41	1	2
m-00311	6,69	1,99	2,45	1	3
m-00312	4,36	1,5	1,39	1	2
m-00313	8,9	1,85	2,01	1	?
m-00314	8,74	2,38	3,41	1	?
m-00315	4,69	1,51	1,87	1	?
m-00316	10,84	1,89	3,93	1	2
m-00317	7	1,94	2,79	1	2
m-00318	4,9	1,35	2,42	1	2
m-00319	4,77	1,96	3,08	1	3

m-00320	4,45	1,39	2,51	1	1
m-00321	4,1	1,69	2,63	1	2
m-00322	4,4	1,35	1,83	1	3
m-00323	4,86	1,27	1,72	1	2
m-00324	4,97	0,97	2,04	1	2
m-00325	4,72	1,49	1,92	1	2
m-00326	4,83	1,76	1,62	1	2
m-00327	5,05	1,51	1,84	1	2
m-00328	4,86	1,45	2,19	1	2
m-00329	4,32	1,34	1,9	1	1
m-00330	4,5	1,33	2,29	1	2
m-00331	4,52	1,41	2,26	1	2
m-00332	4,66	1,26	1,56	1	1
m-00333	4,45	1,5	2,12	1	2
m-00334	4,91	2,11	2,3	1	2
m-00335	4,6	0,84	2,03	1	2
m-00336	4,4	0,74	2,53	1	2
m-00337	4,53	1,18	2,39	1	2
m-00338	4,78	1,43	2,22	1	2
m-00339	4,85	1,4	1,9	1	3
m-00340	4,53	1,15	1,66	1	2
m-00341	4,63	1,37	2,87	1	2
m-00342	4,68	0,97	2,44	1	2
m-00343	5,13	0,8	2,21	1	2
m-00344	4,76	1,72	1,71	1	3
m-00345	4,69	1,11	2,29	1	2
m-00346	4,55	1	2,31	1	2
m-00347	4,54	1,21	2,58	1	2
m-00348	4,65	1,28	2,17	1	2
m-00349	4,53	1,2	1,78	1	2
m-00350	4,56	1,06	2,49	1	2
m-00351	4,31	1,35	2,09	1	1
m-00352	4,82	1,18	2,77	1	1
m-00353	4,42	1,55	1,83	1	3
m-00354	4,69	1,05	2,15	1	2
m-00355	4,69	1,14	3,03	1	2
m-00356	7,89	2,64	2,76	1	3
m-00357	4,32	1,04	2,74	1	2
m-00358	4,17	1,27	1,6	1	2
m-00359	4,41	1,43	1,65	1	1
m-00360	4,55	2,02	1,9	1	3
m-00361	4,95	1,14	1,15	1	2
m-00362	4,81	0,94	1,55	1	2
m-00363	3,97	1,23	1,94	1	3
m-00364	4,02	1,27	2,08	1	2
m-00365	5,12	0,93	2,36	1	2
m-00366	5,12	1,06	1,84	1	2
m-00367	4,04	1,17	1,88	1	2
m-00368	4,97	1,4	2,76	1	2
m-00369	5,33	1,25	2,72	1	1
m-00370	10,71	1,88	3,89	1	2
m-00371	4,36	1,59	2,17	1	2
m-00372	4,91	1,4	2,15	1	2
m-00373	5,44	1,02	3,05	1	2
m-00374	4,81	1,25	2,17	1	2
m-00375	4,64	0,92	1,6	1	2
m-00376	4,15	1,25	2,59	1	2
m-00377	4,57	1,37	1,82	1	2
m-00378	4,6	1,79	2,23	1	1
m-00379	5,13	1,04	1,97	1	2
m-00380	4,94	1,38	2,08	1	2
m-00381	3,83	1,17	1,88	1	2
m-00382	4,4	0,99	2	1	2
m-00383	4,73	1,3	1,93	1	2

m-00384	4,93	1,38	2,16	1	2
m-00385	3,88	0,98	2,01	1	2
m-00386	4,77	1,55	1,97	1	3
m-00387	4	1,08	2,33	1	2
m-00388	4,33	1,12	1,87	1	2
m-00389	4,4	1,38	1,45	1	2
m-00390	4,63	1,27	2,18	1	2
m-00391	4,69	0,82	1,99	1	2
m-00392	4,63	1,75	2,24	1	2
m-00393	4,63	1,58	1,64	1	2
m-00394	4,62	1,59	1,81	1	2
m-00395	4,65	0,66	2,09	1	2
m-00396	4,85	0,76	1,67	1	2
m-00397	4,92	1,33	1,69	1	1
m-00398	4,76	1,51	1,65	1	1
m-00399	4,59	1,53	1,61	1	2
m-00400	3,87	1,62	2,64	1	2
m-00401	4,68	1,9	1,93	1	2
m-00402	4	0,84	2,04	1	2
m-00403	4,22	1,46	1,58	1	2
m-00404	5,05	1,51	2,51	1	2
m-00405	4,59	0,78	1,86	1	2
m-00406	4,21	1,47	1,37	1	2
m-00407	4,95	0,34	2,08	1	2
m-00408	8,66	1,98	1,4	1	3
m-00409	8,03	1,7	3,08	1	2
m-00410	10,25	2,25	2,98	1	2
m-00411	7,67	2,31	3,05	1	3
m-00412	7,94	2,11	1,84	1	2
m-00413	6,37	1,79	1,92	1	3
m-00414	4,74	1,15	1,76	1	2
m-00415	7,39	1,93	1,5	1	3
m-00416	7,9	2,69	1,7	1	?
m-00417	5,37	1,7	2,15	1	2
m-00418	6,49	2,06	2,13	1	3
m-00419	7,33	1,62	2,38	1	?
m-00420	5,18	1,57	2,03	1	2
m-00421	6,72	1,82	2,09	1	2
m-00422	5,2	1,46	2,71	1	2
m-00423	4,87	1,76	1,41	1	3
m-00424	4,53	1,36	1,93	1	2
m-00425	4,78	1,49	2,32	1	3
m-00426	4,89	1,83	1,59	1	3
m-00427	4,31	1,52	2,14	1	2
m-00428	4,86	0,99	2,01	1	2
m-00429	4,09	1,38	1,52	1	3
m-00430	4,8	1,17	1,61	2	1
m-00431	5,48	1,81	1,95	2	3
m-00432	5,69	1,98	1,85	1	3
m-00433	4,44	1,51	1,88	1	2
m-00434	4,25	1,56	2,23	1	3
m-00435	4,13	0,98	1,24	1	2
m-00436	4,34	1,32	1,83	1	3
m-00437	4,26	1,2	1,73	1	2
m-00438	4,85	1,23	1,53	1	2
m-00439	3,55	1,21	1,39	2	3
m-00440	4,98	1,96	1,23	1	3
m-00441	3,63	1,49	1,28	2	3
m-00442	4,18	1,37	1,81	1	2
m-00443	4,44	1,29	1,41	1	1
m-00444	4,05	1,26	1,47	1	3
m-00445	5,5	1,59	2,7	1	3
m-00446	5,65	1,51	1,86	1	2
m-00447	5,06	1,75	2,6	1	3

m-00448	4,3	0,74	1,91	1	2
m-00449	5,27	1,54	1,63	1	2
m-00450	3,81	1,16	1,92	1	2
m-00451	5,22	2,25	1,31	1	3
m-00452	3,7	1,25	2,01	3	3
m-00453	4,77	2,12	1,65	1	3
m-00454	3,8	1,33	1,95	1	2
m-00455	3,95	1,36	1,22	1	3
m-00456	3,99	1,45	1,15	1	3
m-00457	3,59	1,11	1,19	1	1
m-00458	3,95	1,32	1,58	1	2
m-00459	5,37	2,04	1,63	1	3
m-00460	4,33	1,11	1,75	1	2
m-00461	5,22	1,57	1,47	1	3
m-00462	4,13	1,71	1,51	1	2
m-00463	4,88	1,82	2,93	1	2
m-00464	5,17	1,64	0,78	1	3
m-00465	5,02	1,74	1,82	1	3
m-00466	3,32	1,42	1,72	1	3
m-00467	4,85	1,96	1,33	1	2
m-00468	3,47	1,11	1,38	1	3
m-00469	3,42	1,23	1,26	1	2
m-00470	4,49	0,83	1,07	1	2
m-00471	4,64	1,86	1,5	1	3
m-00472	3,72	1,3	1,23	1	3
m-00473	5,83	1,65	1,45	1	3
m-00474	6,59	1,76	1,74	2	3
m-00475	5,71	1,34	1,64	2	2
m-00476	5,51	1,74	1,76	2	3
m-00477	5,61	1,66	1,71	2	3
m-00478	2,54	1,69	2,55	3	3
m-00479	5,3	1,58	1,63	1	3
m-00480	5,53	1,79	2,13	2	3
m-00481	4,86	1,83	2,5	2	3
m-00482	5,92	1,68	1,39	2	3
m-00483	3,87	1,31	1,99	2	2
m-00484	5,42	1,65	1,35	2	3
m-00485	4,2	1,33	1,53	3	2
m-00486	5,44	1,7	1,94	2	3
m-00487	4,24	1,29	2,06	3	1
m-00488	3,96	1,18	2,05	3	1
m-00489	4,2	1,25	1,31	3	3
m-00490	4,99	1,6	1,23	1	3
m-00491	3,88	1,23	1,67	3	3
m-00492	3,8	1,13	1,58	1	3
m-00493	3,8	1,65	3,15	3	3
m-00494	4,42	1,66	2,61	3	2
m-00495	4,02	1,31	2,2	3	1
m-00496	5,19	1,62	1,32	2	3
m-00497	4,48	1,33	2,38	1	2
m-00498	4,37	1,51	1,37	3	3
m-00499	3,75	1,36	2,5	3	2
m-00500	4,02	1,56	2,32	1	2
m-00501	3,72	1,53	0,95	2	3
m-00502	4,84	1,88	2,55	1	2
m-00503	6,97	1,58	2,19	1	2
m-00504	5,08	1,83	1,79	1	3
m-00505	5,16	1,56	1,47	1	3
m-00506	3,8	1,42	2,04	1	1
m-00507	3,97	1,41	1,59	1	2
m-00508	3,94	1,4	1,58	1	2
m-00509	5,68	1,71	1,31	1	2
m-00510	5,49	1,73	1,39	1	2
m-00511	4,31	1,45	1,86	3	2

m-00512	4,38	1,41	1,57	3	3
m-00513	5,45	1,76	2,4	1	2
m-00514	4,37	1,55	2,87	3	2
m-00515	4,17	1,57	2,52	3	2
m-00516	4,07	1,46	2,98	3	3
m-00517	6,54	1,67	1,19	1	3
m-00518	4,02	1,52	1,98	3	3
m-00519	4,17	1,4	1,99	1	3
m-00520	3,92	1,11	2,44	1	2
m-00521	4,23	1,34	1,63	3	3
m-00522	3,61	1,02	1,66	2	2
m-00523	3,54	1,2	1,64	1	3
m-00524	7,13	1,84	2,36	1	2
m-00525	6,69	1,48	1,69	1	2
m-00526	4,94	1,32	1,46	1	1
m-00527	3,85	1,8	2,93	3	2
m-00528	4,25	1,6	2,02	1	2
m-00529	8,92	2,04	2,24	1	2
m-00530	4,21	1,46	3,18	1	1
m-00531	4,08	1,84	2,17	3	3
m-00532	5,51	1,84	1,98	2	3
m-00533	4,94	1,63	2,34	3	3
m-00534	4,64	1,73	2,76	3	2
m-00535	4,13	1,79	0,73	2	3
m-00536	5,01	1,92	2,08	3	3
m-00537	4,61	1,72	3,35	3	3
m-00538	5,5	1,72	1,28	2	2
m-00539	4,09	1,61	3,51	3	2
m-00540	5,91	1,6	1,29	2	3
m-00541	3,9	1,42	1,95	3	3
m-00542	3,77	1,33	1,62	3	2
m-00543	5,07	1,74	2,7	1	2
m-00544	4,27	1,49	1,66	3	2
m-00545	5,35	1,04	2,04	1	2
m-00546	7,82	1,68	2,23	1	2
m-00547	5,43	1,61	1,67	1	3
m-00548	4,49	1,47	1,87	3	2
m-00549	4,03	1,7	2,07	3	2
m-00550	4,33	1,46	2,35	3	3
m-00551	6,54	1,67	2,25	1	2
m-00552	4,25	1,52	1,43	3	3
m-00553	5,77	1,66	1,84	2	2
m-00554	3,93	1,48	1,76	2	2
m-00555	5,37	1,92	2,05	2	3
m-00556	4,31	1,66	2,02	3	3
m-00557	5,59	1,75	2,46	1	2
m-00558	4,33	1,44	2,29	3	1
m-00559	3,77	1,61	1,86	3	3
m-00560	3,73	1,62	1,53	2	3
m-00561	5,34	1,56	1,87	1	2
m-00562	4,85	1,38	2,4	3	2
m-00563	4,52	1,51	1,6	2	3
m-00564	4,36	1,68	3,91	3	2
m-00565	3,79	1,94	1,77	3	3
m-00566	3,8	1,21	1,43	3	3
m-00567	3,74	1,47	1,76	3	3
m-00568	3,82	1,29	1,54	3	2
m-00569	4	1,47	1,86	3	3
m-00570	4,67	1,34	1,11	2	3
m-00571	3,93	1,53	1,2	3	3
m-00572	3,83	1,36	1,85	3	2
m-00573	3,75	1,56	1,74	3	2
m-00574	3,73	1,29	1,71	1	3
m-00575	4,79	1,55	2,6	1	2

m-00576	3,97	1,1	1,74	2	2
m-00577	4,11	1,34	1,58	3	3
m-00578	3,78	1,21	1,5	3	1
m-00579	5,24	1,62	1,26	2	3
m-00580	3,79	1,18	1,49	1	1
m-00581	3,86	1,25	1,87	3	1
m-00582	3,57	1,28	1,76	3	2
m-00583	8,5	1,98	1,46	1	3
m-00584	3,89	1,38	2,04	3	2
m-00585	5,07	1,11	2,03	1	2
m-00586	3,59	1,06	1,57	3	2
m-00587	3,96	1,22	1,36	3	3
m-00588	5,88	1,84	2,84	1	2
m-00589	3,63	1,08	1,43	3	2
m-00590	3,7	1,27	1,94	2	2
m-00591	3,72	1,13	2,14	1	2
m-00592	4,07	1,49	1,5	3	3
m-00593	4,08	2,19	1,55	3	3
m-00594	4,13	1,27	1,63	3	3
m-00595	4,16	1,34	1,49	1	2
m-00596	4,23	1,31	2,79	1	2
m-00597	3,76	1,08	1,29	2	1
m-00598	5,26	1,94	1,97	1	3
m-00599	4,21	1,43	1,2	3	3
m-00600	5,24	1,99	1,66	1	3
m-00601	4,52	1,97	0,85	1	1
m-00602	5,53	1,71	2,03	1	3
m-00603	5,22	1,26	1,89	1	2
m-00604	5,38	1,94	2,02	1	2
m-00605	5,2	1,65	2,01	1	3
m-00606	3,71	1,39	2,15	1	2
m-00607	4,46	1,49	1,78	2	?
m-00608	3,9	1,34	1,62	2	3
m-00609	4,99	1,16	1,85	1	2
m-00610	4,82	1,42	1,82	1	1
m-00611	5,56	1,49	2,1	1	2
m-00612	5,05	1,32	1,72	1	2
m-00613	3,77	1,61	1,46	1	2
m-00614	3,83	1,19	1,28	3	2
m-00615	4,62	1,32	2,74	1	2
m-00616	4,22	1,41	1,7	2	2
m-00617	4,64	1,37	1,72	1	2
m-00618	3,66	1,19	2,09	1	3
m-00619	4,08	1,5	1,66	1	3
m-00620	3,85	1,15	1,66	1	3
m-00621	3,48	1,33	1,69	3	3
m-00622	3,78	1,35	1,81	1	2
m-00623	4,52	2,14	1,43	1	2
m-00624	4,99	1,99	1,52	1	3
m-00625	3,8	1,33	1,63	1	1
m-00626	4,15	1,31	1,37	3	2
m-00627	3,78	1,13	1,87	1	2
m-00628	3,88	1,11	1,99	2	2
m-00629	6,73	1,69	1,54	1	3
m-00630	3,78	1,05	1,1	1	3
m-00631	3,37	1,4	1,6	1	3
m-00632	4,07	1,26	1,51	2	3
m-00633	4,11	1,38	2,1	3	3
m-00634	3,81	1,3	1,16	2	3
m-00635	3,86	1,41	1,97	1	3
m-00636	3,81	1,45	2,17	3	2
m-00637	6	1,86	2	1	3
m-00638	4,29	1,35	1,62	3	3
m-00639	4,15	1,23	1,77	1	3

m-00640	5,43	2,06	1,8	1		3
m-00641	7,83	2,05	3,24	1		2
m-00642	4,58	1,68	2,61	1		2
m-00643	3,97	1,61	2,12	3		3
m-00644	7,12	1,6	1,64	1		3
m-00645	6,75	2,21	2,73	1		2
m-00646	4,68	1,51	2,44	3		2
m-00647	6,62	1,64	1,84	1		2
m-00648	3,99	1,45	1,74	1		2
m-00649	4,06	1,28	1,48	2		3
m-00650	3,64	1,37	1,03	3		3
m-00651	4,78	1,99	1,83	1		3
m-00652	5,73	1,83	1,41	1		3
m-00653	5,06	1,68	1,03	1		3
m-00654	3,6	1,27	2,11	2	?	
m-00655	5,19	1,79	1,89	1		3
m-00656	4,08	1,52	2,1	1		2
m-00657	5,28	1,61	1,23	2		3
m-00658	4,71	1,6	1,94	1		3
m-00659	5,97	2,25	1,77	1		3
m-00660	4,92	1,5	2,06	1		2
m-00661	4,24	1,56	1,19	2		3
m-00662	3,73	1,5	2,44	3		2
m-00663	5,15	1,9	1,64	2		3
m-00664	7,65	1,67	1,24	1		3
m-00665	3,75	1,28	1,41	2		3
m-00666	5,45	1,55	1,41	2		2
m-00667	7,23	2,05	1,87	1		2
m-00668	5,56	1,45	1,32	1		2
m-00669	3,85	1,51	2,54	1		2
m-00670	4,18	1,38	1,26	1		3
m-00671	3,53	1,5	1,8	1		2
m-00672	4,79	1,68	1,31	1		3
m-00673	3,92	1,86	2,06	1		3
m-00674	3,84	1,24	1,68	3		2
m-00675	3,59	1,14	1,94	1		2
m-00676	3,56	1,3	1,28	3		3
m-00677	3,83	1,16	1,05	1		3
m-00678	3,7	1,16	1,77	1		2
m-00679	4,45	1,29	1,55	1	?	
m-00680	4,2	1,28	1,73	3	?	
m-00681	3,82	1,07	0,81	2		3
m-00682	6,06	1,59	1,53	1		2
m-00683	3,81	1,27	1,59	1		3
m-00684	3,96	1,39	1,72	1	?	
m-00685	3,56	1,21	1,45	1		3
m-00686	3,92	1,44	1,4	1		3
m-00687	5,55	1,77	1,49	1		3
m-00688	5,68	1,59	2,02	1		2
m-00689	4,24	1,44	1,93	1		2
m-00690	5,35	1,6	1,7	1		3
m-00691	3,97	1,27	1,42	1		3
m-00692	3,22	1,38	1,44	1		3
m-00693	3,93	1,27	1,73	3		2
m-00694	3,97	1,19	1,98	1		2
m-00695	3,76	1,31	1,83	1		2
m-00696	4,17	1,56	1,51	1		3
m-00697	5,33	1,2	2,07	1		2
m-00698	3,85	1,53	2,24	1		3
m-00699	4,23	1,2	1,46	1		2
m-00700	5,25	1,53	1,86	1		3
m-00701	5,8	1,64	1,5	1		3
m-00702	3,41	1,04	1,37	1		2
m-00703	5,54	1,91	2,07	1		3

m-00704	4,33	1,26	1,84	1	3
m-00705	4,66	1,25	1,11	1	2
m-00706	4,12	1,06	1,93	1	3
m-00707	4,09	1,73	1,84	1	3
m-00708	3,63	1,17	0,89	3	3
m-00709	5,19	1,45	1,88	1	3
m-00710	5,2	1,1	1,88	1	2
m-00711	6,64	1,62	2,08	1	2
m-00712	3,87	1,42	1,14	2	3
m-00713	5,31	1,51	1,8	1	2
m-00714	5,92	1,71	1,26	1	2
m-00715	4,04	1,18	1,79	1	2
m-00716	4,15	0,91	2,09	1	2
m-00717	3,96	1,3	1,98	2	3
m-00718	4	1,57	1,55	1	3
m-00719	3,89	1,67	1,52	1	3
m-00720	5,26	1,75	2,58	1	?
m-00721	3,75	1,2	1,49	1	3
m-00722	3,86	1,2	1,59	1	2
m-00723	5,1	1,63	1,77	1	3
m-00724	3,66	1,29	2,3	1	3
m-00725	4,17	1,44	1,89	1	3
m-00726	4	1,15	1,46	1	1
m-00727	4,34	1,23	1,68	1	2
m-00728	7,06	1,61	2,29	1	2
m-00729	3,84	1,17	1,47	3	2
m-00730	4,39	1,1	1,73	1	2
m-00731	4,64	1,08	2,72	1	2
m-00732	4,59	1,52	1,77	1	2
m-00733	4	1,53	2,02	1	2
m-00734	3,6	0,99	1,41	1	3
m-00735	3,9	1,25	1,38	2	2
m-00736	6,01	1,76	1,15	2	3
m-00737	3,9	1,29	1,66	1	3
m-00738	5,15	1,85	1,91	1	3
m-00739	5,36	1,76	1,98	1	2
m-00740	4,3	1,07	1,65	1	2
m-00741	5,3	1,5	1,5	1	2
m-00742	4,73	1,28	2,13	1	2
m-00743	3,67	1,66	1,34	2	2
m-00744	4,02	1,01	1,73	1	2
m-00745	4,6	1,27	1,68	1	2
m-00746	4,15	1,36	1,64	1	2
m-00747	4,59	?	1,65	1	?
m-00748	4,17	1,15	2,98	1	?
m-00749	4,21	1,21	1,52	1	1
m-00750	4,02	1,14	1,89	3	?
m-00751	3,71	1,24	1,81	1	3
m-00752	4,3	?	1,86	1	?
m-00753	3,91	1,24	1,78	1	2
m-00754	3,58	1,22	1,26	1	3
m-00755	3,83	1,11	1,41	1	2
m-00756	3,58	1,37	0,92	1	3
m-00757	4,55	1,16	1,82	1	1
m-00758	3,6	1,62	1,64	1	2
m-00759	3,68	1,33	1,12	1	3
m-00760	3,51	1,3	1,29	1	2
m-00761	4,01	1,18	1,26	1	2
m-00762	3,45	1,41	1,54	1	3
m-00763	10,96	2,37	4,83	1	2
m-00764	11,69	2,9	3,86	1	3
m-00765	10,74	1,97	3,45	1	2
m-00766	10,53	2,1	4,2	1	2
m-00767	10,35	3,16	2,88	1	3

m-00768	10,47	2	3,28	1	2
m-00769	10,67	2,34	3,24	1	3
m-00770	12,27	2,24	2,74	2	3
m-00771	10,08	2,1	4,43	1	2
m-00772	11,09	2	3,23	1	3
m-00773	11,11	2,26	3,77	1	2
m-00774	11,15	3,08	4,77	1	3
m-00775	11,33	2,28	4,61	1	3
m-00776	12,39	2,21	4,3	1	1
m-00777	11,08	2,32	3,83	1	3
m-00778	11,66	2,72	5,1	1	2
m-00779	10,63	2,55	4,07	1	2
m-00780	11,29	2,27	4,23	1	2
m-00781	10,83	2,36	4,45	1	2
m-00782	10,86	2,37	4,86	1	2
m-00783	10,86	2,37	4,54	1	3
m-00784	10,54	1,91	4,56	1	2
m-00785	11,46	2,52	3,71	1	2
m-00786	11,32	2,65	4,19	1	3
m-00787	9,73	2,31	3,51	1	2
m-00788	11,22	2,12	4,45	1	2
m-00789	12,12	1,85	3,46	1	2
m-00790	10,9	2,3	4,04	1	3
m-00791	11,13	1,76	2,65	1	1
m-00792	10,5	2,36	3,18	1	2
m-00793	10,92	2,07	2,85	1	1
m-00794	11,25	1,97	3,01	1	2
m-00795	10,84	2,31	4,12	1	1
m-00796	9,49	2,58	3,04	1	3
m-00797	9,32	2,23	3,58	1	3
m-00798	9,44	1,91	3,37	1	2
m-00799	10,92	1,9	4,34	1	2
m-00800	11,2	3,83	4,77	1	3
m-00801	12,29	1,97	4,71	1	2
m-00802	11,07	1,76	2,94	1	2
m-00803	11,35	2,25	4,47	1	3
m-00804	10,24	2,25	2,6	1	3
m-00805	10,88	2,37	3,09	1	3
m-00806	11,4	2,59	3,83	1	3
m-00807	10,24	2,11	4,58	1	2
m-00808	10,57	2,13	3,38	1	2
m-00809	10,34	2,54	3,74	1	3
m-00810	11,22	2,24	5,13	1	2
m-00811	9,33	2,25	3,24	1	3
m-00812	10,31	2,33	3,45	1	3
m-00813	10,03	2,31	2,45	1	3
m-00814	11,05	1,75	2,42	1	2
m-00815	11,85	2,99	4,11	1	3
m-00816	11,07	1,96	4,41	1	2
m-00817	10,97	2,93	3,94	1	3
m-00818	10,37	2,13	3,13	1	2
m-00819	10,76	2,56	4,39	1	3
m-00820	10,32	2,46	3,35	1	3
m-00821	9,83	2,15	5,57	1	2
m-00822	10,37	2,36	4,07	1	2
m-00823	10,54	1,78	4,61	1	2
m-00824	11,36	2,28	4,1	1	2
m-00825	11,08	2,55	4,29	1	1
m-00826	10,66	2,15	3,53	1	2
m-00827	10,58	2,43	5,24	1	1
m-00828	10,93	1,73	3,4	1	1
m-00829	9,41	2,06	3,42	1	2
m-00830	9,66	2,08	3,68	1	3
m-00831	10,43	2,4	5,63	1	2

m-00832	10,42	2,05	4,36	1	2
m-00833	9,75	2,31	3,07	1	2
m-00834	12,86	2,72	4,15	1	2
m-00835	10,74	2,02	3,69	1	2
m-00836	10,64	1,88	3,13	1	2
m-00837	11,56	1,87	4,58	1	2
m-00838	11,82	2,79	4,2	1	3
m-00839	11,05	1,97	4,72	1	2
m-00840	11,57	1,95	3,22	1	1
m-00841	10,78	1,9	4,4	1	2
m-00842	10,52	2,12	3,68	1	3
m-00843	11,44	1,85	4,58	1	2
m-00844	10,55	2,26	3,47	1	1
m-00845	10,96	1,91	3,93	1	2
m-00846	11,43	2,08	3,33	1	1
m-00847	11,26	2,21	5,02	1	2
m-00848	10,21	3,16	3,83	1	3
m-00849	11,44	3,89	3,69	1	3
m-00850	9,29	2,41	6,33	1	2
m-00851	10,6	3,25	2,41	1	3
m-00852	11,01	1,94	4,34	1	2
m-00853	11,15	1,77	4,47	1	1
m-00854	10,74	2,16	4,25	1	2
m-00855	11,01	1,9	4,05	1	2
m-00856	10,22	1,99	4,31	1	2
m-00857	11,94	2,87	4,26	1	3
m-00858	10,74	2,02	4,03	1	2
m-00859	10,93	2,48	2,54	1	3
m-00860	12,17	2,72	2,15	1	1
m-00861	12,39	2,07	2,92	2	3
m-00862	11,18	2,14	4,23	1	3
m-00863	10,69	2,99	4,42	1	3
m-00864	10,85	2,39	4,1	1	2
m-00865	12,23	2,41	4,06	1	2
m-00866	10,71	1,96	4,58	1	2
m-00867	10,04	1,67	4,93	1	2
m-00868	11,37	2,5	3,7	1	3
m-00869	10,56	2,55	2,47	1	3
m-00870	11,12	3,17	3,67	1	3
m-00871	11,04	2,24	3,87	1	3
m-00872	11,26	2,18	3,87	1	2
m-00873	10,8	2,03	3,98	1	2
m-00874	10,62	1,82	4,19	1	2
m-00875	11,83	2,42	2,89	1	3
m-00876	11,1	1,88	3,58	1	2
m-00877	10,54	2,32	3,96	1	3
m-00878	9,47	2,26	3,93	1	3
m-00879	11,85	1,96	5,41	1	2
m-00880	12,03	2,11	4,46	1	2
m-00881	11,26	2,11	3,89	1	2
m-00882	10,82	2,01	3,76	1	2
m-00883	11,72	2,21	3,62	1	3
m-00884	11,63	3,29	3,3	1	3
m-00885	10,59	2,5	4,66	1	2
m-00886	11,26	1,83	4,06	1	2
m-00887	11,03	1,82	3,94	1	2
m-00888	11,77	3,57	4,68	1	3
m-00889	10,83	2,14	3,17	1	2
m-00890	11,06	2,42	5	1	2
m-00891	11,28	2,15	3,72	1	2
m-00892	10,27	2,92	4,42	1	3
m-00893	10,47	1,78	2,99	1	3
m-00894	10,83	2,34	5,01	1	3
m-00895	11,56	1,93	4,29	1	2

m-00896	11,01	1,98	2,84	1	2
m-00897	10,3	3,33	3,43	1	3
m-00898	11,27	4,21	3,55	1	3
m-00899	10,19	1,89	3,62	1	2
m-00900	10,85	2,16	4,16	1	2
m-00901	9,45	2,2	4,93	1	2
m-00902	11,08	2,38	4,86	1	2
m-00903	10,08	2,52	3,81	1	3
m-00904	11,21	2,35	4,38	1	2
m-00905	12,83	3,41	3,87	1	3
m-00906	11,06	2,55	4,66	1	2
m-00907	12,16	3,8	3,65	1	3
m-00908	10,32	2,75	3,71	1	3
m-00909	9,58	2,41	3,81	1	2
m-00910	9,24	2,23	3,54	1	2
m-00911	12,02	1,96	4,3	1	2
m-00912	11,24	2,22	3,26	1	2
m-00913	9,26	2,4	3,86	1	2
m-00914	9,31	1,92	3,9	1	2
m-00915	9,76	2,15	3,82	1	3
m-00916	6,41	2,1	2,21	2	3
m-00917	9,88	?	5,38	1	2
m-00918	6,16	1,96	2,12	2	3
m-00919	10,36	2,12	4,64	1	2
m-00920	10,19	2,69	3,49	1	3
m-00921	8,47	3,94	4,2	1	3
m-00922	15,08	2,26	4,06	2	3
m-00923	14,35	2,19	3,13	2	3
m-00924	12,07	1,89	2,6	2	3
m-00925	11,82	1,81	2,66	2	2
m-00926	11,55	1,74	2,49	2	3
m-00927	11,45	2,13	3,41	2	3
m-00928	15,23	2,37	3,02	2	2
m-00929	13,92	1,93	4,21	2	2
m-00930	13,44	2,04	3,5	2	3
m-00931	12,4	1,66	3,62	2	2
m-00932	9,72	2,28	2,87	2	3
m-00933	11,95	2,06	2,67	2	2
m-00934	12,19	2,45	3,38	2	2
m-00935	11,14	2,29	2,76	2	2
m-00936	14,55	1,92	3,22	2	2
m-00937	9,51	1,79	2,84	2	2
m-00938	14,68	2,49	4,74	2	2
m-00939	13,21	2,43	4,08	1	2
m-00940	14,17	2,22	3,09	2	2
m-00941	15,51	2,23	4,68	2	3
m-00942	11,07	1,82	2,1	2	2
m-00943	11,5	2,09	2,66	2	2
m-00944	9,33	2,1	2,64	2	2
m-00945	14,85	1,69	3,17	2	2
m-00946	14,03	2,16	4,51	1	2
m-00947	11,32	1,82	2,3	1	2
m-00948	11,51	2,03	3,04	2	2
m-00949	14,08	2,33	3,67	2	2
m-00950	10,85	1,95	1,99	1	3
m-00951	8,67	1,64	2,53	1	2
m-00952	11,26	1,81	3,13	2	2
m-00953	11,39	1,95	2,59	2	2
m-00954	10,98	1,89	3,69	2	2
m-00955	8,37	2,1	2,6	2	3
m-00956	9,82	3,01	2,18	1	3
m-00957	9,78	1,83	2,71	2	2
m-00958	12,98	2	3,4	2	2
m-00959	11,84	1,85	2,72	2	2

m-00960	11,84	1,68	2,99	2	2
m-00961	10,06	1,66	2,38	2	3
m-00962	9,73	1,82	3,06	2	2
m-00963	7,95	1,53	2,18	2	2
m-00964	8,93	2,18	1,8	2	3
m-00965	8,38	1,9	2,26	2	3
m-00966	8,79	2,18	2,72	1	2
m-00967	8,05	1,56	2,41	1	2
m-00968	8,18	1,75	3,1	1	3
m-00969	9,23	1,92	1,94	2	2
m-00970	7,51	1,88	1,58	2	3
m-00971	8,35	1,75	3,99	2	2
m-00972	7,53	1,72	2,84	2	2
m-00973	8,86	2,13	2,38	1	3
m-00974	9,78	1,66	2,09	1	2
m-00975	9,6	1,75	3	2	3
m-00976	8,37	1,97	2,37	2	3
m-00977	8,46	1,87	2,27	2	2
m-00978	9,9	2	1,95	2	3
m-00979	8,79	1,86	2,39	2	3
m-00980	10,17	1,67	2,31	2	2
m-00981	8,87	1,52	1,44	1	3
m-00982	9,88	2,33	2,03	1	3
m-00983	10,17	2,98	3	1	2
m-00984	7,02	1,56	2,76	2	2
m-00985	8,07	1,74	2,83	1	3
m-00986	8,25	1,63	3,21	1	2
m-00987	8,7	1,48	1,88	1	3
m-00988	8,06	1,86	1,71	1	3
m-00989	5,45	1,96	3,04	2	3
m-00990	8,89	1,78	2,11	2	3
m-00991	8,86	1,67	1,68	2	2
m-00992	7,85	1,85	2,87	1	2
m-00993	8,71	1,61	2,28	2	3
m-00994	7,98	1,53	2,21	1	2
m-00995	8,32	1,69	2,12	2	2
m-00996	8,5	1,43	2,05	2	2
m-00997	9,76	2,25	2,23	2	3
m-00998	4,93	1,7	1,97	1	3
m-00999	8,69	1,55	1,75	2	2
m-01000	7,04	2,07	2,27	2	3
m-01001	9,61	1,97	2,11	1	2
m-01002	10,05	2,07	1,74	1	3
m-01003	9,57	1,8	2,18	1	2
m-01004	7,89	2,11	2,51	2	2
m-01005	9,82	1,91	2,13	1	2
m-01006	7,78	1,99	1,93	1	2
m-01007	7,45	1,87	2,05	1	2
m-01008	5,58	1,85	1,88	1	3
m-01009	10,13	2,19	2,1	2	3
m-01010	13,88	2,19	3,03	2	2
m-01011	9,81	1,89	3,08	2	2
m-01012	13,64	2,09	3,37	2	3
m-01013	13,77	2,48	4,94	2	2
m-01014	11,27	1,91	2,92	2	2
m-01015	12,85	2,19	2,97	2	2
m-01016	11,73	1,88	2,77	2	2
m-01017	15,05	2,02	3,8	2	2
m-01018	14,41	2,28	2,22	2	3
m-01019	9,65	2,04	4,6	1	2
m-01020	12,45	1,49	2,08	2	2
m-01021	14,98	2,31	3,14	2	2
m-01022	15,27	2,77	5,51	2	3
m-01023	14,47	1,84	3,93	2	3

m-01024	8,94	1,93	2,01	2	2
m-01025	12,98	2,29	5,33	2	2
m-01026	15,23	1,76	3,92	2	2
m-01027	11,66	1,97	3,59	2	3
m-01028	8,31	1,81	3,27	2	2
m-01029	12,75	2,3	4,1	2	3
m-01030	11,81	1,69	2,29	2	2
m-01031	15,96	2,34	3,69	2	3
m-01032	11,75	1,6	3,77	2	2
m-01033	12,81	2,09	3,13	2	3
m-01034	10,88	1,93	2,59	2	3
m-01035	11,24	2,16	3,9	2	3
m-01036	8,16	1,96	3,83	2	2
m-01037	12,19	1,94	2,26	2	3
m-01038	11,19	1,88	2,66	2	2
m-01039	11,55	1,69	2,19	2	1
m-01040	10,01	1,88	3,32	2	2
m-01041	11,76	1,74	2,56	2	2
m-01042	11,8	1,86	2,52	2	2
m-01043	14,34	1,73	3,33	2	2
m-01044	13,15	2,01	2,35	2	2
m-01045	11,57	1,55	3,18	2	2
m-01046	14,05	1,98	4,93	2	2
m-01047	11,85	1,64	2,63	2	2
m-01048	9,45	1,94	2,49	2	2
m-01049	11,78	1,98	2,25	2	2
m-01050	11,57	1,8	3,4	2	2
m-01051	11,58	1,74	2,38	2	2
m-01052	12,7	1,82	2,52	2	2
m-01053	14,52	2,19	2,93	2	3
m-01054	11,89	1,76	2,75	2	2
m-01055	13,06	2,16	3,72	2	3
m-01056	7,5	1,89	2,79	2	2
m-01057	7,49	1,88	1,75	2	3
m-01058	11,62	1,93	2,94	2	2
m-01059	13,08	1,97	3,21	2	2
m-01060	11,83	1,9	3,18	2	2
m-01061	9,42	1,93	2,53	2	3
m-01062	14,72	2,23	3,13	2	3
m-01063	11,91	1,92	2,64	2	2
m-01064	15,93	2,14	3,28	2	2
m-01065	8,84	1,44	2,15	1	2
m-01066	7,98	2,19	2,26	2	3
m-01067	11,51	2,13	2,38	2	2
m-01068	12,01	1,87	3,21	2	2
m-01069	10,84	1,6	2,5	2	2
m-01070	13,71	1,44	2,9	2	2
m-01071	15,02	2,24	2,44	1	2
m-01072	9,43	1,43	2,23	2	2
m-01073	8,48	1,66	1,75	2	3
m-01074	11,4	1,82	3,48	2	3
m-01075	5,65	1,78	1,96	2	3
m-01076	10,17	2,25	2,81	1	3
m-01077	6,54	1,93	2,04	2	3
m-01078	14,44	2,97	4,17	2	3
m-01079	11,31	1,92	2,94	2	2
m-01080	9,34	2,1	2,07	2	3
m-01081	8,15	1,98	2,06	2	3
m-01082	8,25	2,1	3,11	1	2
m-01083	7,78	2,11	2,23	2	3
m-01084	8,46	1,97	2,34	1	2
m-01085	14,97	1,88	4,6	2	2
m-01086	8,98	1,73	1,71	1	2
m-01087	7,76	1,75	2,19	1	3

m-01088	11,02	1,98	2,5	1	2
m-01089	9,21	2,27	3,55	2	2
m-01090	9,23	1,83	3,23	1	3
m-01091	8,01	1,96	3,76	1	2
m-01092	7,62	1,72	2,02	1	2
m-01093	7,86	1,64	2,85	1	3
m-01094	8,28	1,79	2,74	1	2
m-01095	7,87	1,79	2,14	1	3
m-01096	9,63	1,58	1,69	1	3
m-01097	8,64	1,66	1,42	1	1
m-01098	7,22	2,21	2,03	2	3
m-01099	13	1,94	2,15	1	2
m-01100	8,8	1,57	2,67	1	2
m-01101	7,86	1,98	1,84	1	2
m-01102	8,02	1,85	1,65	1	3
m-01103	9,08	1,59	2,33	1	2
m-01104	13,56	2,09	1,52	2	3
m-01105	14,17	1,75	3,34	2	2
m-01106	13,9	1,76	3,24	2	2
m-01107	9,38	2,25	2,83	2	3
m-01108	12,1	1,81	2,75	2	3
m-01109	6,93	2,02	3,7	2	3
m-01110	13,6	2,2	2,07	2	3
m-01111	11,52	1,77	2,62	2	3
m-01112	10,86	2,15	3,09	2	3
m-01113	9,86	2,15	2,97	2	2
m-01114	11,03	2,15	2,79	2	3
m-01115	8,07	1,67	1,59	2	2
m-01116	10,7	1,81	2,3	2	3
m-01117	9,64	1,76	2,88	2	3
m-01118	6,75	1,65	2,43	2	2
m-01119	7,88	2,1	4,09	2	3
m-01120	8,24	1,68	1,85	2	2
m-01121	9,71	1,89	3,59	2	2
m-01122	9,03	2,03	2,83	2	3
m-01123	10,97	2,11	3,73	2	1
m-01124	6,73	1,64	2,45	2	2
m-01125	8,62	2,23	2,35	2	3
m-01126	9,13	1,85	2,95	2	2
m-01127	8,84	1,95	1,7	2	3
m-01128	9,03	2,08	3,49	2	3
m-01129	7,26	1,8	1,77	2	3
m-01130	6,95	1,67	2,08	2	2
m-01131	9,08	1,75	5,1	1	2
m-01132	9,47	2,09	3,34	2	3
m-01133	7,28	1,95	1,97	2	3
m-01134	6,92	1,54	2,61	2	2
m-01135	8	1,51	1,72	2	3
m-01136	7,7	1,72	1,9	2	2
m-01137	5,62	1,89	1,6	1	3
m-01138	8,06	1,7	2,26	2	2
m-01139	7,17	2	2,45	2	2
m-01140	10,26	2,03	1,89	1	2
m-01141	5,86	1,85	1,5	1	3
m-01142	8,7	1,69	2,22	1	2
m-01143	8,94	1,97	2,61	1	2
m-01144	6,95	1,7	2,19	1	2
m-01145	5,9	1,78	2,35	2	2
m-01146	7,72	1,69	2,41	1	3
m-01147	6,96	1,6	2,59	2	2
m-01148	12,96	1,94	4,2	1	2
m-01149	12,42	2,52	2,5	2	3
m-01150	11,21	2,31	5,3	1	2
m-01151	7,6	1,89	2,01	2	3

m-01152	8,11	1,8	1,94	1	2
m-01153	9,09	1,81	2,35	1	2
m-01154	7,56	2,05	1,67	2	3
m-01155	8,23	1,55	2,39	2	3
m-01156	9,15	1,83	2,75	2	2
m-01157	8,98	1,9	3,42	1	2
m-01158	7,38	1,92	2,22	1	3
m-01159	8,51	1,96	1,69	1	3
m-01160	8,16	1,74	2,6	2	2
m-01161	12,48	2,22	3,1	1	3
m-01162	7,08	1,52	2,66	1	2
m-01163	9,17	1,73	3,78	1	2
m-01164	7,03	1,56	2,37	1	2
m-01165	8,93	1,65	2,53	1	3
m-01166	7,09	1,44	2,12	1	2
m-01167	8,02	1,84	3,1	1	3
m-01168	6,79	1,88	2,27	1	2
m-01169	7,08	2,11	1,86	1	2
m-01170	7,1	1,61	2,12	1	3
m-01171	6,79	1,71	1,75	1	3
m-01172	11,13	2,26	2,43	2	2
m-01173	7,61	1,76	2,45	1	3
m-01174	9,87	1,89	3,57	1	2
m-01175	10,4	1,55	2,13	2	2
m-01176	7,59	1,93	1,8	1	3
m-01177	5,35	1,66	1,58	1	3
m-01178	4,99	1,61	1,2	1	2
m-01179	5,88	1,71	2,14	1	2
m-01180	6,3	2,02	1,7	1	3
m-01181	14,55	1,95	4,26	2	2
m-01182	12,71	2,23	2,04	2	3
m-01183	15,54	1,97	3,29	2	2
m-01184	10,07	1,88	3,88	2	3
m-01185	13,91	2,21	2,64	2	3
m-01186	9,11	2,19	1,42	2	3
m-01187	12,95	3,62	2,74	2	3
m-01188	12,35	2,03	2,22	2	3
m-01189	12,61	2,39	6,68	1	2
m-01190	12,69	2,19	2,6	2	3
m-01191	10,06	1,69	3,99	2	2
m-01192	10,66	1,48	2,8	2	3
m-01193	7,93	2,12	1,94	2	3
m-01194	12,95	2,05	3,43	2	2
m-01195	8,7	2,03	1,8	2	3
m-01196	8,93	1,61	2,03	2	3
m-01197	7,36	2,05	3,29	2	2
m-01198	7,48	2,11	2,27	2	3
m-01199	9,06	2,47	2,71	2	3
m-01200	12,47	1,84	2,38	2	2
m-01201	14,58	2,1	3,57	2	3
m-01202	9,2	1,87	2,16	2	3
m-01203	9,84	1,86	3,55	2	2
m-01204	9,25	2,06	3,42	2	2
m-01205	10,03	2,2	2,66	2	2
m-01206	9,89	2,1	3,13	2	3
m-01207	9,17	1,71	3,49	2	3
m-01208	9,79	1,71	2,37	2	2
m-01209	7,81	1,75	1,89	2	3
m-01210	7,9	2,02	1,43	2	3
m-01211	6,88	2,26	1,62	2	3
m-01212	7,44	1,98	3,13	2	2
m-01213	5,73	1,5	1,62	2	3
m-01214	5,47	1,75	1,4	2	3
m-01215	5,96	1,84	2,53	2	2

m-01216	8,49	2,07	2,9	2	2
m-01217	6,11	1,92	1,49	2	3
m-01218	6,79	1,93	1,68	2	3
m-01219	5,54	1,92	1,74	2	3
m-01220	7,45	1,97	2,82	1	3
m-01221	6,9	2	1,67	2	3
m-01222	7,61	2,04	2,32	2	3
m-01223	12,38	1,92	2,77	2	2
m-01224	7,14	2,02	2,08	2	3
m-01225	12,46	2,16	3,08	2	3
m-01226	12,44	2,42	2,98	2	2
m-01227	9,02	1,95	2,38	2	2
m-01228	9,42	2,19	2,03	2	3
m-01229	9,97	1,98	3,13	2	2
m-01230	10,89	2,28	2,63	2	2
m-01231	13,34	2,68	3,63	2	2
m-01232	11,75	2,32	2,12	2	3
m-01233	12,47	2,05	2,49	2	2
m-01234	10,3	2,32	3,75	2	2
m-01235	9,39	1,88	2,84	2	3
m-01236	9,6	1,99	1,89	2	3
m-01237	9,39	2,28	3,95	2	3
m-01238	7,64	1,96	2,23	2	3
m-01239	6,8	1,96	1,07	2	3
m-01240	12,81	2,1	3,17	2	2
m-01241	8,04	1,98	2,37	2	3
m-01242	9,03	1,92	2,35	2	2
m-01243	11,4	1,95	2,69	2	2
m-01244	12,87	2,25	2,8	2	3
m-01245	10,79	2,02	2,72	2	3
m-01246	6,83	1,95	2,33	2	3
m-01247	8,79	2,21	2,29	2	2
m-01248	7,42	1,7	2,28	2	3
m-01249	5,88	1,97	1,34	2	3
m-01250	9,47	2,19	1,91	2	3
m-01251	11,1	2,51	3,22	2	3
m-01252	10,18	2,08	2,65	2	3
m-01253	11,34	2,33	3,09	2	2
m-01254	9,09	1,84	1,81	2	3
m-01255	12,25	2,32	2,67	2	3
m-01256	9,95	2,32	3,2	2	3
m-01257	12,38	2,64	2,35	2	3
m-01258	8,66	2,01	1,84	2	3
m-01259	6,91	1,91	1,96	2	3
m-01260	7,53	1,99	2,18	2	3
m-01261	8,3	1,66	2,23	2	2
m-01262	11,64	2,49	3,37	2	3
m-01263	8,5	1,75	2,91	1	2
m-01264	9,91	2,3	3,18	2	3
m-01265	9,06	2,36	2,93	1	2
m-01266	9,04	2,05	2,2	1	3
m-01267	13,54	2,06	3,35	2	3
m-01268	8,17	2	1,92	2	3
m-01269	8,29	2,03	2,67	2	3
m-01270	8,93	2	2,53	2	3
m-01271	6,85	1,67	2,55	2	2
m-01272	10,3	1,63	2,2	1	3
m-01273	10,71	1,95	2,86	2	1
m-01274	8,18	1,58	2,22	2	3
m-01275	7,83	1,87	2,31	2	3
m-01276	9,33	2,03	2,79	2	2
m-01277	7,61	1,65	1,33	2	3
m-01278	7,77	1,85	2,11	2	3
m-01279	8,73	2,07	1,85	2	3

m-01280	6,79	1,97	1,89	1	3
m-01281	7,59	1,81	2,34	2	3
m-01282	6,92	1,8	1,47	2	3
m-01283	5,89	1,68	1,26	2	2
m-01284	7,44	1,81	2,02	2	3
m-01285	6,68	1,86	2	2	3
m-01286	7,27	1,72	2,15	1	3
m-01287	7,96	2,1	1,72	2	2
m-01288	7,52	1,71	1,62	2	3
m-01289	8,28	1,86	2,84	2	2
m-01290	10,04	2,1	2,54	1	2
m-01291	10,61	1,99	2,68	2	2
m-01292	13,63	2,38	4,89	2	3
m-01293	8,99	1,73	2,23	2	2
m-01294	9,3	1,93	2,59	2	3
m-01295	7,65	1,79	1,72	2	3
m-01296	9,25	2,15	2,28	1	2
m-01297	9,1	1,89	2,92	2	2
m-01298	12,19	1,96	2,55	2	3
m-01299	7,46	2,02	2,29	2	3
m-01300	8,94	1,98	1,92	2	3
m-01301	10,38	2,2	3,19	1	3
m-01302	10,35	2,08	1,94	2	2
m-01303	9,93	1,69	2,31	2	2
m-01304	10,05	1,77	2,65	2	2
m-01305	13,48	2,1	3,49	2	3
m-01306	10,84	1,93	3,2	2	3
m-01307	8,75	1,78	1,53	1	3
m-01308	8,8	1,86	2,25	2	3
m-01309	7,19	1,8	2,49	1	3
m-01310	7,28	1,86	1,61	2	3
m-01311	6,74	1,76	1,98	2	3
m-01312	5,85	1,81	2,43	1	2
m-01313	7,36	1,73	3,02	1	2
m-01314	8,89	1,75	2,16	1	2
m-01315	13,14	1,95	3,19	2	3
m-01316	10,76	1,84	3,51	2	2
m-01317	8,88	1,66	2,5	2	3
m-01318	12,87	2,07	3,4	2	3
m-01319	10,18	1,96	2,89	2	2
m-01320	8,62	1,6	2,34	2	3
m-01321	9,17	1,85	2,69	2	2
m-01322	7,48	1,78	2,66	2	3
m-01323	7,77	1,89	2,62	2	3
m-01324	7,73	1,89	1,79	2	3
m-01325	10,54	2,77	1,95	2	2
m-01326	9,02	1,85	2,15	2	3
m-01327	7,8	1,82	2,43	2	3
m-01328	11,42	2,16	2,13	2	2
m-01329	12,2	2,54	1,86	2	2
m-01330	11,09	2,2	2,23	2	2
m-01331	9,05	1,63	2,54	1	3
m-01332	10,06	2,19	2,03	2	2
m-01333	10,12	1,9	1,89	2	2
m-01334	8,93	1,84	2,99	1	2
m-01335	9,49	1,57	1,62	2	2
m-01336	8,07	1,77	1,96	2	2
m-01337	11,56	1,74	2,28	2	2
m-01338	8,63	2,1	1,16	2	2
m-01339	8,16	1,8	2,09	2	3
m-01340	8,44	1,97	2,5	1	3
m-01341	12,69	2,39	2,4	1	3
m-01342	9,16	2,31	1,74	2	3
m-01343	11,29	2,27	2,79	2	3

m-01344	12,39	1,9	2,58	2	2
m-01345	10,17	2,5	2,4	2	2
m-01346	11,51	2,01	1,75	1	3
m-01347	10,53	2,09	1,64	2	3
m-01348	10,26	2,7	2,13	2	3
m-01349	13,64	2,01	2,76	2	3
m-01350	9,86	1,77	2,35	1	2
m-01351	12,74	2,23	3,54	2	3
m-01352	10,92	2,16	4,67	1	3
m-01353	9,72	1,91	2,28	1	2
m-01354	7,73	2,13	2,67	2	3
m-01355	5,98	1,68	1,66	2	2
m-01356	7,86	2,01	1,23	1	3
m-01357	9	1,6	1,75	2	2
m-01358	8,53	2,29	3	1	2
m-01359	9,94	2,01	1,99	2	3
m-01360	12	2,53	2,29	1	2
m-01361	5,75	1,69	2,1	2	3
m-01362	9,75	1,98	3,3	1	2
m-01363	9,57	1,53	2,61	1	2
m-01364	7,67	1,59	1,14	1	3
m-01365	7,79	1,78	1,98	1	3
m-01366	6,97	1,77	2,24	2	3
m-01367	6,07	1,42	2	1	2
m-01368	10,1	1,78	3,12	2	2
m-01369	11,21	1,97	2,1	2	3
m-01370	8,56	1,81	2,74	2	3
m-01371	10,2	1,77	2,99	1	2
m-01372	8,64	1,64	2,43	2	2
m-01373	8,74	1,54	2,61	2	3
m-01374	8,96	1,63	2,11	2	3
m-01375	7,11	1,49	1,1	2	3
m-01376	10,39	2,98	3,32	1	2
m-01377	6,96	1,72	2,76	1	2
m-01378	11,94	1,99	3,97	2	2
m-01379	12,27	2,04	3,3	2	3
m-01380	13,24	2,26	4,11	2	3
m-01381	11,89	1,74	2,03	2	3
m-01382	11,95	1,6	2,56	2	2
m-01383	11,39	2,32	5,11	2	2
m-01384	12,77	1,68	2,99	2	2
m-01385	11,45	1,89	2,18	2	3
m-01386	12,68	2,09	2,91	2	2
m-01387	12,6	2,06	3,58	2	3
m-01388	13,51	1,86	3,42	2	2
m-01389	12,06	2,05	3,92	2	2
m-01390	12,89	1,77	2,37	2	3
m-01391	12,66	1,99	3,96	2	3
m-01392	12,72	1,97	3,12	2	3
m-01393	13,54	2,06	4,2	2	3
m-01394	12,25	2,25	4,07	2	3
m-01395	11,99	1,94	2,09	2	3
m-01396	12,16	1,9	3,29	2	3
m-01397	12,05	2,06	2,77	2	3
m-01398	9,54	1,73	3,25	1	3
m-01399	9,89	1,52	2,48	1	2
m-01400	10,35	2,19	3,3	2	3
m-01401	11,75	2,26	3,57	2	2
m-01402	12,52	1,94	2,4	2	3
m-01403	12,17	2,21	4	2	3
m-01404	11,36	1,75	2,82	2	2
m-01405	11,59	2,06	3	2	3
m-01406	12,25	2,25	2,48	2	3
m-01407	13,51	1,65	2,56	2	2

m-01408	11,78	1,78	2,54	2	3
m-01409	11,66	1,75	2,69	2	3
m-01410	13,11	1,58	3,11	2	2
m-01411	11,21	1,75	1,84	2	2
m-01412	11,79	2,24	3,05	2	3
m-01413	12,38	2,11	2,76	2	2
m-01414	12,14	1,89	3,8	2	2
m-01415	12,03	1,96	4,43	2	2
m-01416	12,2	1,68	2,36	2	1
m-01417	12,86	2,01	2,02	2	2
m-01418	13,46	1,9	2,78	2	2
m-01419	11,63	1,67	3,32	2	2
m-01420	12,1	1,94	2,87	2	3
m-01421	12,26	2,29	3,23	2	3
m-01422	13,25	1,79	3,07	2	2
m-01423	13,27	2,21	2,79	2	2
m-01424	12,8	2,42	3,1	2	2
m-01425	11,91	1,55	2,69	2	2
m-01426	11,55	1,9	4,08	2	2
m-01427	11,73	1,81	4,01	2	2
m-01428	12,85	2,26	2,89	2	3
m-01429	13,82	1,67	2,56	2	2
m-01430	12,27	1,95	3,2	2	3
m-01431	11,93	2,08	1,55	2	3
m-01432	12,08	1,93	3,13	2	2
m-01433	12,7	2,14	2,26	2	3
m-01434	11,43	2,05	2,75	2	3
m-01435	6,07	1,87	1,28	2	3
m-01436	6,04	1,78	2,38	2	3
m-01437	6,41	1,68	2,06	2	3
m-01438	6,74	2,09	2,66	2	3
m-01439	6,53	2,08	2,93	2	3
m-01440	9,14	1,92	2,22	1	2
m-01441	10,51	2,68	3,84	1	3
m-01442	9,89	1,88	2,17	2	2
m-01443	11,07	1,78	3,08	2	2
m-01444	12,08	1,79	2,2	2	2
m-01445	9,82	2,27	2,39	2	2
m-01446	12,39	1,66	3,41	2	2
m-01447	10	1,99	3,81	1	2
m-01448	13,3	2,08	2,04	2	3
m-01449	11,92	2,02	2,28	2	3
m-01450	13,93	2,3	3,32	1	2
m-01451	12,21	1,79	3,99	2	2
m-01452	10,74	2,33	4,51	1	2
m-01453	10,5	2,15	3,54	1	2
m-01454	10,41	2,09	3,27	1	2
m-01455	12,89	1,82	3,5	1	2
m-01456	9,7	2,67	2,11	1	3
m-01457	12,2	2,07	2,82	2	2
m-01458	9,81	1,94	2,67	1	2
m-01459	8,67	1,56	2,38	1	2
m-01460	9,03	1,64	2,08	1	3
m-01461	7,57	2,16	2,4	2	3
m-01462	10,35	1,97	3,37	2	3
m-01463	10,32	2,05	2,51	2	3
m-01464	8,45	1,81	2,28	2	3
m-01465	6,78	1,49	2,95	1	2
m-01466	8,16	2,05	1,98	2	2
m-01467	8,2	1,75	3,43	2	2
m-01468	6,9	2,29	2,67	2	3
m-01469	6,27	1,99	1,93	2	3
m-01470	6,87	1,64	2,06	2	3
m-01471	7,32	1,44	2,29	1	2

m-01472	10,87	1,95	3,05	2	3
m-01473	6,89	1,86	1,11	1	3
m-01474	4,9	0,88	2,21	1	2
m-01475	6,34	2,03	2,08	1	2
m-01476	8,1	1,82	1,63	1	3
m-01477	13,4	1,81	2,11	2	3
m-01478	7,31	2,07	1,61	2	3
m-01479	5,75	1,83	1,86	2	3
m-01480	8,11	1,81	3,09	2	2
m-01481	13,08	1,74	2,82	2	2
m-01482	12,38	2,04	3,26	2	3
m-01483	10,45	1,77	4,3	1	2
m-01484	12,66	1,95	2,86	2	3
m-01485	9,46	1,97	3,08	2	3
m-01486	12,85	1,96	2,75	2	2
m-01487	12,13	1,81	2,45	2	3
m-01488	11,43	1,53	2,1	2	3
m-01489	10,56	2,37	4,92	2	2
m-01490	6	1,32	1,71	2	2
m-01491	7,84	1,69	2,96	1	2
m-01492	11,42	1,85	2,42	2	3
m-01493	7,23	2,08	1,6	2	3
m-01494	6,95	1,45	1,61	2	2
m-01495	11,67	1,81	2,32	2	3
m-01496	13,53	1,76	2,75	1	2
m-01497	5,9	1,87	1,9	2	3
m-01498	6,43	2,12	2,27	1	3
m-01499	6,02	2,14	2,89	2	3
m-01500	4,89	1,41	2,35	1	2
m-01501	10,43	1,99	3,78	1	2
m-01502	12,82	2,51	2,24	1	2
m-01503	10,09	2,05	2,17	2	1
m-01504	7,48	1,54	1,79	2	2
m-01505	8,06	2,06	2,79	2	2
m-01506	5,88	2,07	2,26	2	3
m-01507	6,71	1,89	2,91	2	2
m-01508	4,43	1,52	1,63	2	3
m-01509	11,87	2,1	4,46	1	2
m-01510	8,06	1,54	2,35	2	2
m-01511	11,9	2,32	3,63	1	2
m-01512	7,77	1,63	1,88	2	3
m-01513	8,45	1,78	2,15	1	2
m-01514	7,08	1,65	3	1	3
m-01515	8,77	1,98	3,39	2	2
m-01516	8,44	1,51	1,33	1	3
m-01517	7,73	1,43	3,09	1	2
m-01518	10,65	2,18	3,03	1	2
m-01519	11,67	2,01	2,51	2	2
m-01520	10,41	2,09	2,3	2	3
m-01521	13,07	1,84	2,31	1	2
m-01522	12,75	1,87	3,06	1	2
m-01523	10,03	2,08	1,75	1	2
m-01524	7,17	1,88	2,07	1	2
m-01525	7,03	1,95	2,36	1	2
m-01526	8,44	1,7	3,25	1	2
m-01527	8,45	1,57	3,33	2	2
m-01528	14,75	2,68	2,93	1	3
m-01529	6,58	1,45	2,05	2	3
m-01530	9,87	1,85	3,01	2	2
m-01531	11,63	1,79	2,22	2	2
m-01532	10,2	2,02	2,32	1	2
m-01533	8,4	1,84	2,35	1	2
m-01534	5,75	2,15	2,41	1	3
m-01535	8,88	1,72	1,91	1	2

m-01536	9,24	1,83	1,98	1	3
m-01537	8,4	2,05	2,68	1	3
m-01538	6,8	1,76	1,99	1	2
m-01539	9,85	2,3	3,06	1	3
m-01540	6,55	1,7	1,69	1	3
m-01541	7,89	1,73	1,87	1	3
m-01542	8,63	2,25	2,05	1	3
m-01543	10,36	1,91	2,08	1	2
m-01544	8,25	2,11	2,78	2	3
m-01545	6,53	1,66	1,49	1	2
m-01546	6,65	1,63	2,46	1	3
m-01547	7,17	1,88	1,73	2	2
m-01548	7,84	1,5	2,36	2	2
m-01549	7,92	1,6	1,63	2	2
m-01550	11,89	1,6	3,4	2	2
m-01551	7,89	2,01	3,05	1	3
m-01552	6,5	1,81	1,78	2	3
m-01553	6,68	1,97	1,9	1	3
m-01554	7,11	1,49	2,72	1	1
m-01555	5,07	1,15	2,14	1	2
m-01556	5,07	1,05	1,88	1	2
m-01557	4,78	1,03	1,83	1	2
m-01558	8,85	1,42	2,52	1	2
m-01559	5,52	1,88	2,83	2	3
m-01560	7,86	1,81	3,06	1	3
m-01561	11,43	1,93	2,61	2	2
m-01562	10,08	2,8	3,2	1	3
m-01563	10,49	2,68	4,81	1	2
m-01564	10,25	2,97	4,45	1	3
m-01565	11,41	2,06	2,39	2	2
m-01566	11,43	1,96	1,71	2	3
m-01567	6,87	1,82	2,89	2	3
m-01568	8,15	1,81	1,86	1	3
m-01569	10,22	2,27	3,22	1	3
m-01570	9,14	2,15	4,26	1	3
m-01571	9,89	1,98	2,79	1	2
m-01572	10,48	2,18	1,9	1	3
m-01573	9,46	2,25	4,18	2	3
m-01574	9,57	2,16	2,83	2	3
m-01575	5,39	1,86	1,79	1	2
m-01576	7,58	2,49	2,46	2	3
m-01577	5,4	2	2,46	1	3
m-01578	6,63	1,65	2,21	1	3
m-01579	6,6	1,79	2,22	1	2
m-01580	9,81	1,74	2,2	2	2
m-01581	11,8	1,69	3,58	2	2
m-01582	13,15	2,25	2,32	2	2
m-01583	9,9	2,02	3,06	1	2
m-01584	8,2	1,8	1,71	2	3
m-01585	9,98	2,1	2,49	2	3
m-01586	10,44	2,7	2,23	2	3
m-01587	9,46	1,87	2,4	1	2
m-01588	7,99	1,83	1,23	2	3
m-01589	6,77	1,93	2,79	1	3
m-01590	9,37	2	2,01	2	2
m-01591	6,55	1,91	2,77	1	2
m-01592	10,07	1,91	3,83	1	2
m-01593	7,74	1,7	2,14	1	2
m-01594	8,67	1,89	1,38	1	3
m-01595	9,39	1,94	2,76	1	2
m-01596	7,61	1,78	2,02	1	3
m-01597	9,74	1,86	2,48	2	2
m-01598	9,21	2,2	3,07	1	3
m-01599	7,64	1,89	2,61	1	2

m-01600	10,88	2,05	3,01	1	2
m-01601	10,09	1,71	2,57	1	2
m-01602	9,08	1,93	2,98	1	3
m-01603	7,09	1,83	2,93	1	3
m-01604	10,43	2,19	2,93	1	3
m-01605	7,79	1,79	2,71	1	3
m-01606	7,41	2,07	2,58	1	2
m-01607	9,31	2,29	3,15	1	3
m-01608	6,38	1,72	1,54	1	3
m-01609	8,39	1,98	2,51	1	3
m-01610	12,64	2,74	2,99	1	3
m-01611	10,66	1,9	3,25	2	2
m-01612	6,73	1,69	2,08	1	2
m-01613	11,81	2,24	1,89	1	3
m-01614	8,63	1,84	2,58	1	3
m-01615	9,06	1,61	2,19	1	2
m-01616	4,69	1,62	1,32	1	3
m-01617	8,27	1,79	2,63	1	3
m-01618	6,85	1,71	2,34	1	3
m-01619	10,52	1,81	4,57	1	2
m-01620	7,52	1,87	2,54	2	2
m-01621	10,12	1,99	3,08	1	3
m-01622	11,57	2,04	2,62	2	2
m-01623	9,84	1,85	2,84	2	2
m-01624	11,06	1,96	2,92	2	3
m-01625	8,3	2,09	2,07	2	3
m-01626	9,7	2,13	2,91	1	3
m-01627	9,27	1,7	2,1	2	3
m-01628	9,22	1,93	3,05	2	3
m-01629	7,87	1,85	1,53	2	3
m-01630	6,73	1,73	2,07	2	3
m-01631	7,42	1,58	1,92	1	3
m-01632	7,01	1,82	2	2	3
m-01633	9,48	2,03	3,06	2	3
m-01634	4,44	1,71	1,72	2	3
m-01635	10,97	2,06	3,27	2	3
m-01636	7,72	1,81	1,28	2	3
m-01637	5,35	2,05	2,47	1	3
m-01638	7,52	1,98	1,62	1	3
m-01639	8,85	1,75	2,46	1	2
m-01640	5,27	1,55	2,05	1	3
m-01641	11,74	1,88	3,19	2	2
m-01642	11,29	2,17	2,7	2	2
m-01643	11,4	1,93	2,16	2	2
m-01644	11,1	2,07	2,72	1	2
m-01645	9,96	2,45	4,42	1	3
m-01646	13,35	1,94	2,78	2	3
m-01647	5,58	1,65	2,95	2	2
m-01648	10,66	2,11	3,16	2	2
m-01649	10,43	1,87	4	1	2
m-01650	6,57	2,06	1,83	2	3
m-01651	13,73	2,27	3,94	2	3
m-01652	10,57	2,46	2,54	2	3
m-01653	10,99	2,14	3,25	2	2
m-01654	6,62	1,89	1,83	2	3
m-01655	10,31	1,95	2,54	2	2
m-01656	7,14	2,01	2,76	1	3
m-01657	11,61	2,2	2,22	2	3
m-01658	9,02	2,5	3,04	1	3
m-01659	6,95	1,8	2,15	1	3
m-01660	9,52	1,56	2,46	2	2
m-01661	9,97	1,84	2,69	2	3
m-01662	9,7	1,75	3,89	1	2
m-01663	10,52	2,62	3,78	1	3

m-01664	8,64	1,84	3,92	2	3
m-01665	7,87	2,32	1,46	1	3
m-01666	7,06	1,61	2,03	2	2
m-01667	10,76	2,06	1,72	1	3
m-01668	9,81	2,02	2,48	1	3
m-01669	7,7	2,03	2,14	1	3
m-01670	10,05	2,11	3,49	2	3
m-01671	8,47	2,11	4,46	1	3
m-01672	7,98	2,98	2,49	1	3
m-01673	7,72	1,91	1,56	1	3
m-01674	7,29	1,85	2,18	1	2
m-01675	7,23	2,05	2,8	1	2
m-01676	8,63	1,8	2,68	1	3
m-01677	9,56	1,89	4,29	1	2
m-01678	10,84	2,08	3,45	1	3
m-01679	10,35	2,03	3,13	2	2
m-01680	10,06	2,12	2,53	1	2
m-01681	10,64	1,72	2,27	2	2
m-01682	9,14	1,97	2,44	1	2
m-01683	7,42	1,82	2,54	1	2
m-01684	7,79	1,97	2,86	1	3
m-01685	9,34	2,1	2,66	1	3
m-01686	10,01	1,53	2,2	1	1
m-01687	9,21	2,43	2,57	1	3
m-01688	8,68	1,66	2,06	1	2
m-01689	7,47	1,82	3,06	1	3
m-01690	7,89	1,91	1,11	2	3
m-01691	11,57	2,16	2,03	1	3
m-01692	8,8	1,82	3,08	1	2
m-01693	7,4	1,89	1,71	1	3
m-01694	9,29	2,01	3,34	1	3
m-01695	7,81	1,89	2,05	1	3
m-01696	9,8	2,06	2,19	1	2
m-01697	9,14	1,82	2,89	1	3
m-01698	10,48	2,19	1,86	2	3
m-01699	8,49	1,65	2,51	2	3
m-01700	7,72	1,68	2,42	1	3
m-01701	8,98	1,94	2,78	1	2
m-01702	10,3	2,29	2,04	1	3
m-01703	10,47	2,21	2,16	1	2
m-01704	11,6	1,9	2,87	1	2
m-01705	7,13	1,98	2,05	1	3
m-01706	8,88	1,59	1,88	1	3
m-01707	13,93	1,68	2,94	1	2
m-01708	8,09	1,78	1,71	1	3
m-01709	9,81	1,84	1,8	1	3
m-01710	9,88	2,45	2,96	1	3
m-01711	8,83	2,01	1,93	2	3
m-01712	7,84	1,89	2,33	1	3
m-01713	9,89	3,09	3,27	1	2
m-01714	7,72	1,98	2,48	1	2
m-01715	8,23	1,74	2,65	1	2
m-01716	9,02	2,21	2,54	1	3
m-01717	6,65	1,84	2,79	1	3
m-01718	9,57	1,96	3,37	1	2
m-01719	7,65	1,72	2,21	1	3
m-01720	4,7	1,23	2,25	1	2
m-01721	7,11	2,04	2,44	1	3
m-01722	10,78	2,11	2,73	1	3
m-01723	6,7	1,84	2,1	1	3
m-01724	9,21	2,49	1,95	1	3
m-01725	8,66	1,87	1,78	1	3
m-01726	7,85	1,89	1,84	2	3
m-01727	7,54	1,71	2,94	1	2

m-01728	10,08	2,29	1,92	1	3
m-01729	7,95	1,54	1,86	1	3
m-01730	10,46	1,65	2,38	1	2
m-01731	9,7	1,71	2,2	1	2
m-01732	9,68	2,19	1,9	1	3
m-01733	9,97	1,91	1,97	1	1
m-01734	7,52	2,01	1,8	1	3
m-01735	6,67	1,79	1,58	1	3
m-01736	7,92	1,97	2,19	1	2
m-01737	14,48	2,02	3,32	1	3
m-01738	7,57	1,53	2,63	1	2
m-01739	4,03	1,26	2,17	3	2
m-01740	5,52	2,04	1,84	1	3
m-01741	9,83	2,13	2,65	1	3
m-01742	4,77	1,59	2,43	1	2
m-01743	7,37	2,07	1,9	1	3
m-01744	9,54	1,84	1,91	1	3
m-01745	9,85	1,88	2,12	1	3
m-01746	7,66	1,98	2,19	1	3
m-01747	10,18	2,34	2,44	2	3
m-01748	7,76	1,92	1,73	1	3
m-01749	7,97	2,14	3,13	1	2
m-01750	8,28	1,69	2,14	1	3
m-01751	9,44	1,96	1,61	1	2
m-01752	7,41	1,77	1,47	1	3
m-01753	9,38	2,07	2,28	1	3
m-01754	6,6	2,09	2,79	1	3
m-01755	4,38	1,07	2,15	3	1
m-01756	5,08	1,54	1,11	1	3
m-01757	3,84	0,56	1,61	1	3
m-01758	4,13	1,16	1,68	1	3
m-01759	4,81	1,2	1,52	1	?
m-01760	3,67	1,29	1,73	1	3
m-01761	3,68	1,2	1,51	1	3
m-01762	4,36	0,97	1,11	1	3
m-01763	4,34	1,46	2,2	1	3
m-01764	5,26	1,03	2,37	1	2
m-01765	7,75	1,67	1,21	1	1
m-01766	4,5	1,38	1,94	1	2
m-01767	3,57	1,29	0,88	1	3
m-01768	11,26	1,89	2,94	1	3
m-01769	11,83	2,83	3,94	1	3
m-01770	9,96	1,91	3,16	1	3
m-01771	8,55	1,91	3,62	1	2
m-01772	11,29	2,13	3,57	1	3
m-01773	8,07	1,42	2,1	1	2
m-01774	8,06	1,76	1,8	2	3
m-01775	8,05	2,02	2,63	1	3
m-01776	7,05	2,16	2,69	1	3
m-01777	7,03	1,63	2,88	1	2
m-01778	7,92	2,04	3,46	1	3
m-01779	8,28	1,47	2,12	1	2
m-01780	8,01	1,89	2,34	1	2
m-01781	8,07	2,15	3,35	1	3
m-01782	7,64	1,68	1,71	2	3
m-01783	7,94	1,65	2,31	2	3
m-01784	7,46	2,06	1,56	2	3
m-01785	7,81	1,71	1,67	2	2
m-01786	8,41	1,88	2,23	2	2
m-01787	7,93	2,03	3,13	1	2
m-01788	8,11	1,82	2,43	1	3
m-01789	10,57	1,98	2,57	1	2
m-01790	8,13	2,37	2,21	1	3
m-01791	6	2,24	4,92	1	3

m-01792	8,66	1,73	2,84	1	2
m-01793	9,51	1,99	3,47	2	2
m-01794	8,11	2,07	3,26	1	3
m-01795	7,83	1,63	2,28	1	1
m-01796	7,72	2,01	3,46	1	2
m-01797	5,69	1,78	2,63	1	3
m-01798	7,5	1,75	1,94	1	3
m-01799	7,63	2,25	1,56	1	3
m-01800	8,5	1,88	1,92	1	2
m-01801	7,96	1,96	2,12	2	3
m-01802	8,03	2,35	2,82	2	3
m-01803	7,54	2,07	2,24	2	3
m-01804	13,07	2,47	3,25	1	2
m-01805	8,1	2,04	1,99	2	3
m-01806	11,31	2,37	3,46	1	2
m-01807	8,92	2,23	1,99	2	2
m-01808	7,49	1,84	1,75	2	2
m-01809	6,14	2,11	3,79	2	2
m-01810	7,77	1,54	1,59	2	3
m-01811	10,03	1,95	3,49	1	2
m-01812	10,69	2,51	3,61	1	2
m-01813	9,27	1,79	1,97	2	3
m-01814	7,05	2,24	2,13	2	3
m-01815	8,92	1,99	2,65	2	3
m-01816	9,89	2,18	3,42	1	2
m-01817	8,69	2	3,14	1	3
m-01818	7,94	2,12	2,73	2	2
m-01819	8,75	1,83	1,43	2	3
m-01820	8,17	2,47	2,82	2	2
m-01821	10,71	2,81	3	1	3
m-01822	7,68	2,18	2,4	2	3
m-01823	6,34	1,9	4,35	2	2
m-01824	8,24	2,17	3,8	1	3
m-01825	10,87	1,96	3,43	2	3
m-01826	11,54	2,04	2,48	1	3
m-01827	9,77	2	3,65	2	3
m-01828	6,29	2,26	1,84	2	3
m-01829	7,43	1,71	2,67	2	2
m-01830	7,59	1,82	2,02	1	3
m-01831	8,1	2	1,76	1	3
m-01832	10,72	2,15	3,99	1	3
m-01833	7,98	1,66	2,11	1	3
m-01834	10,98	2,48	3,42	2	3
m-01835	8,26	1,99	1,66	1	3
m-01836	7,43	1,95	1,86	1	3
m-01837	8,28	1,89	2,49	1	3
m-01838	7,54	1,68	2,38	1	2
m-01839	8,04	2,06	2,38	1	3
m-01840	8,32	1,78	1,92	1	3
m-01841	10,92	1,44	2,21	2	2
m-01842	10,67	1,95	2,89	1	3
m-01843	10,74	2,19	3,43	2	3
m-01844	10,61	2,34	3,76	2	2
m-01845	10,19	2,13	3,21	1	2
m-01846	7,86	1,44	1,87	2	3
m-01847	7,95	1,36	2,44	2	2
m-01848	8,29	1,69	2,1	2	3
m-01849	10,63	2,03	2,31	1	2
m-01850	11,21	2,08	4,96	2	2
m-01851	7,72	2,17	4,19	2	2
m-01852	7,67	1,43	3,05	2	2
m-01853	7,41	1,74	2,77	2	2
m-01854	9,18	1,69	2,17	2	3
m-01855	7,71	2,03	1,78	2	3

m-01856	7,95	2,1	2,14	1	3
m-01857	13,77	2,04	2,21	1	3
m-01858	7,73	1,76	2,66	2	2
m-01859	10,93	2,65	3,38	1	3
m-01860	10,66	2,33	3,06	1	3
m-01861	8,09	1,9	1,66	1	3
m-01862	7,95	1,82	1,86	1	3
m-01863	8,95	1,38	2,46	2	2
m-01864	8,78	1,79	1,55	2	3
m-01865	7,34	1,64	1,65	2	3
m-01866	10,72	1,98	3,5	2	3
m-01867	8,39	1,85	1,66	1	3
m-01868	8,28	1,32	1,74	2	3
m-01869	9,29	2,11	2,95	2	3
m-01870	6,38	1,9	4,05	1	2
m-01871	10,57	1,77	2,13	2	3
m-01872	9,05	2,66	3,67	2	3
m-01873	7,8	1,83	2,51	2	2
m-01874	7,83	2,29	2,1	1	1
m-01875	8,21	1,82	2,25	2	3
m-01876	8,61	1,63	2,86	1	3
m-01877	8,26	1,74	1,79	1	3
m-01878	7,65	1,67	1,86	2	2
m-01879	8,12	1,65	1,42	1	3
m-01880	8,04	1,62	2,12	1	3
m-01881	7,9	1,53	1,63	1	3
m-01882	10,21	1,79	2,13	2	3
m-01883	7,63	1,55	2,16	1	3
m-01884	8,41	2,86	2,76	1	1
m-01885	8,57	1,81	1,94	1	3
m-01886	8,3	1,81	2,29	1	2
m-01887	7,57	1,81	2,58	1	3
m-01888	7,04	1,52	2,25	2	3
m-01889	7,34	2,38	2,32	1	3
m-01890	6,95	1,79	1,58	1	3
m-01891	8,59	2,07	3,45	2	3
m-01892	7,45	1,78	1,5	1	3
m-01893	7,17	1,78	1,51	1	3
m-01894	5,79	1,78	2,93	1	3
m-01895	9,32	1,55	1,3	1	2
m-01896	9,08	1,71	2,32	2	3
m-01897	7,99	1,83	1,87	1	3
m-01898	8,07	1,63	2,03	1	2
m-01899	8,14	2,03	1,82	1	3
m-01900	4,67	1,17	1,62	3	3
m-01901	11,16	3,14	5,69	1	2
m-01902	7,72	1,81	1,34	2	3
m-01903	10,37	2,5	3,25	1	3
m-01904	12,08	2,23	5,41	1	2
m-01905	7,73	2,15	3,25	2	3
m-01906	8,37	2,14	3,47	2	2
m-01907	7,87	2,04	2,24	2	3
m-01908	9,33	1,97	3,93	2	2
m-01909	8,09	1,89	2,88	2	3
m-01910	9,2	1,52	2,13	2	3
m-01911	10,76	1,99	4,49	1	2
m-01912	10,5	2,5	5,82	1	3
m-01913	7,67	1,57	1,97	2	3
m-01914	8,15	1,9	2,56	2	3
m-01915	8,87	1,81	2,11	2	3
m-01916	9,75	1,99	3,91	1	3
m-01917	7,97	1,54	2,21	2	3
m-01918	11,67	2,12	3,07	2	3
m-01919	7,15	1,73	2,51	2	3

m-01920	7,95	1,38	1,66	2	3
m-01921	6,78	2,01	2,9	2	3
m-01922	9,17	1,99	2,82	2	3
m-01923	6,94	1,75	3,27	2	3
m-01924	9,96	2,61	5,09	1	3
m-01925	9,07	1,61	1,83	2	3
m-01926	10,8	2,83	6,39	1	3
m-01927	11,45	2,14	5,31	1	3
m-01928	6,6	2,04	3,41	2	3
m-01929	11,42	2,12	3,33	2	3
m-01930	11,27	2,28	2,01	2	3
m-01931	9,07	1,92	2,78	2	2
m-01932	9,01	1,89	1,88	2	3
m-01933	8,63	1,33	2,45	2	2
m-01934	8,1	1,75	2,7	2	2
m-01935	9,05	2,04	1,96	2	3
m-01936	11,16	2,01	3,85	1	2
m-01937	11,1	1,84	2,14	2	2
m-01938	7,45	1,75	1,68	2	3
m-01939	6,71	1,87	2,99	2	3
m-01940	10,57	2,82	2,9	1	3
m-01941	10,78	2,73	3,25	1	3
m-01942	8,3	1,89	3,41	2	3
m-01943	9,22	1,93	2,98	1	3
m-01944	10,08	1,88	4,35	1	3
m-01945	7,98	1,6	1,63	2	3
m-01946	8,24	1,48	2,3	2	3
m-01947	7,75	2,33	1,76	1	3
m-01948	10,79	2,49	5,59	1	2
m-01949	8,19	1,92	2,23	1	3
m-01950	11,4	2,28	3,17	1	3
m-01951	10,96	1,95	4,62	2	2
m-01952	9,68	3,05	2,87	1	3
m-01953	8,8	1,72	1,83	2	3
m-01954	6,34	2,2	4,06	2	3
m-01955	10,43	2,32	4,25	1	3
m-01956	11,03	2,11	2,15	2	3
m-01957	8,08	1,7	1,27	2	3
m-01958	10,29	2,23	2,27	2	3
m-01959	7,6	1,6	2,05	2	2
m-01960	10,92	2,42	3,6	1	3
m-01961	11,05	2,47	4,08	1	3
m-01962	10,77	2,43	3,47	1	3
m-01963	9,49	1,9	4,32	1	2
m-01964	8,89	2,11	3,31	1	3
m-01965	10,49	2,02	4,05	1	2
m-01966	8,64	1,84	1,96	2	3
m-01967	8,48	1,57	2,19	2	1
m-01968	8,93	2,14	2,17	2	3
m-01969	11,3	2,04	4,14	2	3
m-01970	11,01	2,92	4,15	1	3
m-01971	8,85	1,82	2,4	2	3
m-01972	8,17	1,64	4,16	2	3
m-01973	7,93	1,66	1,82	2	3
m-01974	8,81	1,92	3,74	1	3
m-01975	7,54	1,59	2,88	2	2
m-01976	10,54	2,59	3,46	1	3
m-01977	11,45	2,15	3,85	2	3
m-01978	10,99	2,3	3,77	1	3
m-01979	7,54	1,87	1,93	2	3
m-01980	7,95	1,81	2,32	2	3
m-01981	8,52	1,57	2,67	1	3
m-01982	8,77	2,73	2,28	1	3
m-01983	11,11	2,41	4,14	1	2

m-01984	10,63	2,44	3,51	2		3
m-01985	8,42	1,83	2,79	2		3
m-01986	10,62	2,47	4,39	1	?	
m-01987	11,49	2,69	5,2	1	?	
m-01988	8,6	1,36	2,12	2		3
m-01989	8,32	1,95	2,47	2		3
m-01990	9,21	1,94	2,49	1		3
m-01991	11,48	1,84	4,3	1		2
m-01992	11,58	2,15	4,35	1		3
m-01993	8,09	1,55	2,14	2		3
m-01994	10,79	2,37	3,06	1		3
m-01995	7,97	1,53	1,68	2		3
m-01996	7,54	1,84	1,2	2		3
m-01997	8,03	1,61	1,57	2		3
m-01998	11,34	2,07	4,46	1		2
m-01999	8,55	1,81	2,1	2		3
m-02000	11,18	2,71	4,51	1		3
m-02001	10,96	2,05	4,76	1		2
m-02002	9,01	1,63	2,67	2		3
m-02003	11,39	1,91	3,81	1		2
m-02004	10	1,83	2,14	1		3
m-02005	10,46	1,95	2,54	1		3
m-02006	10,74	2,53	3,49	1		3
m-02007	8,99	1,51	2,04	1		3
m-02008	11,35	1,53	2,9	2		3
m-02009	8,71	2,27	2,66	1		2
m-02010	6,1	1,72	1,53	2		3
m-02011	7,94	1,95	1,99	2		3
m-02012	7,03	1,75	2,69	2		3
m-02013	11,53	3,97	3,55	1		3
m-02014	7,96	1,83	1,62	1		3
m-02015	8,64	1,76	2,44	2		3
m-02016	12,03	2,05	3,43	1		2
m-02017	10,63	2,19	2,58	1		3
m-02018	8,07	1,94	2,56	1		3
m-02019	8,02	2,12	2,8	1		3
m-02020	7,9	2,51	2,23	1		3
m-02021	9,93	1,94	3,06	1		2
m-02022	8,14	1,65	2,26	1		3
m-02023	11,54	2,31	2,82	2		3
m-02024	8,62	1,49	2,39	1		3
m-02025	8,56	1,71	2,31	1		2
m-02026	8,23	1,93	2,11	1		3
m-02027	8,24	1,7	2,46	2		3
m-02028	10,25	2,08	3,53	1		2
m-02029	6,42	2,02	4,38	1		2
m-02030	7,97	2,1	3,37	1		3
m-02031	8,98	1,6	1,89	1		2
m-02032	8,9	2,42	2,82	1		3
m-02033	8,22	1,95	2,73	1		3
m-02034	7,78	2,29	3,33	1		3
m-02035	8,87	2,98	2,72	1		3
m-02036	8,28	1,65	3,18	1		2
m-02037	7,38	1,46	2,13	1		3
m-02038	8,36	1,61	1,88	1		2
m-02039	11,1	2	2,15	1		3
m-02040	7,66	1,66	2,25	1		3
m-02041	11,24	1,84	2,78	1		2
m-02042	7,17	2,1	2,25	1		3
m-02043	7,88	1,96	1,54	1		3
m-02044	7,19	1,81	2,49	1		3
m-02045	8,03	1,67	1,95	2		3
m-02046	8,33	1,87	2,22	1		3
m-02047	8,43	1,81	2,26	1		3

m-02048	7,78	1,95	3,62	1	3
m-02049	8,22	2,12	1,73	1	3
m-02050	7,47	2,09	3,29	1	3
m-02051	8,15	1,88	2,36	1	3
m-02052	10,03	1,75	3,63	2	3
m-02053	8,36	1,82	1,93	2	3
m-02054	8,52	2,26	3,06	1	3
m-02055	6,82	1,84	3,61	1	2
m-02056	7,56	1,77	1,69	1	3
m-02057	7,97	1,66	2,24	1	3
m-02058	8,39	1,56	2	2	3
m-02059	7,37	2,16	3,1	1	3
m-02060	8,44	2,17	3,46	1	3
m-02061	7,61	2,62	2,3	1	3
m-02062	7,82	1,67	2,41	1	3
m-02063	7,58	1,88	1,71	2	3
m-02064	8,5	1,93	1,96	1	2
m-02065	8,06	1,38	1,97	1	3
m-02066	7,93	1,4	3	1	3
m-02067	7,84	2,02	2,97	1	3
m-02068	7,38	1,75	1,55	1	3
m-02069	7,98	1,75	1,98	2	2
m-02070	9,51	2,46	2,18	1	3
m-02071	7,97	1,88	2,1	1	3
m-02072	8,06	1,93	3,44	1	3
m-02073	8,09	1,87	1,8	1	3
m-02074	8,96	2,41	2,63	1	3
m-02075	7,49	1,74	2,19	1	3
m-02076	8,16	1,6	2,36	2	2
m-02077	8,16	1,86	1,84	1	3
m-02078	8,11	1,61	1,89	2	2
m-02079	7,35	1,9	2,85	1	3
m-02080	7,08	1,85	2,88	1	3
m-02081	8,78	2,19	4,13	1	3
m-02082	8,94	1,67	2,47	1	2
m-02083	7,99	1,92	2,03	1	2
m-02084	7,44	1,7	2,28	2	3
m-02085	7,89	1,86	2,18	1	3
m-02086	7,69	1,61	2,67	1	3
m-02087	7,91	1,77	2,6	1	3
m-02088	8,32	1,55	1,73	1	3
m-02089	7,05	1,69	2,18	1	3
m-02090	10,35	2,08	1,9	1	3
m-02091	7,47	1,79	1,88	1	3
m-02092	7,75	1,8	2,18	2	3
m-02093	7,85	2,11	3,32	1	3
m-02094	8,56	2,04	2,13	1	1
m-02095	8,7	1,87	1,95	1	3
m-02096	8,95	1,84	1,8	1	3
m-02097	8,18	1,6	1,42	2	3
m-02098	8,11	1,67	2,17	1	2
m-02099	7,28	1,81	2,39	1	3
m-02100	7,93	1,69	2,63	1	3
m-02101	9,21	2	2,61	1	3
m-02102	6,93	1,98	2,55	1	3
m-02103	7,93	1,38	2,05	2	2
m-02104	8,09	1,58	2,18	2	2
m-02105	8,11	1,9	2,37	1	3
m-02106	9,04	1,71	1,6	2	2
m-02107	7,9	2,24	1,4	1	3
m-02108	7,17	2,32	3,07	1	3
m-02109	8,31	2,5	3,37	1	3
m-02110	9,21	2,24	2,28	1	3
m-02111	7,77	2,33	2,88	1	3

m-02112	10,09	2,39	3,8	1	2
m-02113	8,5	1,67	1,91	1	2
m-02114	7,51	1,77	2,9	1	3
m-02115	8,18	1,81	3,2	1	2
m-02116	8,65	2,31	2,47	1	3
m-02117	7,82	1,85	2,39	1	3
m-02118	7,72	1,77	1,99	1	3
m-02119	7,67	1,86	2,16	1	3
m-02120	8,87	1,62	2,01	2	3
m-02121	8,08	2,07	2,4	2	2
m-02122	8,29	1,92	2,91	1	2
m-02123	8,43	1,72	3,17	1	3
m-02124	8,25	1,96	2,32	1	3
m-02125	7,39	1,91	3,25	1	2
m-02126	8,25	1,77	2,37	1	2
m-02127	5,06	0,49	1,87	1	2
m-02128	8,74	1,88	2,03	2	3
m-02129	7,38	1,67	3,73	1	2
m-02130	7,71	2,62	2,84	1	3
m-02131	9,09	1,76	3,01	1	2
m-02132	7,48	1,89	2,65	1	2
m-02133	8,29	1,84	2,01	1	3
m-02134	7,26	1,71	3,01	1	2
m-02135	7,27	1,67	2,05	1	3
m-02136	8,37	1,84	1,63	1	2
m-02137	8,4	1,68	1,56	1	3
m-02138	8,38	1,48	2,54	2	2
m-02139	7,06	1,56	2,3	1	2
m-02140	8,06	1,65	2,11	2	3
m-02141	8,11	2,6	1,68	1	3
m-02142	7,94	1,49	2,36	1	3
m-02143	10,85	1,88	1,93	1	3
m-02144	7,13	1,97	3,28	1	3
m-02145	9,28	1,35	3,26	1	2
m-02146	7,45	1,86	3,04	1	3
m-02147	7,16	2,1	2,42	1	3
m-02148	8,3	1,9	2,56	1	3
m-02149	7,59	1,91	1,91	1	3
m-02150	8,03	1,53	1,94	1	2
m-02151	7,86	1,85	2,03	1	3
m-02152	7,64	1,8	2,39	1	3
m-02153	8,72	1,79	1,92	1	?
m-02154	7,29	2,27	1,74	1	2
m-02155	7,4	1,92	2,01	1	2
m-02156	7,42	1,5	2,64	1	3
m-02157	7,56	2,26	2,29	1	3
m-02158	7,37	1,76	1,92	1	2
m-02159	7,35	1,75	1,92	1	3
m-02160	8,12	1,97	1,3	2	3
m-02161	7,82	1,58	2,2	1	2
m-02162	8,4	1,64	2,68	2	2
m-02163	7,73	1,81	2,41	1	3
m-02164	7,9	2,26	3,3	1	3
m-02165	8,03	1,62	1,79	2	3
m-02166	8,07	2,1	1,98	1	2
m-02167	7,8	1,59	1,93	2	3
m-02168	8,24	1,59	1,88	1	2
m-02169	8,01	2,13	1,33	1	3
m-02170	8,18	1,73	2,3	1	2
m-02171	8,17	1,49	2,59	1	2
m-02172	8,71	1,66	2,08	2	2
m-02173	5,04	1,14	2,59	1	2
m-02174	8,21	1,76	1,74	2	2
m-02175	10,22	1,79	1,9	1	3

m-02176	7,28	1,77	1,73	1	3
m-02177	7,49	1,65	2,65	1	2
m-02178	7,78	2,04	1,35	2	3
m-02179	7,9	1,78	1,64	1	3
m-02180	13,17	2,15	3,9	2	3
m-02181	11,47	2,24	2,56	2	3
m-02182	13,13	2,6	3,77	2	3
m-02183	10,08	2,24	3,07	2	3
m-02184	10,18	2,09	2,23	2	3
m-02185	10,65	2,07	3,2	2	2
m-02186	11,13	1,83	2,38	2	3
m-02187	11,3	1,99	2,55	2	3
m-02188	8,32	2,03	2,09	2	3
m-02189	8,16	2,18	2,5	2	3
m-02190	8,12	2,15	2,45	2	3
m-02191	7,78	1,99	2,81	2	3
m-02192	11,79	1,72	3,56	2	2
m-02193	7,4	1,64	3,49	1	2
m-02194	12,8	1,73	2,85	2	2
m-02195	11,57	2,81	3,55	1	3
m-02196	8,56	2,1	2,46	2	3
m-02197	9,22	2,23	2,45	2	3
m-02198	8,25	1,65	3,51	2	3
m-02199	10,35	2,05	2,16	2	3
m-02200	6,76	1,89	1,51	2	3
m-02201	10,42	1,97	3,39	2	2
m-02202	10,31	1,86	3,25	2	2
m-02203	12,39	2,35	2,57	2	3
m-02204	9,05	2,01	2,38	2	3
m-02205	6,82	2,03	1,34	1	3
m-02206	8,31	1,92	2,67	2	3
m-02207	11,82	2,05	3,21	1	3
m-02208	6,97	1,62	2,19	2	2
m-02209	10,87	1,83	2,38	2	2
m-02210	8,5	1,72	1,91	2	3
m-02211	11,16	1,96	2,95	2	3
m-02212	7,9	2,01	2,82	2	3
m-02213	11,3	2,05	2,74	2	3
m-02214	12,02	2,2	2,68	2	3
m-02215	7,6	1,54	2,1	1	2
m-02216	9,94	2,58	2,17	2	3
m-02217	8,33	1,93	3,44	2	2
m-02218	8,43	2,03	1,97	2	3
m-02219	9,53	1,94	1,98	2	2
m-02220	12,27	2,06	3,76	2	2
m-02221	11,3	2,06	3,25	2	2
m-02222	12,29	1,96	2,39	2	3
m-02223	11,6	2,14	3,68	2	3
m-02224	9,04	1,85	2,26	2	3
m-02225	9,16	2,1	2,04	2	3
m-02226	10,06	2,44	2,42	2	3
m-02227	9,04	1,74	3,29	1	2
m-02228	11,21	2,02	2,38	2	1
m-02229	8,9	1,86	2,47	1	2
m-02230	8,98	2,02	2,83	2	3
m-02231	9,11	1,57	2,82	2	2
m-02232	8,18	1,67	3,67	1	3
m-02233	9,43	1,65	2,9	2	2
m-02234	9,41	1,92	2,08	2	1
m-02235	9,94	1,84	2,55	1	3
m-02236	10,54	2,01	2,04	2	2
m-02237	10,36	1,96	2,2	1	3
m-02238	8,16	1,92	2,46	2	3
m-02239	6,83	1,81	1,56	2	3

m-02240	6,89	1,77	1,06	2	3
m-02241	9,33	2,18	3,06	2	3
m-02242	12,39	1,93	2,17	2	2
m-02243	12,14	1,99	2,65	2	3
m-02244	8,47	1,71	2,45	2	3
m-02245	8,21	2,1	1,93	2	3
m-02246	8,65	2	2,43	2	3
m-02247	8,88	1,92	1,97	1	3
m-02248	8,24	1,93	2,47	1	3
m-02249	9,07	1,91	2,61	2	2
m-02250	8,36	1,79	2,24	1	2
m-02251	7,04	1,68	1,62	2	3
m-02252	7,05	2,02	1,22	1	3
m-02253	8,51	1,79	1,8	2	3
m-02254	8,59	2,12	2,6	1	3
m-02255	8,34	2,08	1,33	2	3
m-02256	7,11	1,96	2,4	1	3
m-02257	11,61	2,21	2,55	2	3
m-02258	7,34	1,74	2,39	2	3
m-02259	8,66	1,78	1,98	1	3
m-02260	11,31	1,99	3,63	1	3
m-02261	7	1,92	1,91	1	3
m-02262	8,34	2,06	2,35	2	3
m-02263	11,28	2,16	2,48	2	2
m-02264	6,95	1,52	2,15	2	2
m-02265	8,21	1,98	3,28	1	3
m-02266	8,34	1,93	2,83	1	3
m-02267	7,45	1,78	2,27	1	3
m-02268	7,13	2,3	2,08	1	3
m-02269	9,3	1,76	3,31	1	3
m-02270	9	1,67	1,78	1	3
m-02271	7,24	2,1	2,22	2	3
m-02272	8,34	1,59	2,31	1	2
m-02273	9,07	1,77	2,36	1	3
m-02274	6,83	1,88	1,69	1	3
m-02275	7,19	2,26	1,58	2	3
m-02276	7,87	1,72	2,12	1	3
m-02277	7,79	1,7	1,49	2	3
m-02278	10,83	2,3	2,59	1	?
m-02279	9,28	1,92	2,58	1	3
m-02280	11,96	2,16	2,58	2	2
m-02281	10,52	1,99	2,4	2	3
m-02282	7,86	2,19	2,79	2	3
m-02283	11,7	2,33	3,04	2	1
m-02284	10,14	2,53	3,47	2	3
m-02285	9,07	2,27	2,96	1	3
m-02286	11,95	2,1	2,6	2	3
m-02287	8,16	1,96	2,67	2	3
m-02288	10,12	2,18	1,86	2	3
m-02289	7,69	2,1	1,94	2	3
m-02290	12,43	2,14	2,72	2	3
m-02291	12,48	2,13	3,21	2	3
m-02292	11,24	2,27	2,44	2	3
m-02293	8,41	1,95	2,2	2	3
m-02294	10,98	2,1	3,05	2	3
m-02295	9,09	2,15	2,46	2	3
m-02296	13,02	2,22	2,94	2	3
m-02297	12,29	2,1	2,39	2	3
m-02298	11,08	2,52	3,11	2	2
m-02299	11,86	2,48	2,11	2	3
m-02300	12,31	2,34	2,29	2	3
m-02301	9,09	1,85	2,79	2	3
m-02302	11,67	2,06	3,13	1	3
m-02303	9,99	2,11	2,55	2	3

m-02304	10,71	2,07	2,34	2	2
m-02305	11,02	1,92	2,33	2	3
m-02306	9,92	2,2	3,41	2	2
m-02307	11,45	2,59	3,11	2	3
m-02308	7,69	2,5	3,53	1	3
m-02309	8,88	2,13	2,32	2	3
m-02310	9,05	1,98	3,13	1	3
m-02311	10,1	2,35	2,86	2	3
m-02312	10,41	2,51	2,66	2	2
m-02313	11,15	1,75	2,42	2	3
m-02314	7,26	1,86	2,38	1	3
m-02315	10,4	2,31	2,67	2	?
m-02316	10,74	1,97	1,84	1	3
m-02317	6,45	2,12	3,13	2	2
m-02318	11,24	2,21	3,28	2	3
m-02319	7,91	1,75	2,12	1	3
m-02320	10,01	1,74	1,86	1	2
m-02321	10,52	2,03	2,94	2	3
m-02322	12,01	2,14	2,73	2	3
m-02323	11,86	2,37	3,21	2	3
m-02324	12,62	2,48	2,9	2	3
m-02325	13,36	2,43	2,99	2	3
m-02326	13,19	2,01	2,1	2	3
m-02327	8,23	2,31	3,56	2	3
m-02328	10,08	1,96	2,95	2	2
m-02329	8,4	2,3	1,89	2	3
m-02330	9,67	2	2,59	2	3
m-02331	13,14	2,26	3,31	2	2
m-02332	8,3	2,28	1,25	2	3
m-02333	10,67	1,99	2,25	2	3
m-02334	11,3	2,06	2,52	2	3
m-02335	7,98	1,94	2,83	2	2
m-02336	12,04	2,12	1,94	2	2
m-02337	10,64	1,89	2,87	2	3
m-02338	13,68	2,52	6,4	2	3
m-02339	10,66	2,02	2,8	1	3
m-02340	12,1	1,98	2,73	2	2
m-02341	11,97	2,23	2,35	2	3
m-02342	8,92	2,13	3,58	2	3
m-02343	10,19	2,02	1,83	2	3
m-02344	11,1	2,16	3,39	1	3
m-02345	7,77	1,88	2,09	2	3
m-02346	11,17	2,42	3,83	2	3
m-02347	9,82	2,2	3,33	1	3
m-02348	11,59	2,3	2,44	2	3
m-02349	10,49	2,18	3	2	3
m-02350	10,32	2,04	2,48	2	1
m-02351	8,37	2,17	2,63	2	3
m-02352	8,94	1,99	2,25	2	3
m-02353	11,49	2,11	3,2	2	3
m-02354	8,11	1,88	1,48	2	3
m-02355	9,94	1,9	1,42	2	3
m-02356	10,02	2,33	2,34	1	3
m-02357	14,52	2,49	3,27	2	3
m-02358	10,45	1,93	2,52	2	3
m-02359	11,5	1,83	3,02	1	2
m-02360	11,82	2,1	2,82	2	3
m-02361	11,95	2,19	2,46	2	3
m-02362	10,58	2,08	2,85	1	3
m-02363	11,81	1,98	2,28	2	2
m-02364	9,86	2,14	1,93	2	3
m-02365	12,04	2,1	3,22	2	3
m-02366	12,57	2,37	2,86	2	3
m-02367	10,77	2,62	3,07	2	2

m-02368	10,31	2,23	2,69	2	2
m-02369	10,78	1,94	2,62	2	3
m-02370	10,58	2,07	3,13	2	3
m-02371	8,79	2,36	2,71	2	3
m-02372	7,75	2,31	2,46	2	2
m-02373	12,48	2,25	3,43	2	2
m-02374	7,92	2,1	1,79	2	3
m-02375	11,96	2,23	3,4	2	3
m-02376	7,63	1,67	1,97	2	2
m-02377	10,26	2,08	3,95	2	2
m-02378	7,82	1,97	1,02	2	?
m-02379	8,18	?	1,22	1	?
m-02380	10,08	2,54	2,4	2	3
m-02381	8,39	2,38	2,33	2	2
m-02382	10,68	2,59	3,58	2	2
m-02383	8,97	2,1	3,31	2	2
m-02384	12,08	2,1	2,98	2	2
m-02385	10,81	2,28	1,92	2	3
m-02386	9,03	1,99	2,89	2	3
m-02387	8,98	2,31	2,52	2	2
m-02388	10,39	2,24	3,46	2	3
m-02389	8,58	2,12	1,96	2	3
m-02390	7,22	1,82	2,38	2	3
m-02391	10,24	2,22	2,48	2	3
m-02392	12,16	2,16	2,53	2	3
m-02393	9,93	2,42	2,08	2	3
m-02394	10,48	1,82	2,2	2	3
m-02395	9,54	2,12	3,17	2	3
m-02396	6,76	1,84	2,05	2	3
m-02397	8,21	1,94	3,65	2	3
m-02398	8,47	1,93	1,89	1	3
m-02399	7,88	1,9	2,03	2	3
m-02400	8,36	2,23	2,26	2	3
m-02401	11,8	2,36	2,58	2	3
m-02402	11,78	2,15	2,56	2	3
m-02403	11,69	2,42	3,25	1	3
m-02404	12,68	2,45	3,31	2	3
m-02405	10,35	2,12	2,27	2	2
m-02406	8,65	1,86	2,64	2	3
m-02407	12,39	2,46	3,2	2	2
m-02408	9,97	1,81	1,79	2	3
m-02409	9,2	2,43	4,37	1	3
m-02410	7,13	2,16	2,22	2	3
m-02411	6,89	1,78	1,41	2	3
m-02412	10,97	2,73	3,14	2	2
m-02413	10,81	2,25	3,05	2	2
m-02414	8,79	1,9	2,52	2	3
m-02415	8,85	1,87	1,27	2	3
m-02416	11,7	1,8	1,88	2	2
m-02417	10,03	2,16	2,47	2	3
m-02418	12,5	1,83	1,77	2	3
m-02419	7,87	2,03	3,39	2	3
m-02420	8,52	2,14	3,86	1	2
m-02421	9,92	2,13	1,96	2	3
m-02422	11,81	2,04	2,57	2	2
m-02423	11,69	2,06	4,05	2	2
m-02424	11,56	2,33	2,22	1	3
m-02425	8,73	2,15	2,82	1	3
m-02426	11,35	2,15	2,75	1	3
m-02427	10,19	1,95	2,4	2	3
m-02428	7,17	1,82	1,49	1	3
m-02429	7,88	2,04	1,92	2	3
m-02430	7,7	1,95	2,08	2	3
m-02431	8,4	1,87	2,26	2	3

m-02432	10,1	2,13	2,9	1	3
m-02433	9,71	2,31	2,43	1	3
m-02434	9,56	2,33	3,6	1	3
m-02435	8,96	1,86	1,65	2	3
m-02436	7,32	1,73	2,29	1	3
m-02437	8,56	2,28	1,74	2	3
m-02438	8,46	2	2,61	2	3
m-02439	7,21	1,93	1,6	2	3
m-02440	10,25	2,22	4,06	2	2
m-02441	8,16	2,01	3,64	2	3
m-02442	7,58	1,85	2,65	1	3
m-02443	7,04	1,98	2,25	1	3
m-02444	6,79	2,03	2,74	1	3
m-02445	11,52	2,56	3,21	2	2
m-02446	7,44	1,97	2	2	2
m-02447	7,7	1,88	2,12	1	3
m-02448	6,81	2,18	2,05	1	3
m-02449	7,1	2,2	2,65	1	3
m-02450	6,67	1,79	1,67	2	3
m-02451	8,51	1,86	2,25	1	3
m-02452	6,81	1,9	1,64	2	3
m-02453	8,23	2,02	1,63	1	3
m-02454	8,68	1,93	3,29	2	3
m-02455	9,71	2,19	3,98	1	3
m-02456	7,32	2,14	1,56	2	3
m-02457	8,31	1,9	2,4	1	3
m-02458	7,74	2,61	2,32	2	3
m-02459	7,79	2,18	2,93	1	3
m-02460	7	1,98	2,13	1	2
m-02461	12,78	2,6	3,58	2	3
m-02462	10,4	1,98	2,05	1	3
m-02463	9,8	1,91	2,96	1	2
m-02464	8,82	1,76	2,19	2	3
m-02465	8,05	2,07	2,52	2	3
m-02466	11,26	2,47	2,91	2	3
m-02467	11,23	2,14	1,76	2	3
m-02468	10,44	2,1	2,96	1	3
m-02469	10,29	2,34	0,08	2	3
m-02470	9,67	1,94	2,85	2	2
m-02471	7,9	2,06	2,2	2	3
m-02472	7,96	2,11	2,36	1	2
m-02473	9,57	2,07	2,61	2	2
m-02474	12,38	2,67	3,12	2	2
m-02475	10,24	2,02	2,04	2	3
m-02476	7,48	1,97	2,2	2	3
m-02477	10,11	1,87	1,79	2	3
m-02478	10,22	1,88	2,8	1	3
m-02479	11,12	2,26	3,04	2	3
m-02480	7,03	1,94	1,66	2	3
m-02481	7,97	1,99	2,24	1	3
m-02482	11,05	1,61	2,27	2	3
m-02483	11,42	2,04	2,18	2	3
m-02484	11,29	2,51	2,78	1	2
m-02485	9,34	1,92	1,98	2	3
m-02486	11,33	1,83	1,72	2	3
m-02487	11,73	1,96	2,92	1	3
m-02488	11,98	2,19	2,42	2	3
m-02489	11,97	2,13	2,54	1	2
m-02490	11,13	2,05	2,17	1	3
m-02491	11,69	1,89	2,54	1	3
m-02492	12,1	1,87	2,4	2	3
m-02493	11,88	2,07	2,71	2	2
m-02494	11,42	2,46	4,35	1	3
m-02495	7,92	2,02	2,66	1	3

m-02496	10,25	2,38	2,87	1	3
m-02497	9,14	2,01	2,62	1	3
m-02498	8,11	2,13	2,42	1	3
m-02499	8,62	2,1	2,28	1	3
m-02500	9,51	2,37	1,85	1	3
m-02501	11,44	2,46	3,05	2	3
m-02502	13,26	1,91	2,9	2	3
m-02503	11,38	1,73	2,5	2	2
m-02504	11,36	2,01	2,81	2	3
m-02505	11,26	2,35	3,71	2	3
m-02506	9,02	2,12	2,61	1	3
m-02507	11,35	1,79	3,14	2	2
m-02508	10,71	1,89	1,8	2	3
m-02509	8,88	1,71	2,44	2	3
m-02510	8,1	1,95	2,28	2	3
m-02511	11,06	1,84	2,16	1	2
m-02512	8,73	2,06	3,8	1	3
m-02513	11,19	2,06	2,34	1	3
m-02514	10,74	2,35	3,19	1	3
m-02515	8,24	1,94	2,34	1	2
m-02516	8,05	1,99	2,21	2	3
m-02517	8,75	2,36	2,38	1	3
m-02518	11,12	1,92	3,5	1	3
m-02519	12,05	1,93	3,21	2	3
m-02520	7,22	1,81	1,95	1	3
m-02521	12,49	2,27	2,9	1	1
m-02522	9,17	2,1	2,88	1	3
m-02523	9,33	2,59	3,18	1	3
m-02524	11,09	2,43	4,11	2	3
m-02525	9,19	2,23	3,29	2	3
m-02526	12,02	1,64	1,69	1	3
m-02527	11,27	1,81	2,97	2	1
m-02528	11,28	2,71	3,94	2	3
m-02529	10,8	1,68	3,06	1	2
m-02530	7,31	2,05	2,98	1	3
m-02531	7,59	1,51	1,65	1	3
m-02532	7,07	1,61	1,36	1	3
m-02533	9,42	1,96	2,33	1	3
m-02534	10,54	2,12	2,1	2	3
m-02535	7,91	1,84	3,07	1	3
m-02536	11,69	1,98	3,04	1	3
m-02537	7,77	1,99	1,91	1	3
m-02538	9,61	2,05	1,96	1	2
m-02539	7,86	1,89	2,22	1	3
m-02540	7,92	1,64	1,6	1	3
m-02541	11,77	2,11	3,31	2	3
m-02542	7,44	2,27	3,72	1	3
m-02543	12,61	2,3	3,84	2	2
m-02544	12,76	2,61	3,46	2	3
m-02545	11,95	2,15	3,08	2	3
m-02546	12,05	1,99	2,99	2	3
m-02547	12,35	2,25	1,97	2	3
m-02548	11,54	1,85	2,66	2	3
m-02549	12,14	1,94	2,75	2	3
m-02550	12,64	2,65	3,83	2	3
m-02551	11,81	1,72	2,53	2	1
m-02552	11,86	2,15	2,48	2	3
m-02553	13,31	2,13	3,73	2	3
m-02554	12,01	2,28	3,89	2	3
m-02555	12,25	2,28	3,81	2	3
m-02556	12,81	2,12	2,91	2	3
m-02557	9,83	2,12	2,15	2	3
m-02558	8,36	2,05	2,75	2	2
m-02559	11,92	2,46	3,5	2	3

m-02560	10,82	2,48	2,07	2	3
m-02561	11,87	2,15	3,12	2	3
m-02562	12,21	1,89	1,48	2	3
m-02563	11,33	2,08	3,35	?	3
m-02564	12,56	2,47	3,57	2	3
m-02565	9,95	1,99	2,03	1	3
m-02566	12,2	2,26	2,35	1	3
m-02567	12,43	2,48	4,49	2	3
m-02568	11,97	2,35	3,32	2	3
m-02569	8,23	1,74	1,68	2	3
m-02570	12,17	2,15	2,6	2	2
m-02571	11,69	1,88	3,49	2	2
m-02572	12,36	1,84	3,4	2	2
m-02573	11,4	1,78	2,23	2	3
m-02574	12,03	2,01	2,34	2	2
m-02575	10,03	1,9	2,29	2	2
m-02576	9,11	1,97	2,53	2	2
m-02577	9,13	2,02	2,34	2	2
m-02578	11,84	2,35	2,94	2	2
m-02579	8,65	1,9	2,3	2	3
m-02580	7,57	2,01	2,03	2	3
m-02581	11,98	2,02	2,55	2	3
m-02582	11,99	2,57	2,67	2	3
m-02583	7,59	1,81	3,23	2	2
m-02584	12,52	2,5	2,69	2	3
m-02585	11,34	1,84	1,9	2	3
m-02586	8,78	2,29	2,23	2	3
m-02587	11,48	1,82	1,91	1	3
m-02588	12,32	1,97	2,24	2	2
m-02589	11,98	2,33	4,17	1	3
m-02590	12,74	1,77	1,81	1	2
m-02591	12,45	2,32	2,05	2	3
m-02592	12,12	2,36	4,74	2	3
m-02593	11,3	1,73	1,93	2	3
m-02594	9,97	2,23	2,78	2	2
m-02595	9,91	1,9	3,24	2	3
m-02596	9,35	?	2,8	1	?
m-02597	12,03	1,88	2,1	2	2
m-02598	7,57	1,91	2,52	2	3
m-02599	7,95	2,04	2,69	1	3
m-02600	12,29	2,09	3,78	2	3
m-02601	9,45	2,32	3,39	1	3
m-02602	11,71	2,16	2,7	2	3
m-02603	11,48	2,07	2,11	2	3
m-02604	8,1	1,8	2,8	1	2
m-02605	11,48	2,26	1,49	2	3
m-02606	9,35	1,81	2,21	2	3
m-02607	11,96	1,93	3,65	2	3
m-02608	10,29	2,01	2,34	2	3
m-02609	7,47	1,62	1,47	1	3
m-02610	7,66	1,83	1,84	1	3
m-02611	7,83	1,88	1,81	1	3
m-02612	8,39	2,18	2,36	2	2
m-02613	7,57	1,75	1,79	2	2
m-02614	4,3	1,8	1,83	2	3
m-02615	7,56	1,79	1,67	2	3
m-02616	12,91	1,79	1,78	1	2
m-02617	9,74	1,92	2,48	1	3
m-02618	8,09	2,09	3,63	2	3
m-02619	3,96	1,55	1,84	1	2
m-02620	7,57	1,77	2,4	1	3
m-02621	3,98	1,26	1,7	1	3
m-02622	7,35	1,94	1,5	2	3
m-02623	11,73	1,9	2,11	2	3

m-02624	12,2	1,87	2,46	2	2
m-02625	12,11	2,33	2,54	2	3
m-02626	12,41	2,1	3,54	2	3
m-02627	12,93	2	3,35	2	3
m-02628	9,53	2,68	2,46	2	3
m-02629	11,79	2,18	2,19	2	3
m-02630	12,43	2,27	3,19	2	3
m-02631	9,24	1,84	2,18	2	2
m-02632	12,04	2,35	1,89	2	2
m-02633	12,21	1,71	3,31	1	2
m-02634	11,63	2,27	2,72	2	2
m-02635	9,39	1,97	2,54	2	3
m-02636	12,6	2,16	2,46	1	3
m-02637	11,47	1,98	2,47	1	3
m-02638	9,32	1,99	1,92	1	3
m-02639	8,72	1,85	2,33	1	3
m-02640	9,13	2,05	2,56	2	3
m-02641	7,7	1,98	2,4	1	3
m-02642	11,58	2,01	2,86	2	2
m-02643	9,67	1,83	1,88	1	3
m-02644	11,57	2,28	2,52	2	2
m-02645	10,87	2,35	2,74	1	3
m-02646	11,36	1,97	2,14	2	3
m-02647	12,08	2,13	2,66	2	2
m-02648	12,62	2,31	3,3	1	3
m-02649	9,61	1,93	2,52	2	2
m-02650	8,88	1,86	2,15	1	3
m-02651	8,45	2,03	2,63	1	3
m-02652	10,82	2,14	3,5	1	3
m-02653	10,92	1,73	2,6	1	3
m-02654	10,13	2,53	3,14	2	3
m-02655	11,23	2,16	2,71	1	3
m-02656	7,92	1,85	3,98	1	3
m-02657	8,02	1,91	2,24	1	2
m-02658	12,35	1,85	2,14	2	3
m-02659	9,45	1,81	2,36	1	3
m-02660	12,05	2,03	2,07	1	3
m-02661	11,78	1,99	2,37	1	3
m-02662	9,11	1,83	2,45	2	2
m-02663	11,8	2,22	2,89	2	2
m-02664	11	2,17	2,7	2	3
m-02665	7,02	1,77	2,76	1	3
m-02666	10,15	1,68	1,92	1	3
m-02667	12,84	2,22	4,69	2	3
m-02668	11,88	1,75	2,72	2	3
m-02669	10,87	2,25	2,38	1	3
m-02670	11,69	2,32	3,25	2	3
m-02671	12,15	2,05	3,08	2	3
m-02672	12,82	1,7	2,44	2	2
m-02673	11,54	2,04	2,73	2	3
m-02674	12,98	1,9	2,17	2	1
m-02675	12,72	2,99	3,85	2	3
m-02676	12,1	2,43	3,82	2	3
m-02677	11,87	2,12	1,79	2	3
m-02678	10,43	2,06	2,89	2	2
m-02679	11,7	2,21	2,72	2	2
m-02680	11,09	1,66	2,02	2	3
m-02681	10,79	2,1	3,24	2	2
m-02682	10,97	1,78	3,07	2	2
m-02683	12,07	1,85	2,32	2	1
m-02684	12,6	2,1	3,16	2	2
m-02685	12,31	2,38	3,78	2	3
m-02686	11,39	2,17	3,27	2	3
m-02687	11,03	1,89	2,65	2	2

m-02688	10,77	1,91	2,39	2	2
m-02689	12,15	2,36	3,97	2	2
m-02690	13,49	2,4	2,59	2	3
m-02691	13,06	1,83	2,42	2	3
m-02692	12,95	2,36	4,03	2	3
m-02693	12,48	2,53	4,38	2	2
m-02694	12,04	1,88	1,93	2	2
m-02695	13,2	2,6	3,64	2	3
m-02696	12,47	2,27	4,36	2	2
m-02697	12,76	2,07	2,35	2	3
m-02698	8,64	2,12	3,03	2	3
m-02699	9,92	1,93	2	2	3
m-02700	11,52	2,36	3,56	2	3
m-02701	12,67	2,25	3,23	2	3
m-02702	13,05	2,63	4,2	2	3
m-02703	10,84	2,34	3,34	2	3
m-02704	11,82	2,18	2,99	2	3
m-02705	12,21	2,3	3,06	2	2
m-02706	10	2,64	3	2	3
m-02707	10,39	2,1	3,45	2	2
m-02708	10,27	2,17	4,03	2	3
m-02709	11,1	2,19	2,84	2	3
m-02710	13,07	2,29	3,85	2	3
m-02711	12,72	1,85	2,38	2	3
m-02712	11,69	2,16	2,71	2	3
m-02713	10,62	2,26	3,17	2	3
m-02714	13,15	1,62	2,17	2	3
m-02715	10,64	2,08	2	2	3
m-02716	10,45	1,94	2,45	2	2
m-02717	6,16	1,96	2,71	2	3
m-02718	12,25	1,95	1,92	2	3
m-02719	9,6	2,06	2,2	2	3
m-02720	11,34	1,96	1,9	2	3
m-02721	12,65	2,82	4,48	2	3
m-02722	10,73	2,06	2,98	2	2
m-02723	12,37	2,14	3,23	2	2
m-02724	11,49	2,68	3,91	2	3
m-02725	11,6	2,34	2,79	2	3
m-02726	10,99	1,98	4,05	2	3
m-02727	9,46	2,23	2,73	2	3
m-02728	11,99	1,93	2,14	2	2
m-02729	12,71	1,99	2,04	2	1
m-02730	13,14	2,37	3,27	2	2
m-02731	9,88	2,27	3,65	2	3
m-02732	12,16	2,24	3,83	2	2
m-02733	11,93	2,19	3,13	2	3
m-02734	11,9	2,03	1,7	2	3
m-02735	12,02	2,49	2,23	2	3
m-02736	10,66	1,99	3,47	2	3
m-02737	12,75	2,33	3,72	2	2
m-02738	10,92	2,46	4,12	2	3
m-02739	12,29	2,1	2,45	2	2
m-02740	11,45	1,82	2,34	2	2
m-02741	10,58	2,4	4,03	2	3
m-02742	13,18	2,11	3,22	2	1
m-02743	12,37	2,27	3,11	2	2
m-02744	10,77	2,32	3,47	2	3
m-02745	12,76	1,88	2,34	2	3
m-02746	10,51	1,83	2,9	2	2
m-02747	12,82	2,49	2,01	2	3
m-02748	12,94	2,12	2,28	1	3
m-02749	6,45	1,99	1,79	2	3
m-02750	12,55	2	2,03	2	3
m-02751	10,58	2,36	3,89	2	3

m-02752	11,97	2,19	2,84	2	3
m-02753	12,12	2,26	2,89	2	3
m-02754	12,53	1,92	2,66	2	3
m-02755	10,85	2,15	2,48	2	3
m-02756	10,68	2,14	2,51	2	3
m-02757	9,4	2,03	1,51	2	3
m-02758	13,14	2,23	2,44	2	2
m-02759	12,75	2	1,91	2	3
m-02760	12,09	1,94	2,52	2	2
m-02761	10,87	2,08	1,98	2	3
m-02762	11,81	2,11	2,97	2	3
m-02763	11,47	1,76	2,36	2	3
m-02764	10,93	2,16	2,49	2	3
m-02765	11,54	1,93	2,75	2	2
m-02766	10,53	2,15	2,68	2	2
m-02767	12,49	2,09	1,83	2	3
m-02768	12,82	2,03	2,78	2	3
m-02769	11,98	2,18	2,81	2	2
m-02770	9,37	1,95	2,23	2	3
m-02771	11,63	2,52	2,56	2	3
m-02772	12,34	1,66	1,7	2	3
m-02773	11,13	2,19	2,18	2	3
m-02774	12,42	1,91	2,7	2	2
m-02775	12	2,16	2,95	2	2
m-02776	12,85	2,26	2,91	2	3
m-02777	11,58	1,97	2,11	2	3
m-02778	10,55	2,17	2,01	2	3
m-02779	11,39	2,25	2,58	2	3
m-02780	12,72	2,06	2,37	2	2
m-02781	12,03	1,86	2,28	2	3
m-02782	12,21	2,34	3,11	2	3
m-02783	10,44	2,4	2,36	2	3
m-02784	13,55	2,6	4,51	2	2
m-02785	10,74	2,76	3,15	2	2
m-02786	11,08	2,09	2,23	2	3
m-02787	11,72	2,09	2,86	2	3
m-02788	11,72	2,19	2,29	2	3
m-02789	11,73	2,12	2,76	2	2
m-02790	9,4	2	2,98	2	3
m-02791	12,51	2,08	2,94	2	2
m-02792	8,75	2,03	2,51	2	3
m-02793	10,5	2,52	3,38	2	2
m-02794	12,93	2,06	2,51	2	3
m-02795	11,03	2,25	2,39	2	2
m-02796	9,54	1,91	2,16	2	3
m-02797	12,14	1,95	3,79	2	2
m-02798	13,4	2,35	3,04	2	3
m-02799	12,91	2,07	2,68	2	2
m-02800	10,98	2,09	2,37	2	3
m-02801	13,01	2,34	1,9	2	3
m-02802	12,24	1,89	2,62	2	3
m-02803	10,93	1,95	2,31	2	3
m-02804	13,16	2,29	3,46	2	3
m-02805	10,95	2,26	1,94	2	3
m-02806	9,16	1,95	2,02	2	3
m-02807	12,54	2,52	3,46	2	2
m-02808	10,64	2,09	2,59	2	3
m-02809	12,3	1,98	3,04	2	2
m-02810	10,79	2,01	2,2	2	3
m-02811	11,14	2,42	3,26	2	2
m-02812	12	2,52	2,52	2	3
m-02813	10,48	2,04	2,14	2	3
m-02814	10,66	2,19	2,57	2	3
m-02815	10,72	2,25	3,67	2	3

m-02816	10,85	2,17	2,68	2	3
m-02817	11,11	1,8	2,57	2	2
m-02818	10,92	1,94	1,73	2	3
m-02819	13,38	2,13	3,59	2	2
m-02820	13,34	2,28	3,43	2	3
m-02821	11,33	2,23	3,49	2	2
m-02822	13,75	2,19	3,81	2	2
m-02823	12,31	2,16	2,38	2	3
m-02824	13,3	2,43	3,5	2	2
m-02825	10,82	2,27	2,32	2	2
m-02826	9,21	1,83	2,68	2	3
m-02827	12,39	2,26	2,59	2	3
m-02828	12,75	2,31	4,69	2	3
m-02829	11,17	1,88	2,97	2	2
m-02830	10,73	2,08	3,33	1	3
m-02831	12,28	2,36	1,96	2	3
m-02832	11,25	1,97	3,99	2	3
m-02833	8,28	1,96	3,3	2	2
m-02834	11,19	1,69	2,78	2	2
m-02835	10,7	1,93	1,7	2	3
m-02836	10,11	1,88	2,15	2	3
m-02837	11,81	1,97	3,21	2	3
m-02838	8,94	1,69	2,4	2	2
m-02839	6,4	1,63	1,95	2	3
m-02840	9,65	1,88	1,99	2	1
m-02841	11,31	2,06	1,99	2	3
m-02842	9,67	1,88	2,33	2	3
m-02843	10,4	2,1	2,62	2	3
m-02844	9	1,73	1,89	2	2
m-02845	11,54	2	3,02	2	3
m-02846	10,34	1,92	1,65	2	3
m-02847	9,12	1,74	2,2	1	3
m-02848	10,75	2,05	2,08	2	2
m-02849	9,11	2,05	2,84	2	3
m-02850	8,89	1,75	2,8	2	1
m-02851	9,49	2,15	1,5	2	3
m-02852	9,05	1,98	2,2	2	2
m-02853	12,63	1,91	3,24	2	2
m-02854	9,06	1,83	1,7	2	3
m-02855	7,72	1,71	2,31	1	3
m-02856	8,24	2,07	1,93	2	3
m-02857	8,03	1,99	1,98	1	3
m-02858	11	2,25	2,53	2	3
m-02859	10,98	1,9	2,45	2	3
m-02860	11,27	2,27	2,74	2	3
m-02861	10,63	1,85	1,68	2	3
m-02862	10,14	3,3	3,76	1	3
m-02863	10,14	2,25	3,09	1	3
m-02864	10,4	2,48	4,62	1	3
m-02865	10,36	2,55	4,81	1	3
m-02866	9,42	2,16	4,09	1	3
m-02867	8,75	2,23	3,61	1	3
m-02868	9,89	2,91	4,16	1	2
m-02869	9,88	2,82	3,2	1	3
m-02870	10,15	2,16	4,26	1	3
m-02871	10,36	2,49	3,85	1	3
m-02872	10,13	2,58	3,37	1	3
m-02873	10,13	2,49	4,13	1	3
m-02874	10,03	2,46	4,84	1	3
m-02875	10,05	2,38	4,05	1	3
m-02876	8,47	2,71	3,08	1	3
m-02877	10,1	2,19	3,01	1	3
m-02878	9,91	2,31	3,37	1	3
m-02879	8,39	2,2	2,59	1	3

m-02880	8,36	2,17	2,77	1	3
m-02881	10,86	3,85	4,02	1	3
m-02882	9,91	3,26	4,27	1	3
m-02883	10,23	3,88	2,35	1	3
m-02884	10,02	2,6	4,04	1	3
m-02885	9,6	2,41	3,49	1	3
m-02886	8,87	2,7	3,97	1	3
m-02887	9,31	2,5	3,24	1	3
m-02888	9,44	2,5	4,37	1	3
m-02889	9,76	?	2,97	1	?
m-02890	9,15	2,31	3,77	1	3
m-02891	8,93	2,24	3,09	1	3
m-02892	8,99	2,17	3	1	3
m-02893	10,22	2,29	4,44	1	3
m-02894	8,96	2,44	2,85	1	3
m-02895	9,95	2,21	2,92	1	3
m-02896	8,92	2,18	3,34	1	3
m-02897	10,39	1,92	3,82	1	3
m-02898	9,93	2,25	3,32	1	3
m-02899	9,14	2,8	3,59	1	3
m-02900	8,5	1,89	2,57	1	2
m-02901	10,64	2,43	3,67	1	3
m-02902	9,85	2,49	4,13	1	2
m-02903	10,43	3,16	3,56	1	3
m-02904	9,3	3,42	3,77	1	3
m-02905	9,83	3,26	4,06	1	3
m-02906	9,34	1,97	2,36	1	3
m-02907	9,18	2,45	3,55	1	2
m-02908	8,48	2,13	3,19	1	2
m-02909	9,71	2,56	1,76	1	3
m-02910	9,74	2,13	2,67	1	3
m-02911	9,77	2,49	4,92	1	2
m-02912	10,44	2,39	3,23	1	3
m-02913	9,43	2,44	3,94	1	2
m-02914	10,03	3,16	3,89	1	3
m-02915	9,82	2,01	3,6	1	3
m-02916	9,17	2,4	2,81	1	3
m-02917	10,25	2,42	2,91	1	3
m-02918	10,25	2,96	2,99	1	3
m-02919	10,54	2,5	5,51	1	2
m-02920	9,86	2,36	4,84	1	3
m-02921	10,4	2,73	3,54	1	3
m-02922	10,03	2,67	4,25	1	3
m-02923	10,18	2,88	3,18	1	3
m-02924	10,66	2,54	2,67	1	3
m-02925	9,86	2,87	4,43	1	3
m-02926	8,9	2,68	3,2	1	3
m-02927	10,51	2,28	3,26	1	3
m-02928	10,22	2,31	4,31	1	2
m-02929	9,43	2,34	2,47	2	2
m-02930	9,53	2,34	4,22	1	2
m-02931	8,93	2,43	3,51	1	3
m-02932	10,07	2,78	3,38	1	3
m-02933	8,42	2,27	3,54	1	3
m-02934	8,13	2,37	2,88	1	3
m-02935	10,21	2,02	3,64	1	2
m-02936	9,4	1,97	2,73	1	2
m-02937	9,85	2,3	2,47	1	3
m-02938	7,87	2,22	3,2	1	3
m-02939	9,8	2,54	2,85	1	3
m-02940	8,88	2,02	4,02	1	3
m-02941	9,26	2,07	2,92	1	3
m-02942	10,26	3,04	3,98	1	3
m-02943	9,65	2,42	2,29	1	2

m-02944	10,33	2,35	3,67	?	3
m-02945	10,09	2,29	3,62	1	2
m-02946	10,1	2,52	2,19	1	3
m-02947	9,29	2,31	4,26	1	2
m-02948	9,37	2,1	2,67	1	2
m-02949	8,41	2,78	2,5	1	3
m-02950	9,69	2,3	3,08	1	3
m-02951	7,88	2,12	2,93	1	3
m-02952	5,15	2,95	5,09	1	2
m-02953	9,43	2,24	4,28	1	2
m-02954	9,46	2,72	2,58	1	3
m-02955	9,8	2,37	4,97	1	2
m-02956	9,78	2,34	2,64	1	3
m-02957	9,92	2,01	3,12	1	3
m-02958	9,47	2,33	2,14	1	3
m-02959	9,23	2,61	2,43	1	3
m-02960	9,1	3,11	3,56	1	3
m-02961	9,05	2,26	3,41	1	2
m-02962	9,72	2,04	3,08	1	2
m-02963	9,27	1,97	3,23	1	3
m-02964	10,12	2,67	3,02	1	2
m-02965	8,98	1,73	3,05	1	2
m-02966	8,99	2,21	3,93	1	3
m-02967	9,54	1,98	2,49	1	3
m-02968	8,94	2,02	2,64	1	3
m-02969	9,94	?	3,25	1	?
m-02970	10,05	2,19	3,51	1	?
m-02971	9,56	?	3,94	1	?
m-02972	10,15	2,51	3,32	1	3
m-02973	9,17	2,01	2,41	1	3
m-02974	9,26	2,77	2,81	1	3
m-02975	10,25	2,01	4,37	1	2
m-02976	9,61	2,58	4,01	1	3
m-02977	8,72	2,14	2,84	1	3
m-02978	9,64	3,06	3,57	1	3
m-02979	9,9	2,38	4,81	1	3
m-02980	9,55	2,63	3,41	1	3
m-02981	8,57	2,03	3,77	1	2
m-02982	8,62	3,12	2,74	1	3
m-02983	10,05	2,1	3,03	1	2
m-02984	10,19	2,14	3,7	1	3
m-02985	9,68	2,31	3,51	1	3
m-02986	10,15	2,43	4,35	1	2
m-02987	9,95	2,09	2,76	1	3
m-02988	9,82	2,24	3,49	1	2
m-02989	9,92	2,49	4,2	1	3
m-02990	8,84	2,23	2,72	1	3
m-02991	8,84	2,52	4,22	1	3
m-02992	8,21	1,62	2,9	1	3
m-02993	9,27	2,06	2,5	1	3
m-02994	9,37	2,41	3,59	1	2
m-02995	10,37	2,64	3,8	1	3
m-02996	9,26	2,54	3,52	1	3
m-02997	9,57	2,33	3,24	1	3
m-02998	8,42	1,95	3,4	1	2
m-02999	8,8	2,18	3,07	1	3
m-03000	7,95	2,56	4,06	1	3
m-03001	10,68	2,97	3,74	1	3
m-03002	9,16	2,91	3,76	1	2
m-03003	8,72	2,1	2,44	1	2
m-03004	8,99	2,6	3,63	1	3
m-03005	9,1	2	2,32	1	3
m-03006	8,63	2,34	3,48	1	2
m-03007	9,18	2,59	3,3	1	3

m-03008	10,14	1,93	2,69	1	3
m-03009	8,85	2,25	3,19	1	3
m-03010	9,16	2,34	2,86	1	3
m-03011	9,83	2,05	3,29	1	2
m-03012	10,08	2,51	4,43	1	3
m-03013	8,58	1,69	3,28	1	2
m-03014	9,37	2,06	2,71	2	3
m-03015	9,28	1,85	3,26	1	3
m-03016	8,74	1,97	3,52	1	2
m-03017	8,5	2,35	3,77	1	3
m-03018	8,87	2,44	3,81	1	3
m-03019	9,89	2,27	3,79	1	3
m-03020	9,08	2,14	3,55	1	3
m-03021	9,71	4,47	2,77	1	3
m-03022	9,79	1,91	3,14	2	3
m-03023	10,57	3,05	4,14	1	2
m-03024	7,86	2,07	3,06	1	3
m-03025	10,03	2,08	4,41	1	3
m-03026	10,29	2,26	3,26	1	2
m-03027	7,54	2,37	3,15	1	3
m-03028	8,19	2,83	3,05	1	3
m-03029	8,54	2,13	2,79	1	3
m-03030	3,69	1,86	4,52	1	3
m-03031	9,56	2,13	2,07	1	3
m-03032	8,9	2,19	2,51	1	2
m-03033	9,27	2,5	2,76	1	3
m-03034	8,54	2,28	2,68	1	3
m-03035	9,53	2,73	3,29	1	3
m-03036	9,01	2,43	2,12	1	3
m-03037	8,87	2,57	3,8	1	2
m-03038	9,74	2,22	3,86	1	3
m-03039	9,37	2,09	2,92	1	3
m-03040	9,57	2,23	3,54	1	3
m-03041	9,9	2,47	2,99	1	2
m-03042	9,79	2,04	3,96	1	2
m-03043	10,05	2,27	3,87	1	3
m-03044	8,02	2,35	3	1	3
m-03045	7,29	2,11	2,33	1	3
m-03046	7,58	2,09	2,53	1	3
m-03047	8,02	2,06	2,68	1	3
m-03048	9,09	2,7	2,82	1	3
m-03049	9,64	1,98	2,83	1	3
m-03050	9,82	2,19	3,46	1	3
m-03051	9,22	1,97	4,58	1	2
m-03052	10,19	2,13	3,44	1	2
m-03053	9,46	2,22	3,73	1	3
m-03054	10,04	2,41	3,49	1	3
m-03055	8,42	1,89	3	1	2
m-03056	8,7	2,16	2,37	1	3
m-03057	8,94	2,03	2,27	1	3
m-03058	8,26	1,9	2,71	1	3
m-03059	9,7	2,23	4,37	1	2
m-03060	8,91	2,74	2,96	1	3
m-03061	9,05	2,13	3,79	1	3
m-03062	8,75	2,37	2,66	1	3
m-03063	9,16	2,45	4,12	1	2
m-03064	10,25	3,05	4,12	1	3
m-03065	7,41	1,84	1,98	1	3
m-03066	10,1	1,86	3,94	1	3
m-03067	8,73	1,78	2,85	1	3
m-03068	8,9	2,27	2,86	1	3
m-03069	8,65	2,37	2,85	1	3
m-03070	9,2	2,07	3,75	1	3
m-03071	8,37	1,83	2,7	1	3

m-03072	10,04	1,97	3,03	1	2
m-03073	7,51	2,39	3,19	1	3
m-03074	9,02	2,24	2,83	1	3
m-03075	9,69	2,07	3,16	1	3
m-03076	10,94	2,63	4,35	1	3
m-03077	8,53	2,11	3,67	1	3
m-03078	8,22	3,86	3,34	1	3
m-03079	8,35	2,35	3,26	1	3
m-03080	7,54	2,52	2,74	1	2
m-03081	9,59	2,1	3,21	1	1
m-03082	10,28	2,18	3,52	1	2
m-03083	7,78	2,62	3,36	1	3
m-03084	9,7	3,34	2,53	1	3
m-03085	8,92	1,98	4,32	1	3
m-03086	8,28	1,81	2,57	1	3
m-03087	8,39	2,1	3,44	1	3
m-03088	8,5	1,87	3,6	1	2
m-03089	7,85	1,94	1,75	1	3
m-03090	10,03	2,23	4	1	3
m-03091	8,25	1,89	2,2	1	2
m-03092	8,04	2,09	4,04	1	3
m-03093	9,89	1,67	1,85	1	3
m-03094	6,59	1,84	2,67	1	3
m-03095	8,6	1,86	2,23	1	3
m-03096	9,27	3,04	2,91	1	3
m-03097	8,08	1,4	2,43	1	3
m-03098	11,57	2,31	3,77	2	3
m-03099	11,56	1,8	2,65	2	3
m-03100	8,82	2,43	2,85	2	3
m-03101	11,87	2,24	2,64	2	3
m-03102	11,88	1,88	2,42	2	3
m-03103	8,47	2,28	4,36	1	3
m-03104	11,36	2,15	4,91	2	3
m-03105	11,48	1,9	2,37	2	2
m-03106	9,88	2,1	2,28	2	2
m-03107	10,27	2,03	1,8	2	3
m-03108	10,25	2,04	2,4	2	2
m-03109	11,04	1,88	2,09	2	3
m-03110	8,15	1,98	2,77	2	2
m-03111	10,41	2,22	2,67	2	3
m-03112	8,42	1,77	3,24	2	3
m-03113	12,2	2,08	3,51	1	3
m-03114	10,1	2,34	2,65	1	3
m-03115	10,43	2,44	2,89	2	3
m-03116	9,04	1,95	2,37	2	1
m-03117	10,28	1,97	2,21	1	3
m-03118	9,63	1,97	2,92	2	2
m-03119	8,15	1,88	1,99	2	3
m-03120	12,33	2,1	2,62	2	?
m-03121	12,23	2,1	3,37	1	3
m-03122	11,65	2,26	4,01	1	2
m-03123	12,36	3,11	5,64	1	3
m-03124	11,74	2,28	4,49	1	3
m-03125	11,8	2,1	4,78	1	3
m-03126	12,38	2,98	4,7	1	3
m-03127	11,81	2,26	4,43	1	2
m-03128	11,59	2,95	3,94	1	3
m-03129	8,47	2,42	3,27	1	3
m-03130	11,6	2,78	4,43	1	3
m-03131	11,51	2,21	4,03	1	3
m-03132	9,75	2,85	3,87	1	3
m-03133	11,05	1,94	3,6	1	3
m-03134	11,87	2,6	4,43	1	2
m-03135	11,17	2,14	4,12	1	2

m-03136	12,03	2,41	4,22	1	3
m-03137	9,19	2,15	3,04	1	3
m-03138	11,57	2,43	4,19	1	2
m-03139	11,04	2,48	4,21	1	3
m-03140	11,1	2,58	3,78	1	3
m-03141	11,07	2,55	3,22	1	3
m-03142	11,42	2,13	4,23	1	2
m-03143	8,08	2,07	2,56	1	3
m-03144	9,68	2,46	2,77	1	3
m-03145	8,32	1,96	2,81	1	3
m-03146	8,84	1,87	2,06	1	3
m-03147	11,66	3,33	4,93	1	2
m-03148	7,63	2,13	3	2	2
m-03149	11,1	3,43	4,3	1	3
m-03150	9,9	2,68	4,1	1	3
m-03151	8,64	2,04	2,07	2	3
m-03152	10,03	2,35	3,05	1	2
m-03153	9,35	2,06	2,03	1	2
m-03154	9,42	1,81	2,45	1	3
m-03155	9,33	1,82	2,6	1	3
m-03156	10,67	1,89	2,14	1	3
m-03157	11,57	2,18	3,13	2	3
m-03158	11,58	2,55	3,78	1	3
m-03159	7,82	1,87	2,93	1	3
m-03160	8,79	1,76	2,74	1	3
m-03161	6,57	1,81	2,92	2	3
m-03162	8,43	2,08	3,34	2	3
m-03163	12	1,84	1,76	1	3
m-03164	10,64	2,04	3,22	1	2
m-03165	8,06	1,9	2,06	2	3
m-03166	10,61	1,85	3,35	1	3
m-03167	9,5	1,78	1,94	1	3
m-03168	8,51	2,1	3,71	2	2
m-03169	10,95	?	4,07	1	?
m-03170	11,72	1,92	2,32	1	3
m-03171	10,34	2,13	2,87	1	3
m-03172	11,63	1,74	3,12	1	3
m-03173	10,17	1,8	2,59	1	3
m-03174	6,62	1,9	1,83	1	3
m-03175	7,14	1,82	2,17	1	3
m-03176	9,97	1,84	2,79	1	3
m-03177	8,32	2,12	3,56	1	3
m-03178	10,71	?	2,72	1	?
m-03179	8,15	1,75	2,42	2	3
m-03180	9,92	1,93	2,58	1	3
m-03181	9,64	2,03	3,54	1	2
m-03182	9,54	1,83	2,65	1	3
m-03183	9,88	2,15	3,11	1	2
m-03184	8,54	2,14	1,96	1	3
m-03185	9,35	2,02	3,11	1	3
m-03186	4,95	1,82	2,23	3	3
m-03187	5,58	1,84	1,72	2	3
m-03188	7,57	1,86	2,02	1	3
m-03189	10,2	1,58	1,94	2	2
m-03190	10,11	1,79	2,46	1	3
m-03191	9,96	2,63	2,43	2	3
m-03192	9,53	2,13	4,39	1	3
m-03193	7,53	1,53	1,75	1	3
m-03194	10,07	1,99	3,27	1	3
m-03195	7,51	1,54	1,88	1	3
m-03196	8,35	1,91	2,31	1	2
m-03197	6,82	2,1	2,1	1	3
m-03198	7,33	1,9	2	1	3
m-03199	8,69	1,55	1,69	1	3

m-03200	5,14	1,57	1,73	1	3
m-03201	9,62	1,82	2,85	1	3
m-03202	10,16	1,98	2,07	1	3
m-03203	9,03	2,32	2,72	2	3
m-03204	9,2	1,73	1,75	1	3
m-03205	8,05	2,05	4,21	1	3
m-03206	9,52	1,8	2,06	1	3
m-03207	10,29	2,08	2,9	1	3
m-03208	10,57	1,76	1,8	1	3
m-03209	8,87	2,36	3,78	1	2
m-03210	8,1	1,94	1,63	1	3
m-03211	9,86	1,62	1,61	1	3
m-03212	9,47	1,91	2,66	2	2
m-03213	9,8	1,71	2,11	2	3
m-03214	9,81	2,12	2,6	2	3
m-03215	10,33	2,12	3,59	1	3
m-03216	9,52	1,77	1,97	2	3
m-03217	9,34	2,14	3,51	1	?
m-03218	8,19	1,92	1,78	1	3
m-03219	10,89	2,34	3,9	1	3
m-03220	9,75	1,86	2,02	2	3
m-03221	9,27	2,42	1,76	1	3
m-03222	9,46	1,95	2,43	1	3
m-03223	8,74	1,99	1,65	1	3
m-03224	7,91	1,74	3,16	1	3
m-03225	8,46	1,97	2,13	1	3
m-03226	8,93	1,82	3,34	1	3
m-03227	8,01	2,13	3,38	1	3
m-03228	9,11	1,84	3,34	1	3
m-03229	8,56	1,83	2,65	1	3
m-03230	8,08	1,78	1,66	1	3
m-03231	8,16	1,89	2,37	1	3
m-03232	9,74	1,48	1,64	1	3
m-03233	9,44	2,3	2,54	1	3
m-03234	7,8	1,68	2,17	1	2
m-03235	6,16	1,64	1,97	1	3
m-03236	6,86	1,91	2,18	1	3
m-03237	7,73	1,49	1,59	1	3
m-03238	8,27	1,75	2,46	1	3
m-03239	7,45	1,8	2,53	1	3
m-03240	9,36	2,22	3,03	1	3
m-03241	8,95	1,57	3,26	1	3
m-03242	8,89	1,91	2,4	1	3
m-03243	8,03	1,61	2,26	1	3
m-03244	9,92	1,7	2,22	1	3
m-03245	8,73	1,99	1,82	2	3
m-03246	7,22	1,77	2,36	1	3
m-03247	6,71	1,88	2,75	1	3
m-03248	7,98	2,05	1,67	1	3
m-03249	9	1,68	1,64	1	3
m-03250	8,48	1,87	3,71	1	3
m-03251	9,5	1,84	2,69	1	3
m-03252	9,03	1,63	2,7	1	3
m-03253	9,36	1,59	2,44	1	3
m-03254	7,18	1,86	2,83	1	3
m-03255	8,92	1,95	1,74	1	3
m-03256	7,11	1,65	2,17	1	3
m-03257	9,54	1,86	2,57	1	3
m-03258	6,43	1,9	1,6	1	3
m-03259	10,94	1,8	2,38	1	3
m-03260	10,32	1,8	2,471	1	3
m-03261	3,13	1,11	1,22	1	3
m-03262	3,22	1,07	0,94	1	3
m-03263	3,38	1,41	2,03	1	3

m-03264	2,64	1,48	1,48	1	3
m-03265	3,07	1,29	1,58	1	3
m-03266	3,11	1,3	1,47	3	3
m-03267	4,82	?	1,45	1	?
m-03268	2,94	1,36	0,9	2	3
m-03269	2,79	1,18	0,87	3	3
m-03270	3,88	1,48	0,88	2	3
m-03271	2,85	1,53	1,38	1	3
m-03272	3,26	1,19	1,02	2	3
m-03273	2,85	1,27	1,18	1	3
m-03274	2,85	1,23	0,85	2	3
m-03275	3,08	0,96	1,23	1	3
m-03276	3,22	1,27	1,32	1	3
m-03277	3,33	1,35	1,79	3	3
m-03278	3,33	1,17	0,71	1	3
m-03279	3,3	1,12	0,74	1	3
m-03280	3,82	1,25	1,4	2	3
m-03281	3,29	1,12	1,08	3	3
m-03282	2,95	1,34	1,27	2	3
m-03283	2,84	0,78	1,09	1	3
m-03284	3	0,75	0,82	2	3
m-03285	3,62	1,6	1,48	1	3
m-03286	3,16	1,44	1,92	3	3
m-03287	3,08	1,25	3,07	1	3
m-03288	3,36	1,45	1,64	1	3
m-03289	4,42	1,28	1,66	3	3
m-03290	2,96	1,25	1,11	1	3
m-03291	3	1,12	1,33	3	3
m-03292	4,21	1,57	1,34	2	3
m-03293	2,99	1,24	0,99	2	3
m-03294	3,93	1,43	1,23	2	3
m-03295	2,72	1,43	1,05	1	3
m-03296	2,69	1,11	1,02	1	3
m-03297	2,84	1,14	0,9	1	3
m-03298	4,28	1,69	1,18	2	3
m-03299	3,17	0,96	1,23	1	3
m-03300	3,2	1,21	1,45	1	3
m-03301	3,06	1,13	0,94	1	3
m-03302	2,72	1,16	1,28	2	3
m-03303	2,61	1,19	1,4	1	3
m-03304	2,48	1,18	2,24	?	?
m-03305	4,74	1,6	2,14	3	3
m-03306	5,38	1,75	1,76	2	3
m-03307	2,52	1,35	0,94	1	3
m-03308	2,7	1,3	0,98	1	3
m-03309	2,85	1,39	1,22	1	3
m-03310	3,21	1,43	1,41	2	3
m-03311	3,46	1,45	1,53	1	3
m-03312	2,89	1,2	0,91	1	3
m-03313	3,25	1,24	1,1	1	3
m-03314	3,05	1,47	1,01	1	3
m-03315	3,37	1,28	1,59	1	3
m-03316	3,02	1,26	0,94	2	3
m-03317	3,44	1,41	1,28	1	3
m-03318	3,15	1,28	1,22	2	3
m-03319	2,87	1,29	1,2	1	3
m-03320	3,88	1,52	1,17	2	3
m-03321	3,06	1,27	1,22	3	3
m-03322	3,31	1,47	0,95	2	3
m-03323	3,27	1,46	1,78	1	3
m-03324	3	1,48	1,26	1	3
m-03325	3,26	1,44	1,11	1	3
m-03326	3,44	1,27	0,87	2	3
m-03327	2,44	1	0,86	1	3

m-03328	2,95	1,25	1,12	1	3
m-03329	3,21	1,28	1,63	1	3
m-03330	3,23	1,37	1,4	1	3
m-03331	4,85	1,33	1,7	3	3
m-03332	4,66	1,64	2,33	3	2
m-03333	4,8	0,91	2,3	1	2
m-03334	4,81	1,58	1,66	3	3
m-03335	4,83	1,67	2,62	3	3
m-03336	5,12	1,89	1,97	3	3
m-03337	5,16	2	3,98	3	3
m-03338	6,31	1,89	1,52	2	3
m-03339	7,69	1,88	1,97	2	3
m-03340	10	2,31	4,06	1	3
m-03341	11,29	2,52	4,69	1	2
m-03342	11,37	2,05	3,24	2	2
m-03343	9,23	1,84	2,77	2	2
m-03344	13,55	1,95	2,78	2	3
m-03345	11,35	2,28	2,68	2	2
m-03346	12,95	2,3	3,2	2	3
m-03347	13,97	2,61	3,67	2	2
m-03348	8,12	1,8	2,68	2	3
m-03349	10,34	1,66	2,44	2	3
m-03350	14,1	2	2,64	2	3
m-03351	14,17	2,27	3,56	1	2
m-03352	14,53	2,13	3,35	2	2
m-03353	13,7	1,81	2,84	2	2
m-03354	12,43	1,93	2,72	2	3
m-03355	11,36	1,69	2,72	2	3
m-03356	11,33	1,84	2,77	2	2
m-03357	11,48	2,75	4,25	1	2
m-03358	10,1	2,66	4,02	1	2
m-03359	12,2	2,18	2,06	2	3
m-03360	11,19	1,89	2,87	2	2
m-03361	8,1	1,77	1,85	2	3
m-03362	8,3	1,9	1,92	2	3
m-03363	8,13	2,16	1,33	2	3
m-03364	9,18	2,31	2,44	1	3
m-03365	8,34	2,16	3,18	1	3
m-03366	7,74	1,76	3,05	2	3
m-03367	10,14	1,84	2,99	1	3
m-03368	8,96	1,99	2,83	1	3
m-03369	8,52	1,66	2,31	2	3
m-03370	8,27	2,23	2,46	2	3
m-03371	8,24	1,96	2,57	2	3
m-03372	8,39	1,6	1,82	2	3
m-03373	8,5	2,06	2,6	1	2
m-03374	7,86	2,24	4,12	1	3
m-03375	8,13	2,5	2,73	1	3
m-03376	6,34	2,12	2	2	3
m-03377	8,4	2,02	2,71	1	2
m-03378	9,32	2,44	3,4	1	3
m-03379	7,93	2,11	3,32	2	3
m-03380	12,71	2,22	2,8	1	2
m-03381	10,89	2,41	3,34	1	2
m-03382	8,43	1,8	2,89	2	2
m-03383	9,41	1,59	1,9	2	3
m-03384	8,82	1,83	3,1	2	3
m-03385	7,94	2,09	1,64	2	3
m-03386	7,73	2,11	2,81	2	3
m-03387	5,96	1,69	1,9	2	3
m-03388	6,08	1,93	1,49	2	3
m-03389	8,22	1,91	1,38	1	3
m-03390	7,88	1,68	1,67	2	3
m-03391	8,74	2,59	2,64	1	3

m-03392	6,19	2,04	3,12	1	3
m-03393	8,51	1,83	2,96	2	2
m-03394	7,91	1,92	2	1	3
m-03395	9,18	2,11	3,13	1	3
m-03396	9,05	1,82	1,9	2	3
m-03397	8,58	1,81	3,1	1	3
m-03398	7,22	2,1	3,25	1	2
m-03399	7,62	2,14	3,44	1	3
m-03400	7,14	1,9	2,28	1	3
m-03401	10,83	2,34	3,32	1	2
m-03402	8,21	1,9	3,03	2	3
m-03403	5,94	1,74	2,81	2	3
m-03404	8,54	1,84	3,64	2	2
m-03405	6,8	1,85	1,45	2	3
m-03406	7,91	1,9	2,44	2	2
m-03407	9,97	1,86	2,37	2	3
m-03408	8,72	2,07	3,21	1	3
m-03409	8,46	1,84	2,89	1	3
m-03410	9,3	2,42	4,3	1	2
m-03411	10,75	1,82	2,17	1	3
m-03412	9,24	1,74	3,19	2	3
m-03413	8,89	1,79	2,87	1	2
m-03414	8,04	2,03	2,95	2	2
m-03415	8,26	2	1,78	2	3
m-03416	8,45	2,11	1,76	1	3
m-03417	9,05	2,05	2,06	1	3
m-03418	7,95	2,43	1,68	2	3
m-03419	7,8	1,69	1,71	2	3
m-03420	8,16	1,64	2,2	2	3
m-03421	7,91	1,85	2,17	2	3
m-03422	8,44	2,1	2,09	1	3
m-03423	8,79	2,11	2,38	2	3
m-03424	8,58	1,83	2,35	2	3
m-03425	8,22	2,29	1,81	2	3
m-03426	8,66	2,33	3,8	1	3
m-03427	7,55	1,79	2,26	1	3
m-03428	7,82	1,96	2,82	1	3
m-03429	9,14	2,01	2,24	1	3
m-03430	8,56	2,21	2,24	1	3
m-03431	8,19	1,85	2,31	2	2
m-03432	8,84	2,21	3,04	1	2
m-03433	8,17	1,82	2,08	1	3
m-03434	8,54	1,88	2,15	2	3
m-03435	11,08	2,03	2,42	2	3
m-03436	8,21	1,81	1,99	1	3
m-03437	8,82	1,75	2,43	2	2
m-03438	10,1	1,97	3,29	1	3
m-03439	7,75	1,95	1,85	1	3
m-03440	8,07	2,15	1,42	2	3
m-03441	8,44	2,45	3,64	1	2
m-03442	7,64	3,89	2,24	1	3
m-03443	7,68	1,55	1,49	1	3
m-03444	8,13	1,67	2,11	2	3
m-03445	8,27	1,96	4,25	1	3
m-03446	8,24	1,57	1,85	2	3
m-03447	8,48	1,78	2,09	2	3
m-03448	7,67	1,88	1,54	2	3
m-03449	8,33	2,15	1,54	2	3
m-03450	8,48	2,09	3,29	1	2
m-03451	8,57	1,81	2,71	1	2
m-03452	9,53	1,83	2,29	1	3
m-03453	9,47	1,8	1,81	1	3
m-03454	9,44	2,09	3,34	1	3
m-03455	8,28	1,94	2,55	1	3

m-03456	8,36	1,93	2,22	2	3
m-03457	8,02	1,76	1,97	1	3
m-03458	8,09	1,79	2,1	2	3
m-03459	7,65	1,68	2,41	2	3
m-03460	8,7	2,01	2,56	2	3
m-03461	7,78	1,72	2,19	1	2
m-03462	7,52	1,83	1,87	1	3
m-03463	7,37	1,84	3,39	2	3
m-03464	8,17	1,88	2,07	2	3
m-03465	8,39	1,74	2,35	1	3
m-03466	8,38	1,76	3,02	1	3
m-03467	7,8	1,73	3,46	2	2
m-03468	8,58	2,05	1,85	1	3
m-03469	9,15	1,85	2,66	2	3
m-03470	8,62	1,71	1,64	1	3
m-03471	8,72	2,05	3,13	2	3
m-03472	7,7	1,54	1,8	1	3
m-03473	7,99	1,75	2,15	2	3
m-03474	7,85	1,72	2,02	2	3
m-03475	8,02	1,85	2,07	2	3
m-03476	8,25	2,19	2,13	1	3
m-03477	7,68	2,09	2,86	2	3
m-03478	8,18	1,77	2,25	2	2
m-03479	7,62	1,7	2,34	2	3
m-03480	8,22	1,75	1,94	1	3
m-03481	5,41	1,72	2,52	2	3
m-03482	8,07	2	2,5	2	3
m-03483	8,05	1,96	1,9	2	3
m-03484	8,53	1,89	2,31	2	2
m-03485	9,11	2,04	3,13	1	2
m-03486	8,44	1,99	3,03	2	3
m-03487	7,91	1,99	1,98	2	2
m-03488	7,98	2,27	3,11	2	2
m-03489	7,46	1,56	1,94	2	3
m-03490	10,02	2	2,69	2	3
m-03491	4,36	1,47	1,28	1	?
m-03492	8,06	2,01	1,96	1	3
m-03493	8,48	1,92	1,9	1	3
m-03494	8,38	1,73	1,59	1	3
m-03495	8,09	1,81	1,79	1	3
m-03496	7,63	2,17	3,1	1	3
m-03497	9,9	1,98	3,2	2	3
m-03498	9,62	1,75	1,89	1	3
m-03499	8,14	1,95	1,34	2	3
m-03500	8,26	1,62	1,54	1	3
m-03501	9,12	1,93	2,82	2	3
m-03502	8,37	2,15	2,37	2	3
m-03503	9,77	2,36	4,27	2	2
m-03504	5,31	1,77	3,08	2	2
m-03505	6,45	2,19	2,55	1	3
m-03506	8,65	1,8	2,04	2	3
m-03507	7,98	2,2	3,31	1	2
m-03508	9,27	2,06	3,23	2	3
m-03509	8,96	1,69	1,69	2	3
m-03510	8,3	1,77	2,37	2	?
m-03511	6,32	1,75	2,38	2	3
m-03512	8,54	2,12	3,11	1	3
m-03513	9,75	1,75	2,52	2	2
m-03514	7,71	1,67	1,82	2	3
m-03515	9,88	1,99	1,9	1	3
m-03516	8,37	1,82	2,21	2	3
m-03517	8,69	2,33	3,59	1	2
m-03518	9,27	1,95	2,94	1	3
m-03519	8,02	2,12	3,14	2	3

m-03520	6,24	1,61	1,68	2	3
m-03521	8,1	1,98	2,78	2	3
m-03522	9,17	1,95	2,63	1	3
m-03523	8,1	1,62	2,26	2	2
m-03524	10,61	1,74	2,35	1	2
m-03525	7,72	1,91	2,35	2	3
m-03526	5,07	1,73	2,2	1	3
m-03527	8,26	2,01	1,85	2	3
m-03528	8,35	1,96	2,11	2	2
m-03529	8,4	1,69	2,92	2	3
m-03530	9,28	1,91	2,59	1	3
m-03531	8,29	1,7	1,37	1	3
m-03532	8,48	2,35	2,61	1	3
m-03533	8,16	1,84	2,01	2	2
m-03534	8,77	2,11	2,77	2	3
m-03535	7,5	1,78	2,08	1	3
m-03536	8,41	1,99	1,58	2	3
m-03537	8,22	2,17	2,53	2	3
m-03538	9,42	2,36	3,08	1	3
m-03539	8,37	1,69	1,48	2	3
m-03540	7,5	1,86	2,53	2	3
m-03541	8,3	2,35	1,29	2	3
m-03542	7,09	2,1	2,33	1	3
m-03543	8,89	1,82	2	1	3
m-03544	10,29	2,34	2,85	1	3
m-03545	9,98	1,91	2,84	1	3
m-03546	7,9	1,83	2,36	1	3
m-03547	8,55	2,41	2,85	1	2
m-03548	7,9	1,62	2,38	1	3
m-03549	7,71	1,86	1,85	2	3
m-03550	8,33	1,65	2,13	2	2
m-03551	7,99	2,17	2,69	2	2
m-03552	5,95	1,51	1,5	1	3
m-03553	7,48	1,65	1,95	1	3
m-03554	8,14	1,71	1,91	1	3
m-03555	8,03	1,85	1,78	1	3
m-03556	5,99	1,49	2,22	1	3
m-03557	4,14	1,45	1,5	1	2
m-03558	7,72	1,53	1,89	1	3
m-03559	6,65	1,58	2,42	1	3
m-03560	7,69	1,7	1,69	1	3
m-03561	7,47	1,75	1,37	2	3
m-03562	9,18	1,97	1,82	1	3
m-03563	8,08	1,93	1,93	2	3
m-03564	7,78	2,26	2,95	2	2
m-03565	7,35	2,46	2,2	2	3
m-03566	6,5	1,95	2,51	2	2
m-03567	8,18	1,97	2,35	2	3
m-03568	8,01	1,65	1,83	2	3
m-03569	7,46	1,9	2,02	1	3
m-03570	8,13	1,82	1,68	2	2
m-03571	9,05	1,82	2,54	1	3
m-03572	10,46	1,82	2,4	1	3
m-03573	7,69	1,76	2,29	1	3
m-03574	7,06	1,67	1,58	2	3
m-03575	5,97	1,63	1,23	2	3
m-03576	4,51	1,64	2,48	1	2
m-03577	8,42	1,67	2,16	1	3
m-03578	7,37	1,39	1,85	1	3
m-03579	7,8	?	1,82	1	?
m-03580	7,94	2,13	1,92	1	3
m-03581	6,81	1,94	2,02	1	3
m-03582	9,4	1,92	2,28	1	3
m-03583	8,16	1,74	2,44	2	3

m-03584	5,56	1,84	2,66	1	2
m-03585	7,96	1,87	1,58	2	3
m-03586	8,52	1,79	2,05	1	3
m-03587	7,66	2,45	1,75	1	3
m-03588	7,61	2,59	2,32	2	3
m-03589	8,14	1,76	1,46	2	2
m-03590	6,56	2,05	1,98	2	3
m-03591	8,68	1,65	2,03	2	3
m-03592	9,76	2,03	2,09	2	3
m-03593	10,31	1,9	2,64	1	3
m-03594	7,64	2	2,5	1	3
m-03595	7,67	1,66	1,97	1	3
m-03596	6,74	?	2,19	1	?
m-03597	7,87	?	2,76	1	?
m-03598	5,23	1,96	2,39	1	3
m-03599	7,35	1,52	2,08	1	3
m-03600	8,8	2,09	2,45	1	3
m-03601	8,34	1,6	2,79	2	3
m-03602	8,43	1,73	2,03	2	3
m-03603	8,41	1,61	1,55	1	3
m-03604	9,58	1,84	1,47	2	3
m-03605	8,22	1,66	2,12	2	2
m-03606	7,04	2,14	3,75	1	3
m-03607	7,3	1,84	1,76	2	3
m-03608	7,98	2,04	2,41	1	2
m-03609	10,4	1,74	3,09	1	2
m-03610	8,97	1,38	3,06	2	2
m-03611	6,81	1,9	2,17	1	3
m-03612	8,13	1,59	1,5	1	3
m-03613	10,26	2,12	1,64	2	3
m-03614	8,12	2,44	2,63	1	3
m-03615	8,16	1,53	2,37	1	3
m-03616	9,42	1,83	3,51	2	3
m-03617	8,14	1,9	2	2	3
m-03618	6,96	1,71	2,44	1	3
m-03619	3,75	1,4	1,51	1	3
m-03620	5,54	1,58	1,54	1	3
m-03621	3,97	1,23	1,29	1	3
m-03622	8,12	1,57	1,86	1	3
m-03623	9,38	2,56	2,26	1	3
m-03624	10,2	1,98	3,69	1	3
m-03625	8,44	1,94	2,99	2	3
m-03626	9,27	1,62	2,75	1	3
m-03627	8,37	1,9	2,41	2	3
m-03628	6,61	1,6	3,09	1	2
m-03629	3,94	1,31	1,83	2	3
m-03630	6,77	1,65	2,81	1	3
m-03631	8,29	1,62	2,74	2	3
m-03632	8,48	1,72	2,26	2	2
m-03633	7,87	1,95	2,88	2	3
m-03634	8,25	1,73	1,96	2	3
m-03635	7,54	1,89	2,81	1	3
m-03636	7,61	1,35	2,16	1	3
m-03637	4,76	1,47	2,26	2	2
m-03638	6,35	2,06	2,97	1	3
m-03639	4,01	0,74	1,78	1	2
m-03640	6,08	1,6	1,64	1	3
m-03641	4,01	1,38	2,66	1	2
m-03642	10,73	1,79	2,98	1	3
m-03643	4,11	1,06	1,06	1	2
m-03644	4,23	0,98	1,65	1	2
m-03645	4,09	1,27	1,82	1	2
m-03646	4,73	1,23	2,14	1	2
m-03647	4,19	1,17	1,68	1	2

m-03648	3,31	1,13	2,35	1	3
m-03649	3,96	1,39	0,92	2	3
m-03650	4,21	1,35	1,71	2	3
m-03651	8,31	1,69	2,4	1	2
m-03652	12,59	2,27	2,44	1	3
m-03653	11,18	2,05	4,05	2	3
m-03654	7,56	2,15	1,79	2	3
m-03655	8,89	1,94	2,3	2	3
m-03656	8,79	2,15	2,39	2	3
m-03657	11,82	1,66	2,93	1	3
m-03658	10,91	1,87	2,29	2	3
m-03659	3,95	1,14	1,46	1	2
m-03660	3,87	1,39	2,33	3	3
m-03661	12,34	2,32	2,28	2	3
m-03662	5,45	1,65	2,76	1	2
m-03663	4,14	1,04	2,82	1	2
m-03664	4,37	1,52	1,82	2	2
m-03665	12,66	2,18	3,83	2	2
m-03666	11,25	2,64	2,56	2	3
m-03667	10,76	1,95	3,62	1	3
m-03668	8,83	1,79	2,54	2	2
m-03669	5,5	1,01	2,88	1	2
m-03670	11,14	1,75	2,43	2	2
m-03671	11,15	1,83	2,27	2	3
m-03672	11,04	1,7	2,45	1	2
m-03673	8,12	1,97	3,24	1	3
m-03674	12,36	2,14	2,25	1	2
m-03675	12,32	1,69	2,75	1	2
m-03676	11,7	1,77	3,28	1	3
m-03677	8,4	1,75	4,29	1	2
m-03678	11,95	1,68	3,24	1	3
m-03679	11,97	2,15	2,33	1	3
m-03680	10,81	2,16	2,92	1	3
m-03681	9,99	2,38	2,15	1	3
m-03682	10,28	2,2	2,11	1	3
m-03683	10,08	2,06	4,21	1	3
m-03684	10,41	1,89	3,41	1	2
m-03685	11,56	2,6	3,83	1	3
m-03686	9,72	1,95	2,68	2	3
m-03687	7,58	1,76	4,43	1	3
m-03688	8,44	1,68	1,91	1	3
m-03689	7,25	1,73	3,36	1	3
m-03690	8,04	1,91	3,11	2	3
m-03691	9,8	1,85	2,73	1	2
m-03692	8,63	1,91	2,66	2	3
m-03693	7,99	2,01	2,11	1	3
m-03694	8,03	2,11	2,54	2	3
m-03695	8,2	1,96	3,63	1	3
m-03696	7,98	1,4	1,97	1	3
m-03697	8,08	1,91	1,79	1	3
m-03698	8,2	1,7	1,6	1	3
m-03699	8,13	1,04	1,98	1	3
m-03700	8,12	1,7	1,82	2	3
m-03701	4,98	1,41	2,59	2	2
m-03702	4,01	1,14	1,72	2	3
m-03703	5,02	1,1	2,52	1	2
m-03704	3,86	1,42	1,53	2	3
m-03705	7,2	2,51	2,38	1	3
m-03706	4,53	1,33	1,66	2	3
m-03707	8,58	2,18	2	2	3
m-03708	5,11	1,47	1,75	1	2
m-03709	4,81	1,15	1,68	1	2
m-03710	4,62	1,07	2,26	1	2
m-03711	4,72	1,4	2,21	1	3

m-03712	4,16	1,49	1,91	1	3
m-03713	4,3	1,49	2,15	1	2
m-03714	4,48	0,96	1,79	1	2
m-03715	4,05	1,47	1,97	2	3
m-03716	4,9	1,69	2,33	1	3
m-03717	4,11	1,73	2,65	1	3
m-03718	4,94	1,05	1,93	1	2
m-03719	4	1,05	1,89	1	3
m-03720	4,12	1,47	1,45	1	3
m-03721	4,83	1,09	1,96	1	2
m-03722	4,51	1,28	1,78	1	2
m-03723	3,88	1,71	1,98	1	3
m-03724	3,37	1,29	1,21	1	3
m-03725	3,44	1,35	1,9	1	3
m-03726	4,24	1,35	2,03	1	2
m-03727	4,8	1,14	2,18	1	2
m-03728	4,17	1,41	2,21	1	2
m-03729	4,81	1,71	2,92	1	2
m-03730	3,66	1,09	1,61	1	3
m-03731	4,14	1,38	2,18	1	3
m-03732	4,32	1,05	2,52	2	2
m-03733	3,87	1,36	1,59	1	3
m-03734	3,69	1,3	3,78	1	3
m-03735	4,87	1,62	1,25	1	3
m-03736	4,18	1,43	1,91	1	3
m-03737	4,28	1,04	2,48	1	2
m-03738	4,46	1,24	2,44	1	2
m-03739	4,29	1,2	2,76	1	2
m-03740	4,01	1,32	1,98	1	2
m-03741	5,21	1,29	2,57	1	2
m-03742	4,64	1,13	2,36	1	2
m-03743	4,64	1,2	2,38	1	2
m-03744	4,23	1,12	2,28	1	2
m-03745	4,36	1,17	1,6	1	3
m-03746	4,71	1,3	2,32	1	2
m-03747	4,74	1,23	2,47	1	2
m-03748	3,75	1,3	1,42	1	3
m-03749	4,63	1,22	1,72	1	3
m-03750	4,21	0,89	2,29	1	2
m-03751	4,7	1,12	2,36	1	2
m-03752	4,92	1,24	3,31	1	2
m-03753	3,74	1,08	2,12	3	2
m-03754	4,81	1,16	2,54	1	2
m-03755	4,25	1,52	1,15	1	3
m-03756	4,23	0,92	2,26	1	2
m-03757	4,29	1,32	1,91	1	2
m-03758	4,04	0,95	1,2	1	3
m-03759	3,33	1,59	1,58	1	3
m-03760	3,52	1,57	1,14	3	3
m-03761	4,4	1,71	1,69	1	3
m-03762	4,1	1,12	1,94	1	2
m-03763	4,12	1,28	2,44	1	2
m-03764	3,12	1,44	1,65	2	3
m-03765	4,35	1,17	1,84	1	3
m-03766	3,93	1,36	1,9	1	3
m-03767	3,98	1,45	1,84	1	3
m-03768	3,59	1,25	1,74	1	3
m-03769	3,73	0,84	1,25	1	3
m-03770	4,47	1	2,07	1	2
m-03771	3,46	1,43	2,13	1	2
m-03772	5,48	0,88	1,97	1	2
m-03773	3,89	1,2	2,05	1	2
m-03774	4,24	1,02	1,74	1	2
m-03775	4,99	1,42	2,43	1	2

m-03776	3,88	1,38	2,05	1	3
m-03777	4,05	1,57	2,66	1	2
m-03778	3,66	1,16	1,7	3	3
m-03779	4,39	1,89	2,18	2	3
m-03780	4,75	1,4	1,68	1	2
m-03781	4,51	1,05	1,52	1	2
m-03782	5,1	1,43	2,01	1	2
m-03783	4,64	1,28	1,65	1	2
m-03784	4,77	1,15	2,34	1	3
m-03785	3,45	1,21	1,47	2	3
m-03786	3,74	1,4	1,65	2	3
m-03787	4,27	1,53	1,98	1	3
m-03788	4,22	1,44	1,51	2	3
m-03789	4,08	1,29	1,31	2	3
m-03790	4,58	1,3	2,79	1	2
m-03791	4	1,48	1,23	2	3
m-03792	3,09	1,49	1,09	1	3
m-03793	3,69	1,17	1,71	1	3
m-03794	4,91	1,4	1,75	2	3
m-03795	4,51	1,16	1,85	1	2
m-03796	4,27	?	1,72	1	?
m-03797	4,51	1,25	1,91	1	2
m-03798	4,29	1,14	2,52	1	2
m-03799	3,99	1,3	2,17	1	3
m-03800	4,31	1,32	1,13	1	2
m-03801	3,15	1,45	0,75	2	3
m-03802	3,15	1,35	1,08	2	3
m-03803	3,55	1,45	1,55	2	3
m-03804	4,02	1,7	2,37	1	2
m-03805	3,87	1,47	1,83	1	2
m-03806	4,42	1	2,82	1	2
m-03807	4,58	0,9	1,78	1	3
m-03808	2,29	1,36	1,6	1	3
m-03809	4,21	1,07	1,65	1	2
m-03810	4,19	1,78	1,35	1	3
m-03811	4	1,34	2,49	1	3
m-03812	4,18	1,45	1,37	2	3
m-03813	3,41	1,3	1,19	1	3
m-03814	4,22	1,13	1,92	1	2
m-03815	4,96	1,22	2,45	1	2
m-03816	3,8	1,06	0,99	1	3
m-03817	5,09	1,29	1,89	1	2
m-03818	4,72	1,45	1,78	1	3
m-03819	4,11	1,26	2,48	1	3
m-03820	5,54	1	3,18	1	2
m-03821	3,41	1,3	2,67	1	2
m-03822	4,25	1,13	1,84	1	2
m-03823	3,8	1,2	1,71	1	2
m-03824	4,67	0,93	1,72	1	2
m-03825	4,37	1,61	2,12	1	3
m-03826	4,91	1,64	2,22	1	2
m-03827	4,71	0,93	2,01	1	2
m-03828	4,14	1,28	1,68	1	3
m-03829	4,98	1,14	2,12	1	2
m-03830	4,68	0,88	2,29	1	2
m-03831	5,05	1,08	1,49	1	2
m-03832	3,65	1,89	2	1	3
m-03833	4,84	1,38	2,18	1	2
m-03834	4,22	1,13	1,83	1	1
m-03835	4,76	0,82	1,45	1	2
m-03836	4,15	1,18	1,78	1	2
m-03837	3,42	1,1	1,56	1	3
m-03838	3,87	1,37	1,51	1	3
m-03839	4,16	1,14	1,8	1	2

m-03840	4,32	1,38	1,9	1	2
m-03841	4,75	0,98	2,21	1	2
m-03842	4,34	1,36	1,86	1	2
m-03843	4,46	1,11	2,14	1	3
m-03844	3,7	1,29	1,63	1	3
m-03845	5,35	0,56	2,38	1	2
m-03846	3,58	1,01	1,39	1	3
m-03847	4,78	1,45	1,34	1	3
m-03848	5,76	1,34	1,75	1	2
m-03849	4,97	1,23	1,45	1	2
m-03850	4,05	1,2	1,59	1	3
m-03851	3,9	1,11	1,3	1	2
m-03852	4,26	1,73	2,18	1	2
m-03853	3,96	1,51	2,3	1	3
m-03854	4,95	1,25	1,96	1	2
m-03855	4,12	1,09	1,31	1	2
m-03856	4,13	1,41	1,58	1	3
m-03857	4,53	0,98	1,35	1	2
m-03858	4,18	1,49	1,64	1	3
m-03859	3,99	1,19	2,2	1	2
m-03860	4,25	1,14	1,68	1	2
m-03861	3,96	1,55	1,36	1	3
m-03862	3,75	1,43	0,66	1	3
m-03863	3,63	1,54	2,2	3	2
m-03864	4,42	1,59	2,04	1	2
m-03865	4,14	1,47	1,52	1	3
m-03866	4,29	1,26	1,93	1	2
m-03867	4,52	1,41	1,84	1	3
m-03868	4,55	1,64	1,79	1	3
m-03869	4,75	1,77	2,05	1	3
m-03870	4,35	1,68	1,67	1	3
m-03871	3,98	1,26	1,34	3	3
m-03872	3,85	1,58	2,04	1	3
m-03873	4,11	1,41	1,55	1	3
m-03874	3,06	1,38	1,49	1	3
m-03875	4,35	1,38	1,65	1	3
m-03876	4,73	1,34	1,74	1	2
m-03877	3,99	0,68	1,53	1	2
m-03878	3,41	1,5	1,23	1	3
m-03879	3,48	1,3	0,97	1	3
m-03880	3,96	1,34	1,03	1	3
m-03881	3,88	1,3	1,64	1	3
m-03882	3,8	1,43	1,76	1	2
m-03883	3,35	1,49	1,39	1	3
m-03884	4,17	1,82	1,16	1	3
m-03885	3,48	1,28	1,29	1	3
m-03886	4,03	1,24	1,59	1	2
m-03887	5,16	1,27	2,59	1	2
m-03888	8,05	1,93	1,87	2	2
m-03889	7,61	2,18	2,16	2	2
m-03890	6,58	2,18	2,53	2	3
m-03891	8,46	1,69	2	2	2
m-03892	6,8	1,81	2,63	2	3
m-03893	8,36	1,56	1,71	2	2
m-03894	5,77	1,85	1,87	2	3
m-03895	7,76	2,07	1,43	2	3
m-03896	7,73	2,24	2,28	2	2
m-03897	5,82	2,55	1,95	1	3
m-03898	5,98	1,84	2,71	2	3
m-03899	6,78	2,01	1,86	2	3
m-03900	6,04	2,04	1,63	1	3
m-03901	9,06	2,52	3,6	2	2
m-03902	8,67	1,84	2,14	2	2
m-03903	9,21	1,75	1,88	2	3

m-03904	8,1	1,91	2,7	2	2
m-03905	8,6	1,96	2,59	2	2
m-03906	10,27	1,82	3,03	1	3
m-03907	7,5	1,76	2,52	2	2
m-03908	7,2	1,9	2,07	2	3
m-03909	5,89	1,92	1,63	2	3
m-03910	9,47	2,06	2,43	2	2
m-03911	8,32	1,88	2,03	2	2
m-03912	9,53	1,97	2,57	2	2
m-03913	9,55	2,37	2,36	1	3
m-03914	9,16	1,95	2,38	2	3
m-03915	8,4	1,82	1,89	2	2
m-03916	8,39	1,83	2,08	1	3
m-03917	7,79	2,07	2,98	2	2
m-03918	8,28	1,8	2,59	2	2
m-03919	7,71	1,6	1,61	2	3
m-03920	7,4	1,84	2,72	1	3
m-03921	5,98	1,86	0,87	2	3
m-03922	8,48	1,6	1,98	2	2
m-03923	5,81	1,78	1,46	2	3
m-03924	6,09	1,9	2,04	2	3
m-03925	7,76	1,85	2,67	2	2
m-03926	6,53	1,94	0,96	2	3
m-03927	8,4	2,03	2,51	2	2
m-03928	8,09	1,23	2,78	2	2
m-03929	6,2	2,07	2,27	2	3
m-03930	9,17	1,87	1,75	2	3
m-03931	9,17	2,05	2,79	2	2
m-03932	9,23	2,14	2,72	2	3
m-03933	8,95	2,11	2,44	2	2
m-03934	9,23	1,99	1,84	2	2
m-03935	8,19	2,09	2,4	2	2
m-03936	8,18	2,19	2,41	1	3
m-03937	5,91	1,91	2,25	2	3
m-03938	8,3	2,05	2,75	1	2
m-03939	7,52	1,41	2,37	2	1
m-03940	8,15	1,87	2,23	1	3
m-03941	7,57	2,24	2,12	2	3
m-03942	7,75	1,98	1,88	2	2
m-03943	5,98	1,88	1,78	2	3
m-03944	6,07	1,83	2,72	2	3
m-03945	6,45	1,85	1,86	2	3
m-03946	5,47	1,89	1,91	2	3
m-03947	6,05	1,89	2,08	2	2
m-03948	7,41	2,12	2,62	2	2
m-03949	5,92	2,08	1,24	2	3
m-03950	6,44	1,95	2,29	2	3
m-03951	5,81	1,52	2,61	2	3
m-03952	5,78	1,89	1,88	2	3
m-03953	5,63	?	1,51	2	3
m-03954	5,68	1,65	1,58	2	3
m-03955	6,88	1,97	2,5	2	2
m-03956	6,42	1,68	2	2	2
m-03957	5,91	1,98	2,04	2	3
m-03958	5,92	2,05	1,9	2	2
m-03959	5,84	1,84	1,79	2	3
m-03960	6,52	1,9	1,6	2	3
m-03961	7,77	1,81	2,53	2	2
m-03962	6,11	1,9	2,23	2	2
m-03963	7,08	1,62	1,54	2	2
m-03964	6,83	1,66	1,65	2	3
m-03965	5,71	1,92	1,46	2	3
m-03966	6,37	1,9	1,47	2	3
m-03967	5,81	1,77	1,66	2	3

m-03968	6,41	1,76	1,66	2	3
m-03969	6,28	2,11	1,39	2	3
m-03970	5,91	1,98	2,44	2	3
m-03971	5,8	2,25	2,41	2	3
m-03972	6,06	1,9	1,93	2	3
m-03973	5,93	1,84	1,87	2	3
m-03974	8,06	2,29	2,09	2	2
m-03975	6,75	1,71	1,97	1	2
m-03976	5,84	1,88	1,69	2	3
m-03977	6,38	2	2,5	2	3
m-03978	5,77	2,15	1,7	2	3
m-03979	5,53	1,9	3,15	2	3
m-03980	5,19	1,59	2,02	1	3
m-03981	5,82	1,85	1,61	2	3
m-03982	5,75	2,06	2,01	2	3
m-03983	5,32	1,76	2,26	3	3
m-03984	5,7	2,21	2,49	2	3
m-03985	5,93	1,78	2,3	2	3
m-03986	5,29	1,71	3,07	3	3
m-03987	6,11	2,07	3,13	2	2
m-03988	5,72	1,75	1,63	2	3
m-03989	5,73	1,71	1,9	1	3
m-03990	5,94	1,95	2,13	2	3
m-03991	5,96	2,17	2,33	2	2
m-03992	5,73	1,76	1,74	2	3
m-03993	5,82	2,1	1,95	2	3
m-03994	5,78	1,82	1,76	2	3
m-03995	6,42	2,31	2,61	2	3
m-03996	5,82	1,92	2,31	2	3
m-03997	6,07	1,8	1,93	2	3
m-03998	5,05	1,84	2,65	3	3
m-03999	5,39	1,89	2,69	2	3
m-04000	5,47	1,9	1,88	1	3
m-04001	5,75	1,84	1,99	2	3
m-04002	7,61	1,84	1,95	2	3
m-04003	5,83	1,78	1,9	1	3
m-04004	7,86	1,6	1,68	2	3
m-04005	5,68	1,98	1,81	2	3
m-04006	5,76	2,19	1,96	2	3
m-04007	5,88	1,82	1,87	2	3
m-04008	5,53	1,95	2,13	2	3
m-04009	6,75	2,19	2,75	2	3
m-04010	5,49	1,7	1,75	2	3
m-04011	6	1,85	1,76	2	3
m-04012	5,48	1,86	1,37	2	3
m-04013	6,15	2,24	2,6	2	3
m-04014	6,45	1,88	2,07	2	3
m-04015	5,8	2,05	1,94	2	3
m-04016	6,47	1,94	1,33	2	3
m-04017	5,96	1,74	1,62	2	3
m-04018	5,48	1,84	2,39	2	3
m-04019	5,96	1,83	1,8	2	3
m-04020	5,42	1,85	1,87	2	3
m-04021	4,65	1,59	2,31	3	3
m-04022	5,8	2,12	1,9	2	3
m-04023	3,7	2,1	8,2	2	2
m-04024	4,84	1,89	2,31	3	3
m-04025	5,39	1,67	2,06	3	3
m-04026	5,01	2,1	3,22	3	3
m-04027	4,76	0,74	2,5	3	3
m-04028	5,23	2,09	3,08	3	2
m-04029	4,38	1,63	1,61	3	3
m-04030	4,37	1,49	1,85	1	3
m-04031	4,71	1,88	3,54	3	3

m-04032	5,41	2,1	2,99	3	3
m-04033	5,05	1,71	1,32	3	3
m-04034	4,4	1,76	2,08	3	3
m-04035	4,58	1,46	1,54	3	3
m-04036	4,8	1,88	2,82	3	2
m-04037	5,14	2	2,74	3	2
m-04038	5,34	2,1	2,83	3	3
m-04039	5,14	2,02	2,68	3	2
m-04040	5,55	1,83	3,18	3	3
m-04041	4,66	1,56	2,06	3	3
m-04042	4,95	1,77	3,07	3	3
m-04043	5,04	1,73	2,44	3	3
m-04044	4,47	1,62	1,57	3	3
m-04045	4,15	1,4	1,64	3	3
m-04046	3,81	1,84	2,45	3	3
m-04047	3,42	1,61	2,46	3	3
m-04048	4,82	2,09	2,34	3	3
m-04049	4,3	1,47	1,96	3	3
m-04050	4,2	1,47	1,77	3	3
m-04051	4,09	1,63	2,06	3	3
m-04052	4,56	2,05	4,01	3	2
m-04053	3,67	1,55	1,94	3	2
m-04054	3,77	1,58	1,33	3	3
m-04055	4,58	1,41	1,28	1	2
m-04056	3,7	1,47	1,95	3	3
m-04057	4,65	1,85	1,88	3	3
m-04058	4,68	1,94	5,25	3	3
m-04059	5,02	1,85	2,18	3	3
m-04060	6,36	1,96	1,85	2	2
m-04061	6,3	1,83	1,52	2	3
m-04062	5,81	2,03	2,41	2	3
m-04063	5,95	2,04	2,7	2	3
m-04064	6,26	2,32	1,42	2	3
m-04065	5,12	0,89	2,37	1	2
m-04066	6,76	2,11	1,8	2	3
m-04067	5,81	1,89	1,88	2	3
m-04068	6,31	2,1	2,93	2	2
m-04069	6	2	2,49	2	2
m-04070	5	1,94	2,13	3	3
m-04071	5	0,91	2,49	1	2
m-04072	4,27	2,06	2,67	2	3
m-04073	4,15	1,57	3,3	3	3
m-04074	5,18	1,97	3,09	3	3
m-04075	5,03	0,95	2,3	1	2
m-04076	4,8	1,8	2,07	3	3
m-04077	5,68	2,01	2,3	1	3
m-04078	5,58	1,91	0,71	2	3
m-04079	5,18	1,85	2,91	3	3
m-04080	5,29	2,09	1,92	2	3
m-04081	5,91	1,69	1,96	2	3
m-04082	5,05	0,6	2,65	1	2
m-04083	4,79	1,47	2,98	1	2
m-04084	5,33	1,23	2,48	1	2
m-04085	4,46	1,27	1,85	1	2
m-04086	4,3	0,44	2,67	1	2
m-04087	5,07	0,67	2,13	1	2
m-04088	4,44	1,33	2,51	3	2
m-04089	5,5	1,42	1,72	2	3
m-04090	4,26	1,35	2,11	2	3
m-04091	5,22	1,61	2	3	3
m-04092	4,25	1,35	1,67	2	2
m-04093	4,71	1,7	2,61	3	3
m-04094	6	1,85	2,17	1	3
m-04095	4,97	1,25	1,88	3	3

m-04096	5,23	0,91	2,78	1	2
m-04097	4,88	0,94	2,68	1	2
m-04098	4,97	1,85	1,17	2	3
m-04099	5,76	1,92	2,01	3	3
m-04100	4,51	1,65	3,2	3	2
m-04101	5,19	1,43	2,56	1	2
m-04102	4,07	1,59	1,53	2	3
m-04103	5,32	1,31	1,75	2	3
m-04104	5,13	1,41	2,49	2	2
m-04105	5,17	1,81	1,15	2	3
m-04106	4,73	1,11	2,23	1	2
m-04107	4,36	1,22	1,89	3	3
m-04108	4,15	1,33	1,78	2	3
m-04109	4,76	0,88	1,96	1	2
m-04110	5,16	0,97	1,96	1	2
m-04111	5,26	1,81	1,74	1	3
m-04112	5,37	1,56	1,78	1	3
m-04113	4,84	1,31	1,77	2	2
m-04114	4,54	1,31	2,17	2	2
m-04115	5,11	1,11	1,55	2	3
m-04116	5,63	1,09	2,27	1	2
m-04117	5,42	1,84	1,34	2	3
m-04118	5,04	1,17	2,08	1	2
m-04119	4,86	0,99	2,21	1	2
m-04120	5,09	1,28	2,14	1	2
m-04121	3,72	1,3	1,98	1	3
m-04122	5,07	1,2	2,33	1	2
m-04123	4,78	0,98	2,28	1	2
m-04124	5,06	0,95	2,04	1	2
m-04125	5,5	1,3	1,93	1	2
m-04126	5,6	1,64	1,95	1	2
m-04127	4,63	1,51	1,83	3	3
m-04128	4,55	1,32	1,78	1	3
m-04129	4,72	1,3	1,16	2	3
m-04130	5,14	1,21	1,53	1	3
m-04131	3,75	1,22	2,63	3	3
m-04132	4,06	1,33	1,16	1	2
m-04133	4,61	1,45	2,53	3	3
m-04134	5,18	1,63	1,73	1	3
m-04135	5,57	1,37	2,53	1	3
m-04136	4,64	1,28	2,05	3	2
m-04137	3,7	1,27	2,01	3	3
m-04138	4,39	1,08	1,5	1	2
m-04139	4,9	1,09	2,42	1	2
m-04140	5,21	0,82	2,03	1	2
m-04141	4,45	1,38	2,15	1	2
m-04142	4,44	1,56	1,44	1	3
m-04143	4,45	1,47	1,8	1	3
m-04144	4,02	1,48	1,86	1	3
m-04145	5,11	1,93	1,2	2	3
m-04146	4,39	1,62	1,59	1	3
m-04147	4,25	1,26	1,42	2	3
m-04148	4,37	1,21	1,93	3	2
m-04149	5,35	1,86	1,43	1	3
m-04150	5,39	1,62	1,53	1	3
m-04151	4,87	1,62	2,11	1	3
m-04152	4,78	1,67	1,8	1	3
m-04153	4,14	1,16	1,46	3	3
m-04154	3,76	1,16	2,01	2	2
m-04155	4,49	1,34	1,6	1	2
m-04156	6	1,76	2,01	2	2
m-04157	4,32	1,16	1,43	2	2
m-04158	4,63	1,2	2,08	2	3
m-04159	4,17	1,26	1,52	2	3

m-04160	4,74	1,53	2,62	3	2
m-04161	4,74	1,62	1,24	2	3
m-04162	4,24	1,31	1,47	2	3
m-04163	4,28	1,51	1,12	1	3
m-04164	3,84	1,17	1,16	1	3
m-04165	4,84	0,61	2,33	1	2
m-04166	5,57	1,68	1,57	1	3
m-04167	4,99	0,63	2,31	1	2
m-04168	5,33	1,05	2,46	1	2
m-04169	4,95	0,8	2,59	1	2
m-04170	3,82	1,44	3,11	3	2
m-04171	4,79	1,24	1,3	2	3
m-04172	4,27	1,2	1,69	3	3
m-04173	4,93	0,67	2,07	1	2
m-04174	3,87	1,4	2,69	3	2
m-04175	4,58	0,96	1,84	1	2
m-04176	6,26	1,48	3,09	2	2
m-04177	4,17	1,16	1,78	2	3
m-04178	5,06	1,51	3,11	3	2
m-04179	5,27	1,67	1,76	1	3
m-04180	5,26	1,73	1,72	2	3
m-04181	3,6	1,26	1,17	2	3
m-04182	5,14	1,78	2,25	1	3
m-04183	5,12	1,68	1,27	1	3
m-04184	5,59	1,72	1,72	1	2
m-04185	3,87	1,33	1,89	2	3
m-04186	4,09	1,33	1,61	3	3
m-04187	5,18	1,41	2,38	3	3
m-04188	5,25	1,78	3,09	1	2
m-04189	5,26	1,28	2,24	1	2
m-04190	3,99	1,25	1,26	2	3
m-04191	3,59	1,33	2,29	1	2
m-04192	5,84	1,61	2,02	1	3
m-04193	5	1,29	2,56	3	3
m-04194	4,97	1,53	2,11	3	3
m-04195	5,24	1,49	1,84	1	3
m-04196	3,94	1,25	1,87	3	3
m-04197	4,39	1,2	1,79	2	3
m-04198	4,54	1,62	1,3	2	3
m-04199	5,27	1,63	1,5	2	3
m-04200	5,33	1,22	2,53	1	2
m-04201	5,04	1,53	2,91	1	2
m-04202	4,88	1,24	1,63	1	2
m-04203	4,71	0,81	2,61	1	2
m-04204	5,21	0,53	2,6	1	2
m-04205	5,37	0,6	2,56	1	2
m-04206	5,19	1,73	1,45	2	3
m-04207	4,45	1,26	2,13	3	3
m-04208	5,79	1,4	2,07	2	3
m-04209	3,86	1,27	0,98	3	3
m-04210	4,1	1,25	2,06	3	3
m-04211	5,23	1,42	2,39	1	2
m-04212	4,93	1,12	1,94	1	2
m-04213	4,58	1,49	3,36	3	2
m-04214	6,29	1,9	1,64	2	3
m-04215	4,62	1,25	2,22	1	2
m-04216	4,22	1,25	2,08	3	3
m-04217	5,08	1,24	1,99	1	2
m-04218	4,57	1,25	2,47	1	2
m-04219	4,83	0,97	1,38	1	2
m-04220	4,62	0,86	1,87	1	2
m-04221	5,35	1,53	1,55	1	3
m-04222	5,03	0,74	2,42	1	2
m-04223	5,36	1,19	2,32	1	2

m-04224	4,91	0,95	1,94	1	2
m-04225	5,03	1,41	2,38	1	2
m-04226	4,53	1,63	1,76	1	2
m-04227	3,98	1,28	2,15	3	3
m-04228	3,85	1,59	2,87	3	2
m-04229	5,77	1,76	1,78	1	3
m-04230	4,46	1,54	2,76	3	2
m-04231	5,01	0,69	1,75	1	2
m-04232	4,97	1,63	1,6	2	3
m-04233	4,5	1,6	1,35	2	3
m-04234	4,78	1,47	1,93	3	3
m-04235	4,13	1,22	1,8	3	3
m-04236	4,38	1,26	2,34	3	2
m-04237	4,44	1,53	1,54	3	3
m-04238	4,09	1,35	2,09	3	3
m-04239	4,24	0,99	2,15	1	2
m-04240	4,95	1,6	1,99	3	3
m-04241	5,02	1,31	2,06	1	3
m-04242	4,75	1,21	1,73	2	3
m-04243	4,89	1,16	1,76	2	3
m-04244	4,94	1,34	1,56	2	2
m-04245	4,22	1,49	1,54	3	3
m-04246	4,85	1,64	2,09	1	3
m-04247	4,25	1,56	2,96	3	3
m-04248	3,51	1,57	1,58	3	3
m-04249	4,11	1,49	1,49	3	3
m-04250	4,69	1,69	1,85	3	3
m-04251	4,32	1,82	2,57	3	3
m-04252	4,21	1,36	2,39	3	3
m-04253	4,77	1,07	1,86	1	3
m-04254	4,92	1,38	2,33	1	2
m-04255	4,19	1,03	2,01	1	2
m-04256	4,33	1,17	1,76	3	3
m-04257	4,87	0,99	2,17	1	2
m-04258	4,02	1,45	1,47	3	3
m-04259	4,97	1,15	2,27	1	2
m-04260	4,18	1,34	1,63	3	3
m-04261	5,22	1,65	1,78	2	3
m-04262	4,42	1,47	2,45	2	3
m-04263	4,11	1,33	2,4	3	2
m-04264	4,2	1,28	1,67	3	3
m-04265	5,09	1,62	1,92	3	3
m-04266	4,36	1,31	2,3	3	2
m-04267	3,96	1,23	1,33	3	3
m-04268	4,1	1,23	0,87	3	3
m-04269	4,84	1,04	2,08	2	2
m-04270	3,76	1,08	1,69	3	3
m-04271	4,67	1,6	2,47	3	3
m-04272	4,5	1,26	1,7	3	3
m-04273	3,99	1,38	2,18	3	3
m-04274	5,04	1,2	2,2	2	3
m-04275	4,28	1,26	2,25	3	3
m-04276	4,32	1,52	1,42	3	3
m-04277	4,44	1,18	1,5	3	3
m-04278	3,68	1,23	1,55	3	3
m-04279	5,47	0,73	2,98	1	2
m-04280	3,92	1,41	2,37	2	2
m-04281	4,14	1,41	1,6	2	3
m-04282	4,77	0,74	2,62	1	2
m-04283	4,24	1,31	1,86	2	3
m-04284	4,2	1,32	1,83	3	3
m-04285	6,28	1,89	1,05	2	3
m-04286	4,01	1,71	1,55	3	3
m-04287	4,87	1,15	1,65	1	2

m-04288	4,23	1,11	1,35	3	3
m-04289	3,36	1,34	1,35	3	3
m-04290	4,54	0,93	1,73	1	2
m-04291	4,34	1,4	1,83	2	3
m-04292	4,37	1,19	2,5	3	3
m-04293	4,23	1,53	2,05	3	3
m-04294	4,72	1,63	1,6	3	3
m-04295	3,96	1,3	1,55	3	3
m-04296	4,93	1,12	2,03	1	2
m-04297	4,67	1,68	2,34	3	3
m-04298	3,8	1,46	1,84	3	3
m-04299	4,15	1,39	1,8	3	3
m-04300	3,79	1,36	2,1	3	3
m-04301	3,63	1,44	1,57	3	3
m-04302	3,82	1,33	2,54	3	3
m-04303	3,97	1,25	1,44	3	3
m-04304	5,24	0,97	1,92	1	3
m-04305	4,6	1,81	2,71	1	3
m-04306	3,91	1,23	1,33	2	3
m-04307	3,73	1,35	1,12	3	3
m-04308	4,19	1,29	1,92	3	3
m-04309	4,78	1,46	2,14	3	3
m-04310	4,27	1,49	1,91	2	3
m-04311	6,48	1,67	1,26	2	3
m-04312	4,7	1,5	2,62	3	3
m-04313	5,52	1,84	1,67	1	3
m-04314	4,73	1,27	2	1	3
m-04315	5,32	1,81	1,42	2	3
m-04316	4,24	1,59	1,78	3	3
m-04317	5,14	1,48	2,04	1	2
m-04318	3,7	1,25	1,37	3	3
m-04319	4,35	1,57	1,43	3	3
m-04320	4,48	1,27	1,78	3	3
m-04321	5,4	1,83	1,97	1	3
m-04322	4,54	1,87	1,2	2	3
m-04323	4,67	1,6	1,91	3	3
m-04324	4,16	1,41	1,44	3	3
m-04325	4,86	1,68	2,51	3	3
m-04326	4,34	1,69	1,24	2	3
m-04327	4,9	0,86	2,02	1	2
m-04328	4,22	1,59	1,94	3	2
m-04329	4,21	0,84	1,79	1	2
m-04330	4,65	1,25	1,38	2	3
m-04331	5,22	0,54	1,96	1	2
m-04332	6,9	2,53	2	1	3
m-04333	4,05	1,26	1,53	3	3
m-04334	5,44	1,57	2,71	1	3
m-04335	4,76	0,79	1,56	1	2
m-04336	4,62	1,76	2,22	1	2
m-04337	3,49	1,53	1,55	3	3
m-04338	7,76	2,19	2,52	1	3
m-04339	4,73	1,28	1,72	1	2
m-04340	4,11	1,61	1,39	3	3
m-04341	4,71	1,64	2,03	3	3
m-04342	4,73	1,05	1,82	1	2
m-04343	4,33	1,63	1,22	2	3
m-04344	4,29	0,6	2,22	1	2
m-04345	6,32	1,61	1,93	1	3
m-04346	5,22	1,59	1,11	1	3
m-04347	4,76	1,4	1,49	1	2
m-04348	5,01	1,31	1,83	1	2
m-04349	5,2	1,74	1,85	2	3
m-04350	4,38	1,58	2,14	3	3
m-04351	4,38	1,61	1,88	3	3

m-04352	5,33	1,55	1,35	2	3
m-04353	3,83	1,42	1,27	3	3
m-04354	5,92	1,75	2,22	2	3
m-04355	4,28	1,5	1,63	1	3
m-04356	4,26	1,99	2,76	1	2
m-04357	5,25	0,74	2,21	1	2
m-04358	5,63	1,4	1,89	1	3
m-04359	4,55	1,1	1,51	1	1
m-04360	4,22	1,68	2,11	1	3
m-04361	4,83	0,8	2,63	1	2
m-04362	5,09	1,53	2,53	1	3
m-04363	4,51	1,59	1,93	1	3
m-04364	4,88	0,99	2,09	1	2
m-04365	5,22	1,58	2,05	2	3
m-04366	5,22	1,09	1,83	1	2
m-04367	4,04	0,72	2,01	1	2
m-04368	5,1	1,38	2,33	1	3
m-04369	4,64	1,6	2,15	1	3
m-04370	4,97	1,18	1,67	1	2
m-04371	5,08	1,65	2,43	1	2
m-04372	5,55	1,67	1,68	2	3
m-04373	5,05	1,08	1,44	1	2
m-04374	4,16	1,07	2,08	1	2
m-04375	5,16	1,14	1,96	1	2
m-04376	4,57	1,44	2,14	3	2
m-04377	4,61	1,1	2,89	3	3
m-04378	4,21	1,13	1,95	1	2
m-04379	4,43	1,24	2,24	1	3
m-04380	4,2	1,77	1,08	2	3
m-04381	5,03	1,18	1,75	1	3
m-04382	4,91	0,31	1,92	1	2
m-04383	5,04	0,89	2,41	1	2
m-04384	4,43	1,19	1,94	1	3
m-04385	4,17	1,23	1,71	1	3
m-04386	4,13	1,03	2,64	1	2
m-04387	6,14	2,37	3,48	2	3
m-04388	5,19	1,1	1,92	1	2
m-04389	4,82	1,18	2,31	1	2
m-04390	4,95	1,1	2,73	1	2
m-04391	5,14	1,39	2,12	1	2
m-04392	3,98	1,03	1,55	1	?
m-04393	4,61	1,5	1,86	1	3
m-04394	5,04	1,26	1,89	3	3
m-04395	4,33	1,26	2,14	3	3
m-04396	4,57	1,21	2,22	3	3
m-04397	4,91	1,3	2,46	1	2
m-04398	4,1	1,34	1,78	3	3
m-04399	4,9	0,99	1,98	1	2
m-04400	4,78	1,12	1,59	1	2
m-04401	5,17	1,13	2,28	1	2
m-04402	4,86	1,34	2,61	1	2
m-04403	4,5	1,3	2,44	3	3
m-04404	4,6	1,72	1,65	1	3
m-04405	4,84	1,44	2,58	1	3
m-04406	4,66	1,85	1,68	2	2
m-04407	4,38	1,61	1,52	1	3
m-04408	4,09	1,2	1,78	1	3
m-04409	5,04	1,63	2,79	1	3
m-04410	4,43	1,36	1,17	1	3
m-04411	4,75	1,29	1,75	1	2
m-04412	4,6	1,17	1,76	1	2
m-04413	4,21	1,49	1,69	1	3
m-04414	4,21	1,13	1,47	1	2
m-04415	4,75	1,35	1,66	1	3

m-04416	4,31	1,14	1,56	1	3
m-04417	4,37	1,12	1,52	1	2
m-04418	4,32	1,47	0,88	2	3
m-04419	3,65	1,32	1,72	2	3
m-04420	5,43	1,68	1,13	1	3
m-04421	5,5	1,75	1,36	2	3
m-04422	4,68	1,15	1,45	2	3
m-04423	4,39	1,35	1,07	2	3
m-04424	3,88	1,27	1,8	1	3
m-04425	4,92	1,56	1,37	1	3
m-04426	5,18	1,3	2,1	1	3
m-04427	4,05	1,14	1,75	1	3
m-04428	5,24	1,6	2,15	1	3
m-04429	4,75	1,33	2,25	1	3
m-04430	4,39	1,53	1,92	3	3
m-04431	4,52	1,06	1,6	1	2
m-04432	4,92	1,2	1,74	1	2
m-04433	4,42	1,35	2,36	3	3
m-04434	3,7	1,12	1,29	3	3
m-04435	4,64	1,2	1,57	1	3
m-04436	3,88	1,06	1,57	3	3
m-04437	4,68	1,06	1,44	1	1
m-04438	4,19	1,83	1,06	2	3
m-04439	4,58	1,15	1,89	1	1
m-04440	3,37	1,56	1,13	2	3
m-04441	4,2	1,24	1,55	1	3
m-04442	4,74	1,12	1,18	2	3
m-04443	4,47	1,68	1,84	1	3
m-04444	4,13	1,75	0,97	1	1
m-04445	3,83	1,4	1,47	1	2
m-04446	4,51	1,74	0,83	1	3
m-04447	3,67	1,38	1,68	3	3
m-04448	4,24	1,38	1,56	3	3
m-04449	4,56	1,46	1,13	2	1
m-04450	4,3	1,12	1,24	1	2
m-04451	5,1	0,85	2,2	1	2
m-04452	3,38	1,13	0,86	1	3
m-04453	4,8	1,6	1,4	1	3
m-04454	4,01	1,01	1,74	1	2
m-04455	4,32	1,17	1,35	1	3
m-04456	5,16	1,34	1,74	1	3
m-04457	5,11	1,3	1,14	1	3
m-04458	3,82	1,33	1,27	2	3
m-04459	3,49	1,24	1,26	1	3
m-04460	3,72	1,37	1,13	3	3
m-04461	3,95	1,46	2,03	3	3
m-04462	3,51	1,09	1,43	3	2
m-04463	4,19	1,5	0,75	1	3
m-04464	4,99	0,63	2,08	1	2
m-04465	4,21	1,49	2,03	3	3
m-04466	3,75	1,6	1,2	1	3
m-04467	3,54	1,35	1,9	1	3
m-04468	4,54	1,5	2,36	1	3
m-04469	3,44	1,45	1,83	1	3
m-04470	4,33	1,73	1,54	2	3
m-04471	4,8	1,63	1,47	1	3
m-04472	4,64	1,39	1,15	1	3
m-04473	4,97	1,06	2,1	1	2
m-04474	4,05	1,29	1,76	3	3
m-04475	3,91	1,27	1,58	1	3
m-04476	4,17	1,23	2	3	2
m-04477	4,9	1,5	1,58	1	1
m-04478	3,88	1,27	1,79	1	2
m-04479	5,14	0,73	2,19	1	2

m-04480	5,29	1,99	1,39	1	3
m-04481	5,35	1,49	1,39	2	3
m-04482	4,68	1,5	1,9	1	3
m-04483	4,72	1,65	2,5	1	3
m-04484	5,34	1,78	1,68	1	3
m-04485	5,36	1,75	1,27	1	3
m-04486	3,97	1,29	1,62	1	2
m-04487	4,33	1,29	2,17	1	3
m-04488	4,22	1,2	1,98	1	3
m-04489	5,18	1,26	1,08	1	3
m-04490	5,04	0,91	2,1	1	2
m-04491	5,31	1,06	1,87	1	2
m-04492	4,29	1,29	1,87	1	3
m-04493	4,63	1,39	1,64	1	3
m-04494	3,92	1,47	1,41	1	3
m-04495	5,07	0,81	1,7	1	2
m-04496	3,85	1,04	1,09	3	3
m-04497	3,3	1,31	1,62	1	3
m-04498	3,64	1,22	2	3	3
m-04499	5,02	1,18	1,73	1	2
m-04500	4,65	1,27	1,56	1	3
m-04501	4,76	1,34	2,74	3	?
m-04502	5,61	1,9	1,54	2	3
m-04503	3,76	1,09	2,01	1	3
m-04504	3,9	1,54	0,83	2	3
m-04505	4,39	1,11	1,77	1	3
m-04506	4,71	1,67	1,55	1	3
m-04507	5,06	0,98	1,87	1	2
m-04508	4,19	1,2	1,39	1	3
m-04509	4,22	1,24	1,25	3	3
m-04510	4,79	0,6	1,93	1	2
m-04511	3,82	1,49	1,67	3	3
m-04512	4,84	1,33	1,27	1	3
m-04513	3,93	1,08	1,96	1	3
m-04514	4,62	1,73	1,18	2	3
m-04515	3,99	1,27	1,38	3	3
m-04516	4,38	1,12	1,13	3	3
m-04517	5,46	0,89	1,71	1	2
m-04518	4,44	1,22	1,53	1	1
m-04519	4,11	1,31	2,06	3	3
m-04520	4,53	1,76	1,84	1	2
m-04521	4,74	1,35	1,99	1	2
m-04522	4,76	1,31	2,23	1	2
m-04523	3,42	1,48	1,13	1	3
m-04524	4,05	1,02	1,69	1	3
m-04525	4,16	1,37	2,02	1	2
m-04526	4,45	0,94	1,24	1	3
m-04527	3,88	1,36	1,74	1	3
m-04528	4,53	1,79	1,69	1	3
m-04529	4,03	1,1	1,97	1	3
m-04530	4,01	1,1	2,11	3	3
m-04531	4,19	1,5	1,17	1	3
m-04532	3,98	1,19	1,73	3	3
m-04533	4,05	1,08	1,46	1	3
m-04534	4,59	1,26	1,44	1	3
m-04535	4,27	1,13	1,5	2	3
m-04536	4,43	1,25	1,46	1	3
m-04537	3,92	1,02	1,91	1	3
m-04538	3,76	1,23	1,53	1	3
m-04539	3,63	1,16	1,75	1	3
m-04540	4,73	1,13	1,94	1	2
m-04541	4,99	1,16	1,79	1	2
m-04542	4,19	1,03	2	1	3
m-04543	3,51	1,13	0,7	1	3

m-04544	4,44	1,49	1,64	1	3
m-04545	3,58	1,29	1,29	1	3
m-04546	4,39	1,46	1,49	1	1
m-04547	3,48	1,35	1,5	1	3
m-04548	4,08	1,35	0,85	1	3
m-04549	3,41	1,55	0,99	1	3
m-04550	4,52	2,15	1,44	1	3
m-04551	3,89	1,15	1,14	1	3
m-04552	4,38	1,25	1,45	3	3
m-04553	4,1	1,31	1,28	1	3
m-04554	3,32	1,44	1,39	1	3
m-04555	5,21	1,58	2,13	1	3
m-04556	4,87	1,28	2	1	3
m-04557	4,16	1,17	1,3	3	3
m-04558	4,06	1,1	1,87	1	3
m-04559	3,36	1,27	1,35	1	3
m-04560	4,92	1,62	1,29	1	3
m-04561	4,37	1,3	1,83	1	2
m-04562	4,32	1,18	1,77	1	3
m-04563	5,12	1,15	2,09	1	2
m-04564	4,66	1,09	2,28	1	2
m-04565	4,4	1,38	2,22	1	2
m-04566	3,96	1,14	1,22	3	3
m-04567	4,22	1,43	1,04	1	3
m-04568	4,27	1,4	1,04	1	3
m-04569	2,9	1,61	1,84	1	3
m-04570	5,45	1,69	0,71	1	3
m-04571	4,37	1,23	1,79	3	3
m-04572	3,82	1,65	1,76	1	3
m-04573	4,83	1,08	2,31	1	2
m-04574	3,86	1,67	1,64	3	3
m-04575	4,13	1,46	1,78	1	3
m-04576	3,95	1,21	1,04	1	3
m-04577	4,76	0,86	1,73	1	3
m-04578	3,74	1,27	1,22	1	3
m-04579	3,88	1,16	1,82	1	3
m-04580	3,84	1,16	1,12	1	1
m-04581	5,32	1,39	1,69	1	3
m-04582	5,63	1,17	1,61	1	3
m-04583	4,21	1,34	2,01	3	3
m-04584	5,32	1,79	1,58	1	3
m-04585	4,32	1,34	1,83	1	2
m-04586	4,47	1,86	1,46	2	3
m-04587	3,99	1,55	0,88	3	3
m-04588	4,46	1,02	1,99	1	2
m-04589	5,22	1,24	1,75	2	1
m-04590	4,74	1,41	2,3	1	2
m-04591	3,98	1,55	1,66	1	3
m-04592	5,28	1,52	1,44	2	3
m-04593	4,92	1,49	1,52	1	3
m-04594	3,17	1,07	1,62	1	3
m-04595	3,86	1,17	1,76	1	3
m-04596	4,02	1,16	1,79	1	3
m-04597	3,81	1,54	1,24	2	3
m-04598	3,86	1,43	1,24	1	3
m-04599	4,71	1,43	1,55	1	3
m-04600	4,93	1,51	2,35	1	3
m-04601	4,9	1,23	1,66	1	3
m-04602	5,08	1,71	1,49	1	3
m-04603	4,13	1,56	1,32	1	3
m-04604	5,38	1,64	1,43	1	3
m-04605	4,28	1,36	2,03	1	3
m-04606	4	0,88	1,42	1	3
m-04607	4,79	1,63	1,92	1	?

m-04608	4,43	0,7	1,6	1	2
m-04609	4,01	1,25	1,62	1	2
m-04610	3,95	1,23	2,17	3	3
m-04611	4,34	1,47	2,2	1	3
m-04612	4,26	1,08	1,62	1	2
m-04613	5,54	1,62	1,8	1	3
m-04614	5,47	1,82	1,26	2	3
m-04615	4,38	1,31	2,85	3	3
m-04616	4,4	1,23	1,53	1	3
m-04617	4,36	?	1,08	3	?
m-04618	3,5	1,26	1,25	1	3
m-04619	3,7	0,98	1,01	1	3
m-04620	5,65	1,55	2,6	1	3
m-04621	4,7	1,45	1,58	1	3
m-04622	3,43	1,2	1,18	1	3
m-04623	4,97	1,49	1,96	1	2
m-04624	4,4	1,14	2,03	1	3
m-04625	4,88	1,45	2,27	1	2
m-04626	3,75	1,33	2,02	1	3
m-04627	3,86	1	0,98	1	2
m-04628	4,03	1,58	1,35	1	3
m-04629	3,99	1,4	0,94	1	3
m-04630	3,66	1,36	1,38	3	3
m-04631	5,28	1,36	1,88	1	2
m-04632	4,29	1,63	1,6	3	3
m-04633	4,12	1,29	1,37	1	3
m-04634	3,19	1,39	1,83	2	3
m-04635	3,86	1,33	1,29	2	1
m-04636	3,96	1,17	1,34	2	3
m-04637	4,27	1,2	1,9	1	3
m-04638	5,25	1,31	1,7	1	3
m-04639	4,17	1,29	1,12	3	3
m-04640	3,3	1,49	0,83	2	3
m-04641	3,87	1,28	1,4	1	3
m-04642	4,06	1,57	0,97	1	2
m-04643	4,06	1,22	1,91	1	2
m-04644	3,21	1,39	1,1	1	3
m-04645	4,13	1,66	0,91	1	3
m-04646	4,69	1,25	2,29	1	1
m-04647	3,77	1,35	1,51	1	3
m-04648	4,51	1,07	2,25	1	2
m-04649	5,57	1,42	1,35	2	3
m-04650	4,02	1,28	1,44	1	3
m-04651	4,63	1,25	2,19	1	2
m-04652	4,09	1,46	3,36	1	2
m-04653	4,55	1,53	2,08	3	3
m-04654	3,96	1,59	1,45	2	3
m-04655	4,6	1,58	1,28	2	3
m-04656	5,47	0,98	3,27	1	2
m-04657	4,14	1,61	1,96	1	3
m-04658	3,66	1,4	1,63	3	3
m-04659	4,95	1,85	1,84	1	3
m-04660	4,77	1,27	2,5	1	2
m-04661	4,32	1,09	2,8	1	2
m-04662	4,33	1,15	1,84	1	2
m-04663	4,29	1,03	1,96	1	3
m-04664	4,35	1,15	1,8	1	2
m-04665	3,92	0,66	2,45	1	2
m-04666	4,3	1,19	1,5	1	1
m-04667	4,08	1,11	1,45	2	3
m-04668	4,66	1,52	1,96	1	3
m-04669	5,28	1,26	2,27	1	2
m-04670	4,22	1,26	1,85	1	3
m-04671	3,77	1,22	1,57	3	3

m-04672	4,74	0,68	1,74	1	2
m-04673	4,35	1,38	1,05	1	3
m-04674	5,04	1,29	2,73	1	2
m-04675	3,72	1,18	1,47	3	3
m-04676	4,7	1,2	1,75	1	2
m-04677	4,32	1,31	1,43	2	3
m-04678	4,17	1,48	1,38	3	3
m-04679	4,25	1,32	2,06	1	2
m-04680	4,13	1,2	1,24	1	1
m-04681	4,51	1,14	1,86	1	3
m-04682	4,13	1,2	1,44	1	2
m-04683	4,28	1,17	1,47	1	2
m-04684	4,12	1,46	1,05	2	3
m-04685	4,39	1,36	1,67	1	2
m-04686	3,51	1,25	2,16	1	2
m-04687	3,62	1,16	1,32	1	3
m-04688	4,48	0,69	1,47	1	2
m-04689	4,92	1,2	1,73	1	2
m-04690	3,6	1,15	1,75	3	3
m-04691	4,01	1,22	1,32	1	3
m-04692	4,02	0,89	1,65	1	2
m-04693	4,01	1,87	0,84	1	3
m-04694	3,55	1,1	1,45	2	3
m-04695	3,55	1,03	1,48	3	3
m-04696	3,83	1,05	2,23	2	3
m-04697	4,47	1,23	2,32	1	2
m-04698	4,2	1,33	1,89	3	3
m-04699	4,61	1,05	1,47	1	2
m-04700	4,47	1,24	1,19	1	3
m-04701	4,9	1,96	2,18	1	3
m-04702	5,14	0,81	2,88	1	2
m-04703	4,17	0,89	1,81	1	3
m-04704	4,38	1,4	1,89	2	3
m-04705	4,13	1,07	1,88	1	2
m-04706	4,56	1,17	2,01	1	3
m-04707	4,13	1,22	2,32	1	3
m-04708	3,91	1,23	1,22	2	3
m-04709	3,54	1,43	1,1	1	3
m-04710	3,45	1,65	1,31	1	3
m-04711	4,21	1,3	1,99	1	2
m-04712	4,29	0,92	1,77	1	2
m-04713	4,14	1,3	1,66	1	3
m-04714	3,69	1,13	1,34	1	3
m-04715	4,46	1,4	2,01	1	2
m-04716	4,93	1,52	1,37	1	3
m-04717	4,76	0,99	1,94	1	3
m-04718	3,19	1,2	0,97	1	3
m-04719	2,98	1,16	1,07	1	3
m-04720	3,34	1,14	1,95	1	2
m-04721	4,64	1,45	1,94	3	3
m-04722	4,37	1,46	2,87	3	3
m-04723	4,67	1,22	2,04	1	2
m-04724	4,34	0,65	1,79	1	2
m-04725	5,01	1,21	2,99	1	2
m-04726	4,93	1,24	2,66	1	2
m-04727	3,34	1,45	2,17	2	3
m-04728	4,23	1,18	1,62	2	3
m-04729	4,72	1,24	2,13	1	2
m-04730	4,56	1,42	1,01	1	3
m-04731	4,13	1,19	1,74	1	2
m-04732	4,92	0,69	1,98	1	2
m-04733	4,58	1,29	3	2	3
m-04734	4,88	0,78	2,68	1	2
m-04735	4,42	0,51	2,34	1	2

m-04736	4,06	1,41	2,08	1	3
m-04737	4,6	1,15	2,15	1	3
m-04738	4,14	1,05	1,52	2	3
m-04739	4,52	1,39	1,23	1	2
m-04740	9,72	1,74	2,8	1	3
m-04741	4,2	1,16	1,4	1	2
m-04742	4,71	1,26	1,57	3	3
m-04743	4,49	1,01	2,16	2	2
m-04744	6,93	2,06	3,35	2	3
m-04745	4,33	1,02	2	1	2
m-04746	4,35	1,51	2,76	3	3
m-04747	4,56	1,27	2,28	1	2
m-04748	5,62	1	2,06	1	2
m-04749	3,69	1,56	1,16	2	3
m-04750	4,45	1,4	2,61	1	3
m-04751	4,06	1,41	2,76	1	3
m-04752	4,09	1,24	1,09	1	3
m-04753	4,47	1,54	2,09	1	2
m-04754	4,35	1	1,86	1	2
m-04755	3,86	1,43	2,01	2	3
m-04756	4,03	1,35	2,72	3	3
m-04757	4,49	1,28	2,02	1	2
m-04758	5,17	1,58	2,78	1	2
m-04759	4,06	1,08	1,55	1	3
m-04760	4,68	0,94	1,91	1	2
m-04761	3,68	1,22	1,38	3	3
m-04762	4,38	1,08	1,97	1	2
m-04763	4,48	1,36	1,92	1	2
m-04764	3,69	1,16	1,96	2	3
m-04765	4,68	1,33	1,92	1	2
m-04766	4,87	1,2	1,93	1	2
m-04767	4,07	1,44	1,35	2	2
m-04768	3,83	1,43	1,59	1	3
m-04769	3,64	1,65	1,25	1	3
m-04770	4,26	1,47	1,35	1	3
m-04771	4,24	1,11	1,99	1	2
m-04772	4,02	1,33	2,17	1	2
m-04773	4,3	1,43	1,27	1	3
m-04774	4,58	1,08	1,78	1	2
m-04775	4,91	1,11	1,95	1	2
m-04776	4	0,97	1,36	1	3
m-04777	4	1,22	1,65	1	3
m-04778	4,49	1,6	1,94	1	3
m-04779	4,45	1,18	1,85	1	2
m-04780	3,81	1,09	1,72	1	3
m-04781	5,51	1,52	1,54	2	3
m-04782	4,55	1,03	1,8	1	2
m-04783	4,5	1,43	1,87	1	2
m-04784	4,49	1,31	1,71	1	1
m-04785	4,03	1,51	1,73	2	3
m-04786	3,48	1,35	2,01	2	3
m-04787	3,99	1,1	2,26	1	2
m-04788	4,24	1,23	1,8	1	2
m-04789	4,34	1,58	2,29	3	3
m-04790	4,37	1,63	1,74	1	3
m-04791	4,12	1,19	2,36	3	3
m-04792	4,28	1,18	1,07	1	2
m-04793	4,44	1,29	1,53	1	2
m-04794	4,93	1,21	1,63	1	2
m-04795	4,39	1,07	1,41	1	2
m-04796	3,85	1,26	2,06	3	3
m-04797	4,11	1,32	1,88	1	3
m-04798	3,45	1,19	1,51	1	2
m-04799	4,56	1,21	1,86	1	2

m-04800	3,57	1,24	2,13	1	2
m-04801	3,96	1,36	1,14	1	3
m-04802	4,49	0,94	1,89	1	2
m-04803	4,77	1,14	1,77	1	2
m-04804	4,7	1,23	2,53	2	2
m-04805	4,26	1,03	1,71	1	2
m-04806	4,32	1,23	1,9	1	2
m-04807	4,11	1,53	2,26	1	3
m-04808	4,04	1,53	2,27	1	3
m-04809	5,05	1,17	2,4	1	3
m-04810	4,48	1,06	1,59	1	2
m-04811	4,93	1,3	1,74	1	3
m-04812	4,29	1,08	1,43	1	3
m-04813	4,67	1,41	1,81	1	2
m-04814	4,56	1,18	1,67	1	2
m-04815	3,95	1,43	1,98	3	3
m-04816	3,95	1,42	1,97	1	3
m-04817	5,05	1,07	2,63	1	2
m-04818	3,72	1,32	1,79	1	3
m-04819	3,28	1,12	1,39	1	3
m-04820	3,48	1,04	2,27	1	3
m-04821	4,3	1,03	1,96	1	2
m-04822	3,82	1,31	2,34	1	1
m-04823	3,75	1,24	1,47	2	3
m-04824	4,83	1,42	2,39	1	2
m-04825	3,51	1,46	1,27	1	3
m-04826	4,03	1,51	1,79	1	1
m-04827	3,62	1,42	1,04	1	3
m-04828	1,29	1,49	1,04	1	3
m-04829	4,32	1,46	2,86	1	3
m-04830	3,22	1,18	1,4	1	3
m-04831	4,23	1,38	1,66	1	2
m-04832	4,24	1,36	2,77	1	2
m-04833	4,15	1,18	1,47	1	2
m-04834	4,56	1,31	1,85	1	3
m-04835	4,52	1,05	2,05	1	2
m-04836	4,93	1,83	2	1	3
m-04837	3,57	1,33	2,15	2	3
m-04838	4,79	1,09	1,76	1	2
m-04839	4,51	1,38	2,93	3	3
m-04840	4,42	1,32	1,61	1	3
m-04841	3,93	1,33	1,83	1	3
m-04842	3,78	1,43	1,06	2	3
m-04843	3,89	1,39	1,98	1	3
m-04844	4,71	1	1,93	1	2
m-04845	4,34	1,27	1,63	1	2
m-04846	5,36	1,89	1,62	1	3
m-04847	3,79	1,28	0,95	1	3
m-04848	4,31	0,99	1,91	1	2
m-04849	7,39	1,99	2,76	1	3
m-04850	4,94	1,24	2,08	1	1
m-04851	4,1	1,45	1,04	1	3
m-04852	3,47	1,46	1,72	1	3
m-04853	4,78	1,09	2,37	1	2
m-04854	4,38	1,29	2,02	1	3
m-04855	4,16	1,37	1,87	1	2
m-04856	4,28	1,45	1,39	1	3
m-04857	3,66	1,15	2,01	1	3
m-04858	3,39	1,15	1,1	3	3
m-04859	5,37	1,22	3,33	1	2
m-04860	4,89	1,07	2,53	1	2
m-04861	3,71	1,14	1,07	2	3
m-04862	4,6	1,3	2,23	1	3
m-04863	4,48	1,07	1,95	1	2

m-04864	3,53	1,28	2,18	2	3
m-04865	4,33	1,22	2,02	1	2
m-04866	4,88	1,57	2,48	1	3
m-04867	3,28	1,47	2,36	2	3
m-04868	4,97	1,2	2,84	1	2
m-04869	4,67	1,14	2,73	1	2
m-04870	3,82	1,13	2,25	3	3
m-04871	4,88	1,1	2,01	1	2
m-04872	4,25	1,1	1,77	1	2
m-04873	4,12	1,56	1,59	2	3
m-04874	4,35	1,33	1,41	2	3
m-04875	4,3	1,18	1,83	1	2
m-04876	4,07	1,56	1,9	1	3
m-04877	4,34	1,14	1,09	3	3
m-04878	4,52	1,37	2,06	1	3
m-04879	4,11	1,87	1,62	1	3
m-04880	4,63	1,66	2,1	2	3
m-04881	4,04	1,35	1,37	3	3
m-04882	4,27	1,2	1,62	1	2
m-04883	4,99	1,24	3,14	1	2
m-04884	4,68	1,54	1,82	3	3
m-04885	4,3	1,64	3,1	1	3
m-04886	4,46	0,96	1,82	1	2
m-04887	4,32	1,26	2,11	1	2
m-04888	4	1,11	2,18	1	2
m-04889	4,8	1,69	2,42	1	3
m-04890	4,29	1,47	2,43	1	3
m-04891	4,89	0,89	2,59	1	2
m-04892	4,83	1,2	2,6	1	3
m-04893	4,8	1,37	1,69	1	2
m-04894	5,34	1,78	2,27	1	3
m-04895	4,66	1,38	2,57	1	2
m-04896	4,26	1,11	1,87	1	2
m-04897	3,88	1,36	2,33	3	3
m-04898	3,33	1,03	1,45	1	3
m-04899	3,66	1,34	1,24	2	3
m-04900	4,52	1,3	1,79	1	3
m-04901	4,58	0,72	1,83	1	2
m-04902	7,37	1,74	1,81	2	2
m-04903	4,67	1,33	1,57	1	2
m-04904	5,31	1,17	2,35	1	2
m-04905	4,21	1,2	2,35	1	2
m-04906	5,25	1,78	2,48	1	3
m-04907	4,32	1	1,97	1	2
m-04908	5,55	1,8	2,41	1	3
m-04909	3,67	1,25	1,22	2	3
m-04910	4,63	1,72	3,03	1	2
m-04911	4,61	1,41	1,69	1	2
m-04912	4,8	1,33	1,76	1	2
m-04913	4,69	1,14	1,92	3	1
m-04914	4,48	1,51	0,91	1	2
m-04915	5,7	1,84	1,88	1	3
m-04916	4,77	1,4	2,28	1	2
m-04917	4,68	0,9	1,65	1	2
m-04918	4,45	1,71	2,16	1	3
m-04919	4,14	0,9	1,82	1	2
m-04920	4,71	0,78	1,85	1	2
m-04921	4,63	1,5	2,17	1	2
m-04922	4,56	1,42	1,54	1	2
m-04923	5,41	0,82	1,32	1	2
m-04924	5,03	1,03	2,93	1	2
m-04925	4,4	1,26	1,96	1	2
m-04926	4,23	1,15	1,95	1	2
m-04927	4,49	0,99	1,59	1	2

m-04928	3,9	1,41	2,15	1	3
m-04929	4,58	0,89	1,45	1	2
m-04930	4,59	1,12	2,52	1	2
m-04931	4,18	1,22	2,44	1	2
m-04932	4,08	0,75	1,55	1	2
m-04933	4,05	1,12	2,55	1	2
m-04934	4,39	1,76	2,21	1	3
m-04935	4,24	0,82	1,65	1	2
m-04936	4,72	0,77	2,11	1	2
m-04937	3,49	1,18	2,01	1	3
m-04938	4,52	1,84	2,08	1	3
m-04939	4,22	1,64	2,22	1	3
m-04940	3,84	1,59	1,21	1	2
m-04941	4,41	0,75	1,55	1	2
m-04942	4,07	1,16	1,6	1	2
m-04943	4,22	1,73	2,63	3	3
m-04944	5,34	0,81	1,98	1	2
m-04945	4,1	1,51	0,95	1	3
m-04946	3,97	1,61	2,15	1	3
m-04947	5	1,45	1,59	2	3
m-04948	4,34	1,4	1,39	1	2
m-04949	3,47	1,53	1,75	1	3
m-04950	4,04	1,5	1,88	2	3
m-04951	4,48	1,2	1,59	1	2
m-04952	4,23	0,83	1,41	1	2
m-04953	3,93	1,55	0,92	2	3
m-04954	3,68	1,41	2,26	1	3
m-04955	4,6	1,18	0,98	1	2
m-04956	4,53	1,38	1,63	1	2
m-04957	4,57	0,87	2,6	1	2
m-04958	4,25	1,74	0,79	2	3
m-04959	4,39	1,19	2,1	1	2
m-04960	3,96	1,29	1,77	1	2
m-04961	4,22	0,93	2,21	1	2
m-04962	4,39	2,02	2,61	2	3
m-04963	5,06	0,42	2,21	1	2
m-04964	4,45	1,53	2,25	3	3
m-04965	4,21	0,73	2,26	1	2
m-04966	4,01	1,69	1,48	1	3
m-04967	4,69	1,12	2,55	1	2
m-04968	3,5	1,6	2,87	1	3
m-04969	4,47	0,77	1,81	1	2
m-04970	4,02	1,28	1,37	1	3
m-04971	3,89	1,31	0,87	1	3
m-04972	3,67	1,26	1,14	1	3
m-04973	4,38	1,66	1,03	1	3
m-04974	4,3	0,82	2,21	1	2
m-04975	4,38	0,86	1,64	1	2
m-04976	3,86	0,87	1,36	1	2
m-04977	3,18	1,23	1,28	1	3
m-04978	4,5	1,16	1,82	1	2
m-04979	3,95	0,92	1,59	1	2
m-04980	4,78	1,41	2,1	3	3
m-04981	4,11	0,8	2,13	1	2
m-04982	5,64	1,45	1,54	2	3
m-04983	4,16	1,6	1,35	2	3
m-04984	4,46	1,1	1,6	1	2
m-04985	4,35	0,91	2,14	1	2
m-04986	4,37	1,39	1,89	1	2
m-04987	3,61	1,38	1,79	1	2
m-04988	4,03	1,38	1,74	2	1
m-04989	4,27	1,32	1,41	1	3
m-04990	4,94	0,72	1,72	1	2
m-04991	3,89	1,42	1,89	1	3

m-04992	4,17	1,57	1,25	3	3
m-04993	4,44	1,23	1,79	1	3
m-04994	3,72	1,24	1,48	1	3
m-04995	3,67	1,81	1,46	1	3
m-04996	4,9	1,14	2,31	1	2
m-04997	3,65	1,43	1,17	1	3
m-04998	3,66	1,34	1,23	1	3
m-04999	4,16	1,2	1,99	1	2
m-05000	4,93	0,91	2,34	2	2
m-05001	5,32	0,88	2,28	1	2
m-05002	4,29	1,4	2,16	1	2
m-05003	4,57	0,72	2,61	1	2
m-05004	4,78	0,92	1,71	1	2
m-05005	4,44	1,24	1,89	1	2
m-05006	4,39	0,93	1,39	1	2
m-05007	4,63	0,78	2,05	1	2
m-05008	4,9	1,58	1,81	1	3
m-05009	4,27	1,42	1,85	1	3
m-05010	4,41	0,85	2,07	1	2
m-05011	4,2	1,16	1,72	1	2
m-05012	3,97	1,49	1,87	1	3
m-05013	4,22	1,43	1,84	1	3
m-05014	4,23	1,28	1,86	1	2
m-05015	4,59	0,82	2,43	1	2
m-05016	3,97	1,16	2,12	1	3
m-05017	5	0,83	2,05	1	2
m-05018	4,31	0,9	1,99	1	1
m-05019	4,55	1,21	1,76	1	2
m-05020	4,25	1	1,7	1	3
m-05021	3,99	1,45	1,77	1	3
m-05022	5,09	1,51	1,46	1	3
m-05023	4,61	1,35	1,87	1	2
m-05024	4,98	0,91	2,6	1	2
m-05025	4,61	1,8	2,09	3	3
m-05026	4,29	1,8	1,95	1	3
m-05027	4,26	0,93	1,29	1	1
m-05028	4,28	1,88	1,65	1	3
m-05029	3,75	1,54	1,39	1	3
m-05030	4,11	0,83	2,1	1	2
m-05031	4,45	1,7	1,42	1	3
m-05032	3,78	1,57	2,26	1	3
m-05033	4,55	1,39	1,52	1	3
m-05034	4,63	1,66	1,83	3	3
m-05035	4,44	1,43	1,5	3	3
m-05036	10,85	2,06	3,03	1	3
m-05037	3,71	1,61	2,71	3	3
m-05038	4,5	1,35	1,49	3	3
m-05039	9,03	2,01	2,56	1	1
m-05040	10,06	1,96	2,03	1	3
m-05041	4,27	1,34	1,71	1	3
m-05042	4,06	1,4	1,78	1	3
m-05043	4,31	1,87	1,67	1	3
m-05044	5,28	2,37	1,73	2	2
m-05045	4,41	1,91	2,12	1	2
m-05046	4,03	1,56	1,7	1	3
m-05047	4,66	1,48	2,25	1	2
m-05048	4,63	2	2,09	1	3
m-05049	4,85	0,84	2,17	1	2
m-05050	4,47	1,51	1,87	1	3
m-05051	4,16	1,27	1,44	1	2
m-05052	4,61	1,19	1,87	1	2
m-05053	5,46	1,95	2,26	2	2
m-05054	4,29	1,23	1,65	1	2
m-05055	4,64	1,8	1,94	1	3

m-05056	4,12	1,24	1,51	1	1
m-05057	4,98	1,68	1,92	1	3
m-05058	4,16	1,22	2,08	1	2
m-05059	3,92	1,2	2,15	1	3
m-05060	4,86	1,47	1,92	1	2
m-05061	5,05	1,42	1,38	1	3
m-05062	4,42	1,51	1,08	1	3
m-05063	4,44	1,19	1,05	2	1
m-05064	4,5	1,38	1,65	1	2
m-05065	5,27	0,98	1,67	1	1
m-05066	4,31	1,58	1,68	1	3
m-05067	3,94	1,4	1,96	1	2
m-05068	3,88	1,47	1,48	1	3
m-05069	5,14	0,9	1,45	1	2
m-05070	4,96	1,6	1,62	1	3
m-05071	4,19	1,52	1,76	1	2
m-05072	4,11	1,32	1,25	1	3
m-05073	3,97	1,26	0,81	2	3
m-05074	3,43	1,3	1,24	1	3
m-05075	3,38	1,36	1,16	2	3
m-05076	4,22	1,81	1,83	2	3
m-05077	4,23	1,84	1,06	1	3
m-05078	4,51	1,75	2,04	2	3
m-05079	4,33	1,13	1,36	1	2
m-05080	3,6	1,56	1,21	1	3
m-05081	4,66	1,68	1,8	1	2
m-05082	4,34	1,32	2,62	1	2
m-05083	4,3	1,43	1,53	1	3
m-05084	4,05	1,49	1,58	1	2
m-05085	4,02	1,39	2,33	1	2
m-05086	4,08	1,47	1,08	1	3
m-05087	3,74	1,57	2,11	1	3
m-05088	4,41	1,47	1,48	1	3
m-05089	4,03	1,68	2,01	1	3
m-05090	3,93	1,27	1,22	2	3
m-05091	3,95	1,38	1,76	1	3
m-05092	3,47	1,37	1,47	1	3
m-05093	4,43	1,75	2,9	1	2
m-05094	4,51	1,42	1,79	3	3
m-05095	2,98	1,31	1,01	2	3
m-05096	4,51	0,9	1,58	1	2
m-05097	3,81	1,34	2,1	1	2
m-05098	4,64	1,01	2,46	1	2
m-05099	4,28	0,94	1,47	1	2
m-05100	4,38	1,58	1,28	1	2
m-05101	4,62	1,59	1,43	1	2
m-05102	4,76	1,33	1,51	1	3
m-05103	4,11	1,46	1,35	1	3
m-05104	4,16	1,6	1,33	1	3
m-05105	4,92	1,6	2,16	3	3
m-05106	4,74	1,51	3,08	3	3
m-05107	3,74	2,11	1,47	2	3
m-05108	3,96	1,27	1,21	1	3
m-05109	3,57	1,1	1,3	1	2
m-05110	3,89	1,26	2,26	2	3
m-05111	3,61	1,25	1,71	2	3
m-05112	3,99	1,28	2,62	1	2
m-05113	4,37	1,5	1,71	1	2
m-05114	4,47	0,35	2,06	1	2
m-05115	4,76	1,35	2,04	1	2
m-05116	4,42	1,51	2,29	1	2
m-05117	4,44	1,19	1,34	1	3
m-05118	4,48	1,11	1,73	1	1
m-05119	3,9	1,02	0,94	2	1

m-05120	3,75	1,57	1,51	1	3
m-05121	4,04	1,33	1,64	1	2
m-05122	4,85	1,42	2,06	1	2
m-05123	4,25	1,22	1,91	1	2
m-05124	4,39	0,89	2,15	1	2
m-05125	4,7	1,21	2,4	3	3
m-05126	4,61	1,09	1,87	1	2
m-05127	4,46	1,2	2,12	1	2
m-05128	3,46	1,31	1,37	1	3
m-05129	3,49	1,36	2,02	1	3
m-05130	4,4	1,27	1,84	1	2
m-05131	4,38	1,32	1,85	2	3
m-05132	4,6	1	1,69	1	2
m-05133	4,87	1,12	2,25	1	2
m-05134	4,36	1,54	2,35	1	3
m-05135	4,34	1,09	1,57	1	2
m-05136	4,15	1,35	2,39	1	3
m-05137	4,3	0,6	2,24	1	2
m-05138	4,97	1,32	2,41	1	2
m-05139	4,07	1,4	1,42	1	3
m-05140	4,33	1,26	2	1	3
m-05141	4,7	1,26	1,91	1	2
m-05142	4,58	1,18	2,29	3	3
m-05143	4,21	1,21	1,51	2	3
m-05144	4,22	1,2	2,31	1	3
m-05145	3,34	1	1,39	2	3
m-05146	5,02	1,1	2,18	1	2
m-05147	4,86	0,96	1,98	1	2
m-05148	5,5	1,63	1,38	2	3
m-05149	4,66	1,52	2,83	1	2
m-05150	4,33	1,31	1,9	1	3
m-05151	4,11	1,4	2,18	1	3
m-05152	4,42	1,06	1,5	1	2
m-05153	4,47	1,27	1,3	1	2
m-05154	4,62	1,13	1,47	1	3
m-05155	3,44	1,09	1,32	1	1
m-05156	4,31	1,23	1,64	1	3
m-05157	4,11	1,57	1,69	1	3
m-05158	4,24	1,33	1,83	1	2
m-05159	4,18	1,16	2,06	1	3
m-05160	3,55	1,24	2,08	1	3
m-05161	4,28	1,21	1,62	1	2
m-05162	3,38	1,4	1,51	1	3
m-05163	4,62	1,17	1,62	1	1
m-05164	4,12	1,13	1,49	1	1
m-05165	4,04	1,27	1,22	1	3
m-05166	3,67	1,14	1,02	2	3
m-05167	4,81	1,04	2,25	1	1
m-05168	3,68	1,47	1,35	3	3
m-05169	3,82	1,3	1,02	2	3
m-05170	4,25	1,55	1,96	1	3
m-05171	4,69	1,32	1,76	1	2
m-05172	4,27	1,08	1,74	1	3
m-05173	3,52	1,24	1,37	1	3
m-05174	4,01	1,09	1,24	1	3
m-05175	3,73	1,93	1,24	1	3
m-05176	3,84	1,2	1,47	2	3
m-05177	3,61	1,07	1,31	2	3
m-05178	4,58	1,31	1,61	1	1
m-05179	3,6	1,24	0,8	1	3
m-05180	3,43	1,11	1,17	1	3
m-05181	4,45	1,27	2,45	1	2
m-05182	4,46	1,3	1,67	1	1
m-05183	3,71	1,19	1,52	1	2

m-05184	4,93	1,15	1,95	1	2
m-05185	3,78	0,95	1,22	1	3
m-05186	4,55	1,18	1,92	1	2
m-05187	4,68	1,06	1,47	1	1
m-05188	3,85	0,88	1,69	1	3
m-05189	3,58	1,66	1,28	3	3
m-05190	4,63	1,13	1,61	1	1
m-05191	5,3	1,12	1,74	1	3
m-05192	3,85	1,51	0,92	3	3
m-05193	4,3	1,1	1,97	1	2
m-05194	4,55	1,15	1,65	3	3
m-05195	5,5	1,96	2,16	2	3
m-05196	4,18	1,38	0,61	2	3
m-05197	4,33	1,52	2,14	2	3
m-05198	7,86	1,95	2,71	1	3
m-05199	4,99	1,76	2,68	3	3
m-05200	4,35	1,09	1,47	3	3
m-05201	4,49	1,45	2,3	3	3
m-05202	4,06	1,4	2,35	1	2
m-05203	4,44	1,36	1,32	1	3
m-05204	4,61	1,22	1,54	3	3
m-05205	4,53	1,22	2,03	1	2
m-05206	4,68	1,61	1,88	2	3
m-05207	4,52	1,21	2,2	1	2
m-05208	4,63	1,38	1,67	1	2
m-05209	4,55	1,24	2,04	1	2
m-05210	4,29	1,26	1,24	1	2
m-05211	4,22	1,29	2,12	1	2
m-05212	4,37	1,31	1,17	1	3
m-05213	5,11	1,2	2,3	1	2
m-05214	3,78	1,46	1,92	1	3
m-05215	3,95	1,27	1,82	3	1
m-05216	4,55	0,86	2,62	1	2
m-05217	7,1	1,56	2,61	1	2
m-05218	4,5	1,06	2,24	1	2
m-05219	4,99	1,82	2,35	1	2
m-05220	3,52	1,18	1,77	1	3
m-05221	4,18	1,12	1,81	1	2
m-05222	4,09	1,05	1,3	1	3
m-05223	4,15	1,37	2,68	1	3
m-05224	4,16	1,53	2,52	1	3
m-05225	8,83	2,31	3,04	1	2
m-05226	4,48	1,11	1,84	1	3
m-05227	4,79	1,16	1,94	1	2
m-05228	4,81	1,25	1,73	1	2
m-05229	4,2	1,17	1,89	3	1
m-05230	4,52	1,36	1,06	1	3
m-05231	4,57	1,48	1,44	1	3
m-05232	4,9	1,4	2,07	1	2
m-05233	4,42	0,76	1,78	1	2
m-05234	4,19	1,36	1,5	1	3
m-05235	3,77	1,52	1,37	1	3
m-05236	3,4	0,91	1,14	1	3
m-05237	5,06	1,4	1,99	1	3
m-05238	4,35	1,43	2,87	1	3
m-05239	4,79	0,94	1,84	1	3
m-05240	5,47	2,06	1,86	2	3
m-05241	4,8	1,77	1,99	1	3
m-05242	4,65	1,14	1,91	1	2
m-05243	4,9	0,59	2,35	1	2
m-05244	4,41	0,62	2,03	1	2
m-05245	4,55	0,78	2	1	2
m-05246	4,63	0,91	1,98	1	2
m-05247	5,05	1,08	2,09	1	2

m-05248	4,6	1,19	1,74	1	3
m-05249	4,33	1,25	2,05	1	2
m-05250	3,95	1,49	0,83	2	3
m-05251	4,71	0,91	1,76	1	2
m-05252	3,65	1,17	1,84	2	3
m-05253	4,26	1,32	1,67	1	3
m-05254	4,56	1,1	1,86	1	3
m-05255	4,06	1,15	2,54	1	3
m-05256	4,73	1,12	1,89	1	2
m-05257	3,61	0,99	1,41	3	3
m-05258	4,55	0,75	1,85	1	2
m-05259	4,02	1,16	1,64	1	3
m-05260	4,69	1,42	1,04	2	1
m-05261	4,27	1,67	1,35	1	3
m-05262	4,23	0,54	2,03	1	2
m-05263	4,15	1,26	1,56	1	2
m-05264	4,42	1,21	1,36	1	3
m-05265	4,69	1,67	2,24	3	3
m-05266	3,3	0,99	1,62	1	3
m-05267	3,24	1,25	1,25	2	3
m-05268	4,17	1,36	1,93	1	3
m-05269	4,34	1,1	1,63	1	2
m-05270	4,62	1,09	1,46	1	2
m-05271	3,98	1,1	1,02	3	3
m-05272	4,3	0,73	1,9	1	2
m-05273	4,88	1,78	1,71	3	3
m-05274	4,61	1,37	1,56	1	3
m-05275	4,4	1,26	1,39	1	2
m-05276	3,41	1,7	1,65	2	3
m-05277	4,31	1,07	1,46	1	2
m-05278	3,63	1,26	1,3	1	3
m-05279	4,34	0,77	2,01	1	2
m-05280	3,75	1,01	1,7	2	3
m-05281	9,92	2,25	3,38	2	3
m-05282	4,24	1,82	1,9	1	1
m-05283	5,55	0,67	3,18	1	2
m-05284	5,7	1,74	1,56	2	3
m-05285	3,82	1,53	1,43	2	3
m-05286	7,63	3,01	3,07	1	3
m-05287	5,36	1,67	2,33	2	3
m-05288	4,86	1,58	1,52	3	3
m-05289	4,46	1,19	1,61	2	3
m-05290	4,41	1,22	2,09	1	2
m-05291	4,46	1,21	1,38	1	2
m-05292	4,66	1,31	2,09	1	2
m-05293	4,58	1,45	2,44	2	3
m-05294	4,54	1,33	2,22	2	2
m-05295	4,44	1,63	2,62	3	3
m-05296	5,38	1,24	1,93	1	2
m-05297	4,48	1,14	1,08	1	2
m-05298	4,33	1,07	2,52	2	2
m-05299	4,02	1,34	1,71	1	3
m-05300	4,44	1,15	1,74	1	2
m-05301	4,55	1,6	2,29	2	3
m-05302	4,04	1,31	2,48	2	3
m-05303	4,83	1,12	1,54	1	2
m-05304	4,34	1,53	2,03	1	2
m-05305	4,39	1,63	1,99	1	3
m-05306	4,25	0,97	1,82	1	2
m-05307	4,89	1,21	2,09	1	2
m-05308	4,37	1,1	2,2	1	2
m-05309	4,57	1,2	2,23	1	3
m-05310	4,28	1,48	1,61	3	3
m-05311	3,5	1,22	1,18	1	2

m-05312	3,92	1,07	1,4	3	3
m-05313	4,24	1,43	1,07	3	3
m-05314	3,76	1,1	0,92	2	3
m-05315	4,35	1,16	1,65	1	2
m-05316	4,69	1,14	1,42	1	3
m-05317	5,05	1,34	1,29	1	3
m-05318	3,7	1,33	1,49	2	3
m-05319	4,21	1,36	1,73	3	2
m-05320	4,55	0,92	1,93	1	2
m-05321	5,52	1,42	2	2	3
m-05322	4,69	1,58	1,65	1	3
m-05323	4,44	1	2,56	1	2
m-05324	4,06	1,58	2,19	1	2
m-05325	4,78	1,71	1,81	3	3
m-05326	4,89	1,39	2,64	2	2
m-05327	4,39	1,31	2,39	1	2
m-05328	4,25	1,21	2,1	1	3
m-05329	4,77	1,32	2,21	1	2
m-05330	3,96	1,58	1,58	2	3
m-05331	4,24	1,17	1,66	1	2
m-05332	3,92	1,19	1,12	2	3
m-05333	4,56	1,21	1,67	1	2
m-05334	4,64	1,28	2,51	1	2
m-05335	4,71	1,35	2,26	1	2
m-05336	4,48	1,83	1,47	2	3
m-05337	3,75	1,2	1,98	3	3
m-05338	8,68	1,97	2,07	2	3
m-05339	3,38	1,25	1,78	2	3
m-05340	4,62	1,27	2,21	2	3
m-05341	4,49	0,91	2,68	1	2
m-05342	4,29	1,61	1,74	2	3
m-05343	3,66	1,39	2,11	2	3
m-05344	4,18	2,16	0,86	2	3
m-05345	4,56	1,36	1,05	1	2
m-05346	4,23	1,1	1,82	1	2
m-05347	4,68	1,5	1,43	3	3
m-05348	4,7	1,06	1,52	1	2
m-05349	4,48	1,34	1,97	1	2
m-05350	4,18	1,47	1,83	1	3
m-05351	4,71	0,51	2,28	1	2
m-05352	4,32	1,18	1,48	1	2
m-05353	4,22	1,15	1,38	1	3
m-05354	5,36	1,77	1,27	1	3
m-05355	3,96	1	1,74	1	2
m-05356	3,49	1,11	0,75	3	3
m-05357	4,27	1,18	1,98	1	2
m-05358	5,27	1,21	1,75	1	2
m-05359	3,27	1,51	1,14	1	3
m-05360	3,74	1,2	1,11	2	3
m-05361	4,36	1,42	1,94	2	3
m-05362	3,88	1,41	1,42	2	3
m-05363	4,59	1,47	1,26	1	3
m-05364	3,96	1,36	1,94	2	3
m-05365	4,4	1,37	2,05	1	3
m-05366	4,52	1,03	2,01	1	2
m-05367	4,35	1,34	1,6	2	3
m-05368	4,51	1,02	1,74	1	2
m-05369	4,5	1,22	2,01	2	2
m-05370	4,45	1,13	1,9	1	2
m-05371	4,13	1,96	2,43	2	3
m-05372	4,19	1,34	1,19	1	2
m-05373	3,86	1,02	1,77	1	2
m-05374	4,3	1,71	2,07	2	3
m-05375	3,72	1,34	2,08	1	3

m-05376	3,8	1,33	2,08	1	3
m-05377	4,28	0,95	1,16	1	2
m-05378	4,52	1,02	1,66	1	3
m-05379	4,23	1,03	1,59	1	2
m-05380	4,38	1,18	1,74	2	3
m-05381	4,64	1,18	1,58	1	2
m-05382	4,29	1,61	1,52	2	3
m-05383	3,85	1,29	1,35	2	3
m-05384	4,37	1,11	1,5	1	3
m-05385	4,64	1,09	1,62	1	2
m-05386	4,3	1,21	1,88	1	3
m-05387	4,15	0,99	2,25	2	2
m-05388	4,26	1,21	2,41	2	3
m-05389	4,5	1,09	1,95	1	2
m-05390	4,68	1,2	1,85	1	2
m-05391	3,83	1,29	2,56	1	2
m-05392	4,27	1,44	2,13	1	2
m-05393	4,37	0,95	2,33	1	2
m-05394	4,44	1,49	1,73	3	3
m-05395	4,35	0,87	2,31	1	2
m-05396	4,31	0,8	2,12	2	2
m-05397	3,69	1,23	1,24	2	3
m-05398	3,83	1,19	1,96	1	3
m-05399	4,41	0,96	1,73	1	2
m-05400	3,71	1,32	1,92	3	3
m-05401	4,45	0,77	1,72	1	2
m-05402	4,93	1,06	2,65	1	2
m-05403	5,25	1,58	1,91	2	3
m-05404	4,73	1,2	2,15	1	3
m-05405	3,57	1,15	1,41	1	3
m-05406	4,26	1,5	2,37	1	2
m-05407	3,55	1,05	1,05	2	3
m-05408	3,82	1,44	1,33	1	3
m-05409	3,74	1,55	1,2	1	3
m-05410	3,75	1,45	1,72	1	3
m-05411	4,28	0,99	1,77	1	2
m-05412	3,76	1,22	1,56	1	3
m-05413	3,58	0,99	1,01	3	3
m-05414	4,53	0,99	2,32	1	2
m-05415	3,21	1,11	1,39	1	3
m-05416	4,38	0,93	1,97	1	2
m-05417	5,56	0,91	2,11	1	2
m-05418	3,72	1,17	0,85	1	3
m-05419	4,6	1,8	2,55	1	3
m-05420	4,23	1,04	2,02	1	2
m-05421	5,5	1,55	1,6	2	3
m-05422	4,84	1,78	2,39	1	3
m-05423	4,14	1,54	2,08	1	3
m-05424	4,19	1,26	2,27	1	2
m-05425	4	1,15	1,81	1	3
m-05426	4,17	1,25	1,57	1	3
m-05427	4,03	1,56	1,58	1	3
m-05428	4,46	1,27	1,47	1	3
m-05429	4,26	1,39	1,8	1	2
m-05430	4,85	1,39	1,93	1	2
m-05431	4,46	1,27	1,87	2	3
m-05432	3,77	1,1	1,3	2	3
m-05433	4,62	1,36	2,36	2	3
m-05434	4,6	1,14	1,85	1	2
m-05435	4,57	1,05	1,6	1	2
m-05436	4,81	1,57	1,1	1	3
m-05437	4,12	1,67	1,85	1	2
m-05438	4,13	1,38	2,45	2	3
m-05439	4,4	1,37	2,06	3	3

m-05440	4,14	1,14	1,9	1	3
m-05441	4,19	1,53	1,69	1	3
m-05442	4,08	1,29	1,9	1	2
m-05443	3,59	1,16	0,92	3	3
m-05444	4,59	1,13	1,4	1	2
m-05445	4,54	1,15	1,38	1	2
m-05446	4,08	1,69	1,3	1	2
m-05447	4,96	1,24	1,71	1	2
m-05448	3,69	1,19	1,62	1	3
m-05449	5,64	1,83	1,77	2	3
m-05450	4,06	1,15	1,55	2	3
m-05451	4,3	1,05	1,01	1	3
m-05452	4,25	1,24	1,68	1	3
m-05453	4,46	1,39	1,65	1	3
m-05454	4,99	0,51	2,14	1	2
m-05455	3,19	1,29	1,88	2	3
m-05456	4,17	1,4	1,86	3	3
m-05457	3,94	1,39	1,37	1	3
m-05458	3,56	1,31	1,18	2	3
m-05459	3,56	1,43	1,03	2	3
m-05460	4,34	0,89	1,55	1	2
m-05461	4,5	1,13	1,48	2	2
m-05462	4,3	1,28	1,95	1	3
m-05463	4,21	1,26	1,62	3	3
m-05464	3,98	1,2	1,97	3	3
m-05465	3,99	1,47	1,87	2	3
m-05466	4,89	1,3	2,22	1	2
m-05467	4,54	1,39	1,69	1	3
m-05468	3,8	1,45	1,26	1	3
m-05469	8,14	1,76	1,84	1	3
m-05470	4,02	1,19	1,95	1	3
m-05471	3,62	1,07	0,9	2	3
m-05472	4,42	1,23	1,48	1	2
m-05473	3,35	1,17	1,88	1	3
m-05474	3,63	1,46	1,3	2	3
m-05475	3,7	1,51	1,21	1	3
m-05476	4,53	1,25	1,63	1	2
m-05477	4,11	1,94	0,84	1	3
m-05478	4,08	1,43	1,45	1	3
m-05479	2,89	1,28	1,41	3	3
m-05480	2,93	1,36	0,68	2	3
m-05481	3,68	1,12	1,24	2	3
m-05482	4,45	0,97	2	1	2
m-05483	4,02	1,31	1,25	3	3
m-05484	3,72	1,29	1,39	1	3
m-05485	4,02	1,28	1,46	1	3
m-05486	3,8	1,41	1,38	1	3
m-05487	3,98	1,3	1,94	1	3
m-05488	4,61	0,72	1,97	1	2
m-05489	3,35	1,45	1,53	1	3
m-05490	3,53	1,26	0,99	3	3
m-05491	4,78	1,18	2,04	1	2
m-05492	3,51	1,1	1,28	1	1
m-05493	3,06	1	0,95	2	3
m-05494	3,7	1,41	1,1	2	3
m-05495	3,96	1,46	1,65	1	3
m-05496	3,95	1,03	1,55	1	3
m-05497	3,83	1,57	0,71	2	3
m-05498	4,31	0,83	1,49	1	2
m-05499	4,63	0,64	1,56	1	2
m-05500	4,73	1,67	1,47	1	3
m-05501	9,38	2,39	3,11	1	3
m-05502	8,07	1,39	2,32	1	3
m-05503	8,86	2,01	2,51	1	2

m-05504	9,21	2,08	4,46	1	3
m-05505	4,74	1,01	2,23	1	2
m-05506	4,11	1,12	1,73	3	3
m-05507	4,56	1,41	2,66	3	3
m-05508	4,9	1,18	1,92	1	2
m-05509	4,74	1,05	2,27	1	2
m-05510	4,38	1,24	1,9	1	2
m-05511	4,27	1,42	2,49	2	3
m-05512	4,28	1,27	1,09	2	3
m-05513	3,66	1,32	0,95	2	3
m-05514	4,57	1,3	2,13	1	2
m-05515	5,04	0,83	2,46	1	2
m-05516	4,59	1,8	1,61	1	3
m-05517	5,49	0,69	2,02	1	2
m-05518	5,45	1,93	2,09	2	3
m-05519	5,78	1,53	2,47	1	3
m-05520	4,48	1,4	2	1	2
m-05521	5	1,57	1,38	2	2
m-05522	4,41	1,71	1,98	1	2
m-05523	4,12	1,26	1,61	3	3
m-05524	3,92	1,37	1,58	1	2
m-05525	3,92	1,59	1,41	2	3
m-05526	4,14	1,54	2,55	1	3
m-05527	4,87	1,18	2,03	1	2
m-05528	4,18	1,32	0,74	1	3
m-05529	4,22	1,12	1,55	1	2
m-05530	4,37	1,35	1,5	1	3
m-05531	3,05	1,44	1,15	3	3
m-05532	3,09	1,28	1,44	3	3
m-05533	4,67	1,34	3,18	3	3
m-05534	4,84	1,06	2,69	1	2
m-05535	4,11	1,07	1,45	1	2
m-05536	4,31	1,22	2,01	1	2
m-05537	4,47	0,95	1,98	2	2
m-05538	4,6	1,51	0,93	1	3
m-05539	4,45	1,83	2,75	2	3
m-05540	4,22	1,27	2,03	1	2
m-05541	4,14	1,15	1,5	2	2
m-05542	3,58	1,31	0,86	2	3
m-05543	4,06	1,32	2,21	2	3
m-05544	3,83	1,33	1,61	1	3
m-05545	4,01	1,47	2,04	1	3
m-05546	5,24	0,97	3	1	2
m-05547	4,27	0,56	1,84	1	2
m-05548	4,54	1,37	1,63	1	3
m-05549	4,88	0,84	2,14	1	2
m-05550	4,59	1,23	1,52	1	2
m-05551	4,68	1,94	0,97	1	3
m-05552	4,55	1,36	1,19	1	3
m-05553	4,36	1,15	1,27	3	2
m-05554	4,17	1,08	1,58	1	2
m-05555	4,26	0,91	2,64	1	2
m-05556	4,6	1,35	1,97	1	3
m-05557	4,24	1,68	1,49	2	3
m-05558	5,27	1,52	2,14	2	3
m-05559	4,5	1,48	2,3	1	2
m-05560	4,54	1,25	2,19	3	3
m-05561	4,56	1,15	1,74	1	2
m-05562	5,01	0,65	2,14	1	2
m-05563	4,16	1,49	1,25	2	3
m-05564	3,74	1,29	1,84	1	3
m-05565	4,7	1,26	2	2	3
m-05566	4,61	1,19	2,31	1	2
m-05567	4,09	1,24	1,57	1	2

m-05568	4,69	1,63	1,07	2	3
m-05569	4,02	1	1,38	1	2
m-05570	4,34	1,73	1,21	2	3
m-05571	4,5	1,35	1,71	1	2
m-05572	4,29	1,2	1,98	1	2
m-05573	4,43	1,34	1,68	2	3
m-05574	4,5	1,94	2,5	2	3
m-05575	3,56	1,5	1,62	2	3
m-05576	5,39	1,47	2,91	1	2
m-05577	4,74	1,78	2,06	1	3
m-05578	4,85	0,96	2	1	2
m-05579	4,03	1,15	1,65	1	3
m-05580	4,07	1,35	2,56	3	3
m-05581	4,61	1,35	1,69	1	2
m-05582	4,3	1,1	2,02	1	2
m-05583	4,04	1,64	2,05	1	3
m-05584	4,55	0,93	2,65	1	2
m-05585	4,57	1,12	1,52	1	2
m-05586	4,1	1,42	2,47	1	2
m-05587	4,15	0,89	1,6	1	2
m-05588	4,17	1,22	2,22	2	3
m-05589	4,51	1,25	1,76	3	3
m-05590	3,98	1,06	1,35	1	2
m-05591	3,98	1,25	1,33	1	2
m-05592	5,01	1,06	1,9	1	2
m-05593	4,09	1,42	2,32	1	3
m-05594	3,9	1,06	1,52	1	2
m-05595	3,97	0,98	1,4	1	3
m-05596	4,4	1,3	1,84	3	3
m-05597	3,78	0,93	2,36	1	2
m-05598	3,67	1,51	1,15	1	3
m-05599	4,26	1,7	1,42	1	3
m-05600	4,3	1,56	1,41	1	3
m-05601	4,95	1,11	2,2	1	2
m-05602	4,77	1,38	2,3	1	2
m-05603	4,5	1,12	1,75	1	2
m-05604	4,77	0,87	2,8	1	2
m-05605	4,42	1,4	2,04	1	2
m-05606	4,49	1,49	2,44	1	3
m-05607	4,77	1,25	2,71	1	2
m-05608	4,7	1,27	2,93	1	3
m-05609	5,33	2,04	1,98	1	3
m-05610	4,69	0,45	3,11	1	2
m-05611	4,26	0,51	2,61	1	2
m-05612	3,74	1,19	1,51	2	3
m-05613	4,67	1,85	1,72	1	3
m-05614	4,3	1,39	2,01	2	3
m-05615	4	1,76	2,08	3	3
m-05616	4,58	1,59	1,83	1	2
m-05617	4,55	1,33	1,71	1	2
m-05618	4,58	1,18	1,75	1	3
m-05619	4,47	1,31	1,86	1	1
m-05620	4,27	1,8	2,04	1	3
m-05621	5,06	1,74	2,23	1	3
m-05622	4,85	1,3	2,26	1	2
m-05623	4,25	1,21	1,9	2	3
m-05624	4,22	1,21	1,53	1	3
m-05625	4,7	0,75	2,33	1	2
m-05626	4,72	1,23	2,24	1	2
m-05627	4,16	1,35	2,46	3	3
m-05628	4,4	1,39	1,51	1	3
m-05629	3,47	1,54	1,69	1	3
m-05630	4,44	1,29	2,3	1	2
m-05631	4,65	2,03	2,3	1	3

m-05632	4,29	0,51	1,96	1	2
m-05633	4,07	0,51	2,56	1	2
m-05634	5,08	1,31	1,29	1	2
m-05635	5,41	0,95	2,78	1	2
m-05636	3,61	1,15	0,85	2	3
m-05637	4,82	1,18	1,98	1	2
m-05638	5,01	1,16	1,2	1	2
m-05639	4,16	1,1	1,81	1	2
m-05640	4,02	1,23	1,63	1	3
m-05641	4,8	0,58	2,68	1	2
m-05642	4,93	1,24	1,97	1	2
m-05643	4,53	1,57	1,33	2	3
m-05644	4,25	0,46	2,23	1	2
m-05645	5,03	0,67	2,53	1	2
m-05646	4	1,35	2,31	1	2
m-05647	4,49	1,67	2,2	1	2
m-05648	4,62	1,14	2	1	2
m-05649	4,65	1,27	2,6	1	2
m-05650	4,48	1,58	1,82	1	3
m-05651	4,15	1,07	1,71	1	2
m-05652	4,29	0,91	2,4	1	2
m-05653	4,16	1,52	2,14	1	3
m-05654	4,52	1,12	2,06	2	3
m-05655	5,03	1,26	2,05	1	2
m-05656	3,62	1,14	2,41	1	2
m-05657	4,31	0,99	1,24	1	2
m-05658	4,55	1,18	2,26	1	2
m-05659	4,25	1,17	1,51	3	3
m-05660	4,65	1,23	2,33	2	2
m-05661	8,84	1,89	2,8	1	3
m-05662	4,84	1,41	2,01	1	2
m-05663	3,61	1,4	1,97	2	3
m-05664	4,65	1,81	1,22	1	1
m-05665	4,56	1,24	2,19	1	2
m-05666	4,37	1,72	1,48	1	1
m-05667	5,17	1,59	2,2	2	3
m-05668	4,78	1,26	2,04	1	2
m-05669	5	1,37	2,31	1	3
m-05670	5,55	1,67	1,23	1	3
m-05671	4,45	1,54	2,15	3	3
m-05672	4,61	1,64	2,38	1	2
m-05673	4,98	1,81	1,84	2	3
m-05674	4,01	1,5	1,66	1	3
m-05675	5,34	1,24	2,24	1	2
m-05676	4,9	1,31	1,65	1	2
m-05677	4,49	1,11	1,43	1	1
m-05678	4,95	1,13	1,91	1	2
m-05679	4,47	1,56	2,06	1	2
m-05680	4,37	0,32	1,69	1	2
m-05681	3,99	1,55	2,15	1	3
m-05682	3,95	1,18	1,04	1	3
m-05683	5,16	1,87	1,53	1	3
m-05684	4,47	1,4	1,61	2	3
m-05685	4,79	1,38	2,28	1	2
m-05686	4,39	1,26	1,25	1	1
m-05687	4,18	1,43	1,82	3	3
m-05688	4,47	1,2	1,78	1	3
m-05689	4,5	0,76	2,05	1	2
m-05690	3,28	1,09	1,1	3	3
m-05691	4,05	1,39	2,3	3	3
m-05692	4,66	1,17	1,32	1	2
m-05693	3,13	1,07	1,34	2	3
m-05694	4,85	1,16	1,5	1	2
m-05695	3,57	1,62	1,13	1	3

m-05696	4,71	1,43	2,35	3	3
m-05697	4,73	1,8	1,39	1	3
m-05698	4,52	1,57	2,15	1	2
m-05699	4,89	1,41	1,65	1	2
m-05700	3,63	1,2	1,21	2	3
m-05701	4,31	1,25	1,97	1	2
m-05702	5,42	1,85	3,4	2	2
m-05703	5,24	1,6	2,25	2	3
m-05704	4,1	1,84	3,61	1	2
m-05705	4,86	1,44	2,87	1	2
m-05706	4,63	1,06	1,5	1	2
m-05707	5,16	0,46	2,43	1	2
m-05708	3,59	1,38	1,34	1	3
m-05709	4,55	1,23	1,49	1	3
m-05710	4,87	1,18	2,37	1	2
m-05711	4,83	0,54	2,48	1	2
m-05712	3,56	1,34	2,09	1	3
m-05713	4,04	1,32	2,12	1	2
m-05714	4,19	0,96	1,7	1	2
m-05715	4,12	1,13	1,72	1	2
m-05716	4,17	1,26	1,78	1	2
m-05717	3,83	1,1	1,56	2	3
m-05718	3,74	1,32	1,77	1	2
m-05719	4,18	1,75	1,46	2	3
m-05720	4,59	1,11	1,81	1	2
m-05721	3,86	1,29	1,62	1	2
m-05722	4,24	1,27	1,39	1	3
m-05723	4,41	1,21	1,88	1	2
m-05724	4,58	0,45	2,29	1	2
m-05725	5,85	1,96	2,33	1	3
m-05726	5,27	1,95	1,86	1	3
m-05727	4,61	1,36	2,15	1	2
m-05728	3,52	1,2	1,3	1	3
m-05729	4,42	1,11	2,05	1	2
m-05730	4,03	1,42	2,03	1	3
m-05731	4,98	0,83	2,12	1	2
m-05732	3,93	1,3	1,92	1	3
m-05733	4,21	1,32	1,19	3	3
m-05734	4,08	1,22	1,03	1	1
m-05735	3,44	1,2	1,6	1	3
m-05736	3,97	1,1	1,57	1	2
m-05737	4,35	0,43	2,16	1	2
m-05738	3,54	1,45	1,31	1	3
m-05739	4,29	1,71	2,12	1	3
m-05740	4,51	1,2	2,06	1	3
m-05741	4,07	0,84	1,58	2	2
m-05742	3,94	1,36	1,44	2	3
m-05743	4,05	1,23	1,53	1	2
m-05744	4,11	1,18	1,66	1	3
m-05745	3,81	1,12	1,73	1	3
m-05746	5,1	1,76	2,41	2	3
m-05747	3,79	1,29	1,67	1	3
m-05748	4,98	0,83	1,81	1	2
m-05749	4,19	1,14	1,72	1	2
m-05750	3,31	0,89	1,48	3	3
m-05751	4,3	1,07	1,98	1	2
m-05752	4,06	1,28	2,32	3	3
m-05753	3,99	1,5	1,86	1	3
m-05754	3,24	1,26	1,53	1	2
m-05755	3,58	1,17	1,87	1	2
m-05756	4,53	1,29	1,84	1	2
m-05757	4,23	1,61	2,33	1	3
m-05758	3,59	1,25	1,43	3	3
m-05759	4,32	0,83	1,98	1	2

m-05760	3,99	1,1	0,9	1	1
m-05761	3,46	1,29	1,16	1	3
m-05762	4,1	1,09	1,62	1	2
m-05763	4,16	1,35	2,82	1	2
m-05764	4,06	1,28	1,36	1	3
m-05765	4,11	1,02	1,66	1	2
m-05766	4,32	1,24	1,51	1	3
m-05767	4,34	1,11	2,2	1	2
m-05768	3,52	1,21	1,45	2	3
m-05769	4,53	1,05	1,44	1	1
m-05770	3,42	1,24	1,29	1	3
m-05771	4,4	1,23	0,98	1	1
m-05772	4,1	1,36	1,15	1	2
m-05773	3,82	1,47	1,51	1	3
m-05774	3,71	1,14	1,67	1	3
m-05775	4,85	0,83	1,94	1	2
m-05776	4,65	?	1,37	1	?
m-05777	4,45	?	1,63	1	?
m-05778	4,89	?	2,24	1	?
m-05779	5,17	1,64	1,44	1	3
m-05780	5,14	1,91	1,44	1	3
m-05781	4,04	1,11	1,76	2	2
m-05782	4,36	1,67	1,48	1	3
m-05783	4,74	1,1	1,58	1	2
m-05784	3,58	1,16	1,68	1	2
m-05785	7,17	2,27	1,52	1	3
m-05786	5,46	1,84	1,46	1	3
m-05787	4,7	0,89	2,39	1	2
m-05788	4,66	0,36	1,96	1	2
m-05789	4,56	1,11	1,4	1	3
m-05790	3,96	1,12	1,76	1	2
m-05791	3,27	1,19	1,51	1	3
m-05792	3,47	1,06	0,98	1	3
m-05793	3,62	1,33	1,56	1	3
m-05794	4,23	1,32	1,25	1	3
m-05795	3,47	1,08	1,61	3	2
m-05796	4,19	1,11	1,83	1	2
m-05797	4,89	1,27	1,45	1	3
m-05798	3,44	0,76	2,13	1	3
m-05799	4,32	1,11	2,15	1	2
m-05800	3,96	1,55	2,37	2	3
m-05801	4,79	1,45	2,53	1	3
m-05802	4,4	1,23	1,55	1	2
m-05803	4,6	1,17	1,73	1	2
m-05804	4,36	1,09	2,01	1	2
m-05805	4,82	1,4	1,5	1	2
m-05806	4,52	1,19	2,49	1	2
m-05807	4,25	1,21	1,52	1	1
m-05808	4,62	0,53	2,16	1	2
m-05809	4,42	1,32	1,88	2	3
m-05810	4,68	1,84	1,66	1	3
m-05811	3,95	1,38	1,43	1	1
m-05812	4,47	0,68	2,7	1	2
m-05813	5,43	0,45	2,3	1	2
m-05814	5,61	1,65	1,61	2	3
m-05815	3,98	1,28	2,29	3	3
m-05816	3,78	1,12	1,61	1	3
m-05817	3,92	1,16	1,27	3	3
m-05818	3,93	1,24	0,99	2	3
m-05819	4,84	1,36	1,79	1	3
m-05820	4,76	0,68	2,14	1	2
m-05821	4,5	0,5	2,27	1	2
m-05822	4,87	0,81	2,74	1	2
m-05823	4,99	1,67	1,56	2	3

m-05824	4,51	1,32	1,62	1	2
m-05825	4,75	0,59	1,63	1	2
m-05826	4,87	0,76	1,85	1	2
m-05827	3,72	1,27	1,84	3	3
m-05828	4,68	0,7	2,19	1	2
m-05829	5,55	0,59	2,37	1	2
m-05830	4,66	1,28	1,92	1	2
m-05831	3,81	1,47	1,38	2	3
m-05832	1,96	1,41	1,96	2	3
m-05833	3,81	1,79	1,03	2	3
m-05834	4,54	1,25	2,33	1	3
m-05835	4,37	1,11	2	1	2
m-05836	3,5	1,13	1,61	3	3
m-05837	4,4	1,54	1,56	2	3
m-05838	4,45	1,7	0,94	2	3
m-05839	4,56	1,23	1,89	2	3
m-05840	4,47	1,23	2,13	1	3
m-05841	4,56	1,65	2,66	1	2
m-05842	4,17	1,19	1,57	2	3
m-05843	5,21	0,59	2,96	1	2
m-05844	3,62	1,41	0,85	2	3
m-05845	4,59	1,38	2,19	3	3
m-05846	5,18	0,55	2,23	1	2
m-05847	5,71	1,33	1,94	1	3
m-05848	4,41	0,87	1,54	1	2
m-05849	3,83	1,39	1,03	2	3
m-05850	4,6	1,37	1,53	1	3
m-05851	4,7	1,54	2,24	1	3
m-05852	3,28	1,2	1,52	1	3
m-05853	4,21	1,09	1,24	1	2
m-05854	4,4	1,26	1,97	1	2
m-05855	4,5	1,02	1,99	1	2
m-05856	3,81	1,19	1,96	1	3
m-05857	3,84	1,23	1,14	2	3
m-05858	8,86	1,88	3,67	1	3
m-05859	4,32	1,36	1,67	1	3
m-05860	4,32	1,1	1,52	1	2
m-05861	3,77	0,99	1,32	1	3
m-05862	4,76	1,33	2,11	1	2
m-05863	4,86	1,14	1,95	1	2
m-05864	3,71	1,33	2,27	1	2
m-05865	4,25	1,17	1,76	1	2
m-05866	4,35	1,44	1,83	2	3
m-05867	4,54	1,5	1,07	1	3
m-05868	4,1	1,25	1,59	3	3
m-05869	3,41	1,36	1,51	3	3
m-05870	4,02	0,92	2,1	1	2
m-05871	4,62	1,53	3,04	1	3
m-05872	3,88	1,31	1,77	3	3
m-05873	4,79	1,16	2,02	1	3
m-05874	4,16	1,32	1,8	1	2
m-05875	4,12	1,04	2,1	1	2
m-05876	4,18	1,24	2,2	1	3
m-05877	3,64	1,39	0,78	2	3
m-05878	3,57	1,32	0,95	1	3
m-05879	3,62	1,09	1,61	2	3
m-05880	4,28	1,25	1,6	2	2
m-05881	3,23	1,5	1,66	2	3
m-05882	4,1	1,49	2,42	1	2
m-05883	4,06	1,32	1,07	2	3
m-05884	4,06	0,99	1,47	1	2
m-05885	3,46	1,46	2,18	1	3
m-05886	4,31	1,36	1,08	2	3
m-05887	3,9	1,13	0,91	1	3

m-05888	4,28	1,24	1,62	1	2
m-05889	4,23	1,76	1,34	1	3
m-05890	4,53	1,17	1,83	1	3
m-05891	3,94	1,4	2,07	1	2
m-05892	4,93	1,17	1,49	1	2
m-05893	4,45	1,32	1,53	1	2
m-05894	3,85	1,11	1,75	1	1
m-05895	4,11	1,79	1,34	1	2
m-05896	3,76	1,12	1,18	1	3
m-05897	3,76	1,28	1,51	1	3
m-05898	4,48	1,39	1,95	1	3
m-05899	3,86	1,25	0,83	1	3
m-05900	3,86	?	1,77	1	?
m-05901	9,09	2,27	3,4	1	3
m-05902	8,8	2,5	2,79	1	3
m-05903	7,56	1,71	2,66	1	3
m-05904	7,91	2,08	4,38	1	3
m-05905	4,64	1,5	1,88	3	3
m-05906	5,24	1,68	2,77	2	3
m-05907	4,88	1,57	1,47	1	2
m-05908	4,07	1,27	1,74	1	3
m-05909	4,82	1,12	2,71	1	2
m-05910	4,1	1,19	1,2	2	3
m-05911	4,6	1,22	1,82	1	2
m-05912	5,41	1,76	2,51	1	3
m-05913	4,33	1,31	2,42	1	2
m-05914	4,98	1,28	1,87	1	2
m-05915	4,37	1,52	2,77	3	3
m-05916	3,96	1,32	1,97	1	3
m-05917	4,38	1,31	1,51	1	2
m-05918	4,57	1,76	2,7	1	3
m-05919	4,64	1,19	1,49	1	3
m-05920	5,42	1,09	2,31	1	2
m-05921	3,78	1,36	1,88	1	3
m-05922	4,17	1,54	1,45	1	3
m-05923	4,67	1,22	1,73	1	2
m-05924	4,99	1,2	1,83	1	3
m-05925	4,97	1,27	2,37	1	2
m-05926	4,56	0,65	2,92	1	2
m-05927	4,46	1,59	1	1	3
m-05928	4,21	1,21	1,87	1	3
m-05929	3,98	1,33	2,24	1	3
m-05930	4,62	1,46	2,17	3	3
m-05931	4,97	1,3	1,88	1	3
m-05932	4,4	1,52	2,36	1	3
m-05933	4,56	0,32	2,68	1	2
m-05934	4,44	0,82	2,08	1	2
m-05935	4,93	1,3	2,02	1	2
m-05936	4,1	1,73	2,94	2	3
m-05937	4,4	1,38	1,7	1	2
m-05938	4,69	1,51	1,3	2	3
m-05939	4,76	1,35	2,59	1	2
m-05940	4,84	1,37	2,23	1	3
m-05941	4,74	0,45	2,09	1	2
m-05942	4,77	1,59	2,27	1	3
m-05943	4,75	1,25	2,01	1	2
m-05944	4,74	1,52	2,28	1	2
m-05945	4,05	1,43	1,77	1	3
m-05946	4,48	1,31	1,58	1	3
m-05947	4,11	1,36	1,17	2	3
m-05948	4,44	0,65	1,97	1	2
m-05949	6,63	1,67	2,46	1	3
m-05950	5,61	1,77	1,22	2	3
m-05951	4,75	1,41	2,25	1	3

m-05952	4,91	0,81	2,47	1	2
m-05953	4,41	1,66	1,49	1	3
m-05954	4,46	1,3	2,18	2	3
m-05955	4,46	1,36	2,66	1	2
m-05956	4,17	0,69	2,17	1	2
m-05957	5,09	1,13	1,94	1	2
m-05958	4,39	1,07	2,16	1	2
m-05959	4,95	1,02	2,17	1	2
m-05960	4,62	1,21	1,87	1	3
m-05961	4,61	1,11	2,18	1	2
m-05962	4,79	1,29	2,33	1	2
m-05963	5,31	1,7	2,11	1	3
m-05964	4,64	0,45	2,35	1	2
m-05965	4,54	1,24	1,89	1	2
m-05966	4,45	1,36	2,12	2	3
m-05967	4,89	1,04	1,8	1	2
m-05968	4,49	1,28	1,59	2	3
m-05969	4,77	1,64	2,47	1	3
m-05970	4,08	1,38	2,28	1	3
m-05971	4,36	1,32	1,96	1	3
m-05972	5,07	1,51	1,13	1	3
m-05973	4,44	0,99	1,19	1	3
m-05974	4,45	1,33	1,45	1	2
m-05975	3,53	1,49	1,03	1	3
m-05976	3,4	1,04	1,07	3	3
m-05977	4,28	1,28	1,44	1	2
m-05978	3,9	1,4	0,76	2	3
m-05979	4,11	1,7	1,58	1	3
m-05980	4,6	2,15	1,23	2	3
m-05981	4,29	1,66	1,18	2	3
m-05982	4,28	0,31	1,95	1	2
m-05983	3,3	1,38	1,07	1	3
m-05984	4,26	1,1	1,89	1	2
m-05985	3,81	1,36	1,73	1	3
m-05986	4,44	1,19	1,58	1	2
m-05987	4,07	1,12	1,47	1	2
m-05988	4,76	1,56	2,37	1	2
m-05989	4,61	1,26	1,93	1	2
m-05990	4,41	1,35	1,87	1	2
m-05991	4,55	1,02	3,3	1	2
m-05992	4,14	1,07	1,94	1	2
m-05993	3,7	1,27	1,94	1	3
m-05994	3,85	1,18	1,3	1	3
m-05995	3,91	1,34	1,83	2	3
m-05996	4,45	1,12	2,07	1	2
m-05997	4,69	1,25	2,57	1	2
m-05998	4,02	1,26	1,59	1	3
m-05999	4,36	0,95	1,8	1	2
m-06000	4,19	1,22	1,72	1	2
m-06001	4,38	1,36	2,33	1	3
m-06002	4,84	1,23	4,85	1	2
m-06003	4,66	1,18	2,45	1	2
m-06004	4,62	1,18	1,93	1	2
m-06005	3,76	1,14	1,57	3	3
m-06006	4,19	1,57	2,31	3	3
m-06007	4,48	1,06	1,85	1	2
m-06008	4,73	1,1	1,5	1	2
m-06009	4,2	1,26	2,09	1	2
m-06010	4,29	1,5	1,99	1	3
m-06011	4,64	1,29	2,19	1	2
m-06012	5,17	1,6	2,66	1	3
m-06013	4,31	1,3	1,5	1	3
m-06014	4,3	0,61	2,42	1	2
m-06015	4,52	1,47	1,87	1	2

m-06016	4,23	0,99	1,59	1	2
m-06017	4,93	1,59	2,17	2	3
m-06018	4,03	1,24	1,1	1	2
m-06019	3,56	1,5	1,93	1	3
m-06020	3,77	1,01	1,62	2	3
m-06021	3,56	0,99	1,21	3	3
m-06022	4,75	1,09	1,65	1	2
m-06023	4,15	1,3	0,93	1	3
m-06024	5,44	1,01	1,82	1	2
m-06025	4,07	1,11	2,03	3	3
m-06026	5,17	1,4	1,57	1	3
m-06027	4,17	1,4	1,97	2	3
m-06028	3,65	1,05	1,89	1	3
m-06029	4,5	0,96	1,81	1	3
m-06030	3,55	1,18	1,78	1	3
m-06031	3,77	1,35	1,74	3	3
m-06032	3,28	1,34	1,68	1	3
m-06033	4,64	0,4	2,1	1	2
m-06034	3,65	1,04	1,44	2	3
m-06035	3,41	1,26	1,8	1	3
m-06036	4,27	0,97	1,97	1	2
m-06037	3,6	1,21	2,78	1	3
m-06038	3,99	1,25	1,62	2	3
m-06039	4,17	1,49	1,76	1	3
m-06040	4,86	1,12	1,85	1	3
m-06041	5,08	1,6	1,44	1	3
m-06042	4,45	1,39	2,05	1	3
m-06043	4,27	1,37	1,81	1	2
m-06044	4,91	0,61	2,77	1	2
m-06045	4,15	1,16	1,45	1	3
m-06046	4,33	1,41	1,98	1	3
m-06047	3,83	1,19	1,63	1	3
m-06048	4,62	0,93	2,13	1	2
m-06049	4,05	1,34	1,45	2	3
m-06050	4,21	1,39	2,73	3	3
m-06051	4,55	1,19	1,72	1	3
m-06052	4,47	1,27	1,98	1	3
m-06053	3,69	1,19	1,13	2	3
m-06054	4,77	0,66	1,72	1	2
m-06055	4,28	1,99	2,06	3	3
m-06056	3,64	1,33	2,34	1	3
m-06057	5,23	1,16	2,14	1	3
m-06058	3,77	1,29	1,46	1	3
m-06059	3,97	1,1	1,45	1	3
m-06060	4,25	1,31	2,39	1	3
m-06061	5	1,91	2,96	1	3
m-06062	5,5	1,91	2,02	1	3
m-06063	3,72	1,45	2,74	1	3
m-06064	4,05	1,32	1,67	1	3
m-06065	4,29	1,01	1,95	1	2
m-06066	4,01	1,14	1,4	3	3
m-06067	4,28	1,18	1,21	1	3
m-06068	5,46	1,62	2,05	1	3
m-06069	3,32	1,13	0,97	2	3
m-06070	3,62	1,59	2,09	1	3
m-06071	4,17	1,36	2,2	1	3
m-06072	4,36	2,08	3,24	1	3
m-06073	6,11	1,6	2,68	1	3
m-06074	4,6	0,99	1,54	1	2
m-06075	4,02	1,53	1,85	2	3
m-06076	4,59	1,37	1,67	1	3
m-06077	3,38	1,46	2,17	1	3
m-06078	4,91	1,3	1,93	1	3
m-06079	3,8	1,25	1,35	1	3

m-06080	4,37	1,05	1,41	1	2
m-06081	4,18	1,31	1,64	1	3
m-06082	3,89	1,32	1,12	1	3
m-06083	4,27	1,1	2,3	1	2
m-06084	4,02	1,75	1,84	1	3
m-06085	3,72	1,12	1,53	1	3
m-06086	3,96	1,18	1,46	1	3
m-06087	4,14	1,18	1,84	1	3
m-06088	3,97	1,26	1,18	1	3
m-06089	4,4	1,2	1,33	1	3
m-06090	4,54	0,82	1,67	1	2
m-06091	3,6	1,28	1,05	2	3
m-06092	4,31	1,23	1,94	1	3
m-06093	4,12	1,16	1,41	1	3
m-06094	3,15	1,28	1,75	1	3
m-06095	4,94	1,29	2,05	1	2
m-06096	3,81	1,32	1,13	3	3
m-06097	4,56	1,25	1,64	1	3
m-06098	4,87	1,34	1,9	1	3
m-06099	4,38	1,46	1,24	1	3
m-06100	4,63	1,17	2,1	1	3
m-06101	4,26	1,57	2,01	1	3
m-06102	4,44	1,08	1,68	1	3
m-06103	4,67	1,25	1,98	1	2
m-06104	3,34	1,52	1,7	1	3
m-06105	3,33	1,19	0,91	1	3
m-06106	4,08	1,13	1,49	1	3
m-06107	3,1	1,07	0,76	1	3
m-06108	4,04	1,32	2,24	1	3
m-06109	4,82	1,41	1,32	1	3
m-06110	4,63	1,49	1,95	1	3
m-06111	4,35	1,59	1,75	1	3
m-06112	4,13	1,55	1,7	1	3
m-06113	5,05	1,21	2,14	1	2
m-06114	4,51	1,28	1,57	1	3
m-06115	4,59	1,08	1,54	1	3
m-06116	3,88	1,25	1,33	2	3
m-06117	4,05	1,23	1,5	1	3
m-06118	3,93	1,23	1,25	1	3
m-06119	4,11	1,28	1,31	1	3
m-06120	4	1,17	1,14	1	3
m-06121	3,81	1,37	2,28	1	3
m-06122	4,95	1,6	1	1	3
m-06123	4,73	1,27	2,43	1	2
m-06124	4,34	1,62	2,63	1	3
m-06125	4,75	1,37	1,58	1	2
m-06126	4,53	?	2,08	1	?
m-06127	4,63	0,83	2,17	1	2
m-06128	4,6	1,53	2,52	1	3
m-06129	5,12	1,48	2,42	1	2
m-06130	3,21	1,23	1,57	2	3
m-06131	4,74	1,34	1,64	1	3
m-06132	3,01	1,14	1,11	1	3
m-06133	5,16	1,15	2,39	1	3
m-06134	4,28	1,37	1,67	1	3
m-06135	3,02	1,19	0,95	2	3
m-06136	4,1	1,16	1,6	1	3
m-06137	3,5	1,19	1,54	3	3
m-06138	3,21	1,22	1,41	1	3
m-06139	3,55	1,31	1,2	3	3
m-06140	3,62	1,35	1,22	1	3
m-06141	3,92	1,11	1,12	1	3
m-06142	4,61	1,12	1,55	1	1
m-06143	5,14	1,19	1,28	1	3

m-06144	3,33	1,18	1,93	1	3
m-06145	4,28	1,31	1,23	1	3
m-06146	4,25	1,47	0,93	1	3
m-06147	3,4	0,91	1,14	3	3
m-06148	4,03	1,55	1,22	1	3
m-06149	4,82	1,03	2,34	1	2
m-06150	3,03	1,12	1,45	1	3
m-06151	4,64	1,46	1,42	2	3
m-06152	4,46	1,57	1,13	1	3
m-06153	4,36	1,65	1,03	1	3
m-06154	5,36	1,46	2,23	1	3
m-06155	5,44	1,69	1,63	1	3
m-06156	4,58	1,59	2,18	1	2
m-06157	4,47	1,28	1,79	3	3
m-06158	5,13	1,11	2,27	1	2
m-06159	4,27	1,58	1,42	2	3
m-06160	4,23	1,35	2,92	3	3
m-06161	5,14	1,33	2,03	1	2
m-06162	4,45	1,09	1,56	1	3
m-06163	4,34	1,4	1,76	3	3
m-06164	4,34	1,15	2,38	1	2
m-06165	5,06	1,19	2,14	1	2
m-06166	4,17	1,21	1,53	1	3
m-06167	4,36	1,38	1,2	1	3
m-06168	4,59	1,24	1,71	1	3
m-06169	3,82	1,07	1,47	1	3
m-06170	3,95	1,39	2,93	3	3
m-06171	4,73	1,59	2,36	1	3
m-06172	4,64	1,65	2,26	1	3
m-06173	5,38	1,52	2,55	1	2
m-06174	4,03	1,37	1,93	1	3
m-06175	4,98	1,54	1,72	1	3
m-06176	4,4	1,67	3,08	3	3
m-06177	4,79	1,14	2,02	1	2
m-06178	4,62	1,24	1,32	1	3
m-06179	5,14	2,07	1,74	1	3
m-06180	4,05	1,19	1,2	1	3
m-06181	5,16	0,69	2,46	1	2
m-06182	3,67	1,47	1,94	3	3
m-06183	4,01	1,05	1,76	1	2
m-06184	4,41	0,45	2,37	1	2
m-06185	4,05	1,48	2,9	1	2
m-06186	3,71	1,57	1,45	2	3
m-06187	3,69	1,38	1,82	1	3
m-06188	4,71	0,87	2,12	1	2
m-06189	4,6	1	1,71	1	2
m-06190	5,15	1,17	2,08	1	2
m-06191	5,01	1,38	1,91	1	3
m-06192	5,12	0,66	2,24	1	2
m-06193	5,92	1,99	3,1	1	3
m-06194	4,16	1,18	1,56	3	3
m-06195	4,53	1,27	3,21	3	3
m-06196	5,26	1,32	1,78	1	3
m-06197	4,48	1,43	2,18	1	3
m-06198	4,28	1,81	2,04	1	3
m-06199	4,52	0,87	2,03	1	2
m-06200	4,42	1,05	2,4	1	3
m-06201	3,65	1,54	1,8	1	3
m-06202	5,2	1,72	1,9	1	3
m-06203	5,18	1,42	1,92	1	2
m-06204	4,77	1,09	2,04	1	3
m-06205	4,82	0,79	1,94	1	2
m-06206	4,81	1,19	2,35	1	2
m-06207	4,72	1,26	1,77	2	3

m-06208	4,62	1,56	2,43	3	3
m-06209	4,55	1,64	2,02	3	3
m-06210	5,05	1,67	2,76	3	3
m-06211	5,21	0,99	2,7	1	2
m-06212	4,61	1,65	1,59	3	3
m-06213	5,12	0,59	1,87	1	2
m-06214	4,44	1,14	1,64	1	2
m-06215	4,53	1,65	2,37	2	3
m-06216	5,31	1,76	1,11	1	3
m-06217	4	1,44	2,21	3	3
m-06218	4,62	1,47	1,51	1	3
m-06219	4,37	1,38	2,16	3	3
m-06220	5,06	0,7	2,12	1	2
m-06221	5,01	1,53	2,4	3	3
m-06222	4,67	1,25	1,63	1	2
m-06223	5,92	0,39	2,82	1	2
m-06224	4,53	1,36	1,99	2	3
m-06225	7,08	1,76	1,99	1	3
m-06226	4,7	1,23	2,62	1	3
m-06227	4,73	1,53	2,78	1	2
m-06228	5,09	1,21	1,91	1	2
m-06229	5,3	0,34	2,87	1	2
m-06230	4,32	1,54	1,83	1	3
m-06231	4,96	1,32	1,5	1	2
m-06232	4,91	1,43	2,31	3	3
m-06233	4,77	1,6	1,99	1	2
m-06234	4,25	1,7	2,61	3	3
m-06235	5,06	0,59	2,47	1	2
m-06236	5,26	0,46	2,73	1	2
m-06237	4,83	1,69	2,19	3	3
m-06238	5,36	0,59	2,75	1	2
m-06239	4,32	1,35	1,81	3	3
m-06240	5,16	1,23	2,5	1	3
m-06241	5,85	1,29	2,96	1	2
m-06242	5,09	1,31	2,35	1	2
m-06243	4,56	1,1	2,09	1	2
m-06244	4,37	1,47	2,94	3	3
m-06245	5,61	1,23	2,06	1	2
m-06246	4,54	1,18	2,42	1	2
m-06247	5,18	0,66	2,78	1	2
m-06248	4,27	1,31	1,87	2	3
m-06249	4,4	1,16	1,98	1	2
m-06250	5,57	1,71	2,25	1	3
m-06251	4,64	1,17	1,62	1	2
m-06252	5,24	0,79	1,98	1	2
m-06253	5,44	0,96	2,76	1	2
m-06254	5,09	1,24	2,13	1	3
m-06255	5	1,72	2,44	1	3
m-06256	4,65	1,33	2,23	1	3
m-06257	5,05	0,52	2,04	1	2
m-06258	4,53	1,34	1,76	3	3
m-06259	4,53	1,41	1,27	1	3
m-06260	4,22	1,07	1,75	1	2
m-06261	4,84	1,04	2,3	1	2
m-06262	5,45	2,04	1,61	2	3
m-06263	5,18	1,52	1,02	1	3
m-06264	4,29	1,17	1,66	3	3
m-06265	4,77	1,6	1,35	3	3
m-06266	4,49	1,4	1,68	1	3
m-06267	4,72	0,54	2,39	1	2
m-06268	4,25	1,59	2,03	3	3
m-06269	4,25	1,14	0,85	1	3
m-06270	4,39	1,6	1,66	3	3
m-06271	4,51	1,42	2,08	2	3

m-06272	4	1,28	1,78	1	2
m-06273	4,73	1,75	1,92	3	3
m-06274	4,23	1,62	1,11	1	1
m-06275	4,17	1,18	2,08	1	2
m-06276	4,24	1,47	1,91	1	3
m-06277	4,64	1,16	1,42	1	1
m-06278	4,94	1,33	1,15	3	3
m-06279	4,45	1,39	2,4	3	3
m-06280	4,74	2,01	1,43	1	3
m-06281	5,47	1,04	2,84	1	2
m-06282	4,42	1,18	2,46	1	2
m-06283	4,13	1,22	2,17	1	3
m-06284	5,08	1,02	2,04	1	2
m-06285	3,93	1,37	2,22	1	3
m-06286	3,84	1,02	1,37	1	3
m-06287	3,72	1,09	0,84	1	3
m-06288	4,66	1,6	3,44	3	3
m-06289	4,51	1,17	2,09	1	3
m-06290	3,71	1,2	1,19	2	3
m-06291	5,1	1,07	2,47	1	2
m-06292	3,32	1,27	1,66	1	3
m-06293	3,95	1,38	2,01	2	3
m-06294	3,79	1,19	1,63	3	3
m-06295	3,73	1,33	1,96	1	2
m-06296	4,42	1,25	1,84	3	3
m-06297	4,38	1,31	2,11	1	3
m-06298	4,78	1,32	2,06	1	2
m-06299	4,09	1,35	1,5	3	3
m-06300	4,37	1,38	2,66	1	2
m-06301	4,07	1,11	1,05	1	3
m-06302	3,93	1,2	1,46	1	3
m-06303	4,74	1,27	1,78	1	2
m-06304	4,09	1,23	0,92	2	1
m-06305	4,35	1,22	2,07	1	2
m-06306	4,98	1,31	1,75	1	1
m-06307	4,74	1,37	2	1	2
m-06308	4,38	1,31	1,99	3	3
m-06309	4,11	1,17	1,93	3	3
m-06310	4,81	1,26	2,68	1	2
m-06311	4,9	1,24	1,85	1	3
m-06312	4,54	1,58	2,5	1	3
m-06313	4,61	1,29	1,25	2	3
m-06314	4,66	1,23	2,03	1	3
m-06315	4,31	1,21	1,51	1	2
m-06316	4,22	1,44	2,39	1	2
m-06317	4,51	1,1	1,4	3	3
m-06318	4,76	0,95	2	1	2
m-06319	4,23	1,3	1,8	2	3
m-06320	4,6	1,36	1,78	2	3
m-06321	4,89	1,05	1,74	1	2
m-06322	4,92	1,33	2,08	1	2
m-06323	3,68	1,15	1,17	3	3
m-06324	4,4	1,24	2,08	3	3
m-06325	3,95	1,17	1,9	2	3
m-06326	4,81	1,13	2,95	1	2
m-06327	4,52	1,41	1,83	1	3
m-06328	3,99	1,35	1,67	3	3
m-06329	3,71	1,11	1,09	1	3
m-06330	4,85	0,82	2,46	1	2
m-06331	4,68	1,15	1,58	1	2
m-06332	4,49	1,34	2,65	1	3
m-06333	4,78	1,31	2,42	1	2
m-06334	4,88	1,35	2,47	1	2
m-06335	4,47	1,32	1,98	3	3

m-06336	4,96	1,6	1,83	1	2
m-06337	4,37	1,38	2,81	3	3
m-06338	4,62	1,52	1,26	3	3
m-06339	4,52	1,37	1,59	3	3
m-06340	4,29	1,53	1,61	3	3
m-06341	4,34	1,74	1,37	1	3
m-06342	4	1,32	0,93	2	3
m-06343	4,26	1,3	1,54	1	3
m-06344	3,99	1,16	1,3	2	3
m-06345	3,55	1,34	1,93	3	3
m-06346	4,19	1,38	1,7	3	3
m-06347	5	1,35	1,95	1	2
m-06348	5,09	1,21	2,5	1	3
m-06349	4,53	1,02	1,38	1	2
m-06350	4,44	1,33	1,71	1	3
m-06351	5,08	1,47	1,77	3	3
m-06352	3,86	1,48	2,92	3	3
m-06353	5,01	1,35	2,25	1	2
m-06354	4,56	1,38	2,21	1	3
m-06355	4,11	1,25	1,34	3	3
m-06356	4,92	1,04	1,91	1	2
m-06357	4,22	1,35	1,98	1	3
m-06358	4,22	0,99	1,82	1	3
m-06359	4,28	1,69	1,68	2	3
m-06360	4,03	1,51	1,31	3	3
m-06361	4,92	1,57	2,62	1	2
m-06362	3,57	1,29	1,79	1	3
m-06363	4,06	1,41	1,63	2	3
m-06364	4,12	1,43	1,5	1	3
m-06365	4,36	1,48	2,07	1	3
m-06366	4,11	1,38	1,66	1	2
m-06367	3,62	1,52	2,79	3	3
m-06368	4,05	1,27	1,84	2	3
m-06369	3,85	1,38	1,27	3	3
m-06370	5,47	1,09	2,49	1	2
m-06371	4,41	1,35	1,77	1	3
m-06372	4,22	1,36	1,88	3	3
m-06373	5,25	1,23	1,83	1	2
m-06374	5,18	1,55	2,06	1	2
m-06375	5,21	1,45	2,35	1	2
m-06376	5,42	1,02	2,14	1	2
m-06377	4,68	1,51	1,39	1	3
m-06378	4,32	1,14	1,66	1	2
m-06379	4,29	0,99	1,73	1	2
m-06380	3,41	1,16	1,24	2	3
m-06381	5,18	0,97	1,76	1	2
m-06382	4,07	1,22	1,02	1	3
m-06383	5,3	1,41	2,75	1	2
m-06384	4,57	1,33	2,08	3	3
m-06385	3,63	1,26	1,92	3	3
m-06386	3,76	1,48	1,25	2	3
m-06387	3,88	1,38	2,42	3	3
m-06388	4,35	1,45	1,6	1	3
m-06389	5,3	0,97	2,13	1	2
m-06390	4,85	1,31	1,83	1	2
m-06391	4,48	1,47	2,03	1	3
m-06392	3,86	1,27	2,61	3	3
m-06393	4,03	1,22	1,95	3	3
m-06394	4,65	1,23	1,63	3	3
m-06395	4,02	1,35	1,56	3	3
m-06396	3,47	1,27	1,26	2	3
m-06397	3,8	1,08	1,27	3	3
m-06398	4,71	1,51	1,67	1	3
m-06399	4,39	1,39	1,9	3	3

m-06400	4,22	1,32	1,52	3	3
m-06401	4,79	1,9	2,24	1	3
m-06402	4,34	1,37	1,6	3	3
m-06403	4,63	1,36	2,17	3	3
m-06404	4,37	1,19	1,95	1	2
m-06405	4,83	1	1,98	1	2
m-06406	3,76	1,35	1,83	1	3
m-06407	5,34	1,39	2,49	1	2
m-06408	4,3	1,39	1,73	3	3
m-06409	4,73	1,14	2,08	1	2
m-06410	4,56	1,09	1,95	1	2
m-06411	5,43	1,5	2,4	1	2
m-06412	4,96	1,43	2,36	3	3
m-06413	5	1,18	2,46	1	2
m-06414	4,05	1,14	1,89	2	3
m-06415	5,13	1,59	2,44	1	3
m-06416	4,07	1,39	2,63	3	3
m-06417	4,4	1,22	1,64	1	3
m-06418	4,29	1,23	1,8	2	3
m-06419	4,67	1,43	1,69	1	3
m-06420	3,77	1,2	1,89	2	3
m-06421	4	1,1	2,2	1	2
m-06422	4,39	1,43	1,86	3	3
m-06423	4,63	0,95	1,6	1	2
m-06424	4,83	0,91	1,88	1	2
m-06425	4,02	1,16	1,74	3	3
m-06426	3,85	1,34	1,95	1	3
m-06427	4,87	0,98	1,72	1	2
m-06428	4,9	1,56	1,28	1	3
m-06429	3,57	1,38	1,67	1	3
m-06430	4,09	1,42	2,27	3	3
m-06431	4,29	1,22	1,47	3	3
m-06432	4,1	1,6	1,85	1	3
m-06433	4,79	1,44	1,92	1	3
m-06434	4,88	1,27	2,28	1	2
m-06435	4,38	1,34	2,28	2	3
m-06436	5,21	0,91	2,27	1	2
m-06437	4,21	1,09	2,02	1	2
m-06438	4,22	1,51	1,43	1	2
m-06439	3,67	1,14	1,6	2	3
m-06440	4,5	1,19	1,94	1	2
m-06441	4,03	1,26	1,71	2	3
m-06442	4,51	1,34	1,94	1	2
m-06443	3,64	1,27	1,92	3	3
m-06444	4,41	1,14	1,1	1	3
m-06445	4,29	1,01	1,6	1	2
m-06446	4,04	1,21	1,51	3	3
m-06447	4,2	1,14	1,58	3	3
m-06448	4,17	1,1	1,08	2	3
m-06449	3,33	1,48	1,73	2	3
m-06450	4,07	1,24	1,71	2	3
m-06451	3,65	1,33	1,58	1	3
m-06452	3,62	1,14	1,49	3	3
m-06453	5,16	1,37	1,7	2	2
m-06454	3,71	1,65	1,39	1	3
m-06455	3,62	1,39	1,9	1	3
m-06456	4,42	1,29	1,67	1	3
m-06457	4,24	1,18	1,89	1	3
m-06458	4,73	1,39	1,9	1	3
m-06459	3,7	1,15	1,68	1	3
m-06460	4,77	1,33	2,08	1	3
m-06461	4,81	1,26	2,36	1	2
m-06462	3,68	1,34	1,74	3	3
m-06463	4,32	1,24	1,68	2	3

m-06464	4,55	1,2	1,47	1	3
m-06465	3,99	1,76	2,26	1	3
m-06466	3,46	1,21	1,53	1	3
m-06467	4,33	1,55	1,42	2	3
m-06468	4	1,13	1,61	2	3
m-06469	3,56	1,44	1,25	1	3
m-06470	3,72	1,05	1,36	1	3
m-06471	3,92	1,28	1,82	3	3
m-06472	3,65	1,15	2	3	3
m-06473	4,51	1,18	1,95	1	3
m-06474	3,83	1,24	2,21	3	3
m-06475	4,56	1,09	1,27	1	3
m-06476	4,21	1,4	1,79	1	3
m-06477	3,75	1,3	1,44	3	3
m-06478	4,18	1,31	1,79	1	3
m-06479	4,73	0,91	1,88	1	2
m-06480	4,18	1,07	2	1	3
m-06481	3,6	1,16	1,18	3	3
m-06482	4,05	1,37	2,27	3	3
m-06483	5,04	1,25	2,28	1	2
m-06484	4,55	1,2	1,91	3	3
m-06485	4,36	1,39	2,02	1	3
m-06486	4,04	1,18	1,69	1	3
m-06487	3,57	1,02	1,92	1	3
m-06488	3,92	1,25	2,7	1	2
m-06489	4,31	1,38	1,74	1	3
m-06490	4,15	1,08	1,63	1	3
m-06491	3,87	1,23	1,4	1	3
m-06492	5,06	1,29	2,17	1	3
m-06493	4,94	1,2	2,02	1	2
m-06494	4,83	1,39	2,15	1	2
m-06495	4,01	1,52	1,4	3	3
m-06496	3,94	0,89	1,73	1	2
m-06497	3,52	1,21	1,58	1	3
m-06498	3,38	1,06	1,64	1	3
m-06499	4,23	1,32	1,6	1	3
m-06500	4,14	1,41	1,39	1	3
m-06501	4,93	0,99	2,17	1	3
m-06502	4,5	1,7	1,82	1	3
m-06503	3,56	1,11	1,77	1	3
m-06504	3,6	1,13	1,67	1	3
m-06505	3,9	1,38	1,52	3	3
m-06506	5,54	1,1	2,33	1	2
m-06507	3,56	1,08	1,84	1	3
m-06508	4,32	1,03	1,18	3	3
m-06509	4,22	1,2	2,09	1	3
m-06510	3,93	1,35	1,45	1	3
m-06511	4,29	1,11	1,52	1	3
m-06512	3,36	1,02	1,96	1	3
m-06513	3,83	1,16	1,12	1	3
m-06514	4,11	1,14	1,84	1	3
m-06515	3,58	1,23	0,85	3	3
m-06516	4,02	1,14	1,88	1	3
m-06517	4,57	1,35	2,39	3	3
m-06518	4,44	1,59	1,03	1	3
m-06519	4,32	1,49	1,9	1	3
m-06520	3,37	1,52	1	2	3
m-06521	3,94	1,16	1,83	3	3
m-06522	5,07	1,31	2,62	1	3
m-06523	3,98	1,07	1,32	1	3
m-06524	3,3	1,04	1,32	3	3
m-06525	4,4	1,15	1,74	1	2
m-06526	3,56	1,15	1,13	2	3
m-06527	4,38	1,22	2,46	1	3

m-06528	4,22	1,16	1,06	1	3
m-06529	3,55	1,12	1,06	2	3
m-06530	4,62	1,35	2,34	1	3
m-06531	4,23	1,22	1,91	1	3
m-06532	4,04	1,19	1,6	1	2
m-06533	3,94	1,48	1,27	1	3
m-06534	4,93	1,27	1,93	1	2
m-06535	3,83	1,27	0,72	1	3
m-06536	3,82	1,36	1,59	1	3
m-06537	3,69	1,28	1,54	3	3
m-06538	5,03	1,7	1,98	1	2
m-06539	4,34	1,24	1,78	1	2
m-06540	5,27	1,19	1,87	1	2
m-06541	4,57	0,99	1,12	1	2
m-06542	4,49	1,23	1,5	2	3
m-06543	3,62	1,3	2,05	1	3
m-06544	4,38	1,11	1,51	1	3
m-06545	3,22	1,13	1,27	1	3
m-06546	3,85	1,4	1,84	1	2
m-06547	4,28	1,41	0,91	1	3
m-06548	4,09	1,1	1,65	1	3
m-06549	4,63	1,27	2,86	1	3
m-06550	4,15	1,46	1,57	1	3
m-06551	4,13	1,28	2,2	1	2
m-06552	4,86	1,12	1,82	1	2
m-06553	4,78	1,38	1,62	1	2
m-06554	4,6	1,02	1,58	1	3
m-06555	3,64	1,16	1,42	1	3
m-06556	4,05	1,12	0,92	1	3
m-06557	4,82	1,64	1,7	1	3
m-06558	3,27	1,17	1,83	1	3
m-06559	3,59	1,66	1,57	1	3
m-06560	5,79	1,74	1,14	1	3
m-06561	4,75	1,25	2,44	1	3
m-06562	4,28	?	1,63	1	3
m-06563	4,25	1,09	1,17	1	3
m-06564	3,19	1,38	2,29	1	3
m-06565	4,64	1,29	1,55	1	3
m-06566	4,13	1,5	1,43	1	3
m-06567	4,1	1,13	1,27	1	3
m-06568	3,86	1,4	1,57	1	3
m-06569	3,74	1,35	1,27	1	3
m-06570	4,64	0,97	2,13	1	2
m-06571	4,07	1,49	2,13	3	3
m-06572	4,46	1,59	1,87	1	3
m-06573	3,17	1,13	1,25	1	3
m-06574	4	1,24	1,29	1	3
m-06575	4,66	1,52	1,06	1	3
m-06576	3,49	1,21	1,5	1	3
m-06577	4,13	1,23	2,22	1	3
m-06578	4,14	1,84	2,96	1	3
m-06579	4,3	1,59	2,22	1	3
m-06580	3,58	1,03	1,38	2	3
m-06581	4,35	1,03	1,62	1	3
m-06582	4,19	1,11	2,13	1	3
m-06583	4,82	1,21	1,13	1	3
m-06584	3,86	1,38	2,03	1	3
m-06585	3,97	1,47	1,26	1	3
m-06586	3,16	0,99	1,14	1	3
m-06587	3,76	1,1	1,71	3	3
m-06588	4,16	?	2,38	1	3
m-06589	3,7	1,36	1,43	3	3
m-06590	4,52	1,08	2,12	1	3
m-06591	4,35	1,06	1,58	1	2

m-06592	4,2	1,17	1,3	2	3
m-06593	3,97	1,11	1,45	1	2
m-06594	4,33	1,89	1,09	1	3
m-06595	3,65	1,12	1,64	1	3
m-06596	4,27	1,27	1,19	1	3
m-06597	4,3	0,98	1,38	1	2
m-06598	3,5	1,16	1,24	3	3
m-06599	4,02	1,46	1,35	1	3
m-06600	5,13	1,16	2,18	1	2
m-06601	10,54	2,11	1,87	2	3
m-06602	11,46	2,17	3,17	2	3
m-06603	10,36	2,21	2,85	2	3
m-06604	10,26	3	2,91	1	3
m-06605	11,36	1,98	2,62	2	3
m-06606	11,25	1,66	2,1	2	3
m-06607	11,01	2,04	2,74	2	3
m-06608	10,82	1,79	3,32	2	2
m-06609	9,93	1,63	2,42	2	2
m-06610	10,48	2,01	3,11	1	2
m-06611	10,85	1,95	2,9	1	3
m-06612	8,38	1,84	2,39	2	3
m-06613	7,04	1,57	2,41	2	3
m-06614	8,14	3,12	2,77	1	2
m-06615	11,05	1,79	2,94	2	2
m-06616	9,59	1,68	2,78	2	3
m-06617	11,76	1,86	3,13	2	3
m-06618	8,55	1,92	2,25	2	3
m-06619	10,43	1,82	4,19	1	2
m-06620	8,06	1,57	2,59	2	3
m-06621	8,05	1,69	2,58	2	3
m-06622	10,96	2,89	4,42	1	3
m-06623	9,08	2,57	3,21	1	3
m-06624	11,67	1,9	1,94	2	3
m-06625	11,29	2,29	3,03	2	3
m-06626	7,87	1,92	2,82	2	3
m-06627	10,43	1,95	3,23	2	3
m-06628	9	1,77	2,5	2	2
m-06629	9,76	2,05	1,71	2	3
m-06630	10,81	1,87	3,24	2	3
m-06631	8,26	1,74	2,2	2	3
m-06632	7,87	2,55	3,45	1	3
m-06633	8,38	1,55	2,48	2	3
m-06634	10,51	1,81	2,72	2	3
m-06635	10,86	1,8	2,91	2	2
m-06636	8,25	1,76	1,68	2	3
m-06637	9,34	2,08	3,31	1	3
m-06638	9,86	1,51	3,27	1	3
m-06639	9,05	2,19	1,57	2	3
m-06640	10,15	1,71	3,9	1	2
m-06641	10,34	1,67	2,6	2	3
m-06642	8,35	1,7	2,15	2	3
m-06643	9,21	2,24	2,24	2	3
m-06644	10,77	2,15	1,97	1	3
m-06645	7,36	1,7	2,25	2	3
m-06646	9,16	1,61	2,07	2	3
m-06647	8,47	1,73	2,32	2	3
m-06648	10,16	1,91	2,49	2	3
m-06649	9,28	1,7	2,77	2	3
m-06650	8,61	1,72	2,33	2	3
m-06651	8,37	1,71	3,65	1	3
m-06652	9,55	1,9	2,32	2	3
m-06653	8,28	1,67	2,58	2	2
m-06654	9,48	2,06	2,48	2	3
m-06655	10,86	2,07	3,81	1	3

m-06656	8,07	1,84	2,41	2	3
m-06657	9,19	1,61	2,34	2	3
m-06658	8,65	1,95	3,52	1	3
m-06659	9,6	1,82	2,48	1	3
m-06660	8,43	1,74	3,41	1	3
m-06661	9,18	1,95	2,9	2	3
m-06662	8,41	1,86	1,98	2	3
m-06663	8,47	1,68	2,08	2	3
m-06664	8,67	2,16	2,5	2	3
m-06665	7,11	1,91	2,55	2	3
m-06666	7,16	1,82	2,89	1	3
m-06667	8,29	2,01	2,51	2	2
m-06668	8,98	1,93	1,73	2	3
m-06669	8,59	1,94	3,14	1	3
m-06670	7,32	1,58	2,49	2	3
m-06671	9,29	1,61	3,31	2	2
m-06672	9,81	2,61	2,96	2	3
m-06673	8,69	1,79	2,46	2	3
m-06674	8,53	1,8	2,24	2	3
m-06675	8,75	1,97	3,26	2	3
m-06676	8,4	1,67	2,44	2	3
m-06677	7,48	1,66	2,75	1	3
m-06678	10,75	1,84	3,18	2	3
m-06679	10,95	1,81	2,17	2	3
m-06680	7,76	1,81	2,37	2	3
m-06681	10,56	1,75	2,18	2	3
m-06682	8,33	1,74	1,62	1	3
m-06683	8,62	1,9	2,96	1	3
m-06684	9,1	1,72	2,14	1	3
m-06685	7,43	1,66	1,5	2	3
m-06686	6,82	1,89	2,15	2	3
m-06687	7,7	1,96	2,07	2	3
m-06688	8,48	1,65	2,36	2	3
m-06689	6,11	1,68	2,02	1	3
m-06690	7,87	1,91	2,13	2	3
m-06691	8,05	1,99	2,05	2	3
m-06692	6,22	1,82	1,16	1	3
m-06693	9,52	1,77	1,84	1	3
m-06694	6,34	1,68	2,13	2	3
m-06695	6,23	1,64	2,3	2	3
m-06696	6,91	1,72	1,6	1	3
m-06697	9,2	1,89	1,71	2	3
m-06698	8,02	1,93	2,2	2	3
m-06699	6,87	1,9	2,11	1	3
m-06700	7,34	1,54	2,33	1	3
m-06701	8,35	2,06	2,11	2	3
m-06702	10,14	1,37	2,38	1	2
m-06703	5,99	1,73	2,41	1	3
m-06704	9,08	1,98	2,3	2	3
m-06705	8,2	1,85	3,41	2	3
m-06706	10,92	1,67	2,58	2	3
m-06707	10,85	1,87	3,18	2	3
m-06708	8,37	1,7	2,43	1	3
m-06709	8,48	1,78	2,42	1	3
m-06710	5,94	1,47	1,98	2	3
m-06711	7,49	1,58	2,5	1	3
m-06712	7,35	1,59	2,06	2	3
m-06713	3,81	1,25	1,16	1	3
m-06714	3,31	1,27	0,89	1	3
m-06715	4,3	1,05	1,76	1	2
m-06716	5,94	1,56	2,27	1	3
m-06717	7,97	1,93	1,73	1	3
m-06718	6,46	1,41	1,63	1	2
m-06719	9,52	1,78	2,16	2	3

m-06720	6,65	1,87	3,15	2	3
m-06721	6,29	2,34	2,07	1	3
m-06722	7,82	1,55	1,59	2	3
m-06723	10,87	1,74	2,56	1	3
m-06724	7,06	2,14	2,93	2	3
m-06725	9,1	2,25	3,26	1	1
m-06726	8,09	2,37	4,04	2	3
m-06727	10,02	2,09	1,61	2	1
m-06728	8,93	1,85	1,45	2	3
m-06729	9,88	1,59	3,8	1	3
m-06730	8,29	1,61	2,55	1	2
m-06731	10,64	2,15	2,99	1	3
m-06732	7	1,77	2,05	2	3
m-06733	8,11	1,66	2,86	1	3
m-06734	7,52	2,02	2,84	2	3
m-06735	10,17	1,73	1,98	2	3
m-06736	8,68	2,05	2,73	2	1
m-06737	9,18	1,43	2,66	2	3
m-06738	6,8	1,55	2,14	1	3
m-06739	10,53	2,22	3,57	2	3
m-06740	9,24	2,25	1,47	2	3
m-06741	8,87	2,18	1,73	1	3
m-06742	6,76	1,93	2,3	2	3
m-06743	7,03	1,83	1,87	2	3
m-06744	6,95	1,7	1,78	2	3
m-06745	10,6	1,92	2,78	2	3
m-06746	8,78	1,82	2,35	2	3
m-06747	7,98	1,77	1,63	1	3
m-06748	8,1	1,75	2,62	1	3
m-06749	6,98	1,81	3,11	1	3
m-06750	8,87	2,74	3,41	1	3
m-06751	8,27	1,87	1,54	2	3
m-06752	3,89	1,22	1,47	1	3
m-06753	8,12	1,65	2,37	2	3
m-06754	9,01	1,78	2,23	1	3
m-06755	9,2	1,92	2,12	2	3
m-06756	13,18	3,7	3,13	1	3
m-06757	10,62	2,14	3,06	2	3
m-06758	10,17	2,06	2,14	2	3
m-06759	7,52	1,93	1,81	2	3
m-06760	8,52	1,65	2,16	2	3
m-06761	7,01	1,9	2,28	2	3
m-06762	7,94	2	1,6	2	3
m-06763	9,72	3,48	3,42	1	3
m-06764	8,69	1,63	2,77	2	3
m-06765	5,54	1,65	1,62	1	3
m-06766	8,59	1,62	1,77	2	3
m-06767	9,64	2,03	1,78	2	1
m-06768	7,81	1,66	1,24	2	3
m-06769	4,62	1,36	1,68	3	3
m-06770	7,4	1,86	2,05	1	3
m-06771	8,72	1,64	2,47	1	3
m-06772	7,68	2,03	2,49	2	3
m-06773	9,07	1,87	2,11	1	3
m-06774	7,73	2,04	2,57	1	3
m-06775	6,08	1,8	1,79	1	3
m-06776	10,59	2,09	2,4	2	3
m-06777	7,1	1,7	2,08	1	3
m-06778	10,84	1,86	2,79	2	3
m-06779	4,3	1,65	1,78	2	3
m-06780	9,18	?	2,55	1	3
m-06781	7,78	1,78	2,19	1	3
m-06782	8,43	1,84	1,86	1	3
m-06783	8,23	1,84	2,67	2	3

m-06784	8,41	1,72	1,53	1	3
m-06785	7,02	2,22	1,45	2	3
m-06786	6,96	1,58	2,27	2	3
m-06787	7,23	1,71	1,9	1	3
m-06788	8,4	1,64	1,96	2	3
m-06789	8,76	1,65	1,8	2	3
m-06790	7,35	1,8	1,86	2	3
m-06791	3,84	1,13	1,9	3	3
m-06792	4,63	1,11	2,22	2	3
m-06793	7,92	2,06	1,39	1	3
m-06794	7,75	1,65	1,52	2	3
m-06795	11,68	1,84	2,46	2	3
m-06796	7,52	2,18	2,82	2	3
m-06797	3,19	1,12	1,43	1	3
m-06798	6,35	1,91	2,06	1	3
m-06799	4,24	1,24	1,49	1	3
m-06800	3,07	1,51	0,98	2	3
m-06801	9,43	1,84	1,73	2	3
m-06802	7,73	1,69	2,41	1	3
m-06803	7,18	1,6	1,96	1	3
m-06804	8,72	1,93	2,13	2	3
m-06805	8,97	2,97	2,88	1	3
m-06806	7,46	1,56	1,98	2	3
m-06807	5,69	1,53	2,36	1	2
m-06808	5,78	1,8	2	2	3
m-06809	7,04	1,63	3,47	1	3
m-06810	8,25	1,97	1,6	2	3
m-06811	6,97	1,66	2,13	1	3
m-06812	7,09	1,45	2,74	1	3
m-06813	7,29	1,59	2,12	1	3
m-06814	8,85	1,83	2,04	1	2
m-06815	4,11	1,16	1,3	1	3
m-06816	3,74	1,11	1,77	3	3
m-06817	6,59	1,67	3,09	1	3
m-06818	8,13	1,41	2,8	1	3
m-06819	8,95	1,79	1,6	2	3
m-06820	2,96	0,96	1,99	1	3
m-06821	9,1	2,08	3,13	1	3
m-06822	11,49	1,98	2,75	1	2
m-06823	7,95	2,04	0,91	2	3
m-06824	8,5	1,83	1,74	1	3
m-06825	10,68	1,98	2,31	2	3
m-06826	9,58	1,96	1,93	2	3
m-06827	10,18	2,52	2,84	2	3
m-06828	11,6	2,25	2,29	1	3
m-06829	7,03	1,76	2,44	2	3
m-06830	7,02	1,7	2,12	2	3
m-06831	6,37	1,45	1,7	1	3
m-06832	6,51	1,66	2,66	1	3
m-06833	9,48	2,03	1,97	2	3
m-06834	8,19	1,81	1,25	2	3
m-06835	8,32	1,69	2,25	1	3
m-06836	8,97	1,61	2,62	1	2
m-06837	3,06	1,2	1,15	1	3
m-06838	4,78	1,13	2,3	1	2
m-06839	7,19	1,69	2,46	2	3
m-06840	8,34	2,09	1,62	1	3
m-06841	9,24	1,88	2,14	2	3
m-06842	11,14	1,8	2,56	2	3
m-06843	2,54	1,1	0,79	1	3
m-06844	8,58	2,11	2,3	1	3
m-06845	8,98	1,54	1,75	2	3
m-06846	5,88	1,26	1,61	1	3
m-06847	6,58	1,88	2,13	1	3

m-06848	7,82	2,04	2,09	2	3
m-06849	7,82	1,84	1,64	1	3
m-06850	5,62	1,85	1,86	2	3
m-06851	7,96	1,84	3,39	1	3
m-06852	9,66	1,86	2,47	1	3
m-06853	8,34	1,67	2,48	1	3
m-06854	7,27	1,71	1,72	1	3
m-06855	8,14	1,66	1,64	1	3
m-06856	6,76	1,49	1,87	2	3
m-06857	5,88	1,48	1,56	2	3
m-06858	6,5	1,59	2,05	2	3
m-06859	11,15	2,02	2,31	2	3
m-06860	8,85	2,1	2,8	2	3
m-06861	9,42	1,78	2,25	2	3
m-06862	8,39	1,66	2,02	1	3
m-06863	9,3	1,91	2,36	2	3
m-06864	8,37	2,01	2,21	2	1
m-06865	8,25	1,62	1,95	1	3
m-06866	8,17	2,02	1,82	1	3
m-06867	6,89	2,31	2,57	2	3
m-06868	5,23	1,81	1,72	2	3
m-06869	6,01	1,31	1,75	1	3
m-06870	3,59	1,29	1,25	2	3
m-06871	6,82	1,8	1,57	1	3
m-06872	8,62	1,79	2,1	2	2
m-06873	3,54	1,03	1,22	1	3
m-06874	8,39	1,61	1,78	2	3
m-06875	8,91	1,68	1,98	1	3
m-06876	7,69	1,92	1,95	1	3
m-06877	8,66	2,03	3,22	1	3
m-06878	2,82	1,18	1,79	1	3
m-06879	8,26	1,93	2,68	2	3
m-06880	7,71	2	2,03	1	3
m-06881	7,58	2,01	2,26	1	3
m-06882	6,77	1,62	1,85	2	3
m-06883	8,93	2,11	2,74	1	3
m-06884	7,93	1,7	1,67	2	3
m-06885	8,35	1,78	2,12	1	2
m-06886	7,79	1,52	2,52	1	2
m-06887	7,72	2,14	2,2	1	3
m-06888	5,86	1,66	1,57	1	3
m-06889	5,53	1,46	2,73	1	3
m-06890	7,46	1,64	2,16	1	3
m-06891	5,07	0,88	2,68	1	2
m-06892	4,03	1,57	2,48	3	3
m-06893	5,55	1,13	2,13	1	2
m-06894	5,03	1,29	2,76	1	2
m-06895	7,06	2,26	2,46	2	3
m-06896	7,67	1,67	1,34	2	3
m-06897	6,28	1,86	3,27	1	3
m-06898	5,31	0,87	2,85	1	2
m-06899	8,23	1,9	2,62	2	3
m-06900	6,35	1,81	3,01	2	3
m-06901	6,66	1,95	2,58	3	3
m-06902	6	1,75	2,14	1	3
m-06903	5,84	1,83	3,17	2	3
m-06904	5,12	1,32	1,75	1	2
m-06905	5,13	1,23	2,3	1	2
m-06906	6,32	1,61	1,56	2	3
m-06907	4,72	1,14	1,2	3	3
m-06908	7,57	1,84	2,5	1	2
m-06909	5,97	1,91	1,23	2	3
m-06910	5,41	1,02	2,4	1	2
m-06911	6,03	1,6	1,85	1	3

m-06912	5,2	1,26	2,09	1	2
m-06913	4,83	1,09	2,03	1	2
m-06914	7,84	1,88	1,85	2	1
m-06915	5,82	1,67	1,45	1	3
m-06916	7,55	1,64	2,66	1	3
m-06917	6,72	1,57	2,02	2	3
m-06918	7	1,67	2,31	2	2
m-06919	5,41	1,65	3	1	2
m-06920	5,72	1,48	1,93	1	3
m-06921	7,18	1,93	2,99	1	3
m-06922	7,69	1,81	2	1	3
m-06923	7,07	2,1	1,43	2	3
m-06924	5,34	0,99	2,11	1	2
m-06925	4,75	1,32	2,01	1	2
m-06926	6,63	1,56	2,03	2	3
m-06927	5,38	1,52	2,16	1	3
m-06928	5,32	1,61	2,34	2	3
m-06929	4,67	1,2	2,37	1	2
m-06930	6,55	1,8	2,75	1	3
m-06931	4,99	1,37	1,99	1	2
m-06932	4,92	1,58	2,26	1	2
m-06933	5,33	2,05	2,18	2	3
m-06934	5,52	1,72	1,95	2	3
m-06935	4,77	1,4	2,61	1	2
m-06936	7,49	1,66	2,55	1	2
m-06937	6,16	1,74	1,7	2	3
m-06938	5,02	1,64	2,03	3	3
m-06939	6,6	1,86	1,6	2	3
m-06940	5,92	1,62	1,5	2	3
m-06941	8,98	1,68	2,02	2	2
m-06942	5,23	1,7	2,62	1	3
m-06943	6,29	2,2	2,55	1	3
m-06944	4,94	0,92	2,16	1	2
m-06945	6,12	0,97	2,82	1	2
m-06946	5,07	1,21	2,52	1	2
m-06947	6,62	2,02	3,15	2	3
m-06948	5,02	1,69	2,51	2	3
m-06949	5,96	1,33	2,23	2	3
m-06950	5,09	1,85	2,04	1	3
m-06951	7,21	1,56	2,07	2	3
m-06952	7,19	1,54	2,27	1	3
m-06953	5,44	0,79	3,07	1	2
m-06954	5,01	1,21	2,15	1	2
m-06955	5,5	2,24	2,2	2	3
m-06956	5,33	1,67	1,48	1	3
m-06957	5,48	1,16	2,1	1	2
m-06958	4,99	1,45	2,26	1	2
m-06959	5,26	1,29	2,22	1	2
m-06960	5,91	1,49	3,11	2	2
m-06961	5,5	0,63	2,56	1	2
m-06962	5,47	0,38	2,54	1	2
m-06963	5,71	0,85	2,17	1	2
m-06964	4,99	1,32	2,43	1	2
m-06965	6,49	1,97	1,18	2	3
m-06966	6,92	1,65	2,17	1	3
m-06967	5,53	1,4	2,83	1	2
m-06968	5,19	1,24	2,44	1	2
m-06969	5,17	1,03	1,95	1	2
m-06970	5,48	1,8	2,2	2	3
m-06971	4,77	1,12	2,13	1	2
m-06972	5,48	1,93	1,79	2	3
m-06973	5,98	1,76	2,35	2	3
m-06974	4,45	1,18	1,9	1	2
m-06975	5,84	1,91	1,88	2	3

m-06976	4,93	1,6	2,77	1	3
m-06977	5,9	1,85	2,01	2	3
m-06978	4,3	1,37	2,01	3	3
m-06979	7,42	1,58	1,46	2	3
m-06980	4,79	1,85	2,58	1	2
m-06981	6,47	1,6	2,56	2	3
m-06982	5,05	1,56	2,24	1	3
m-06983	5,52	1,16	1,85	1	2
m-06984	5,34	0,51	2,61	1	2
m-06985	4,8	1,33	2,5	3	2
m-06986	5,06	1,02	1,97	1	2
m-06987	4,9	1,51	1,46	1	3
m-06988	4,87	1,4	2,82	1	2
m-06989	4,94	0,79	3,29	1	2
m-06990	4,96	1	2,04	1	2
m-06991	5,26	1,64	2,8	1	3
m-06992	6,43	1,86	2,18	2	3
m-06993	5,14	1,17	2,08	1	2
m-06994	6,26	1,87	3,53	1	3
m-06995	7,73	1,61	2,1	2	3
m-06996	6,58	2,29	1,88	2	3
m-06997	5,41	1,73	3,36	1	2
m-06998	5,81	1,66	2,35	1	3
m-06999	6,03	1,71	2,16	1	3
m-07000	5,29	1,39	1,74	2	3
m-07001	5,01	0,72	2,57	1	2
m-07002	5,4	1,67	1,52	1	3
m-07003	4,72	1,07	1,54	1	2
m-07004	4,95	0,48	2,46	1	2
m-07005	5,2	1,64	2,35	1	2
m-07006	4,8	1,49	1,56	1	3
m-07007	4,33	1,58	2,32	1	3
m-07008	4,94	1,55	1,89	2	3
m-07009	5,07	1,18	2,4	1	2
m-07010	4,78	1,76	2,77	2	3
m-07011	4,87	1,5	2,07	3	3
m-07012	5,9	1,13	1,83	1	2
m-07013	5,09	0,92	1,58	1	2
m-07014	5,05	0,92	2,36	1	2
m-07015	5,18	1,85	1,76	1	3
m-07016	5,13	1,06	2,3	1	2
m-07017	5,82	1,78	2,04	2	3
m-07018	6,09	0,74	3,08	1	2
m-07019	5,53	1,56	2,77	1	2
m-07020	5	1,3	2,09	1	2
m-07021	5,64	0,68	2,59	1	2
m-07022	5,29	0,82	2,02	1	2
m-07023	5,04	1,66	3,1	3	3
m-07024	6,84	1,66	1,77	2	3
m-07025	5,35	1,13	2,36	1	2
m-07026	5,39	1,22	2,35	1	2
m-07027	4,53	1,12	2,01	1	2
m-07028	4,69	1,08	2,27	1	2
m-07029	6,12	1,8	1,8	2	3
m-07030	4,94	1,16	2,44	1	2
m-07031	4,9	1,15	1,88	1	2
m-07032	6,34	1,72	1,88	2	3
m-07033	5,17	1,21	2,09	1	3
m-07034	4,15	1,09	2,1	1	2
m-07035	4,4	1,38	2,28	1	3
m-07036	5,53	1,53	3,54	1	3
m-07037	4,77	1,36	1,65	1	3
m-07038	4,83	1,2	2,47	1	2
m-07039	5,7	1,63	2,51	1	2

m-07040	5,8	1,31	2,56	1	2
m-07041	5,7	1,04	2,61	1	2
m-07042	5,36	0,76	2,48	1	2
m-07043	6,98	1,5	1,82	2	3
m-07044	5,19	1,85	1,82	1	3
m-07045	5,71	1,83	1,76	2	3
m-07046	6,55	1,96	2,73	2	3
m-07047	5,23	1,27	1,96	1	2
m-07048	4,88	1,16	2,08	1	3
m-07049	5,11	1,16	1,34	1	2
m-07050	4,39	1,21	1,89	1	2
m-07051	5,78	1,81	2,75	2	3
m-07052	6,27	1,97	3,92	2	3
m-07053	4,4	1	1,94	1	2
m-07054	5,08	1,27	3,15	1	2
m-07055	5,52	1,35	2,6	2	3
m-07056	4,96	1,21	2,2	1	2
m-07057	6,35	1,7	1,9	2	3
m-07058	5	1,43	2,55	1	2
m-07059	5,88	1,72	2,42	1	3
m-07060	7,2	1,6	2,37	1	3
m-07061	6,57	2,02	2,65	2	3
m-07062	5,92	1,61	1,5	2	3
m-07063	5,18	1,15	1,17	1	1
m-07064	4,7	1,13	1,88	3	3
m-07065	4,39	1,57	2,45	2	3
m-07066	6,2	1,97	1,74	1	3
m-07067	5,96	1,99	2,72	2	3
m-07068	5,53	1,21	2,6	1	2
m-07069	5,46	1,42	2,78	1	2
m-07070	5,06	0,97	3,01	1	2
m-07071	6,57	2,06	2,35	2	3
m-07072	5,92	1,92	2,94	2	3
m-07073	5,79	1,77	2,1	2	3
m-07074	4,69	0,84	2,19	1	2
m-07075	5,31	1,83	1,94	1	2
m-07076	4,46	1,42	1,45	2	3
m-07077	5,97	1,62	1,41	3	3
m-07078	6,33	2	2,5	2	3
m-07079	5,42	1,51	1,87	1	2
m-07080	5,03	1,29	2,05	2	3
m-07081	4,57	1,3	2,51	1	2
m-07082	4,53	1,7	2,62	1	3
m-07083	5,89	1,44	1,53	2	3
m-07084	4,76	0,93	2,78	1	2
m-07085	5,01	1,37	2,23	1	2
m-07086	5,41	1,56	1,04	1	3
m-07087	5,5	0,77	2,43	1	2
m-07088	5,09	0,38	2,22	1	2
m-07089	5,15	1	2,11	1	2
m-07090	5,13	1,59	1,93	1	3
m-07091	4,78	0,56	2,68	1	2
m-07092	4,61	1,3	1,49	2	3
m-07093	4,97	1,33	1,68	1	2
m-07094	5,22	1,87	3,5	3	3
m-07095	5,88	1,57	1,66	1	3
m-07096	5,45	1,64	1,37	2	3
m-07097	6,67	1,69	2,67	1	3
m-07098	5,85	1,9	2,62	2	3
m-07099	5,25	1,28	1,64	1	2
m-07100	6,69	1,95	2,1	2	3
m-07101	5,84	1,62	2,05	2	3
m-07102	6,21	1,68	2,78	2	3
m-07103	6,11	1,78	1,8	2	3

m-07104	5,12	0,73	2,61	1	2
m-07105	5,92	1,37	2,34	1	2
m-07106	5,83	1,86	2,78	3	3
m-07107	6,04	1,84	1,23	2	2
m-07108	6,63	1,85	3,13	2	3
m-07109	5,11	1,24	2,78	1	2
m-07110	5,27	1,62	1,93	1	3
m-07111	5,69	1,3	2,36	1	2
m-07112	6,19	1,81	2,01	2	3
m-07113	4,85	0,95	1,65	1	3
m-07114	6,33	1,17	2,41	1	2
m-07115	6,37	1,8	1,81	2	3
m-07116	4,62	1,49	1,95	1	2
m-07117	6,97	1,56	1,98	2	3
m-07118	4,94	1,41	1,89	1	2
m-07119	6,21	1,64	2,12	1	3
m-07120	5,84	2,13	1,91	2	3
m-07121	6,09	1,8	2,43	2	3
m-07122	5,63	0,77	3,48	1	2
m-07123	7,78	1,75	1,62	2	3
m-07124	6,98	1,71	3,17	1	3
m-07125	6,67	1,66	2,07	2	3
m-07126	5,2	1,22	2,28	1	3
m-07127	5,39	1,44	2	1	2
m-07128	5,24	1,8	3,48	2	3
m-07129	6,52	1,51	2,53	1	3
m-07130	5,06	0,6	3,21	1	2
m-07131	5,46	1,21	2,94	1	2
m-07132	6,23	1,95	3,94	2	3
m-07133	5,13	0,47	2,17	1	2
m-07134	7,76	1,87	1,69	1	2
m-07135	6,07	1,78	2,38	3	3
m-07136	5,84	1,3	2,2	1	2
m-07137	5,67	1,77	1,85	2	3
m-07138	4,76	1,51	1,68	3	3
m-07139	6,07	1,78	1,72	2	3
m-07140	5,36	1,12	2,14	1	2
m-07141	6,05	1,94	3,12	1	3
m-07142	7,56	1,58	1,55	1	3
m-07143	7,45	1,42	2,03	2	3
m-07144	6,63	2,22	2,2	2	3
m-07145	5,55	1,06	1,89	1	2
m-07146	5,63	0,58	2,27	1	2
m-07147	4,88	0,47	2,64	1	2
m-07148	4,99	1,12	2,44	1	2
m-07149	6,08	1,73	1,99	1	3
m-07150	6,38	1,87	3,02	2	3
m-07151	4,93	1,07	2,73	1	2
m-07152	6,9	2,02	2,4	1	3
m-07153	5,27	1,54	1,62	1	2
m-07154	5,88	1,7	2,51	2	3
m-07155	6,07	1,86	1,7	2	3
m-07156	5,19	2,12	2,9	1	3
m-07157	6,16	1,59	2,17	2	2
m-07158	5,05	1,32	2,92	1	2
m-07159	4,88	0,99	2,7	1	2
m-07160	5,37	1,71	3,97	3	2
m-07161	6,52	1,5	2,83	1	3
m-07162	5,64	1,23	2,27	1	2
m-07163	5,6	1,01	1,9	1	2
m-07164	6,26	1,89	2,72	2	3
m-07165	5,06	1,29	2,29	1	2
m-07166	7,32	1,56	1,69	1	3
m-07167	6,69	1,75	1,53	2	3

m-07168	5,3	1,15	2,09	1	2
m-07169	5,01	1,14	1,63	1	2
m-07170	7,64	1,67	1,89	2	2
m-07171	5,59	1,8	2,7	1	2
m-07172	6,76	1,63	2,24	2	3
m-07173	6,93	1,65	2,02	2	3
m-07174	6,66	1,63	2,23	2	3
m-07175	5,98	0,6	2,44	1	2
m-07176	6,69	1,7	2,77	1	3
m-07177	7,09	1,52	2,16	1	3
m-07178	6,65	1,82	2,74	2	3
m-07179	5,95	1,8	1,78	2	3
m-07180	5,16	1,14	1,7	1	2
m-07181	4,76	1,27	3,01	1	2
m-07182	6,24	1,84	2,05	2	3
m-07183	5,3	1,23	2,45	1	2
m-07184	7,8	1,8	2,19	2	3
m-07185	4,8	1,1	1,43	1	2
m-07186	5,82	1,69	2,97	3	3
m-07187	5,08	1,27	2,13	1	2
m-07188	5,49	1,5	2,25	2	3
m-07189	6,02	1,7	1,49	2	3
m-07190	6,84	1,81	1,65	2	3
m-07191	6,6	1,79	2,02	2	3
m-07192	4,89	1,33	1,78	1	2
m-07193	6,92	2,43	2,21	1	3
m-07194	4,99	0,75	3	1	2
m-07195	6,37	1,81	3,42	2	3
m-07196	5,05	1,54	2,66	1	2
m-07197	5,53	1,25	2,55	1	2
m-07198	5,77	1,65	1,75	2	3
m-07199	5,44	0,78	2,82	1	2
m-07200	5,35	1,43	1,7	1	2
m-07201	5,69	1,6	1,7	2	3
m-07202	7,53	1,65	2,17	2	3
m-07203	6,2	1,2	2,09	1	2
m-07204	6,25	1,59	2,28	1	3
m-07205	5,48	1,19	2,76	1	2
m-07206	5,99	1,88	2,76	2	3
m-07207	6,44	1,82	2,44	2	3
m-07208	5,96	1,99	1,19	2	3
m-07209	5,3	1,33	2,42	1	2
m-07210	5,44	1,22	1,9	2	2
m-07211	5,35	1,54	2,23	2	3
m-07212	5,31	1,03	2,27	1	2
m-07213	6,35	1,48	2,3	2	3
m-07214	5,86	1,7	3,07	2	3
m-07215	6,41	1,62	2,31	2	3
m-07216	6,15	1,74	1,45	3	2
m-07217	6,83	1,73	2,23	2	3
m-07218	5,12	1,06	2,51	1	2
m-07219	4,51	1,66	3,31	3	3
m-07220	6,44	1,69	2,03	2	3
m-07221	5,12	1,88	3,16	3	3
m-07222	5,9	2,01	1,61	2	3
m-07223	6,97	1,63	2,03	2	3
m-07224	5,09	1,93	1,43	2	3
m-07225	5,08	1,61	2,17	1	2
m-07226	6,2	1,6	2,07	2	3
m-07227	6,02	1,79	2,84	2	3
m-07228	5,21	0,98	1,69	1	2
m-07229	5,06	1,14	1,95	1	2
m-07230	5,86	1,8	1,7	2	3
m-07231	5	1,74	2,39	3	3

m-07232	5,29	1,14	2,38	1	2
m-07233	5,91	1,56	2,6	1	3
m-07234	4,73	1,55	2,37	3	3
m-07235	7,55	1,43	1,93	2	3
m-07236	7,77	1,78	1,25	2	3
m-07237	4,14	1,42	2,01	1	3
m-07238	6,14	1,89	1,18	2	3
m-07239	5,27	0,96	2,66	1	2
m-07240	6,05	1,9	1,73	2	3
m-07241	5,26	1,33	2,95	1	2
m-07242	5,61	1,4	2,37	1	2
m-07243	6,14	2,04	2,15	2	3
m-07244	4,87	1,93	3,74	3	3
m-07245	6,23	2,15	2,7	2	3
m-07246	5,1	1,68	3,46	3	3
m-07247	6,08	1,96	1,89	2	3
m-07248	3,71	1,76	4,38	1	3
m-07249	6,04	1,77	2,4	2	3
m-07250	6,45	1,79	2,23	2	3
m-07251	5,95	1,64	2,13	2	3
m-07252	6,06	2,06	2,15	2	3
m-07253	3,81	1,33	1,11	1	3
m-07254	5,38	1,11	1,49	3	3
m-07255	6,18	1,95	1,11	2	3
m-07256	5,31	0,97	1,91	1	2
m-07257	6,3	1,94	1,36	2	3
m-07258	7,45	2,12	2,39	1	2
m-07259	5,12	1,51	2,42	1	2
m-07260	4,91	1,03	2,26	1	2
m-07261	5,27	1,78	2,21	1	2
m-07262	5,45	1,79	2,95	3	3
m-07263	4,83	1,44	2,53	3	3
m-07264	5,3	0,88	2,47	1	2
m-07265	5,34	1,14	2,13	1	2
m-07266	4,41	1,38	2,55	1	3
m-07267	5	1,21	2,24	1	2
m-07268	4,97	1,21	1,64	1	2
m-07269	6,62	1,91	1,26	2	3
m-07270	5,28	1	1,95	1	2
m-07271	4,82	1,7	1,27	2	3
m-07272	5,16	1,54	2,09	1	3
m-07273	5,84	1,66	1,34	2	3
m-07274	4,24	1,63	3,63	3	3
m-07275	6,39	1,7	2,24	2	3
m-07276	7,03	1,62	2,33	2	3
m-07277	4,09	1,67	1,32	2	3
m-07278	5,1	1,29	1,48	3	3
m-07279	6,02	1,81	1,66	2	3
m-07280	5,54	1,69	1,71	1	3
m-07281	6,36	1,72	1,22	2	3
m-07282	5,54	1,31	2,3	1	2
m-07283	4,99	1,08	2,01	1	2
m-07284	5,4	1,41	2,15	1	2
m-07285	6,35	1,76	2,56	2	3
m-07286	4,13	1,19	1,71	1	3
m-07287	5,01	1,15	2,78	1	2
m-07288	4,27	1,61	2,01	3	3
m-07289	5,41	1,65	2,15	1	2
m-07290	6,14	1,6	2,5	2	3
m-07291	6,11	1,67	1,74	2	3
m-07292	5,38	1,72	1,86	1	3
m-07293	4,77	1,07	2,41	1	2
m-07294	3,66	1,25	1,22	1	3
m-07295	5,71	1,88	1,4	2	3

m-07296	5,17	1,13	1,99	1	2
m-07297	4,73	1,21	2,14	1	3
m-07298	3,96	1,44	2,24	3	3
m-07299	5,11	1,62	1,49	1	3
m-07300	5	1,82	1,95	3	3
m-07301	4,93	1,84	3,66	3	3
m-07302	4,95	1,46	3,05	3	3
m-07303	5,84	1,88	1,15	2	3
m-07304	5,04	1,6	0,63	3	3
m-07305	7,06	2,24	1,96	1	3
m-07306	5,62	1,66	2,32	1	3
m-07307	5,27	1,6	1,88	1	2
m-07308	5,98	1,58	2,31	2	3
m-07309	4,87	1,7	1,85	3	3
m-07310	5,06	1,7	3,2	1	2
m-07311	5,19	1,23	1,38	2	3
m-07312	4,65	1,31	1,87	3	3
m-07313	6,8	1,65	2,61	2	3
m-07314	5,21	1,3	2,73	1	2
m-07315	7,25	1,61	2,31	2	3
m-07316	4,89	2,02	4,31	3	3
m-07317	4,92	1,65	2,69	1	3
m-07318	5,28	1,77	1,49	2	3
m-07319	5,53	1,64	1,53	2	3
m-07320	5,21	1,21	2,35	1	2
m-07321	5,33	1,44	2,54	2	3
m-07322	4,09	1,37	2,11	2	3
m-07323	6,7	2,2	2,16	2	3
m-07324	4,28	1,45	1,95	3	3
m-07325	4,85	1,13	2,02	1	2
m-07326	5,51	1,97	1,81	2	3
m-07327	5,12	1,33	1,99	1	2
m-07328	5,1	1,24	2,45	1	2
m-07329	6,37	2,02	2,41	2	3
m-07330	7,32	2,07	2,17	2	3
m-07331	4,44	1,48	1,72	2	3
m-07332	5,96	1,72	1,59	2	3
m-07333	5,9	2,15	1,01	2	3
m-07334	5,09	0,84	2,71	1	2
m-07335	5,04	1,18	1,55	1	3
m-07336	5,14	1,56	1,99	1	2
m-07337	5,24	1,52	2,65	3	3
m-07338	7,08	1,99	1,88	2	3
m-07339	4,89	1,47	1,74	3	3
m-07340	6,19	1,56	1,3	2	3
m-07341	6,12	1,69	0,84	2	3
m-07342	4,89	1,64	2,39	2	3
m-07343	5,58	1,54	1,39	1	3
m-07344	4,96	1,28	2,23	1	3
m-07345	5,33	1,33	2,16	1	2
m-07346	4,37	1,57	1,73	3	3
m-07347	7,2	1,68	1,5	1	3
m-07348	5,26	1,68	1,49	2	3
m-07349	5,2	2,19	1,62	2	3
m-07350	6,49	1,95	2,53	2	3
m-07351	4,67	1,34	2,05	1	2
m-07352	4,73	1,1	2,22	1	2
m-07353	4,7	1,44	1,91	3	3
m-07354	4,27	1,5	2,44	1	3
m-07355	4,43	1,2	2,08	3	3
m-07356	5,06	1,42	1,8	1	3
m-07357	4,61	1,39	2,77	1	2
m-07358	5,45	0,36	2,77	1	2
m-07359	5,12	1,24	2,33	1	2

m-07360	5,4	1,41	0,97	2	3
m-07361	6,48	1,75	2,99	2	3
m-07362	6,98	1,54	2,39	2	3
m-07363	5,47	1,53	2,38	1	2
m-07364	5,78	1,32	1,95	1	3
m-07365	6,16	2,01	2,8	2	3
m-07366	6,09	1,77	1,96	2	3
m-07367	5,44	1,26	1,96	1	3
m-07368	6,55	1,84	1,91	2	3
m-07369	4,95	1,61	1,96	1	3
m-07370	6,26	1,97	1,96	2	3
m-07371	4,7	1,09	2,65	1	2
m-07372	5,08	1,33	2,1	1	2
m-07373	5,17	1,34	2,18	1	2
m-07374	6,36	1,72	2,02	2	3
m-07375	6,29	1,85	1,43	2	3
m-07376	7,33	1,7	1,62	2	3
m-07377	7,2	1,9	1,95	2	3
m-07378	5,64	1,82	1,74	2	3
m-07379	5,77	1,73	1,99	2	3
m-07380	4,87	0,56	1,95	1	2
m-07381	7,52	1,62	1,8	2	3
m-07382	7,33	1,71	1,38	1	3
m-07383	5,18	1,79	1,56	2	3
m-07384	4,84	1,6	2,36	3	3
m-07385	4,49	1,4	2,24	3	3
m-07386	5,21	1,29	2,17	1	2
m-07387	5,17	1,35	2,43	1	2
m-07388	5,25	1,75	2,1	1	3
m-07389	3,98	1,4	1,86	3	3
m-07390	5,88	1,96	1,68	1	3
m-07391	4,46	1,35	1,76	1	3
m-07392	5,13	0,81	2,05	1	2
m-07393	5,01	1,55	2,75	3	3
m-07394	3,97	1,52	2,25	2	3
m-07395	4,98	1,43	2,51	3	3
m-07396	4,59	1,41	2,11	3	3
m-07397	5,63	1,82	2,06	1	3
m-07398	5,06	1,3	2,55	1	2
m-07399	5,33	1,53	1,58	1	3
m-07400	5,05	1,34	1,46	3	3
m-07401	5,22	1,23	2,33	1	2
m-07402	5,58	1,59	2,06	1	3
m-07403	5,89	1,87	3,66	1	3
m-07404	4,2	1,78	1,91	1	3
m-07405	6,13	1,9	2,77	2	3
m-07406	5,03	1,75	3,03	3	3
m-07407	5,67	1,89	1,87	2	3
m-07408	5,95	2,05	1,16	2	3
m-07409	3,66	1,6	2,31	3	3
m-07410	4,88	1,45	1,91	1	3
m-07411	6,72	2,03	2,06	1	3
m-07412	4,99	1,66	2,53	1	3
m-07413	5,79	2,13	1,35	2	3
m-07414	5,17	1,81	1,92	1	3
m-07415	4,22	1,34	2,45	3	3
m-07416	5,25	1,51	2,05	1	2
m-07417	5,37	1,88	3,12	1	2
m-07418	5,41	1,36	2,88	1	2
m-07419	6,04	1,62	2,2	2	3
m-07420	4,71	1,18	1,4	1	3
m-07421	5,57	1,74	2,99	1	3
m-07422	5,25	1,55	1,39	2	3
m-07423	5,54	0,98	2,87	1	2

m-07424	5,35	1,23	2,48	1	3
m-07425	4,9	1,54	2,2	2	3
m-07426	4,76	1,12	2,51	1	2
m-07427	4,94	1,76	3,02	3	3
m-07428	5,87	1,21	1,95	1	2
m-07429	4,37	1,27	1,76	1	3
m-07430	4,62	1,92	1,98	3	3
m-07431	5,79	1,81	0,86	2	3
m-07432	4,07	1,34	1,44	3	3
m-07433	5,47	1,22	2,34	1	2
m-07434	4,84	1,55	2,54	3	3
m-07435	4,67	1,35	1,84	3	3
m-07436	4,25	1,52	2	3	3
m-07437	5,68	1,75	0,7	2	3
m-07438	4,79	1,47	2,83	2	3
m-07439	5,12	1,04	2,19	1	2
m-07440	4,38	1,31	1,51	2	3
m-07441	4,7	1,49	2,54	1	3
m-07442	4,77	1,27	1,87	1	3
m-07443	4,05	1,38	1,95	1	3
m-07444	4,97	1,6	2,32	3	3
m-07445	5,54	1,17	2,07	1	3
m-07446	5,84	1,6	1,6	2	3
m-07447	4,08	1,5	2,32	3	3
m-07448	4,06	1,5	1,51	1	3
m-07449	4,93	1,22	2,05	1	3
m-07450	5,21	1,7	1,45	2	3
m-07451	5,61	2,04	2,39	2	3
m-07452	3,66	1,29	2,96	1	2
m-07453	4,56	1,48	2,14	1	3
m-07454	5,52	1,11	2,2	1	3
m-07455	4,8	1,41	1,93	2	3
m-07456	5,48	1,89	1,75	1	3
m-07457	5,55	1,22	2,62	1	2
m-07458	4,63	1,1	1,77	1	3
m-07459	6,58	1,59	1,62	2	3
m-07460	5,93	1,67	2,47	2	3
m-07461	5,06	1,04	2,58	1	2
m-07462	6,11	2,15	1,73	2	3
m-07463	5,58	0,92	2,93	1	2
m-07464	5,24	1,48	2,61	1	2
m-07465	5,49	1,37	2,83	1	2
m-07466	6,22	1,95	2,13	2	3
m-07467	5,14	0,82	2,78	1	2
m-07468	6,25	1,63	1,06	2	3
m-07469	6,43	2,18	2,88	2	3
m-07470	5,88	1,75	2,08	2	3
m-07471	4,85	1,38	1,98	1	2
m-07472	5,42	1,11	2,38	1	2
m-07473	5,73	1,66	2,38	2	3
m-07474	5,54	1,27	2,91	1	2
m-07475	5,55	1,84	2,74	2	3
m-07476	5,94	1,94	1,22	2	3
m-07477	5	1,47	1,45	2	3
m-07478	5,25	1,65	1,82	2	3
m-07479	5,04	1,11	2,34	1	2
m-07480	5,86	1,87	1,41	2	3
m-07481	6,06	1,67	1,53	2	3
m-07482	4,98	1,47	1,92	1	2
m-07483	4,78	1,66	2,94	2	3
m-07484	6,12	1,64	1,73	1	3
m-07485	6,42	1,8	2,28	2	3
m-07486	5,73	1,79	2,76	1	2
m-07487	4,21	1,27	1,79	3	3

m-07488	4,86	1,66	1,74	3	3
m-07489	6,08	1,62	2,08	2	3
m-07490	5,97	2,13	1,94	2	3
m-07491	6,35	1,74	2,45	2	3
m-07492	6,1	1,79	1,71	2	3
m-07493	5,1	1,12	1,64	1	2
m-07494	5,43	1,98	2,66	1	3
m-07495	6,14	1,51	2,32	2	3
m-07496	4,92	1,45	2,93	1	2
m-07497	6,13	1,63	1,76	2	3
m-07498	5,58	1,7	1,65	1	3
m-07499	5,33	1,74	1,07	2	3
m-07500	6	1,73	1,66	2	3
m-07501	6,08	1,95	1,87	1	3
m-07502	4,78	1,08	2,9	1	2
m-07503	5,23	1,23	2,41	1	2
m-07504	6,84	1,83	1,86	2	1
m-07505	5,86	1,82	2,74	2	3
m-07506	5,32	1,78	1,72	1	3
m-07507	5,92	1,7	1,53	2	3
m-07508	4,88	1,29	2,43	1	2
m-07509	4,94	1,42	2,64	1	3
m-07510	5,38	1,69	1,69	2	3
m-07511	5,38	0,89	2,71	1	2
m-07512	4,27	1,59	2,44	2	3
m-07513	5,34	1,74	2,85	1	3
m-07514	6,79	1,7	2,22	2	3
m-07515	4,91	1,46	2,05	1	3
m-07516	4,61	1,54	2,61	3	3
m-07517	4,52	1,3	1,84	3	3
m-07518	7,03	1,98	1,7	1	3
m-07519	5,31	1,46	2,54	1	3
m-07520	6,35	2,07	2,59	2	3
m-07521	4,1	1,54	1,81	3	3
m-07522	4,64	1,3	2,01	1	3
m-07523	5,28	1,35	2,29	1	2
m-07524	5,94	1,63	1,93	2	3
m-07525	4,95	1,71	2,57	3	3
m-07526	5,59	1,74	2,86	1	3
m-07527	5,39	1,25	1,36	3	3
m-07528	5,39	1,25	2,95	1	2
m-07529	5,22	1,41	1,55	1	3
m-07530	5,87	1,71	1,94	2	3
m-07531	4,91	1,65	2,49	2	3
m-07532	5,39	1,85	2,07	1	3
m-07533	6,39	1,67	2,05	2	2
m-07534	5,15	1,22	2,12	1	2
m-07535	6,55	1,69	2,68	2	3
m-07536	4,86	1,65	2,77	3	3
m-07537	6,14	1,79	1,14	2	3
m-07538	5,06	1,59	2,39	1	2
m-07539	7,16	2,17	1,81	2	3
m-07540	4,22	1,33	2,37	1	3
m-07541	5,19	1,36	2,25	1	2
m-07542	7,2	1,73	1,98	1	3
m-07543	5,73	1,84	4,14	2	3
m-07544	4,94	1,47	2,4	1	2
m-07545	5,2	1,57	3,08	2	3
m-07546	4,99	1,31	1,95	1	2
m-07547	4,69	1,03	2,14	1	2
m-07548	5,89	1,48	1,26	2	3
m-07549	5,21	1,75	2,17	1	2
m-07550	5,52	1,88	2,05	2	3
m-07551	5,49	1,32	1,9	1	2

m-07552	5,06	1,72	2,6	3	3
m-07553	6,17	1,28	2,66	1	2
m-07554	6,69	1,58	2,01	2	3
m-07555	4,94	1,71	2,03	3	3
m-07556	5,01	0,84	2,54	1	2
m-07557	6,39	1,71	2,6	2	3
m-07558	4,58	1,24	2	1	2
m-07559	5,95	1,8	2,15	2	3
m-07560	4,99	1,58	2,65	1	3
m-07561	6,51	1,64	2,75	2	3
m-07562	6,1	1,72	1,09	2	3
m-07563	5,04	1,74	2,44	3	3
m-07564	4,02	1,25	1,83	1	3
m-07565	7,01	1,88	1,21	2	3
m-07566	5,4	1,64	1,54	1	3
m-07567	5,19	1,1	2,25	1	2
m-07568	4,93	1,05	1,48	1	2
m-07569	6,46	1,98	1,91	2	3
m-07570	5,01	1,42	1,61	1	2
m-07571	8,18	1,91	2,39	2	3
m-07572	5,4	1,8	2,37	1	3
m-07573	5,03	1,37	2,8	1	2
m-07574	4,94	1,97	2,64	3	3
m-07575	5,28	1,29	2,68	1	2
m-07576	4,97	1,36	1,96	1	3
m-07577	6,52	1,69	3,05	2	3
m-07578	5,24	1,63	1,77	2	3
m-07579	5,25	1,7	1,49	2	3
m-07580	5,08	1,79	2,09	3	3
m-07581	6,49	2,14	2,93	2	3
m-07582	4,34	1,44	1,53	3	3
m-07583	7,1	1,6	2,03	2	3
m-07584	6,28	1,68	1,47	1	3
m-07585	6,26	1,87	1,44	2	3
m-07586	5,12	1,72	2,23	3	3
m-07587	5,36	1,82	1,78	2	3
m-07588	6,39	1,88	2,47	2	3
m-07589	5,17	1,52	1,88	1	2
m-07590	5,5	1,06	1,99	1	2
m-07591	7,42	1,49	1,29	2	3
m-07592	5,61	1,83	2,05	2	3
m-07593	5,09	1,83	2,62	1	3
m-07594	5,14	1,64	1,65	1	3
m-07595	6,19	1,53	1,34	2	3
m-07596	6,1	0,77	2,1	1	2
m-07597	4,84	1,15	1,87	3	3
m-07598	4,7	1,49	1,47	3	3
m-07599	6,07	1,25	2,21	1	3
m-07600	4,11	1,15	1,51	3	2
m-07601	5,5	1,61	2,07	1	3
m-07602	4,78	0,79	2,22	1	2
m-07603	4,63	1,61	2,59	1	3
m-07604	5,4	1,53	1,8	2	3
m-07605	5,42	1,47	2,02	1	2
m-07606	5,88	1,64	1,78	2	3
m-07607	7,11	1,98	2,47	2	3
m-07608	6,18	1,79	1,91	2	3
m-07609	4,04	1,68	1,81	2	3
m-07610	6,32	1,84	1,19	2	3
m-07611	5,24	1,3	1,27	3	3
m-07612	5,47	1,76	1,23	2	3
m-07613	5,99	1,69	1,5	2	3
m-07614	5,6	1,23	2,76	1	2
m-07615	5	1,2	2,3	1	2

m-07616	4,76	1,6	2,04	3	3
m-07617	5,39	1,14	2,49	1	2
m-07618	6,15	1,36	1,5	1	3
m-07619	5,32	1,56	2	1	2
m-07620	6,29	1,91	1,42	2	3
m-07621	5,33	1,06	2,11	1	2
m-07622	5,19	1,7	1,5	2	3
m-07623	4,8	1,24	1,43	1	3
m-07624	6,34	2,01	1,61	2	3
m-07625	4,37	1,26	1,9	3	3
m-07626	3,97	1,57	1,7	2	3
m-07627	4,2	1,3	2,21	3	3
m-07628	5,32	1,81	2,76	3	3
m-07629	5,08	1,24	2,15	1	2
m-07630	4,8	1,51	1,73	1	3
m-07631	4,76	1,53	1,75	3	3
m-07632	4,8	1,42	1,82	1	1
m-07633	5,47	1,73	3,03	3	3
m-07634	6,4	1,76	2,92	2	3
m-07635	4,65	1,2	2,32	1	2
m-07636	7,24	1,68	1,57	2	3
m-07637	5,04	1,19	2,35	1	2
m-07638	5,08	1,01	2,68	1	2
m-07639	6,02	1,52	2,09	2	3
m-07640	5,72	1	2,51	1	2
m-07641	5,8	1,71	1,13	2	3
m-07642	5,42	1,73	2,66	2	3
m-07643	5,39	1,88	2,47	1	3
m-07644	3,95	2,09	3,68	2	3
m-07645	5,49	1,39	1,78	2	3
m-07646	5,9	1,66	1,45	2	3
m-07647	6,12	1,84	1,76	2	3
m-07648	6,11	1,57	1,48	2	3
m-07649	5,08	1,76	2,61	2	3
m-07650	5,43	1,67	1,95	2	3
m-07651	5,91	1,77	1,51	2	3
m-07652	4,72	1,36	2,64	1	2
m-07653	5,29	1,25	2,36	1	2
m-07654	5,15	1,02	2,32	1	2
m-07655	5,13	1,21	1,72	3	3
m-07656	5,49	1,66	1,66	2	3
m-07657	6,12	1,86	2,4	2	3
m-07658	5,54	1,75	1,8	2	3
m-07659	6,11	1,72	2,62	2	3
m-07660	5,38	2,03	2,86	1	3
m-07661	5,09	1,08	3,03	1	2
m-07662	5,05	1,2	2,18	1	2
m-07663	5,34	1,27	2,48	1	2
m-07664	5,85	1,58	1,18	2	3
m-07665	6,61	1,95	1,44	2	3
m-07666	4,79	0,74	2,59	1	2
m-07667	5,3	1,24	1,76	2	3
m-07668	5,2	1,38	1,59	3	3
m-07669	6,26	1,4	2,85	2	2
m-07670	5,5	1,18	1,83	3	3
m-07671	4,8	1,45	2,08	3	3
m-07672	4,57	1,66	2,12	3	3
m-07673	5,44	1,07	1,76	1	2
m-07674	4,65	1,85	1,56	3	3
m-07675	5,76	1,47	2,27	1	2
m-07676	5,13	1,76	1,91	3	3
m-07677	5,06	1,14	2,22	1	2
m-07678	5,81	1,66	1,79	2	1
m-07679	5,47	1,85	2,45	1	3

m-07680	5,19	1,59	2,35	1	3
m-07681	4,6	1,05	2,24	1	2
m-07682	4,77	1,41	2,53	1	3
m-07683	4,68	1,05	2,07	1	2
m-07684	4,43	1,66	3,51	1	3
m-07685	5,41	1,08	2,73	1	2
m-07686	4,46	1,64	1,94	3	3
m-07687	6,91	1,61	1,71	2	3
m-07688	5,62	1,45	1,9	1	2
m-07689	5,73	2,08	0,72	2	3
m-07690	4,98	1,35	2,55	1	2
m-07691	5,28	1,6	2,23	2	3
m-07692	6,02	2,08	1,57	1	3
m-07693	5,23	1,2	2,53	1	2
m-07694	5,74	1,66	1,91	1	3
m-07695	4,95	1,27	2,15	1	3
m-07696	3,66	1,28	1,42	3	3
m-07697	5,27	1,85	1,53	1	3
m-07698	5,81	1,89	1,03	2	3
m-07699	5,03	1,46	2,5	1	2
m-07700	5,17	1,03	1,8	1	2
m-07701	5,24	1,55	2,71	1	2
m-07702	4,51	0,95	1,44	1	2
m-07703	4	1,47	2,19	3	3
m-07704	4,41	1,07	1,64	1	2
m-07705	4,39	1,04	1,76	1	2
m-07706	5,12	0,97	2,46	1	2
m-07707	5,22	1,37	2,48	1	2
m-07708	3,67	1,15	1,8	3	3
m-07709	4,61	1,36	1,98	2	3
m-07710	4,96	1,35	2,33	1	2
m-07711	5,92	1,72	2,15	2	3
m-07712	5,16	1,27	1,77	1	2
m-07713	4,93	1,14	2,87	1	2
m-07714	5,23	1,32	2,55	1	2
m-07715	4,01	1,61	1,3	2	3
m-07716	3,96	1,26	1,94	1	3
m-07717	5,3	1,36	1,54	1	3
m-07718	4,61	1,2	1,87	3	3
m-07719	5,16	1,77	1,68	2	3
m-07720	5,16	1,58	1,38	1	3
m-07721	4,31	1,52	2,12	1	3
m-07722	4,2	1,29	1,31	3	3
m-07723	5,07	1,61	1,95	3	3
m-07724	4,54	1,23	1,83	1	2
m-07725	5,57	1,66	1,39	2	3
m-07726	4,86	1,23	1,35	1	2
m-07727	4,8	1,17	1,9	1	2
m-07728	4,92	1,78	2,16	3	3
m-07729	5,07	1,81	0,99	2	3
m-07730	4,81	1,17	2,48	1	2
m-07731	4	1,17	1,93	3	3
m-07732	4,8	1,26	2,23	1	2
m-07733	5,18	1,58	1,98	1	3
m-07734	4,94	1,04	1,75	1	2
m-07735	5,22	1,68	1,28	2	3
m-07736	4,86	1,51	2,45	2	2
m-07737	5	1,5	1,28	2	3
m-07738	4,26	1,26	2,42	1	3
m-07739	5,45	1,46	2,42	3	3
m-07740	5,07	1,46	2,14	2	2
m-07741	6,05	1,41	2,27	2	1
m-07742	3,65	1,28	1,58	3	3
m-07743	6,02	1,48	1,87	2	3

m-07744	5,21	1,32	1,68	3	3
m-07745	4,99	1,69	1,84	1	3
m-07746	4,73	1,33	1,65	2	3
m-07747	3,54	1,19	1,19	3	3
m-07748	4,39	1,16	1,59	1	3
m-07749	4,42	1,16	1,07	1	2
m-07750	4,71	1,25	1,79	1	3
m-07751	4,62	1,3	1,13	3	3
m-07752	4,72	1,57	1,85	1	3
m-07753	5,58	2,05	1,77	1	3
m-07754	4,15	1,67	2,06	1	3
m-07755	4,59	1,58	1,74	3	3
m-07756	4,15	1,37	2,06	3	3
m-07757	7,3	2,05	1,5	2	3
m-07758	5,1	1,75	2,36	3	3
m-07759	5,24	1,71	1,37	2	3
m-07760	6,28	1,78	1,58	2	3
m-07761	4,97	1,26	1,93	1	3
m-07762	5,29	1,58	1,69	1	3
m-07763	5,04	1,05	2,29	1	2
m-07764	5,67	2,82	2,35	1	3
m-07765	5,73	1,37	2,77	1	3
m-07766	6,09	1,79	2,06	2	3
m-07767	5,36	1,84	1,92	2	3
m-07768	4,87	1,84	2,75	3	3
m-07769	4,76	1,61	1,9	3	3
m-07770	7,02	2,5	2,35	1	3
m-07771	4,91	1,11	1,72	1	2
m-07772	4,42	1,26	1,3	1	3
m-07773	4,17	1,26	1,52	3	3
m-07774	5,08	0,96	2,02	1	2
m-07775	4,94	1,32	2,55	1	2
m-07776	4,96	0,84	1,79	1	2
m-07777	5,32	1,39	2,21	3	3
m-07778	4,66	1,24	1,97	3	3
m-07779	5,47	1,38	1,47	2	3
m-07780	4,62	1,28	1,55	3	3
m-07781	5	1,12	2,01	1	2
m-07782	4,91	1,36	2,08	1	3
m-07783	4,38	1,18	1,8	1	3
m-07784	4,84	1,02	2,27	1	2
m-07785	4,75	1,72	1,81	1	3
m-07786	4,77	1,49	1,61	3	3
m-07787	4,97	1,38	2,39	1	3
m-07788	5,33	1,27	1,87	1	2
m-07789	4,95	1,52	1,33	2	3
m-07790	4,89	1,57	2,13	3	3
m-07791	3,93	1,69	1,7	2	3
m-07792	6,68	2,06	2	2	3
m-07793	5,07	0,95	2,15	1	2
m-07794	4,95	1,21	2,18	3	3
m-07795	5,26	1,05	2,26	2	2
m-07796	4,72	1,05	1,68	1	2
m-07797	4,5	1,62	2,53	3	3
m-07798	4,8	1,02	2,27	1	2
m-07799	5,29	1,35	2,56	1	2
m-07800	4,8	1,46	1,95	3	3
m-07801	5,11	1,48	2,56	1	2
m-07802	4,14	1,27	1,88	1	3
m-07803	5,25	1,47	1,84	1	2
m-07804	5,41	1,19	1,47	1	2
m-07805	4,77	1,29	2,05	1	3
m-07806	5,15	1,83	1,38	2	3
m-07807	6,17	1,99	1,45	2	3

m-07808	5,06	1,85	1,13	2	3
m-07809	5,36	1,32	1,07	3	3
m-07810	4,92	1,63	1,77	3	3
m-07811	5,04	1,37	2,2	1	3
m-07812	4,61	1,31	1,66	1	2
m-07813	4,7	1,09	1,88	1	2
m-07814	4,38	1,44	2,02	2	3
m-07815	4,25	1,42	1,96	1	2
m-07816	4,67	1,5	1,99	3	3
m-07817	4,88	0,89	2,08	1	2
m-07818	4,32	1,56	1,99	1	3
m-07819	5,14	1,51	2,09	1	2
m-07820	4,9	1,56	1,95	3	3
m-07821	4,71	1,57	0,96	2	3
m-07822	5,34	1,72	1,59	2	3
m-07823	4,94	1,75	1,08	1	3
m-07824	5,29	1,29	1,7	1	2
m-07825	5,26	1,77	1,99	2	3
m-07826	5,28	1,23	2	1	2
m-07827	5,25	1,4	2,32	1	2
m-07828	4,84	1,18	2,1	3	3
m-07829	3,85	1,24	1,24	3	3
m-07830	3,89	1,24	1,65	3	3
m-07831	5,19	1,61	1,14	2	3
m-07832	5,21	1,99	1,52	1	3
m-07833	5,11	1,89	1,39	1	3
m-07834	4,63	1,33	2,4	1	3
m-07835	5,05	1,41	2,38	1	2
m-07836	4,62	1,22	2,16	1	2
m-07837	5,34	1,67	1,46	2	3
m-07838	4,75	1,64	1,17	2	3
m-07839	5,06	1,91	1,5	2	3
m-07840	5,62	1,92	1,9	1	3
m-07841	5,25	1,19	1,93	1	2
m-07842	5,12	1,57	1,54	2	3
m-07843	4,21	1,26	2,11	3	3
m-07844	5,07	1,52	1,11	1	3
m-07845	3,68	1,26	1,54	1	3
m-07846	4,35	1,22	1,26	1	3
m-07847	4,69	1,08	1,92	1	1
m-07848	3,99	1,53	2,42	3	3
m-07849	4,68	1,2	1,9	2	3
m-07850	3,72	1,15	1,25	3	3
m-07851	5,52	1,7	1,32	1	3
m-07852	4,94	1,71	2,57	2	3
m-07853	4,01	1,49	1,5	3	3
m-07854	5,33	1,4	1,3	1	3
m-07855	3,9	1,19	1,2	1	3
m-07856	4,46	1,56	2,29	3	3
m-07857	4,74	1,33	1,61	3	3
m-07858	4,31	1,19	2,02	2	3
m-07859	5,32	0,91	2,31	1	2
m-07860	4,69	1,21	2,35	1	2
m-07861	5,18	1,52	1,96	2	3
m-07862	5,06	1,48	1,11	2	3
m-07863	5,24	1,68	1,81	2	3
m-07864	4,85	1,16	2,12	1	2
m-07865	5,05	1,24	1,99	1	2
m-07866	4,74	1,31	1,96	3	3
m-07867	5,01	1,23	1,3	2	3
m-07868	4,23	1,41	2,46	3	3
m-07869	4,69	1,57	1,86	3	3
m-07870	4,3	1,21	1,37	3	3
m-07871	5,32	1,69	1,24	2	3

m-07872	4,78	1,43	1,88	2	3
m-07873	4,48	1,29	2,19	1	2
m-07874	5	1,44	1,91	1	2
m-07875	4,16	1,43	1,88	3	3
m-07876	4,25	1,23	1,4	3	3
m-07877	4,26	1,06	1,2	2	3
m-07878	5,05	1,62	1,42	3	3
m-07879	4,87	1,3	1,71	3	3
m-07880	4,43	1,35	1,69	2	3
m-07881	4,32	1,22	1,52	3	3
m-07882	4,41	1,33	1,81	2	3
m-07883	3,34	1,2	1,21	3	3
m-07884	2,95	1,38	1,41	1	3
m-07885	5,11	1,73	2,48	3	3
m-07886	4,47	1,33	2,08	2	3
m-07887	5,55	1,71	1,61	2	3
m-07888	5	1,21	2,24	1	2
m-07889	4,54	1,28	1,57	1	3
m-07890	4,38	1,33	2,11	1	3
m-07891	4,1	1,25	1,74	3	3
m-07892	4,56	1,67	1,74	3	3
m-07893	3,4	1,68	1,08	3	3
m-07894	4,97	1,35	1,79	1	3
m-07895	5,19	1,41	2,31	1	2
m-07896	5,25	1,31	1,77	1	3
m-07897	3,63	1,34	1,86	3	3
m-07898	4,57	1,46	1,71	1	2
m-07899	4,72	1,43	1,47	1	3
m-07900	4,37	1,25	1,28	3	3
m-07901	3,54	1,12	1,27	1	3
m-07902	4,43	1,35	1,74	1	2
m-07903	4,38	1,45	2,68	1	3
m-07904	5,36	1,51	1,6	1	3
m-07905	4,3	1,17	1,54	1	3
m-07906	3,78	1,32	1,51	3	3
m-07907	4,15	1,19	1,74	3	3
m-07908	5,32	1,34	2,26	1	2
m-07909	5,46	1,63	1,3	1	3
m-07910	3,87	1,3	2,79	3	3
m-07911	5,43	1,2	1,83	3	3
m-07912	4,09	1,29	2,19	1	2
m-07913	4,99	1,24	2,18	1	3
m-07914	5,09	1,4	2,02	3	3
m-07915	4,44	1,46	2,39	3	3
m-07916	5,53	1,18	2,55	1	2
m-07917	4,72	1,66	2,03	1	3
m-07918	3,9	1,43	1,76	3	3
m-07919	4,17	1,43	2,08	2	3
m-07920	4,69	1,33	1,39	1	3
m-07921	4,5	1,16	1,4	3	3
m-07922	3,79	1,38	1,72	2	3
m-07923	5,22	1,33	2,11	1	2
m-07924	4,18	1,46	1,82	1	3
m-07925	3,84	1,16	1,13	3	3
m-07926	5,27	1,73	1,74	1	3
m-07927	5,25	1,61	1,4	1	3
m-07928	5,65	1,65	2,46	1	2
m-07929	4,58	1,23	2,78	1	2
m-07930	4,61	1,37	1,66	1	3
m-07931	3,49	1,17	2,07	1	3
m-07932	5,09	1,8	1,63	1	3
m-07933	3,76	1,19	0,99	2	3
m-07934	4,74	1,34	2,44	1	3
m-07935	4,79	1,2	2,14	1	3

m-07936	5,26	1,72	1,48	1	3
m-07937	4,61	1,5	1,55	1	3
m-07938	4,22	1,29	1,74	3	3
m-07939	4,59	1,74	1,26	1	3
m-07940	5,37	1,74	1,4	1	3
m-07941	4,18	1,13	1,77	1	3
m-07942	5,18	1,12	1,74	1	3
m-07943	3,72	1,95	1,45	3	3
m-07944	4,81	1,45	2,79	1	2
m-07945	3,81	1,06	1,41	1	3
m-07946	4,67	1,63	1,22	2	3
m-07947	4,08	1,09	1,85	1	3
m-07948	4,79	1,4	1,49	1	1
m-07949	4,95	1,03	1,67	1	2
m-07950	4,9	1,24	1,66	1	3
m-07951	4,35	1,45	1,72	1	3
m-07952	3,5	1,12	0,78	2	3
m-07953	3,88	1,29	1,66	2	3
m-07954	4,52	1,42	1,53	3	3
m-07955	4,17	1,42	1,27	3	3
m-07956	5,04	1,42	2,6	1	3
m-07957	4,63	1,64	2,04	1	3
m-07958	4,11	1,2	1,93	1	3
m-07959	3,96	1,08	1,58	1	3
m-07960	3,52	1,3	1,29	3	3
m-07961	5,32	1,71	2,45	1	3
m-07962	4,36	1,49	1,08	1	3
m-07963	4,27	1,33	1,24	1	3
m-07964	4,32	1,36	2,28	1	3
m-07965	4,73	1,16	2,42	1	2
m-07966	4,57	1,62	1,2	1	3
m-07967	4,57	1,33	2,12	1	3
m-07968	5,48	1,11	2,17	1	2
m-07969	4,64	1,24	1,34	1	3
m-07970	3,96	1,36	1,23	3	3
m-07971	5,85	1,93	1,88	1	3
m-07972	4,07	1,36	2,32	1	3
m-07973	4,03	1,39	2,15	1	3
m-07974	3,8	1,35	1,42	1	3
m-07975	5,1	1,52	1,25	2	3
m-07976	4,42	1,61	2,06	1	3
m-07977	5,04	1,35	1,71	1	3
m-07978	4,67	1,48	1,26	1	3
m-07979	5,32	1,28	2	1	2
m-07980	4,19	1,27	1,65	1	3
m-07981	4,73	1,55	1,88	1	3
m-07982	5,94	1,64	1,78	1	3
m-07983	6,58	2,14	3,19	1	3
m-07984	4,91	1,67	2,25	1	3
m-07985	4,58	1,91	1,25	1	3
m-07986	6,58	1,45	1,3	1	3
m-07987	4,4	1,16	1,85	1	3
m-07988	5,1	1,8	1,78	1	3
m-07989	4,31	1,27	0,73	1	3
m-07990	5,15	1,66	1,37	1	3
m-07991	5,18	1,7	1,42	1	3
m-07992	5,4	2,13	2,47	1	3
m-07993	5,1	1,14	2,63	1	2
m-07994	4,77	1,38	1,05	1	3
m-07995	5,96	1,69	1,93	1	3
m-07996	5,98	1,63	2,09	1	3
m-07997	5,64	1,27	2,2	2	3
m-07998	5,6	1,78	2,72	1	2
m-07999	4,48	1,17	2,05	1	3

m-08000	4,9	1,57	1,5	2	3
m-08001	6,15	1,78	1,8	2	3
m-08002	5,98	1,55	2,08	2	3
m-08003	5,99	1,66	2,14	1	3
m-08004	4,56	1,42	2,58	3	3
m-08005	4,81	1,62	2,58	1	2
m-08006	4,08	1,28	2,51	3	3
m-08007	5,06	1,65	1,69	1	1
m-08008	4,5	1,44	2,17	3	3
m-08009	4,08	1,49	2,09	3	3
m-08010	4,46	1,54	1,88	3	3
m-08011	5,38	1,7	2,98	1	3
m-08012	5	1,05	2,32	1	2
m-08013	5,01	1,62	1,86	2	3
m-08014	4,19	1,49	2,61	3	3
m-08015	5,26	1,42	2,33	1	3
m-08016	5,18	1,31	2,08	1	2
m-08017	5,93	1,81	2,36	2	3
m-08018	6,51	1,98	1,57	2	3
m-08019	5,35	1,39	1,22	1	2
m-08020	5,28	1,6	1,01	1	3
m-08021	4,83	1,04	2,33	1	2
m-08022	5,23	1,43	2,29	1	2
m-08023	5	1,17	1,67	1	2
m-08024	5,77	1,98	1,34	2	3
m-08025	4,82	1,71	2,38	3	3
m-08026	5,65	2,91	2,07	1	3
m-08027	5,18	1,08	2,57	1	2
m-08028	4,29	1,53	1,97	3	3
m-08029	4,58	1,2	1,76	3	3
m-08030	4,52	1,61	2,11	2	3
m-08031	4,74	1,08	2,37	1	2
m-08032	4,21	1,33	2,21	3	3
m-08033	5,13	1,18	2,31	1	2
m-08034	5,09	0,93	1,85	1	2
m-08035	5,07	1,22	2,11	1	3
m-08036	4,92	1,93	2,67	2	3
m-08037	5,44	2,02	2,33	1	3
m-08038	5,35	1,59	1,21	3	3
m-08039	5,88	2,12	1,86	2	3
m-08040	5,52	1,65	1,28	2	3
m-08041	5,73	1,8	1,38	2	3
m-08042	4,53	0,95	2,54	1	2
m-08043	5,21	1,16	2,2	1	2
m-08044	5,58	1,18	2,24	1	2
m-08045	3,97	1,19	1,86	2	3
m-08046	4,91	1,22	2,59	1	2
m-08047	4,88	1,8	3,32	3	3
m-08048	5,12	1,38	2	3	3
m-08049	4,6	1,31	1,64	3	3
m-08050	5,08	1,4	2,57	1	2
m-08051	4,88	1,57	2,61	3	3
m-08052	5,34	1,3	1,59	1	1
m-08053	4,83	1,98	2,71	3	3
m-08054	5,2	1,24	2,04	1	2
m-08055	4,55	1,18	1,86	1	3
m-08056	5,89	1,7	1,92	2	3
m-08057	5,2	1,86	1,56	2	3
m-08058	4,92	1,02	2,05	1	2
m-08059	6,19	1,9	1,86	1	3
m-08060	5,04	1,23	2,25	1	2
m-08061	4,52	1,5	2,12	1	2
m-08062	4,7	0,99	2,44	1	2
m-08063	5,03	1,36	2,82	1	3

m-08064	5,02	1,4	2,43	1	2
m-08065	4,86	0,98	1,81	1	2
m-08066	4,8	1,2	2,69	1	2
m-08067	5,31	1,53	1,75	1	3
m-08068	7,03	1,72	1,3	2	3
m-08069	4,41	1,58	2,15	1	3
m-08070	5,46	1,73	1,21	2	3
m-08071	5,56	1,75	2,65	3	2
m-08072	4,67	1,21	1,58	1	3
m-08073	5,1	1,74	1,96	3	3
m-08074	5,28	1,77	1,82	2	3
m-08075	4,61	1,31	1,94	1	2
m-08076	4,52	1,46	2,45	3	2
m-08077	5,1	1,1	1,92	1	2
m-08078	5,28	1,37	1,47	1	3
m-08079	4,4	1,29	2,26	1	2
m-08080	5,91	2,09	2,06	2	3
m-08081	4,95	1,6	2,5	1	2
m-08082	5,23	1,14	2,24	1	2
m-08083	4,73	1,78	2,39	3	3
m-08084	3,99	1,61	1,25	2	3
m-08085	5,55	1,45	1,4	1	2
m-08086	5,18	1,84	1,77	1	3
m-08087	5,17	1,49	2,11	2	3
m-08088	6,05	1,69	1,82	2	3
m-08089	4,55	1,37	2,17	3	3
m-08090	4,87	1,14	2,2	1	2
m-08091	5,42	1,66	1,61	2	3
m-08092	5,47	1,14	1,89	1	2
m-08093	5,95	1,16	2,35	1	2
m-08094	4,58	1,05	2,64	1	2
m-08095	4,52	1,15	1,75	3	3
m-08096	4,97	1,73	2,39	3	3
m-08097	5,2	0,83	2,45	1	2
m-08098	4,94	1,73	1,49	2	3
m-08099	4,49	1,54	2,11	1	3
m-08100	4,73	1,33	1,63	2	3
m-08101	6,13	1,57	2,66	1	2
m-08102	4,26	1,8	3,43	1	3
m-08103	6,43	1,74	1,97	1	3
m-08104	4,75	1,56	1,67	3	3
m-08105	5,48	1,52	1,2	2	3
m-08106	4,22	1,23	1,48	3	3
m-08107	6,19	1,96	1,54	2	3
m-08108	4,49	1,17	1,73	3	3
m-08109	5,09	1,28	2,24	1	2
m-08110	5,36	1,31	2,26	1	2
m-08111	5,19	1,05	2,57	1	2
m-08112	5,4	1,07	1,74	1	2
m-08113	5,28	1,31	0,68	2	3
m-08114	4,88	0,8	2,87	1	2
m-08115	5,15	1,07	1,97	1	2
m-08116	4,79	1,97	2,49	3	3
m-08117	5,4	1,73	1,43	2	3
m-08118	5,04	1,21	1,83	1	2
m-08119	4,75	1,19	2,19	1	2
m-08120	4,72	1,36	2,38	2	3
m-08121	3,84	1,39	2,16	3	3
m-08122	5,56	1,49	2,21	3	3
m-08123	5,19	1,37	2,08	1	2
m-08124	4,33	1,24	2,57	3	3
m-08125	4	1,26	2,78	1	2
m-08126	5,16	1,14	1,91	1	2
m-08127	4,17	1,52	2,31	3	3

m-08128	5,1	1,33	2,02	1	2
m-08129	4,8	1,19	2,09	3	3
m-08130	4,51	1,08	1,87	1	2
m-08131	5,17	1,4	2,08	1	2
m-08132	5,6	1,78	3,16	1	3
m-08133	4,37	1,23	2,02	1	2
m-08134	5,13	1,81	1,67	1	3
m-08135	5,58	2,02	1,79	2	3
m-08136	5,09	1,19	2,21	1	2
m-08137	5,19	1,02	2,58	1	2
m-08138	5,03	1,57	1,81	1	3
m-08139	4,24	1,73	2,23	1	2
m-08140	4,99	1,16	2,21	1	2
m-08141	4,85	1,33	2,04	1	3
m-08142	4,37	1,42	2,02	3	3
m-08143	4,94	1,45	2,47	1	2
m-08144	3,93	1,38	1,04	3	3
m-08145	4,99	1,12	1,84	1	2
m-08146	4,4	1,58	1,87	3	3
m-08147	4,31	1,72	1,39	2	3
m-08148	5,15	1,73	1,5	2	3
m-08149	5,18	1,42	2,02	1	3
m-08150	5,69	1,52	2,81	1	3
m-08151	5,39	1,67	1,28	2	3
m-08152	4,39	1,51	1,84	3	3
m-08153	4,82	1,15	2,31	1	2
m-08154	4,67	1,66	2,44	1	3
m-08155	5,08	1,05	2,22	1	2
m-08156	4,02	1,53	1,95	3	3
m-08157	4,52	1,35	1,72	3	3
m-08158	5,25	1,56	2,04	3	3
m-08159	5,42	1,8	1,76	1	3
m-08160	4,21	1,43	2,29	3	3
m-08161	4,69	1,23	1,67	1	3
m-08162	5,63	1,7	1,37	1	3
m-08163	5,04	1,97	2,44	1	3
m-08164	5,27	1,29	2,13	1	2
m-08165	5,19	1,7	1,57	1	3
m-08166	4,23	1,39	1,31	2	3
m-08167	5,28	1,42	1,91	2	3
m-08168	4,35	1,24	2,02	3	3
m-08169	5,12	1,66	1,41	2	3
m-08170	4	1,29	1,47	3	3
m-08171	6,26	1,75	1,46	1	3
m-08172	4,5	1,51	1,91	3	3
m-08173	5,23	1,04	2,15	1	2
m-08174	4,74	1,44	2,19	3	3
m-08175	5,3	1,55	1,54	1	3
m-08176	5,09	1,67	1,72	1	3
m-08177	4,59	1,28	2,31	1	2
m-08178	5,69	1,76	1,23	2	3
m-08179	4,78	1,81	2,58	3	3
m-08180	4,13	1,28	1,78	3	3
m-08181	4,43	1,04	2,1	1	2
m-08182	4,7	1,28	1,47	1	2
m-08183	5,17	1,66	1,21	1	3
m-08184	4,59	1,29	2,18	3	3
m-08185	5,14	2,18	1,9	2	3
m-08186	4,3	1,48	1,91	3	3
m-08187	4,2	1,22	2,35	3	3
m-08188	5,75	1,5	1,81	1	3
m-08189	4,15	1,62	1,76	1	3
m-08190	5,09	1,33	1,44	3	3
m-08191	5,01	0,78	2,03	1	2

m-08192	4,33	1,55	1,83	3	3
m-08193	4,98	1,1	1,96	1	2
m-08194	5,47	2,37	1,98	1	3
m-08195	4,71	1,69	2,44	3	3
m-08196	5,5	1,59	1,32	2	3
m-08197	4,11	1,26	2,3	2	3
m-08198	4,76	1,36	1,99	2	3
m-08199	4,06	1,24	1,72	3	3
m-08200	4,97	1,28	1,72	1	2
m-08201	6,09	1,63	2,28	2	3
m-08202	4,58	1,42	1,55	3	3
m-08203	5,92	1,73	2,3	2	3
m-08204	6,04	1,76	1,71	1	3
m-08205	5,29	1,67	1,51	2	3
m-08206	5,1	1,12	2,05	1	2
m-08207	4,76	1,22	1,46	1	2
m-08208	4,2	1,15	1,97	1	3
m-08209	4,7	1,55	2,09	1	3
m-08210	4,42	1,95	2,51	2	3
m-08211	4,99	1,63	2,04	3	3
m-08212	4,92	1,25	1,74	1	3
m-08213	5,16	1,57	1,95	3	3
m-08214	5,64	2,26	1,74	2	3
m-08215	5,23	1,32	2,53	1	2
m-08216	4,26	1,55	1,9	3	3
m-08217	5,06	1,22	2,33	1	2
m-08218	5,31	1,51	1,75	1	2
m-08219	5,54	1,67	2,83	1	3
m-08220	4,25	1,67	1,98	3	3
m-08221	4,28	1,84	3,35	3	3
m-08222	4,11	1,38	2,24	3	3
m-08223	5,23	2	2,46	1	3
m-08224	4,71	1,47	1,91	1	3
m-08225	5,45	1,51	1,62	1	3
m-08226	4,49	1,39	2,37	3	3
m-08227	4,41	1,42	1,35	2	3
m-08228	4,3	1,69	2,17	3	3
m-08229	4,32	1,28	1,83	1	3
m-08230	4,31	1,3	1,62	3	3
m-08231	4,4	1,44	2,72	1	3
m-08232	4,27	1,3	1,77	1	3
m-08233	4,58	1,19	1,58	1	2
m-08234	4,44	1,25	1,58	1	2
m-08235	5,29	1,41	1,97	1	2
m-08236	4,6	1,46	2,3	1	3
m-08237	4,48	1,32	1,3	1	3
m-08238	4,53	1,28	1,76	3	3
m-08239	5,59	1,81	1,45	2	3
m-08240	5,24	1,01	2	1	2
m-08241	4,81	1,27	1,98	1	2
m-08242	4,78	1,57	2,89	1	3
m-08243	4,21	1,25	1,63	1	3
m-08244	4,16	1,66	1,85	3	3
m-08245	5,05	1,49	2,16	1	2
m-08246	6,05	2,02	2,08	1	3
m-08247	4,55	1,21	1,43	1	2
m-08248	4,42	1,24	2,12	3	3
m-08249	4,83	1,39	2,42	3	3
m-08250	5,12	0,77	2,89	1	2
m-08251	4,04	1,47	1,95	3	3
m-08252	4,6	1,51	2,12	1	3
m-08253	4,47	1,42	1,79	3	3
m-08254	5,44	1,58	2,36	1	3
m-08255	4,98	1,35	2,02	1	3

m-08256	4,65	1,98	1,36	2	3
m-08257	4,3	1,3	1,43	2	3
m-08258	4,5	1,15	1,59	3	3
m-08259	4,94	1,44	2,27	1	2
m-08260	4,3	1,35	1,9	3	3
m-08261	4,77	1,08	1,95	1	2
m-08262	5,28	1,16	2,41	1	2
m-08263	6,86	1,75	1,83	1	3
m-08264	4,61	1,26	1,56	1	2
m-08265	4,48	1,42	1,93	1	3
m-08266	4,42	1,15	1,8	1	2
m-08267	4,45	1,23	2,07	3	3
m-08268	4,77	0,95	2,2	1	2
m-08269	4,72	1,69	1,82	3	3
m-08270	5,08	1,33	1,63	1	2
m-08271	5,51	1,57	1,87	1	3
m-08272	4,28	1,04	1,86	1	2
m-08273	4,93	1,77	1,2	1	3
m-08274	5,87	1,87	1,95	1	3
m-08275	3,71	1,29	2,12	1	3
m-08276	4,41	1,23	1,52	1	3
m-08277	6,38	1,78	1,63	2	3
m-08278	5,13	1,28	2,06	2	3
m-08279	4,46	1,43	1,85	2	3
m-08280	4,88	1,28	2,1	1	3
m-08281	5,1	1,53	1,18	2	3
m-08282	4,65	1,21	2,01	1	3
m-08283	4,4	1,24	1,69	1	3
m-08284	4,87	1,35	1,81	1	3
m-08285	4,74	1,21	1,57	1	3
m-08286	4,18	1,56	1,21	3	3
m-08287	5,02	1,71	1,36	2	3
m-08288	4,44	1,37	1,65	1	2
m-08289	3,9	1,16	1,39	1	3
m-08290	5,21	1,33	2,51	1	2
m-08291	4,6	1,37	2,46	1	3
m-08292	5,54	1,84	2,08	1	3
m-08293	4,64	1,65	2,79	1	3
m-08294	6	2	2	1	2
m-08295	3,98	1,45	2,43	3	3
m-08296	4,27	1,58	1,42	1	3
m-08297	5,29	1,41	1,5	1	2
m-08298	5,34	1,35	1,62	1	3
m-08299	5,01	1,04	1,68	1	2
m-08300	5,19	1,61	1,42	2	3
m-08301	6,08	1,56	1,45	1	3
m-08302	4,76	1,27	1,88	1	2
m-08303	5,21	1,83	2,15	1	3
m-08304	5,47	1,39	2,44	1	3
m-08305	4,82	1,24	2,44	1	2
m-08306	5,39	1,86	2,81	1	2
m-08307	4,6	1,2	1,76	1	3
m-08308	5,3	1,67	2,18	3	3
m-08309	4,89	0,8	2,53	1	2
m-08310	5,04	1,94	1,36	2	3
m-08311	5,3	1,22	2,21	1	2
m-08312	3,99	1,31	1,74	1	3
m-08313	5,21	1,91	2,08	2	3
m-08314	4,8	1,25	1,95	1	2
m-08315	4,92	1,55	1,78	2	3
m-08316	3,96	1,26	1,59	1	3
m-08317	5,22	1,9	1,48	1	3
m-08318	4,83	1,39	2,02	1	2
m-08319	4,92	1,25	2,25	1	2

m-08320	4,17	1,19	2,34	1	3
m-08321	3,85	1,62	2	1	3
m-08322	3,95	1,27	1,83	3	3
m-08323	3,7	1,28	2,03	1	2
m-08324	4,12	1,36	2,2	1	3
m-08325	5,1	1,18	1,7	1	2
m-08326	4,28	1,06	1,7	1	2
m-08327	4,83	0,68	2,6	1	2
m-08328	5,1	1,22	2,66	1	2
m-08329	5,68	1,99	1,79	2	3
m-08330	5,39	1,81	1,49	2	3
m-08331	4,93	1,51	2,03	1	2
m-08332	5,1	1,45	2,23	1	2
m-08333	4,86	1,07	2,05	1	2
m-08334	4,02	1,31	1,33	2	3
m-08335	5,18	1,88	1,46	1	3
m-08336	4,51	1,19	1,96	2	3
m-08337	5,08	1,17	1,83	1	2
m-08338	5,44	1,32	1,31	1	3
m-08339	4,74	1,32	1,88	1	3
m-08340	4,49	1,25	1,44	2	3
m-08341	4,79	1,01	2,38	1	2
m-08342	4,33	1,37	1,69	1	2
m-08343	5,49	1,7	1,56	2	3
m-08344	5,28	1,3	2,28	3	3
m-08345	4,69	1,28	1,74	3	3
m-08346	3,9	1,18	1,49	3	3
m-08347	4,07	1,2	1,75	3	3
m-08348	5,71	1,84	1,52	1	3
m-08349	4,66	1,17	1,97	3	3
m-08350	4,6	1,22	1,75	1	3
m-08351	5,07	1,01	1,86	1	2
m-08352	4,05	1,15	1,46	1	3
m-08353	4,88	1,42	2,14	3	3
m-08354	4,01	1,15	2,11	3	3
m-08355	5,22	1,66	1,83	2	3
m-08356	4,72	1,91	2,54	3	3
m-08357	4,02	1,41	1,29	1	3
m-08358	4,86	1,64	1,84	3	3
m-08359	4,97	1,58	1,54	1	2
m-08360	4,09	0,97	1,71	1	2
m-08361	4,82	1,27	2,13	1	2
m-08362	5,33	0,56	2,22	1	2
m-08363	5,31	1,15	2,53	1	2
m-08364	4,45	1,19	1,88	1	2
m-08365	4,32	1,49	1,48	2	3
m-08366	5,24	1,25	1,42	3	3
m-08367	4,14	1,22	1,81	1	2
m-08368	4,61	0,91	2,5	1	2
m-08369	5,2	1,66	2,53	3	3
m-08370	4,26	1,55	1,54	2	3
m-08371	4,12	1,1	1,24	3	3
m-08372	3,93	1,14	1,94	3	3
m-08373	4,12	1,37	1,77	3	3
m-08374	4	1,36	1,7	3	3
m-08375	3,97	1,11	1,26	1	3
m-08376	5,09	1,23	1,39	1	2
m-08377	3,78	1,47	2,01	1	3
m-08378	4,06	1,27	1,57	3	3
m-08379	4,19	1,26	1,53	1	3
m-08380	4,11	1,21	1,33	1	3
m-08381	3,91	1,15	1,3	1	3
m-08382	5,16	1,87	1,41	1	3
m-08383	4,57	1,57	1,07	1	3

m-08384	4,94	1,15	2,14	1	2
m-08385	5,23	1,99	1,14	2	3
m-08386	4,82	0,98	2,12	1	2
m-08387	4,38	1,31	1,78	3	3
m-08388	5,16	1,45	1,63	1	3
m-08389	4,36	1,29	1,46	1	3
m-08390	4,74	1,52	2,03	3	3
m-08391	4,16	1,22	2,08	3	3
m-08392	4,8	1,48	2,2	1	2
m-08393	4,99	1,19	1,36	3	3
m-08394	4,54	1,25	1,63	3	3
m-08395	4,9	0,9	1,42	1	2
m-08396	4,18	1,46	1,45	2	3
m-08397	3,77	1,1	1,47	1	3
m-08398	5,72	1,44	1,51	2	3
m-08399	5,29	1,61	1,48	1	3
m-08400	5,35	1,87	1,88	1	3
m-08401	5,69	1,74	1,4	2	3
m-08402	4,3	1,2	1,63	3	3
m-08403	5,01	1,66	2,05	1	3
m-08404	6,9	2,13	1,53	1	3
m-08405	5,88	0,64	2,47	1	2
m-08406	5,16	1,03	1,59	1	2
m-08407	4,44	1,13	2,65	1	2
m-08408	4,65	1,13	2,35	3	3
m-08409	4,1	1,22	1,05	3	3
m-08410	4,76	1,21	1,27	1	2
m-08411	3,45	1,19	1,3	1	3
m-08412	4,79	0,99	1,43	2	2
m-08413	5,11	1,21	2,23	3	3
m-08414	4,91	1,7	2,11	1	3
m-08415	4,31	1,15	1,34	1	3
m-08416	4,22	1,19	1,39	3	3
m-08417	3,74	1,25	1,94	3	3
m-08418	4,66	1,06	1,72	1	2
m-08419	5,58	1,67	1,08	1	3
m-08420	4,28	1,25	1,64	3	3
m-08421	4,84	1,28	2,22	1	2
m-08422	5,47	2,11	1,7	1	2
m-08423	5,62	1,08	1,98	1	2
m-08424	4,36	0,7	2,33	1	2
m-08425	4,94	1,49	2,15	3	3
m-08426	4	1,36	2,1	2	3
m-08427	5,12	0,67	2,13	1	2
m-08428	4,32	1,2	1,27	1	3
m-08429	4,81	1,58	1,92	1	3
m-08430	4,66	1,14	1,94	3	3
m-08431	4,02	1,45	2,21	3	3
m-08432	4,95	1,34	2,1	3	3
m-08433	4,36	1,34	1,69	1	2
m-08434	4,45	1,47	2,57	1	2
m-08435	4,48	1,1	1,67	1	2
m-08436	3,9	1,74	1,9	2	3
m-08437	4,82	1,33	2,49	1	3
m-08438	4,83	1,1	1,92	1	2
m-08439	5,06	0,98	1,74	1	2
m-08440	5,51	1,92	1,12	2	3
m-08441	5,14	1,19	1,37	3	3
m-08442	3,77	1,26	1,17	3	3
m-08443	4,01	1,52	1,49	3	3
m-08444	4,89	0,81	1,71	1	2
m-08445	3,8	1,14	2,04	3	3
m-08446	5,27	1,76	1,4	2	3
m-08447	4,62	1,24	1,87	3	3

m-08448	4,3	1,54	1,81	1	3
m-08449	4,71	0,94	2,32	1	2
m-08450	4,06	1,18	1,8	3	3
m-08451	5,4	1,26	1,73	1	3
m-08452	4,23	1,29	2,11	2	3
m-08453	3,88	1,17	1,52	1	3
m-08454	4,03	1,45	1,15	2	3
m-08455	5,17	1,71	1,77	1	3
m-08456	5,51	1,41	1,77	2	2
m-08457	4,17	1,19	1,5	3	3
m-08458	5,82	1,72	1,59	2	3
m-08459	4,79	1,49	1,33	3	3
m-08460	5,5	1,54	1,84	1	3
m-08461	3,47	1,16	1,29	2	3
m-08462	4,96	1,06	2,21	1	2
m-08463	4,07	1,18	1,72	1	3
m-08464	4,62	1,09	0,98	1	2
m-08465	4,94	1,28	1,07	2	3
m-08466	4,33	1,33	1,68	1	2
m-08467	5,01	1,7	1,43	1	3
m-08468	5,01	1,13	2,3	1	2
m-08469	3,82	1,65	1,76	1	3
m-08470	4	1,36	1,05	2	3
m-08471	5,43	1,58	1,95	2	3
m-08472	5,46	1,76	1,13	1	3
m-08473	3,9	1,21	1,35	3	3
m-08474	4,8	1,44	2,11	1	2
m-08475	3,67	1,33	1,85	3	3
m-08476	5,49	1,51	2,28	1	3
m-08477	5,52	1,91	0,93	1	3
m-08478	5,32	1,37	0,9	2	3
m-08479	4,3	1,15	1,51	1	3
m-08480	3,78	1,23	1,36	3	3
m-08481	5,13	1,67	1,4	2	3
m-08482	5,5	1,78	1,38	1	3
m-08483	5,33	1,61	2,53	1	3
m-08484	4,41	1,64	2,11	1	3
m-08485	3,47	1,54	0,97	1	3
m-08486	5,6	1,57	2,39	1	3
m-08487	4	1,43	0,78	3	3
m-08488	5,39	1,64	1,23	2	3
m-08489	5,04	0,78	2,23	1	2
m-08490	4,14	1,21	1,48	1	3
m-08491	4,6	1,3	1,62	1	2
m-08492	4,48	1,36	1,75	1	3
m-08493	5,83	1,4	2,68	1	3
m-08494	4,08	1,33	1,82	3	3
m-08495	4,79	1,18	2,7	1	2
m-08496	3,8	1,14	1	3	3
m-08497	3,84	1,18	1,8	1	2
m-08498	5,22	1,49	2,03	1	3
m-08499	5,3	1,29	1,76	3	3
m-08500	5,23	1,05	1,91	1	2
m-08501	4,67	0,34	2,73	1	2
m-08502	4,6	1,44	1,36	3	3
m-08503	4,92	1,91	2,05	1	3
m-08504	4,89	1,48	1,7	1	3
m-08505	4,36	1,01	1,26	3	3
m-08506	5,41	1,67	1,38	2	3
m-08507	5,42	1,85	1,2	2	3
m-08508	4,27	1,31	1,56	3	3
m-08509	3,85	1,38	1,61	3	3
m-08510	5,31	0,51	2,29	1	2
m-08511	5,28	1,82	1,51	2	3

m-08512	5,13	1,08	1,86	1	2
m-08513	4,72	1,47	1,99	1	2
m-08514	5,72	2,31	1,36	1	3
m-08515	4,25	1,1	2,27	1	2
m-08516	5,24	1,23	1,9	1	3
m-08517	3,63	1,16	1,36	3	3
m-08518	4,48	1,75	1,35	1	3
m-08519	4,13	1,34	1,38	3	3
m-08520	6,1	2,26	1,84	1	3
m-08521	4,61	1,07	2,38	1	2
m-08522	3,85	1,1	1,69	3	3
m-08523	4,04	1,6	1,48	1	3
m-08524	4,41	1,26	1,8	3	3
m-08525	4	1,38	2,35	3	3
m-08526	5,05	1,13	2,13	1	2
m-08527	5,28	0,94	1,75	1	2
m-08528	4,1	1,4	1,34	2	3
m-08529	5,58	1,36	1,79	1	3
m-08530	5,28	1,41	1,8	1	3
m-08531	5,14	1,52	0,88	1	3
m-08532	5,05	1,71	1,52	1	3
m-08533	3,79	1,34	1,45	1	3
m-08534	5,01	1,1	2,21	1	2
m-08535	5,2	1,76	1,9	1	3
m-08536	4,62	1,05	1,88	1	2
m-08537	6,08	1,69	2,03	1	3
m-08538	5,58	1,4	1,32	2	3
m-08539	5,43	1,78	1,4	2	3
m-08540	5,03	0,91	1,58	1	2
m-08541	5,21	1,39	1,23	1	3
m-08542	3,83	1,43	1,63	1	3
m-08543	5,9	1,62	1,65	2	3
m-08544	5,37	1,15	2	2	2
m-08545	9,98	2,05	5,21	1	3
m-08546	8,83	2,03	2,77	1	3
m-08547	8,02	2,01	4,09	1	3
m-08548	8,95	2,37	2,22	1	3
m-08549	6,65	1,86	1,86	1	3
m-08550	11,16	2,04	2,64	1	3
m-08551	8,04	2,35	2,69	1	3
m-08552	8,85	1,79	2,79	2	3
m-08553	8,68	2,46	2,74	1	3
m-08554	7,8	1,96	2,53	1	3
m-08555	7,22	2,78	3,02	1	3
m-08556	8	2,1	3,4	1	3
m-08557	7,73	1,54	2,35	2	3
m-08558	10,38	1,61	1,71	1	3
m-08559	7,89	1,82	2,34	2	3
m-08560	7,63	1,95	2,95	1	2
m-08561	7,82	1,56	2,34	2	3
m-08562	7,56	1,6	1,73	2	3
m-08563	8,2	1,98	2,84	1	3
m-08564	10,03	2,07	4,01	1	3
m-08565	8,27	2,04	1,54	2	3
m-08566	10,76	1,95	2,76	1	2
m-08567	8,52	1,87	2,16	1	3
m-08568	7,71	2,18	1,77	1	2
m-08569	7,68	1,72	2,05	2	3
m-08570	9,3	1,63	1,91	1	2
m-08571	9,15	1,7	2,35	1	3
m-08572	8,14	1,43	2,97	2	3
m-08573	7,21	1,62	3,27	1	3
m-08574	7,5	2,03	2,9	1	2
m-08575	8,09	1,71	1,97	2	3

m-08576	7,71	1,79	2,74	1	3
m-08577	8,42	1,95	2,55	2	3
m-08578	8,34	2,05	3,75	1	3
m-08579	7,62	1,82	2,03	2	3
m-08580	7,75	1,88	2,98	2	3
m-08581	10,9	2,03	2,25	1	3
m-08582	8,07	1,64	2,53	1	3
m-08583	10,19	2,38	2,5	1	3
m-08584	10,08	2,96	2,6	1	3
m-08585	4,05	1,25	2,47	1	3
m-08586	4,3	1,17	2,16	1	3
m-08587	4,72	1,48	2,06	1	3
m-08588	7,77	1,6	1,79	2	3
m-08589	9,78	1,67	2,8	1	3
m-08590	11,73	2,24	2,73	2	3
m-08591	8,74	2	2,32	1	3
m-08592	10,73	1,33	2,44	2	3
m-08593	8,63	1,82	1,57	2	2
m-08594	11,78	1,82	2,93	2	3
m-08595	10,34	1,66	2,41	1	2
m-08596	12,08	1,71	2,35	1	3
m-08597	7,84	1,81	2,24	1	3
m-08598	11,56	2,62	2,2	1	3
m-08599	6,09	1,73	1,83	1	3
m-08600	7,72	2,3	0,95	1	3
m-08601	11,42	1,83	3,51	1	3
m-08602	10,29	2,28	2,71	1	3