

# Universidad Católica de Santa María

“IN SCIENTIA ET FIDE ERIT FORTITUDO NOSTRA”

## Facultad de Medicina Humana

### Escuela Profesional de Medicina Humana



**“FRECUENCIA Y COMPLICACIONES ASOCIADAS AL RECIÉN NACIDO A  
TÉRMINO GRANDE PARA LA EDAD GESTACIONAL SEGÚN CURVA  
PERUANA DE CRECIMIENTO INTRAUTERINO, EN EL SERVICIO DE  
NEONATOLOGÍA DEL HOSPITAL III-YANAHUARA-ESSALUD. JULIO 2015  
A JUNIO 2016”**

Tesis presentada por el Bachiller:

ALVAREZ BARREDA, LUIS MIGUEL

Para obtener el Título Profesional de  
Medico-Cirujano

Asesor:

Dr. Fuentes Fuentes, Dante

**AREQUIPA – PERÚ**

**2017**

## DEDICATORIA

A Dios, por haber guiado mi camino.

A mi familia por haberme ayudaron a conseguir mis metas.

A todas las personas que me apoyaron en los momentos más difíciles.



## EPÍGRAFE

"Al enseñar a los hombres lo que es la enfermedad, como prevenirse y como puede curarse, La Universidad está cumpliendo con una de sus más nobles funciones".

**William Osler.**

"Siempre ría cuando pueda, es la medicina más barata".

**Lord Byron.**



## ÍNDICE GENERAL

RESUMEN.....	V
ABSTRACT .....	VI
INTRODUCCIÓN.....	1
CAPÍTULO I: MATERIAL Y MÉTODOS.....	2
CAPÍTULO II: RESULTADOS .....	7
CAPÍTULO III: DISCUSIÓN Y COMENTARIOS .....	17
CAPÍTULO IV: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES .....	27
BIBLIOGRAFÍA.....	30
ANEXOS .....	33
FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS .....	34
MATRIZ OPERACIONAL .....	37
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN.....	70

## RESUMEN

**Antecedentes:** La macrosomía fetal ha sido definida como Recién Nacido Grande para la Edad de Gestacional (GEG mayor del percentil 90) según el incrementado riesgo perinatal que presenta.

**Objetivo:** Determinar la frecuencia y complicaciones asociadas al Recién Nacidos a Término Grandes para la Edad Gestacional en el Servicio de Neonatología del Hospital III-Yanahuara durante el periodo de Julio de 2015 a Junio del 2016.

**Materiales y Métodos:** Se realizó un estudio observacional, retrospectivo; conformado por 625 Recién Nacido a Término Grandes para la Edad Gestacional (GEG) y 3093 Recién Nacido a Término Adecuados para la Edad de Gestación (AEG). Se utilizó la prueba Chi Cuadrado para determinar la relación de la frecuencia de complicaciones en cada grupo.

**Resultados:** La frecuencia de Recién Nacidos a Término GEG fue de 16.31%. El 29.06% de Recién Nacido a Término GEG frente al 7.08% de los Recién Nacido a Término AEG presentó algún tipo de morbilidad. Las principales morbilidades fueron el Trauma Obstétrico que se presentó en el 12.32% frente al 1.18%, con diferencia estadísticamente significativa ( $p < 0.05$ ). La segunda morbilidad más frecuente fue la Hipoglucemia presente en el 7.2% frente al 0.64% ( $p < 0$ ); seguida de la Ictericia Neonatal presente en el 2,72% frente al 1.13% ( $p < 0.05$ ). Se encontraron otras complicaciones como la Asfixia Neonatal, taquipnea Transitoria del Recién Nacido, Vómitos, Hipoalimentación en menor proporción sin encontrar diferencia estadísticamente significativa ( $p > 0.05$ ).

**Conclusión:** Se encontró que la frecuencia de Recién Nacidos a Término Grandes para la Edad Gestacional fue de 16.31%. La morbilidad más frecuente en este grupo fue el Trauma Obstétrico, la Hipoglucemia y la Ictericia Neonatal; teniendo todas estas complicaciones diferencia estadísticamente significativa.

**PALABRAS CLAVE:** Grande para la Edad Gestacional, Macrosomía fetal, Morbilidad asociada.

## ABSTRACT

**Background:** Fetal macrosomia has been defined as Newborn Large for Gestational Age (LGA major of the 90th percentile) according to the increased perinatal risk presented.

**Objective:** To determine the frequency and complications associated at Large Term Infants for gestational age at the Neonatal Service in the Yanahuara's Hospital during the period from July 2015 to June 2016.

**Materials and Methods:** An observational, retrospective and realtional study was conducted; consisting of 625 Newborns at Large for Gestational Age (LGA) and 3093 Newborns at Term Appropriate Gestational Age of Gestation (AGA). The Chi Square test was used to compare the frequency of complications in each group.

**Results:** The frequency of Newborns at LGA term was 16.31%. The 29.06% Newborn at term LGA versus 7.08% of the Newborn at Term AGA presented some type of morbidity. The main morbidities were Obstetric Trauma, which presented in 12.32%, compared to 1.18%, with a statistically significant difference ( $p < 0.05$ ). The second most frequent morbidity was hypoglycemia present in 7.2% versus 0.64% ( $p < 0.05$ ); followed by Neonatal Jaundice present in 2.72% compared to 1.13% ( $p < 0.05$ ). Other complications such as Neonatal Asphyxia, Transient Tachypnea of the Newborn, Vomiting, and Hypoalimentionation were found in a lower proportion without finding a statistically significant difference ( $p > 0.05$ ).

**Conclusion:** It was found that the frequency of New Born to Large Term for Gestational Age was 16.31%. The most frequent morbidity in this group was Obstetric Trauma, Hypoglycemia and Neonatal Jaundice; having all these complications makes a statistically significant difference.

**KEY WORDS:** Large for Gestational Age, Fetal Macrosomia, Associated Morbidity.

## INTRODUCCIÓN

El peso al nacimiento es una de las primeras y principales características que los profesionales de salud evalúan durante el crecimiento intrauterino y en un recién nacido; esto debido a que los extremos, es decir los recién nacidos con bajo peso sufren una serie de complicaciones perinatales causando una importante morbilidad; sin embargo en estas últimas décadas se ha evidenciado que también recién nacidos con peso grande sufren igualmente una serie de complicaciones perinatales de gran importancia.

Cuando el peso del recién nacido es mayor a los cuatro kilogramos se le considera talla grande o macrosómico, el cual trae consigo una serie de complicaciones no solo neonatales, sino fetales e incluso maternas (1). La morbilidad neonatal depende en gran medida del peso al nacimiento, ya que a medida que el peso aumenta desde 500 a 3000 gramos la mortalidad disminuye en forma logarítmica, para luego aumentar en peso mayor a 4000 gramos; teniendo un menor riesgo los recién nacidos con pesos que oscilan entre 3000 y 4000 gramos.

Los diferentes estudios de investigación han demostrado que existe un incremento en el peso de los recién nacidos durante las últimas décadas, siendo más acentuado en los países industrializados. En nuestro medio en un estudio del año 2008 se encontró que la incidencia de recién nacidos macrosómicos es más frecuente en la región de la costa; y en la ciudad de Arequipa, en el Hospital Goyeneche se encontró una incidencia de 6.6 x 100 recién nacidos vivos (2).

Por otro lado, en los diferentes estudios se toman como punto de corte el peso de 4000 gramos; sin relacionarlo con la edad gestacional, lo que subestima pesos inferiores a los de 4000 gramos que traen consigo diferentes complicaciones fetales, maternas y neonatales. Debido a esto se elaboraron tablas de crecimiento intrauterino, siendo las propuestas por Lubchenco la más difundidas y utilizadas. Posteriormente la OMS recomienda la utilización de curvas propias y representativas de cada población.

Teniendo en cuenta lo expuesto, decidí realizar un estudio observacional, retrospectivo y analítico cuyo objetivo fue determinar la frecuencia y complicaciones asociadas al peso grande para la edad gestacional en recién nacidos a término según tablas locales de crecimiento intrauterino.



# **CAPÍTULO I: MATERIAL Y MÉTODOS**

## MATERIAL Y MÉTODOS

### 1. TÉCNICAS, INSTRUMENTOS Y MATERIALES DE VERIFICACIÓN.

#### 1.1. Técnicas:

La técnica utilizada fue la observación mediante la revisión documentaria de la Fichas Perinatales.

#### 1.2. Instrumentos:

El instrumento que se utilizó fue una Ficha de Recolección de Datos, que contiene los siguientes datos: de las Características del Recién Nacido y Complicaciones del Recién Nacido. (ANEXO 1)

Los datos obtenidos de cada ficha de recolección de datos fueron ingresados en el programa Microsoft Excel para su respectiva tabulación.

#### 1.3. Materiales de Verificación:

- Fichas de investigación
- Materiales de escritorio
- Computadora
- Impresora
- Sistema Operativo Windows 7
- Procesador de Texto Microsoft Office 2013
- Hoja de Cálculo Excel 2010
- Sistema Estadístico

### 2. CAMPO DE VERIFICACIÓN.

#### 2.1. Ubicación espacial:

La investigación se realizó en el Servicio de Neonatología del Hospital III-Yanahuara.

#### 2.2. Ubicación temporal:

La investigación se ejecutó con los datos que se encuentren en las Fichas Perinatales del Servicio de Neonatología del Hospital III-Yanahuara durante el periodo de Julio de 2015 a Junio del 2016.

### **2.3. Unidades de estudio:**

Las unidades de estudio fueron conformadas por las Fichas Perinatales de los recién nacidos.

**2.3.1. Universo:** Recién Nacidos en el Servicio de Neonatología del Hospital III- Yanahuara durante el periodo de Julio de 2015 a Junio de 2016.

**2.3.2. Población:** Recién Nacidos que cumplan con los criterios de inclusión del estudio.

### **2.4. Criterios de inclusión:**

- **Grupo 1:** Recién Nacido a Término Grande para la Edad Gestacional (GEG) >P<sub>90</sub>. Según la Tabla de Crecimiento Intrauterina Peruana.
- **Grupo 2:** Recién Nacidos a Término Adecuado para la Edad Gestacional (AEG) P<sub>10</sub>-P<sub>90</sub>. Según la Tabla de Crecimiento Intrauterina Peruana.

#### **Criterios de exclusión:**

- Fichas perinatales incompletas.

### **3. TIPO DE INVESTIGACIÓN:**

El tipo de investigación en observacional, retrospectivo y analítico.

### **4. NIVEL DE INVESTIGACIÓN:**

El estudio es de tipo relacional.

### **5. ESTRATEGIAS DE RECOLECCIÓN DE DATOS:**

#### **5.1. Organización:**

En primer lugar se aprobó el proyecto de tesis por la Escuela de Medicina Humana de la Universidad Católica de Santa María. Para la ejecución se realizó los trámites administrativos para obtener el acceso a las Fichas Perinatales del Servicio de

Neonatología del Hospital III-Yanahuara. Posteriormente se coordinó con el encargado de Archivo para realizar la revisión de las de Fichas Perinatales; se revisaron un total 3980 Fichas Perinatales; cumpliendo los criterios de inclusión un total de 3718.

Seguidamente se realizó la toma de datos con ayuda de la Ficha de Recolección de Datos para un mejor registro y manejo. A su vez se realizó una base de datos en Hoja de Cálculo de Microsoft Excel 2013, que se utilizó para el análisis estadístico.

## **5.2. Recursos:**

### **5.2.1. Recursos Humanos:**

- Autor: Luis Miguel Alvarez Barreda.
- Asesor: Dr. Dante Fuentes Fuentes.

### **5.2.2. Recursos Físicos:**

- Infraestructura del Hospital III-Yanahuara,
- Fichas Perinatales.
- Ficha de Recolección de Datos.

### **5.2.3. Recursos Financieros:**

Autofinanciado.

## **5.3. Validación de los Instrumentos:**

No requiere validación por ser una ficha de recolección de datos.

## **5.4. Criterios para manejo de resultados:**

### **5.4.1. Plan de Procesamiento:**

Los datos registrados en la Ficha de Recolección de Datos (ANEXO 1) fueron codificados y tabulados en una base de datos usando el Programa Excel 2013; para el posterior análisis e interpretación.

### **5.4.2. Plan de Clasificación:**

Se utilizó una matriz de sistematización de datos donde se transcribieron los datos obtenidos de cada Ficha de Recolección de Datos para facilitar su uso. Dicha matriz fue elaborada en Hoja de Cálculo de Microsoft Excel 2013.

#### **5.4.3. Plan de Codificación:**

Se realizó la codificación de los datos que contenían los indicadores en escala nominal y ordinal para facilitar el ingreso de datos.

#### **5.4.4. Plan de Recuento:**

El recuento de datos fue de manera electrónica, en base a la matriz elaborada en Hoja de Cálculo de Microsoft Excel 2013.

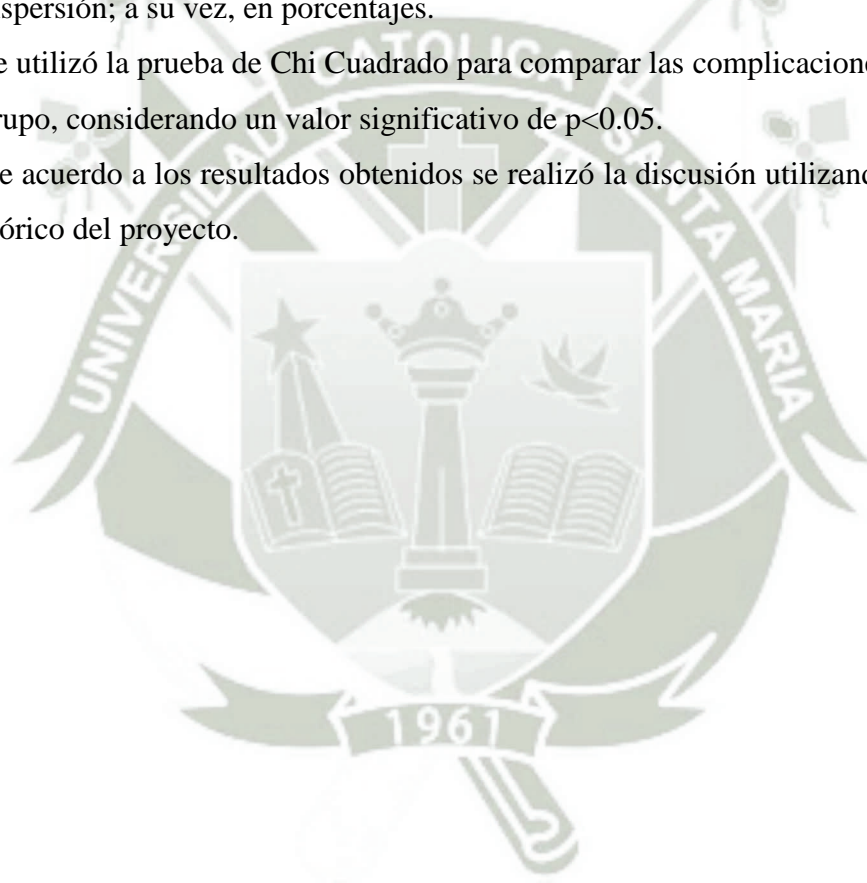
#### **5.4.5. Plan de análisis:**

Para el análisis de los datos se utilizó el programa Microsoft Excel 2013.

Los datos descriptivos se expresaron mediante medidas tendencia central y dispersión; a su vez, en porcentajes.

Se utilizó la prueba de Chi Cuadrado para comparar las complicaciones con cada grupo, considerando un valor significativo de  $p < 0.05$ .

De acuerdo a los resultados obtenidos se realizó la discusión utilizando el marco teórico del proyecto.





## **CAPÍTULO II: RESULTADOS**

**“FRECUENCIA Y COMPLICACIONES ASOCIADAS AL RECIÉN NACIDO A  
TÉRMINO GRANDE PARA LA EDAD GESTACIONAL SEGÚN CURVA  
PERUANA DE CRECIMIENTO INTRAUTERINO, EN EL SERVICIO DE  
NEONATOLOGÍA DEL HOSPITAL III-YANAHUARA-ESSALUD. JULIO  
2015- JUNIO 2016”**

**Tabla 01**

**Clasificación del Total de Recién Nacidos**

Clasificación	PEG		AEG		GEG		Total	
	(n)	(%)	(n)	(%)	(n)	(%)	(n)	(%)
Pretérmino	5	0.13	73	1.83	24	0.60	102	2.56
Término	114	2.86	3093	77.71	625	15.70	3832	96.28
Postérmino	0	0.00	44	1.11	2	0.05	46	1.16
Total	119	2.99	3210	80.65	651	16.36	3980	100

**Datos: Elaboración personal.**

**PEG:** Pequeño para la edad gestacional; **AEG:** Adecuado para la edad gestacional;

**GEG:** Grande para la edad gestacional.

Observamos el total de Recién Nacidos del periodo en estudio; los cuales se encuentran clasificados según su edad gestacional y según la tabla peruana de crecimiento intrauterino. Se encontró que la Frecuencia Relativa de Recién Nacidos GEG fue de 16.36%.

**“FRECUENCIA Y COMPLICACIONES ASOCIADAS AL RECIÉN NACIDO A TÉRMINO GRANDE PARA LA EDAD GESTACIONAL SEGÚN CURVA PERUANA DE CRECIMIENTO INTRAUTERINO, EN EL SERVICIO DE NEONATOLOGÍA DEL HOSPITAL III-YANAHUARA-ESSALUD. JULIO 2015- JUNIO 2016”**

**Tabla 02**

**Clasificación del Recién Nacido a Término**

Clasificación	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa
	(n)	(%)
PEG	114	2.97%
AEG	3093	80.72%
GEG	625	16.31%
Total	3832	100.00%

**Datos: Elaboración personal.**

**PEG:** Pequeño para la edad gestacional; **AEG:** Adecuado para la edad gestacional;

**GEG:** Grande para la edad gestacional.

Los Recién Nacidos a término durante el periodo de estudio fueron 3832; de los cuales sólo se consideraron los Recién Nacidos AEG y GEG, que sumaron en total 3718.

La Frecuencia Relativa de Recién Nacidos a Término GEG es 16.31%.

**“FRECUENCIA Y COMPLICACIONES ASOCIADAS AL RECIÉN NACIDO A  
TÉRMINO GRANDE PARA LA EDAD GESTACIONAL SEGÚN CURVA  
PERUANA DE CRECIMIENTO INTRAUTERINO, EN EL SERVICIO DE  
NEONATOLOGÍA DEL HOSPITAL III-YANAHUARA-ESSALUD. JULIO  
2015- JUNIO 2016”**

**Tabla 03**

**Edad gestacional de Recién Nacidos a Término**

Edad gestacional	AEG		GEG	
	(n)	(%)	(n)	(%)
37sem	163	5.27%	30	4.80%
38sem	623	20.14%	136	21.76%
39sem	1384	44.75%	274	43.84%
40sem	811	26.22%	168	26.88%
41sem	112	3.62%	17	2.72%
Total	3718	100%	625	100%

**Datos:** Elaboración personal.

**Sem:** Semanas.

La mayor cantidad de Recién Nacidos a Termino tanta AEG como GEG presentó una edad gestacional de 39 semanas.

**“FRECUENCIA Y COMPLICACIONES ASOCIADAS AL RECIÉN NACIDO A TÉRMINO GRANDE PARA LA EDAD GESTACIONAL SEGÚN CURVA PERUANA DE CRECIMIENTO INTRAUTERINO, EN EL SERVICIO DE NEONATOLOGÍA DEL HOSPITAL III-YANAHUARA-ESSALUD. JULIO 2015- JUNIO 2016”**

**Tabla 04**

**Características Perinatales de los Recién Nacidos a Término según grupos**

Variables		AEG		GEG	
		(n)	(%)	(n)	(%)
Sexo	<b>Masculino</b>	1508	48.76	403	64.48
	<b>Femenino</b>	1585	51.24	222	35.52
	<b>Total</b>	3093		625	
Tipo de Parto de Parto	<b>Eutócico</b>	1956	63.24	310	49.6
	<b>Distócico</b>	1137	36.76	315	50.4
	<b>Total</b>	3093		625	
APGAR al 1'	<b>Depresión Severa</b>	11	0.36	1	0.16
	<b>Depresión Moderada</b>	47	1.52	24	3.84
	<b>Buenas</b>	3035	98.12	600	96.0
	<b>Total</b>	3093		625	
APGAR a los 5'	<b>Depresión Severa</b>	2	0.06	1	0.16
	<b>Depresión Moderada</b>	6	0.20	1	0.16
	<b>Buenas</b>	3085	99.74	623	99.68
	<b>Total</b>	3093		625	

**Datos:** Elaboración personal.

**AEG:** Adecuado para la edad gestacional; **GEG:** Grande para la edad gestacional;

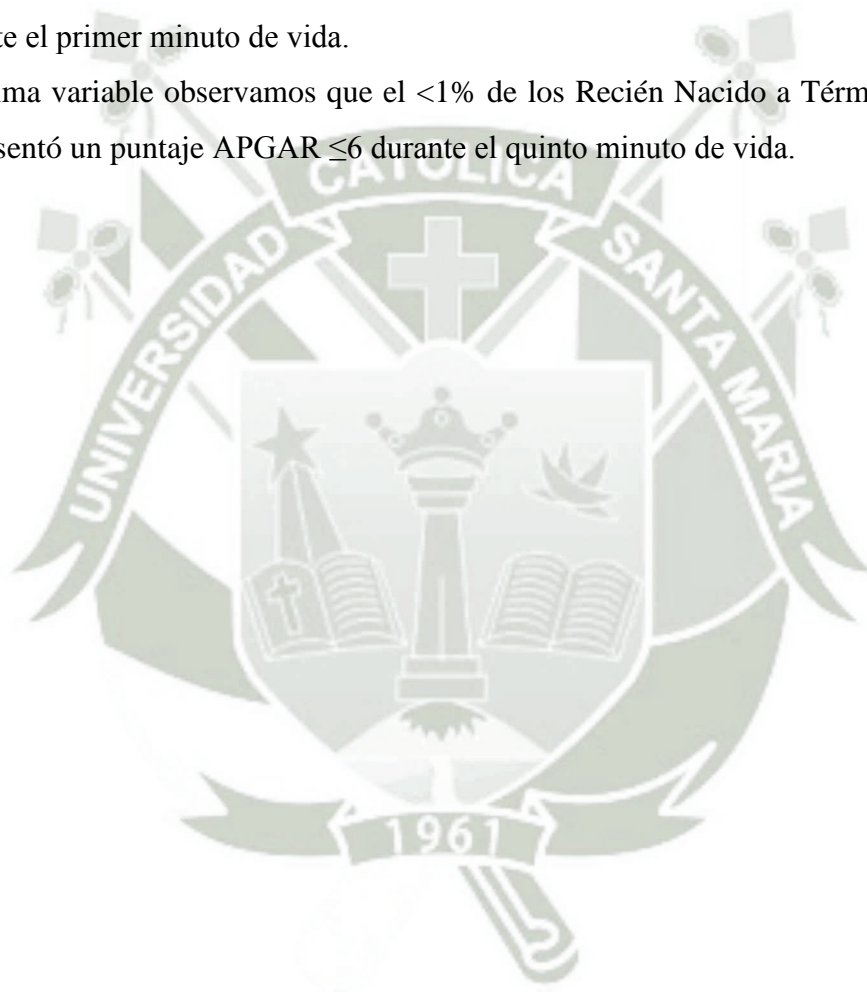
Empezando por la variable sexo observamos que en los Recién Nacido a Término GEG predominó el sexo masculino, con un porcentaje de 64.48%. Por otro lado, en los

Recién Nacido a Término AEG tuvo un ligero predominio el sexo femenino, con un porcentaje de 51.24%.

En La segunda variable de la Tabla observamos que en los Recién Nacido a Término GEG hubo un ligero predominio del parto distócico, con un porcentaje de 50.4%. Sin embargo, en los Recién Nacido a Término AEG predominó el parto eutócico, con un porcentaje de 63.24%.

En la tercera variable de la Tabla Observamos que el 4% de los Recién Nacido a Término GEG presentó un puntaje APGAR  $\leq 6$  durante el primer minuto de vida. Por otro lado el 2.88% de los Recién Nacido a Término AEG presentó un puntaje APGAR  $\leq 6$  durante el primer minuto de vida.

En la última variable observamos que el  $<1\%$  de los Recién Nacido a Término GEG y AEG presentó un puntaje APGAR  $\leq 6$  durante el quinto minuto de vida.



**“FRECUENCIA Y COMPLICACIONES ASOCIADAS AL RECIÉN NACIDO A  
TÉRMINO GRANDE PARA LA EDAD GESTACIONAL SEGÚN CURVA  
PERUANA DE CRECIMIENTO INTRAUTERINO, EN EL SERVICIO DE  
NEONATOLOGÍA DEL HOSPITAL III-YANAHUARA-ESSALUD. JULIO  
2015- JUNIO 2016”**

**Tabla 05**

**Características Antropométricas de los Recién Nacidos a Término según grupos**

Variable	Estadísticos	AEG		GEG	
Talla	<b>Media (X)</b>	48.1 cm		50.91 cm	
	<b>Desv. típ. (S)</b>	1.21 cm		2.11 cm	
	<b>Mediana</b>	48.0 cm		51.0 cm	
	<b>Moda</b>	47.0 cm		52.0 cm	
	<b>Mínimo</b>	46.0 cm		40.0 cm	
	<b>Máximo</b>	59.0 cm		56.0 cm	
Perímetro Cefálico	<b>Media (X)</b>	34.6 cm		35.5 cm	
	<b>Desv. típ. (S)</b>	0.6 cm		0.7 cm	
	<b>Mediana</b>	35.0 cm		35.5 cm	
	<b>Moda</b>	35.0 cm		36.0 cm	
	<b>Mínimo</b>	33.0 cm		34.0 cm	
	<b>Máximo</b>	36.5 cm		37.0 cm	
Perímetro Torácico	<b>Media (X)</b>	33.3 cm		34.2 cm	
	<b>Desv. típ. (S)</b>	0.8 cm		0.9 cm	
	<b>Mediana</b>	33.5 cm		34.0 cm	
	<b>Moda</b>	34.0 cm		34.0 cm	
	<b>Mínimo</b>	31.0 cm		32.0 cm	
	<b>Máximo</b>	35.0 cm		36.0 cm	
Índice Ponderal	<b>Armónico</b>	853	27.6%	204	32.6%
	<b>Disarmónico</b>	2240	72.4%	421	67.4%
	<b>Total</b>	3093	100.0%	625	100.0%

**Datos:** Elaboración personal.

**Desv. típ. (S):** Desviación Típica; **AEG:** Adecuado para la edad gestacional; **GEG:** Grande para la edad gestacional.

En relación a la Talla el 95.4% de los Recién Nacidos a Término AEG presentó una talla de  $48.1 \pm 2.42$  cm.; mientras que el 95.4% de los Recién Nacidos a Término GEG presentó una talla de  $50.91 \pm 4.22$  cm.

En relación al Perímetro Cefálico el 99.7% de los Recién Nacidos a Término AEG presentó un perímetro cefálico de  $34.6 \pm 1.8$  cm y el 99.7% de los Recién Nacidos a Término GEG presentó un perímetro cefálico de  $35.5 \pm 2.1$  cm.

En relación al Perímetro Torácico el 95.4% de los Recién Nacidos a Término AEG presentó un perímetro cefálico de  $33.3 \pm 1.6$  cm y el 95.4% de los Recién Nacidos a Término GEG presentó un perímetro cefálico de  $34.2 \pm 1.8$  cm.

Se observa que la mayor parte de los Recién Nacidos a Término GEG tuvieron un IP mayor al Percentil 90.



**“FRECUENCIA Y COMPLICACIONES ASOCIADAS AL RECIÉN NACIDO A  
TÉRMINO GRANDE PARA LA EDAD GESTACIONAL SEGÚN CURVA  
PERUANA DE CRECIMIENTO INTRAUTERINO, EN EL SERVICIO DE  
NEONATOLOGÍA DEL HOSPITAL III-YANAHUARA-ESSALUD. JULIO  
2015- JUNIO 2016”**

**Tabla 06**

**Frecuencia de Morbilidad de los Recién Nacidos por grupos**

Morbilidad	AEG		GEG		Chi cuadrado	
	(n)	(%)	(n)	(%)	X <sup>2</sup>	P
<b>Trauma Obstétrico</b>	37	1.18%	77	12.32%		
Caput Succedaneum	18	0.58%	49	7.84%	154,7	0.000
Cefalohematoma	12	0.38%	19	3.04%	44,2	0.000
Elongación plexo braquial	0	0.00%	4	0.64%	19,8	0.000
Fractura Clavícula	7	0.22%	5	0.80%	5,3	0.021
<b>Hipoglicemia</b>	20	0.64%	45	7.20%	129,9	0.000
<b>Ictericia</b>	35	1.13%	17	2.72%	9,5	0.002
<b>Policitemia</b>	5	0.16%	5	0.80%	7,8	0.005
<b>TTRN</b>	27	0.87%	10	1.60%	2,7	0.095
<b>Vómitos</b>	23	0.74%	8	1.28%	1,8	0.179
<b>Hipoalimentación</b>	20	0.64%	7	1.12%	1,6	0.204
<b>Depresión neonatal</b>	8	0.26%	3	0.48%	0,8	0.353
<b>Asfixia</b>	1	0.03%	0	0.00%	0,2	0.653
<b>Otras</b>	47	1.46%	13	2.08%	1	0.5

**Datos: Elaboración personal.**

**AEG:** Adecuado para la edad gestacional; **GEG:** Grande para la edad gestacional;

**TTRN:** Taquipnea Transitoria del Recién Nacido.

La complicación más frecuente en los Recién Nacidos a Terminio GEG fue el Trauma Obstétrico; dentro de ésta se encontró Caput Succedaneum en un 7.84%,

Cefalohematoma en un 3.04%, Elongación del Plexo Braquial en un 0.64% y Fractura de Clavícula en un 0.8%; teniendo todas las anteriores diferencia estadísticamente significativa.





# **CAPÍTULO III: DISCUSIÓN Y COMENTARIOS**

## DISCUSIÓN Y COMENTARIOS

El presente trabajo de investigación buscó identificar la frecuencia de Recién Nacidos a Término Grande para la Edad Gestacional (GEG) y las complicaciones asociadas a éstos, utilizando tablas peruanas de crecimiento intrauterino, en el Servicio de Neonatología del Hospital III-Yanahuara durante el periodo de Julio de 2015 a Junio 2016.

Para esta investigación se revisó 3980 Fichas Perinatales neonatales. Fueron un total de 3718 Fichas Perinatales las que cumplieron con los criterios de inclusión. Los datos de cada Ficha Perinatal fueron tabulados en una base de datos y se utilizó la prueba de Chi Cuadrado para la comparación de las variables.

En la **Tabla 01** se observa el número total de nacimientos durante el periodo de investigación, siendo éste de 3980 nacimientos; de los cuales 651 nacimientos equivalente al 16.36% fueron Recién Nacidos Grandes para la Edad Gestacional (GEG). En el año 2005 en el estudio de Ticona y cols. (10) se evidenció que en el Hospital Goyeneche (MINSA) la frecuencia de Recién Nacidos GEG fue de 11.86%; es probable que la diferencia encontrada con el Hospital Goyeneche se deba a las diferencias socioeconómicas que se relacionan con el estado nutricional de las gestantes; por otro lado Ticona y cols. (10) a nivel nacional encontró una oscilación entre 2.76% en el Hospital Regional de Cajamarca y el 20.91% en C.S. Kennedy de Ilo. En el año 2015 en el estudio de Neyra (26) se evidenció que la frecuencia de macrosomía fue de 7.44%; sin embargo tomó como punto de corte el peso al nacer por encima de 4000 g, mas no utilizó tablas de crecimiento intrauterino; por lo que subestimó una gran porcentaje de Recién Nacidos GEG. Igualmente en el estudio de Razzo (27) realizado en el Hospital San José del Callao, se encontró una frecuencia de 5.6%, subestimando dicha frecuencia por poner como punto de corte el peso superior a 4000 g. En el estudio de Ballesté (3) realizado en Cuba, se encontró que la frecuencia de Recién Nacidos GEG fue 4.9% con la utilización de tablas de crecimiento intrauterino. La frecuencia obtenida en nuestra investigación guarda relación con la frecuencia encontrada a nivel nacional, siendo superior al promedio nacional; por otro lado no guarda cierta relación con otras investigaciones, las cuales subestiman la frecuencia real por la no utilización de curvas de crecimiento intrauterino.

En la **Tabla 02** encontramos el total de Recién Nacidos a Término, siendo 3832 recién nacidos; de éstos se muestran que el 2.97% son clasificados como Pequeños para la Edad Gestacional (PEG), 80.72% como Adecuados Para la Edad Gestacional y 16.31% como Grandes para la Edad Gestacional (GEG). En el estudio solo se consideró a los AEG y GEG, los cuales suma 3718 recién nacidos, representando el 97.03% de los Recién Nacidos a Término y el 93.42% del total de recién nacidos del periodo estudiado. Se puede observar que el porcentaje de Recién Nacidos a Término GEG es equivalente al porcentaje de Recién Nacidos GEG; esto debido a que la mayor proporción nacimientos en el Hospital III Yanahuara son embarazos a término. En el estudio de Chura (28) realizado en el Hospital de Hipólito Unanue de Tacna encontró una frecuencia de 13.2% de Recién Nacidos GEG mayores de 37 semanas; frecuencia que es inferior a la encontrada en nuestro estudio, debido a las diferencias socioeconómicas existentes entre ambos hospitales.

En la **Tabla 03** encontramos la distribución de los recién nacidos según su edad gestacional, es decir de 37 a 41 semanas de gestación. Se puede evidenciar que la mayoría nació con 39 semanas de gestación (44.6%) y la minoría con 41 semanas (3.5%). Por otro lado aproximadamente las tres cuartas parte de la población (70.9%) nació con 39 y 40 semanas de gestación. De igual manera se encontró que la distribución por grupos de AEG y GEG presentó la mayor parte de los recién nacidos con una edad gestacional de 39 a 40 semanas, representando el 70.97% y 70.72% respectivamente; teniendo ambos grupos una distribución por edad gestacional muy parecida.

En el estudio de Ponce-Saavedra y cols (29) se encontró que la mayoría Recién Nacidos GEG oscilaban entre 37 y 41 semanas de gestación; al igual el estudio de Ticona y cols. (10) evidenció que en los 29 Hospitales del MINSA el 97.62% de los macrosómicos fueron a término; por lo tanto con la población de estudio se pudo analizar aproximadamente más del 95% de Recién Nacidos GEG. Por otro lado Mella y cols (34) encontró igualmente que la mayoría de recién nacidos macrosómicos tuvieron una edad de 40 semanas de gestación.

En la **Tabla 04** se encuentran las Características Perinatales de los Recién Nacidos a Término según grupos, aquí podemos observamos la distribución del sexo, tipo de parto, puntaje APGAR al minuto y a los cinco minutos.

En la distribución del sexo de acuerdo al total de la población seleccionada, encontramos predominio del sexo masculino (51.4%) sobre el femenino (48.6%). Por otro lado de acuerdo a la distribución del sexo en los dos grupos, encontramos predominio del sexo masculino (64.48%) en el grupo de GEG y leve predominio del sexo femenino (51.24%) en el grupo de AEG. En diversos estudios se menciona que la frecuencia de Recién Nacidos GEG es más frecuente en neonatos del sexo masculino. En estudios nacionales como el de Estrada Oviedo realizado en el Hospital de Apoyo de Camaná; donde encontró predominio del sexo masculino (60.74%) en neonatos macrosómicos. Igualmente en el estudio de Ticona y cols. (10) se encontró predominio de sexo masculino con un porcentaje de 58.08%.

En el ámbito internacional en el estudio de Weissmann-Brener y cols. (29) se evidencia que el 75.6% de macrosómicos fue de sexo masculino.

Los datos obtenidos por nuestro estudio presentan concordancia con los obtenidos en los estudios nacionales e internacionales. En el estudio de Ballesté (3) realizado en Cuba encuentra diferencia estadísticamente significativa entre el sexo masculino del grupo de casos y controles; además reporta que encontró aumento de 150 a 200 g en neonatos masculinos; lo que puede explicar el mayor porcentaje de sexo masculino en recién nacidos macrosómicos. Igualmente Chura (28) en su estudio realizado en el Hospital Hipólito Unanue de Tacna encontró que los recién nacidos masculinos tuvieron mayor probabilidad de ser macrosómicos (O.R.=1.75,  $p<0.00001$ ).

En la distribución del tipo de parto de acuerdo al total de la población seleccionada, el término del embarazo en un 60.9% correspondió a parto eutócico y en un 39.1% correspondió a parto por cesárea. Aunque se vio que la mayoría de partos fueron eutócicos, de acuerdo a la distribución del tipo de parto en los dos grupos podemos observar que el 50.4% de los Recién Nacidos a Término GEG en comparación con el 36.76% de los Recién Nacidos a Término AEG tuvieron parto por cesárea. Sin embargo los resultados obtenidos por Ballesté (3) reportan que la proporción de parto eutócicos entre su grupo de casos (40.6%) y controles (46.6%) no tuvo diferencias estadísticamente significativas; datos que contradicen los resultados encontrados en esta investigación.

Por otro lado se vio que existe concordancia con otros resultados encontrados por Estrada Oviedo, quien reportó que de 242 macrosómicos el 59.50% nacieron de parto

eutócico y 40.50% de parto por cesárea. Al igual en el estudio de Neyra (26) se encontró que el 64.60% de neonatos macrosómicos tuvo parto por cesárea; los datos obtenidos por Juarigue y cols. (30) también informan que predominó el parto por cesárea, con un porcentaje de 61.9%.

Ante la diversidad de resultados que pueden coincidir como no, es necesario atribuirlo a las distintas formas de manejo de las instituciones de salud, además de que se usa diversas formas de clasificar a los recién nacidos.

En la distribución del puntaje APGAR al minuto de acuerdo al total de la población seleccionada, se muestra que el 97.8% de la población estudiada presentó un puntaje APGAR entre 7 y 10; el 1.9% presentó un puntaje APGAR entre 4 y 6; y el 0.3% presentó un puntaje APGAR entre 1 y 3. De acuerdo a la distribución del puntaje APGAR al minuto por grupos, podemos observar que el 2.88% de los Recién Nacidos AEG presentaron un puntaje APGAR  $\leq 6$  frente al 4% de Recién Nacidos GEG; es decir que el 98.12% de AEG en comparación con el 96.0% de GEG presentaron un puntaje APGAR  $\geq 7$  al primer minuto de vida.

Los resultados obtenidos por Ballesté (3) indican que el 0.6% y 1.2% de Recién Nacidos AEG y GEG respectivamente presentaron un puntaje APGAR  $\leq 6$  al primer minuto de vida; diferencia que no fue estadísticamente significativa.

Neyra (26) encontró una mayor diferencia en el puntaje APGAR, donde el 10.62% de los recién nacidos macrosómicos presentaron un puntaje  $\leq 6$ ; la que coincidió con estudios como el de Gonzales Tipiana (31), realizado en el Hospital Regional de Ica, y con el estudio de Lindo Ching (32), realizado en el Hospital Alberto Sabogal Sologuren. Estos estudios no guardan mucha relación con los resultados encontrados en esta investigación.

En la distribución del puntaje APGAR a los cinco minutos de acuerdo al total de la población seleccionada, se muestra que el 99.7% de la población estudiada presentó un puntaje APGAR entre 7 y 10; el 0.2% presentó un puntaje APGAR entre 4 y 6; y el 0.1% presentó un puntaje APGAR entre 1 y 3. De acuerdo a la distribución del puntaje APGAR a los cinco minutos por grupos, podemos evidenciar que el 0.26% de los Recién Nacidos AEG presentaron un puntaje APGAR  $\leq 6$  frente al 0.32% de Recién Nacidos GEG; es decir que el 99.74% de AEG en comparación con el 99.68% de GEG presentaron un puntaje APGAR  $\geq 7$  al primer minuto de vida.

Los resultados obtenidos por Ballesté y cols (3) indican que el 0.6% y 0.8% de Recién Nacidos AEG y GEG respectivamente presentaron un puntaje APGAR  $\leq 6$  al primer minuto de vida; diferencia que no fue estadísticamente significativa.

Neyra (26) encontró una mayor diferencia en el puntaje APGAR, donde el 1.76% de los recién nacidos macrosómicos presentaron un puntaje  $\leq 6$ ; lo que coincidió con el estudio de Lindo Ching (32), realizado en el Hospital Alberto Sabogal Sologuren. Como podemos observar estos resultados presentan mayor concordancia con los encontrados en el Puntaje APGAR al minuto de vida.

En la **Tabla 05** se encuentran las Características Antropométricas de los Recién Nacidos a Término según grupos, aquí podemos observar la distribución de la talla, perímetro cefálico, perímetro torácico e Índice Ponderal.

En la distribución de la talla de los Recién Nacidos clasificados en grupos, encontramos los siguientes datos: la media de la talla de los Recién Nacidos a Término AEG fue de  $48.1 \pm 1.21$ , la mediana fue de 48.0 cm y la moda de 47.01 cm; siendo el 56.0 y 44.0 cm la talla máxima y mínima respectivamente. Por otro lado en los Recién Nacidos a Término GEG, la media de talla fue de  $50.91 \pm 2.11$ , la mediana fue de 51.01 cm y la moda de 52.01 cm; siendo 59.0 y 46.0 cm la talla máxima y mínima respectivamente

En el estudio de Neyra (26) realizado en un hospital de MINSA de Arequipa, encontró que la media de talla de los recién nacidos macrosómicos fue de  $52.88 \pm 1.43$  cm; datos que guardan relación con los nuestros, aunque ligeramente superiores. En otro estudio realizado por Juarigue y cols. (30) se encontró mayor relación, donde la media de la talla fue de  $51.42 \pm 1.57$  cm. En el estudio de Clemencia Cabrera y cols. (33) realizado en el Hospital Guillermo Grant Benavente y Clínica Francesa de Concepción de Chile, donde se utilizó curvas chilenas de crecimiento intrauterino en recién nacidos mayores de 37 semanas, se encontró que la media talla de los AEG  $50.6 \pm 2.01$  y de los GEG fue de  $53.5 \pm 1.7$ . Al igual que en el estudio de Ballesté (3) se encontró una media de  $54.6 \pm 2.4$  y  $51.4 \pm 2.4$  cm para los Recién Nacidos GEG y AEG respectivamente; encontrado diferencia estadísticamente significativa entre ambos grupos. Dichos datos presentan valores superiores a los encontrados en esta investigación.

En la distribución del perímetro cefálico de los Recién Nacidos clasificados en grupos, encontramos los siguientes datos: la media del perímetro cefálico de los Recién Nacidos

a Término AEG fue de  $34.6 \pm 0.6$ , la mediana fue de 35.0 cm y la moda de 35.0 cm; siendo el 36.5 y 33.0 cm el perímetro cefálico máxima y mínima respectivamente. Por otro lado en los Recién Nacidos a Término GEG, la media del perímetro cefálico fue de  $35.5 \pm 0.7$ , la mediana fue de 35.5 cm y la moda de 36.01 cm; siendo 34.0 y 37.0 cm el perímetro cefálico máxima y mínima respectivamente.

En el estudio de Lindo Ching (32), realizado en el Hospital Alberto Sabogal Sologuren, encontró que la media del perímetro cefálico de los recién nacidos macrosómicos fue de  $36.52 \pm 2.6$  cm; medida que se encontró dentro de los límites normales como los datos encontrados en esta investigación, aunque ligeramente fueron superiores.

En el estudio de Ballesté (3) se encontró una media de  $37.0 \pm 1.7$  y  $35.2 \pm 1.5$  cm para los Recién Nacidos a Término GEG y AEG respectivamente; encontrado diferencia estadísticamente significativa entre ambos grupos. Dichos datos presentan valores ligeramente superiores a los encontrados en esta investigación.

En la distribución del perímetro torácico de los Recién Nacidos clasificados en grupos, encontramos los siguientes datos: la media del perímetro torácico de los Recién Nacidos a Término AEG fue de  $33.3 \pm 0.8$ , la mediana fue de 33.5 cm y la moda de 31.0 cm; siendo el 35.0 y 33.0 cm el perímetro torácico máxima y mínima respectivamente. Por otro lado en los Recién Nacidos a Término GEG, la media del perímetro torácico fue de  $34.2 \pm 0.9$ , la mediana fue de 34.0 cm y la moda de 34.0 cm; siendo 32.0 y 36.0 cm el perímetro torácico máxima y mínima respectivamente.

En el estudio de Ballesté (3) se encontró una media de  $36.0 \pm 1.9$  y  $33.5 \pm 1.2$  cm para los Recién Nacidos a Término GEG y AEG respectivamente; encontrado diferencia estadísticamente significativa entre ambos grupos. Dichos datos presentan valores superiores a los encontrados en los GEG, sin embargo en los AEG se encuentra mayor concordancia con los datos de esta investigación.

En la distribución del Índice Ponderal de los Recién Nacidos clasificados en grupos, encontramos los siguientes datos: el 67.4% de los Recién Nacidos a Término GEG presento un IP mayor al Percentil 90.

Estos datos no tuvieron relación con los obtenidos por Neyra (26), quien encontró que el 65.49% de los recién nacidos macrosómicos tuvieron un IP menor al Percentil 90; al igual que el estudio de Mell y cols. (34), que de 302 recién nacidos macrosómicos el 64% tuvo un IP menor del Percentil 90.

En la **Tabla 06** encontramos la frecuencia de morbilidad asociada a los Recién Nacidos a Término en ambos grupos; en la que se usó la prueba estadística de Chi Cuadrado. Como podemos observar el 29.06% de los Recién Nacidos a Término GEG presentó algún tipo de morbilidad, frente al 7.08% de los Recién Nacidos a Término AEG, aunque no todas las morbilidades tuvieron una diferencia estadísticamente significativa. Esta frecuencia guarda relación con la encontrada por Gonzales Tipiana (31), que reportó que de 120 macrosómicos, el 30% presentó alguna complicación; al igual que Ballesté y cols (3) que reportó que el 40% de los GEG presentó alguna complicación. Sin embargo evidenciamos que los datos obtenidos por Neyra (26) difieren en mayor medida, ya que encontró que el 64.6% de los macrosómicos presentó alguna complicación.

Dentro de las principales morbilidades que se tomaron en cuenta en esta investigación se encontró que el Trauma Obstétrico fue la más frecuente en los GEG con un porcentaje del 12.32%; teniendo diferencia estadísticamente significativa con los AEG (1.18%) ( $p < 0.05$ ). Dentro del Trauma Obstétrico encontramos al Caput Succedaneum como el más frecuente con un porcentaje de 7.48% en el grupo de los GEG frente al 0.58% del grupo de AEG ( $p < 0.05$ ); al Cefalohematoma en el 3.04% de los GEG frente al 0.38% de los AEG ( $p < 0.05$ ); a la Elongación del Plexo Braquial en el 0.64% de los GEG frente al 0% de los AEG ( $p < 0.05$ ); a la Fractura de Clavícula en el 0.8% de los GEG frente al 0.22% de los AEG ( $p < 0.05$ ) Ballesté y cols. (3) encontró que el 9.4% de los GEG frente a los 5.4% de los AEG presentó trauma obstétrico, sin embargo no hubo diferencia estadísticamente significativa. Neyra (26) encontró que un 15.04% de recién nacidos macrosómicos sufrió trauma obstétrico; siendo el Caput Succedaneum el más frecuente con un 10.08%, además se encontró que la Fractura de Clavícula se presentó en el 2.33% de los macrosómicos. En el estudio de Albornoz y cols. (35) realizado en el Servicio de la Maternidad del Hospital Clínico de la Universidad de Chile, encontró que el recién nacido macrosómico tiene un riesgo de 3.89 veces de desarrollar trauma obstétrico; lo que explica la alta frecuencia de esta morbilidad.

Cabe recalcar que se evidencia una alta frecuencia de Trauma en los GEG, lo que probablemente está en relación a la alta indicación de partos eutócicos en esta población; además la frecuencia de Parálisis del Plexo Braquial es alta, siendo ésta una complicación que traerá consecuencias en el futuro.

Como dato adicional se encontró que la frecuencia de Trauma Obstétrico en relación a la población total de la investigación fue de 2.86%; según el manual del autor chileno Tapia (4) la frecuencia de trauma obstétrico oscila entre el 2 y 7%, dato que concuerda con la frecuencia encontrada en esta investigación, además de ser una fuente latinoamericana que posee una población y una atención en salud semejante. Por otro lado según el manual de la autora americana Gomella (5) la frecuencia de Trauma Obstétrico es de 0.7%, dato que es inferior al encontrado en nuestra investigación, probablemente por tratarse de un población diferente y de atención de salud con mejores parámetros de calidad.

La segunda morbilidad más frecuente de los GEG fue la Hipoglicemia con un porcentaje de 7.2% frente a un 0.64% de los AEG, presentando diferencia estadísticamente significativa ( $p < 0.05$ ). Balleste y cols (3) encontró que el 5.9% de los GEG frente a los 1.5% de los AEG presentó Hipoglicemia, sin embargo no hubo diferencia estadísticamente significativa ( $p = 0.01$ ). Resultados parecidos fueron obtenidos por Razzo (27) que no encontró diferencia estadísticamente significativa. Por otro lado Ticona y cols (3) encontraron que los Recién Nacidos GEG presentaron 2.33 veces más riesgo de presentar Hipoglicemia; al igual Neyra (26) encontró que esta morbilidad fue la más frecuente en su estudio con un 19.47%, presentando una amplia diferencia porcentual, sin embargo coincidió como una de las principales morbilidades. Estos datos coinciden con los encontrados en la literatura (4),(5) explicando que los GEG al presentar un ambiente hormonal alterado, donde las hormonas anabólicas ejercen el predominio, lo implica la aparición de: Hiperinsulinismo, alteraciones en la glucogenólisis y depresión de la respuesta de las catecolaminas, que darán como resultado niveles bajos de glucosa, que al no ser regulados correctamente por la pérdida del abastecimiento materno; es debido a lo anterior que tienen un 8% de riesgo de presentar hipoglicemia. Igualmente la hipoglicemia se puede asociar a otras morbilidades, siendo muchas veces consecuencia de la policitemia, trauma obstétrico y situaciones de depresión y/o asfixia; éstas últimas son frecuentes de Recién Nacidos Grandes para la Edad Gestacional.

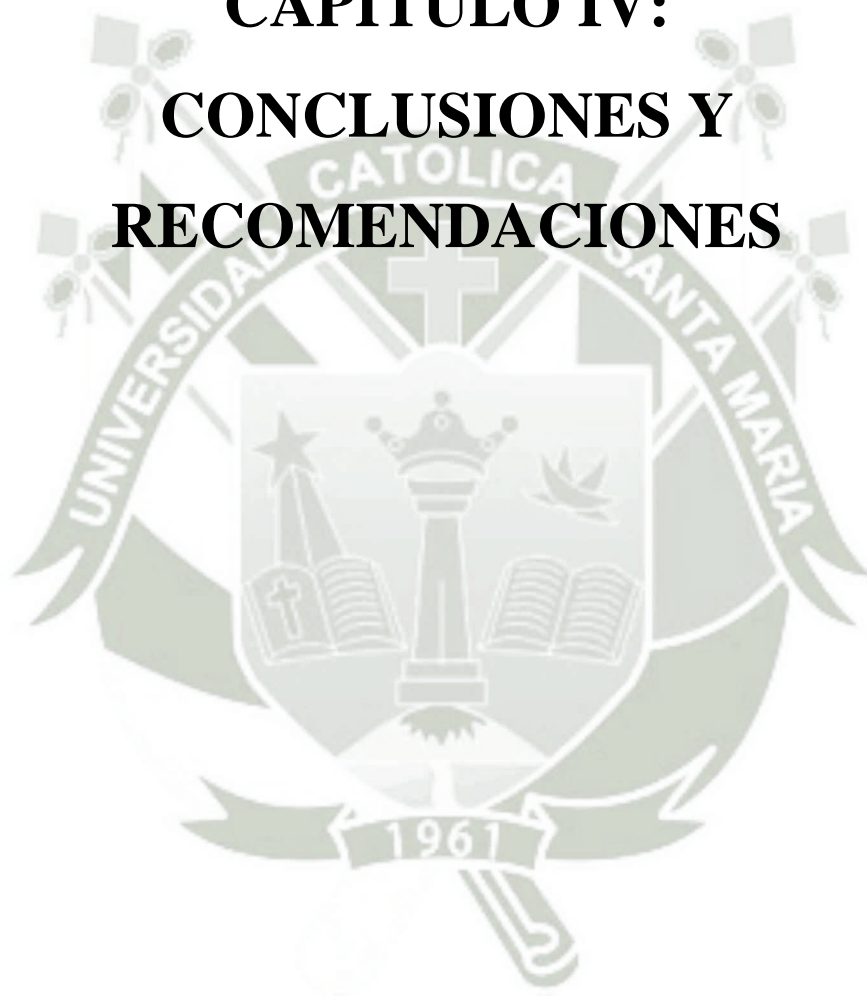
Las otras morbilidades de los GEG que presentaron diferencia estadísticamente significativa fueron las Policitemia (0.8% frente a 0.16%, con  $p$  de 0.005) y la Ictericia Neonatal (2.72% frente a 1.13%, con  $p$  de 0.002). En el caso de la Policitemia el estudio

de Ballesté y cols (3) no encontraron diferencias estadísticamente significativas, dato que no concuerda con el encontrado en este estudio. En el caso de la Ictericia igualmente en el estudio de Ballesté y cols. (3) no se encontró diferencia estadísticamente significativa; cabe mencionar que la Ictericia pudo ser consecuencia de la Policitemia como de Incompatibilidad Sanguínea, lo que pudo presentar sesgo en este estudio; aunque la literatura refiere (4) que existe una mayor producción de bilirrubina en Recién Nacidos Grandes para la Edad Gestacional.

Por otro lados las morbilidades que no presentaron diferencias estadísticamente significativas fueron las siguientes: Asfixia Neonatal (0.0% frente a 0.03%, con p de 0.653); Taquipnea Transitoria del Recién Nacido (1.6% frente a 0.87%, con p de 0.095); Depresión Neonatal (0.48% frente a 0.26%, con p de 0.353); Vómitos (1.28% frente a 0.74%, con p de 0.002); Hipoalimentación (1.12% frente a 0.64%, con p de 0.204).

Además se encontró la frecuencia de otras morbilidades de los Recién Nacidos a Término en ambos grupos; en la que se usó la prueba estadística de Chi Cuadrado. Estas morbilidades encontradas según la literatura y otros estudios de investigación no guardan relación con los recién nacidos GEG, encontrándose en pequeñas proporciones, las cuales no superaron el 1%; ni presentaron diferencias estadísticamente significativas ( $p > 0.05$ ).

# **CAPÍTULO IV: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**



## CONCLUSIONES

**PRIMERA:** La frecuencia de Recién Nacidos a Término Grandes para la Edad Gestacional (GEG) fue de 16.31%.

**SEGUNDA:** El 29.06% de los Recién Nacidos a Término Grandes para la Edad Gestacional (GEG) presentó algún tipo de morbilidad. Siendo las más frecuentes el Trauma Obstétrico, Hipoglucemia, Ictericia Neonatal y Policitemia; presentando estas ultimas diferencia estadísticamente significativa.



## RECOMENDACIONES

**PRIMERA:** Se sugiere implementar Guías o Protocolos de atención y manejo de Recién Nacido a Término Grande para la Edad Gestacional en el Servicio de Neonatología del Hospital III-Yanahuara como en el Servicio de Obstetricia del Hospital III-Yanahuara.



## BIBLIOGRAFÍA

1. Aguirre Unceta-Barrenechea A, Aguirre Conde A, Pérez Legórburu A, Echániz Vicelay I. Recién nacido de peso elevado. Protocolos Diagnóstico Terapéuticos de la AEP: Neonatología 2008; 85-90.
2. Ticona Rendón M, Huanco Apaza D. Características del Peso al Nacer en el Perú: Incidencia, factores de riesgo y morbilidad. Tacna, Perú 2012; 167-187.
3. Ballesté I, Álvarez AR, Alonso RM, Campo A, Díaz R, Morán RA. Factores de riesgo para complicaciones del recién nacido grande para su edad gestacional. Invest Educ Enferm. 2012; 30(1): 95-100.
4. Tapia JL, González A. Neonatología 3º ed. Mediterráneo 2008; 9-17.
5. Gomella T, Cunningham D, Eyal F, Zenk K. Management, Procedures, On-Call Problems, Diseases, and Drugs. 7<sup>th</sup> ed. Mc Graw Hill Education; 2013; 23-31, 529-537
6. Acien Álvarez P. Macrosomía fetal, Tratado de Ginecología y Obstetricia Ediciones Mohillo 2º ed. 2001; 1846-1868.
7. Cunningham, Mac Donald, Gant, Levenok, Gilstrap. Macrosomía fetal. Williams Obstetricia. 23era ed. Buenos Aires: Editorial médica Panamericana, 2008: 797-801.
8. Molina Hernández O, Monteagudo Ruiz C. Caracterización perinatal del recién nacido macrosómico. Rev Cubana Obstet Ginecol. 2010; 36(3): 313-321
9. Koyanagi A, Zhang J, Dagvadorj A, Hirayama F, Shibuya K, et al. Macrosomia in 23 developing countries: an analysis of a multicountry, facility-based, cross-sectional survey. The Lancet.2013; 381: 476 – 483
10. Ticona Rendón M, Huanco Apaza D. Macrosomía fetal en el Perú Prevalencia, Factores de Riesgo y Resultados Perinatales. Rev Ciencia y Desarrollo 2005; 59-62.
11. Cabrera C, Soto C, Sepúlveda K. et Col. Factores de Crecimiento, Variables Antropométricas Maternas y Tamaño de Recién Nacidos de Término Rev Chil Pediatr 2010; 81 (1): 20-27.
12. Fescina RH, De Mucio B, Martínez G, Alemán A, Sosa C, Mainero L, Rubino M. Vigilancia del crecimiento fetal. Montevideo: CLAP/SMR; 2011. (CLAP/SMR. Publicación científica; 1586).

13. Williams R, Creasy R, Cunningham G. Fetal growth and perinatal viability in California. *Obstetrics y Gynecology* 2002; 59(5):624-32
14. González R, Gómez R, Castro R, Kae J, Merino P, Etchegaray A, et al. Curva nacional de distribución de peso al nacer según edad gestacional. Chile, 1993 a 2000. *Rev Méd Chile*. 2004; 132 (10): 1155-65.
15. WHO Multicenter Growth Reference Study Group: WHO Child Growth Standards. *Acta Pediatr Suppl* 2006; 450: 5-101.
16. Ticona Rendón M, Huanco Apaza D. Curvas de Crecimiento Intrauterino propias del Perú y su efecto en la identificación de una nueva población neonatal de alto riesgo nutricional. *Rev Perú Med exp Salud Pública* 2007; 24(4): 325-335.
17. López I, Sepúlveda H, Jeria C, Letelier C. Niños macrosómicos y de peso normal en un consultorio de atención primaria. Comparación de características propias y maternas 1997 – 2000. *Rev Chil Pediatr*. 2003; 74 (3): 287- 293.
18. Jagat A; Mencia M; Ali T; Stewart V. A Five-year retrospective review of infants with Erb-Duchenne's palsy at a teaching Hospital in North Trinidad. *West Indian Med. J.* 2013; 62(1):45-7
19. Gil Almira A. Embarazo: Diagnóstico, Edad gestacional y Fecha de parto. *Medisan* 2008; 12(4):6.
20. Hübner ME, Juárez ME. Test de Apgar, después de medio siglo ¿sigue vigente? *Rev Med Chile* 2002; 130(8): 925-930.
21. J. R. Fernández Lorenzo, M. Couce Pico, J. M. Fraga Bermúdez. Hipoglucemia neonatal, *Protocolos Diagnóstico Terapéuticos de la AEP: Neonatología* 2008; 161-166.
22. Yeste D, Carrascosa A. Patología del metabolismo del calcio. *Protoc diagn ter pediatr*. 2011; 1:177-92.
23. Armentrout DC, Husaby V. Neonatal polycythemia. *J Pediatr Health Care* 2002; 16:40-2.
24. José Manuel Rodríguez Miguélez, Josep Figueras Aloy. Ictericia neonatal, *Protocolos Diagnóstico Terapéuticos de la AEP: Neonatología* 2008: 372-373.
25. Alfredo García-Alix, Miriam Martínez Biarge, Juan Arnaez. Asfixia intraparto y encefalopatía', *Protocolos Diagnóstico Terapéuticos de la AEP: Neonatología*. 2008: 242-243.

26. Neyra Valdez, A. Incidencia, Factores de riesgo y complicaciones en recién Nacidos macrosómico hospitalizados en el Servicio de Neonatología del Hospital Regional Honorio Delgado, 2014. Cybertesis UCSM. Arequipa 2015; 59-68.
27. Razzo Sandoval, L. Incidencia y factores de riesgo de macrosomía en el Hospital San José del Callao: Enero-Diciembre 2006. Anales de la Facultad de Medicina; 2013:UNMSM.Facultad de Medicina.
28. Chura Maquera, G. Macrosomía Fetal en recién Nacidos a Término: Frecuencia y factores de riesgo maternos asociados en el Hospital Hipólito Unanue De Tacna – 2006.
29. Arturo Salvador Ponce-Saavedra, Olivia González-Guerrero, Roberto Rodríguez-García. Prevalencia de macrosomía en recién nacidos y factores asociados. Rev Mex Pediatr. 2011; 78 (4): 139-142
30. Jaurigue Arestegui K., Uria Guerrero N., Vargas Huamantumba Y., Miranda Soberon T. Factores asociados a la gestante y al recién nacido macrosómico en el Hospital Regional de Ica. Rev med Panacea. 2014; 4(1): 17-21.
31. Gonzáles-Tipiana R. Macrosomia Fetal: Prevalencia, Factores De Riesgo Asociados y complicaciones En El Hospital Regional De Ica, Perú. Rev. méd. panacea 2012; 2(2):55-57.
32. Lindo Ching G., Factores de riesgo asociados a morbilidad en recién nacidos macrosómicos en el servicio de neonatología del Hospital Nacional Alberto Sabogal Sologuren: Enero - Diciembre 2013. Anales de la Facultad de Medicina; 2013:UNMSM.Facultad de medicina.
33. Clemencia Cabrera F, Carmen Soto L, Katia Sepúlveda A, Marjorie Cisterna C, Hilda Teuber L, et al. Insulin, cortisol, IGF, IGFBP-3 and maternal anthropometric variables in full term newborns. Rev Chil Pediatr 2010; 81 (1): 20-27
34. Mella I, Salvo L, Gonzalez MA. Características de neonatos macrosómicos y de sus madres, del hospital Herminda Martin de Chillan. Rev Chil Nutrición. 2006; 33(2):180-6.
35. Albornoz V., Salinas P., Reyes P. Morbilidad Fetal Asociada Al Parto En Macrosómicos: Análisis De 3981 Nacimientos. Rev Chil Obstet Ginecol.2005; 70 (4):218 – 224.





**ANEXO 1:**  
**FICHA DE RECOLECCION DE DATOS**

## FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS:

### Características del Recién Nacido:

Ficha Nro.:

**Peso de nacimiento:**      gramos

**Talla de nacimiento:**    centímetros

### Edad gestacional:

- 37 semanas (1)
- 38 semanas (2)
- 39 semanas (3)
- 40 semanas (4)
- 41 semanas (5)

### Sexo:

- Masculino (1)
- Femenino (2)

### Clasificación del Recién Nacido:

- Pequeño para la edad gestacional (1)
- Adecuado para la edad gestacional (2)
- Grande para la edad gestacional (3)

### Parto:

- Eutócico (1)
- Distócico (2)

### APGAR:

#### Al 1 minuto:

- Severamente deprimido. 0-3 (1)
- Moderadamente deprimido. 4-6 (2)
- Buenas condiciones. 7-10 (3)

#### A los 5 minutos:

- Severamente deprimido.  $\leq 3$  (1)
- Moderadamente deprimido. 4-6 (2)

- Buenas condiciones.  $\geq 7$  (3)

**Índice ponderal:**

- Armónico.  $<P_{90}$  (1)
- Disarmónico.  $>P_{90}$  (2)

**Perímetro cefálico: centímetros**

**Perímetro torácico: centímetros**

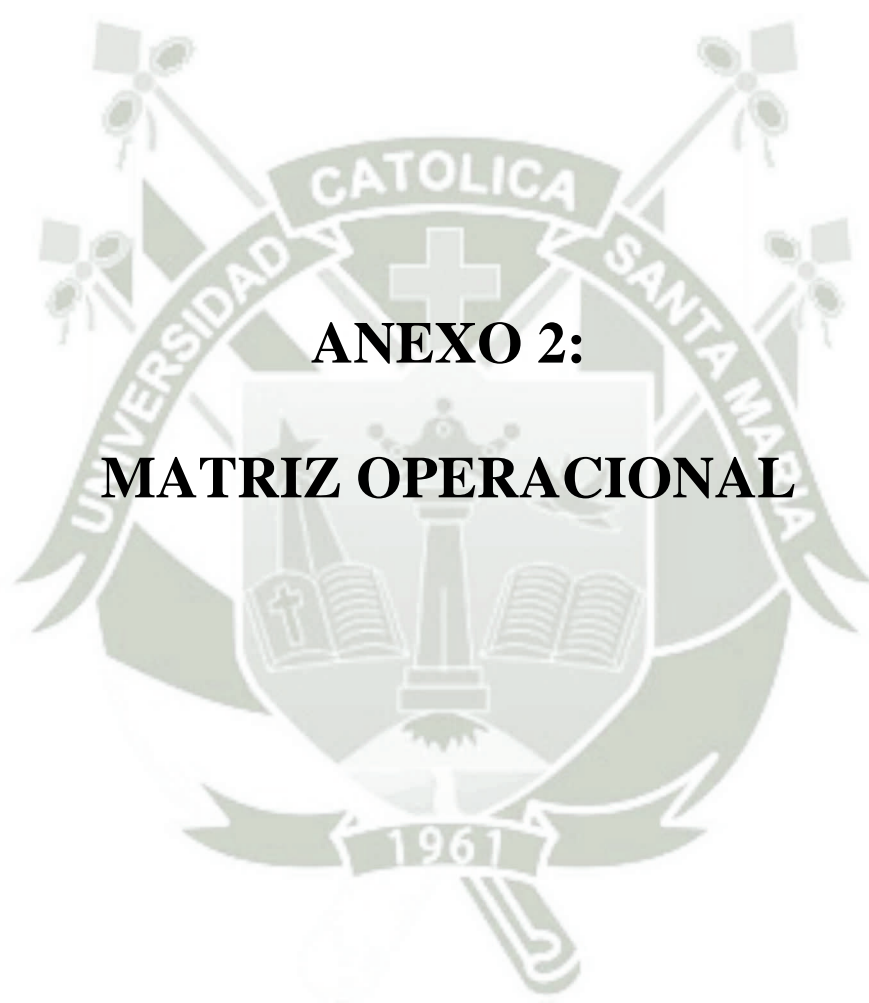
**Complicaciones del Recién Nacido:**

**Morbilidad:**

- Ninguna (1)
- Caput succedaneum (2.1) Otros (2.3):
- Cefalohematoma (2.2)
- Hipoglicemia (3.1) Otros (3.3):
- Hipocalcemia (3.2)
- Policitemia (4.1) Otros (4.3):
- Ictericia Neonatal (4.2)
- Asfixia neonatal (5.1) Otros (5.3).
- Taquipnea Transitoria del Recién Nacido (5.2) Depresión Neonatal (5.4)
- Vómitos (6.1) Otros (6.3):
- Hipoalimentación (6.2)
- Otros, especificar (7)

**Mortalidad:**

- Si (1)
- No (2)



**ANEXO 2:**  
**MATRIZ OPERACIONAL**



Peso	Talla	EG	Sexo	Clasificación	Parto	Apgar 1	Apgar 5	IP	Clasificación de IP	PC	PT	Morbilidad	Morbilidad	Mortalidad
4655	53	5	2	3	2	7	9	3	2	37	34	3		2
4555	53	5	1	3	2	9	9	3	2	35	36	1		2
4335	51	5	2	3	1	9	9	3	2	36	35	2		2
4320	53	5	1	3	2	9	10	3	1	36	34	1		2
4310	53	5	2	3	2	9	9	3	1	36	36	3		2
4305	52	5	1	3	2	9	9	3	2	36	36	3		2
4300	53	5	1	3	2	9	9	3	1	36	33	1		2
4300	53	5	1	3	1	6	10	3	1	36	34	2	5	2
4260	52	5	2	3	2	9	9	3	1	36	36	1		2
4215	51	5	1	3	2	9	9	3	2	36	36	1		2
4170	52	5	2	3	1	9	9	3	1	35	33	2		2
4145	52	5	1	3	2	9	9	3	1	35	35	3		2
4120	53	5	1	3	1	9	9	3	1	36	34	2		2
4110	52	5	2	3	1	9	9	3	1	36	34	1		2
4100	52	5	1	3	2	8	10	3	1	36	35	1		2
4070	51	5	2	3	2	9	9	3	2	36	36	5	6	2
4030	52	5	1	3	1	9	9	3	1	36	34	1		2
5450	56	4	1	3	2	9	9	3	2	36	35	1		2
5370	55	4	2	3	1	9	9	3	2	36	35	2	7	2
4800	54	4	2	3	1	9	10	3	2	36	35	2	3	2
4785	55	4	2	3	1	9	9	3	1	36	34	2		2
4720	53	4	1	3	2	9	9	3	2	36	35	1		2
4710	54	4	1	3	1	9	9	3	1	36	33	2		2
4680	54	4	1	3	2	9	9	3	1	36	34	1		2
4645	54	4	1	3	2	9	9	3	1	37	35	4		2
4580	53	4	1	3	2	9	9	3	2	35	35	6		2
4550	53	4	2	3	1	9	9	3	2	36	34	1		2
4510	53	4	1	3	1	9	9	3	2	36	35	1		2
4510	54	4	1	3	2	9	10	3	1	36	35	1		2
4500	52	4	1	3	2	9	9	3	2	36	36	1		2
4500	53	4	2	3	2	9	9	3	2	36	34	3		2
4500	53	4	1	3	1	9	10	3	2	36	34	3		2
4490	54	4	1	3	1	9	9	3	1	36	34	1		2
4485	52	4	1	3	2	9	10	3	2	36	36	4		2
4475	51	4	2	3	2	9	9	3	2	36	35	1		2
4470	54	4	2	3	2	9	9	3	1	36	33	1		2
4440	53	4	2	3	2	9	9	3	1	36	34	4		2
4440	54	4	1	3	2	9	9	3	1	36	33	1		2
4430	53	4	1	3	1	9	10	3	1	35	34	1		2
4420	52	4	1	3	1	9	9	3	2	36	34	2		2
4420	53	4	1	3	2	8	9	3	1	36	34	1		2
4375	54	4	1	3	2	9	9	3	1	36	36	1		2
4370	52	4	1	3	2	9	9	3	2	36	34	1		2
4370	52	4	1	3	2	9	9	3	2	36	36	1		2
4370	53	4	1	3	1	9	9	3	1	36	33	1		2
4365	53	4	1	3	2	7	9	3	1	36	34	1		2
4360	53	4	1	3	2	9	9	3	1	36	34	1		2
4360	53	4	2	3	1	6	9	3	1	36	33	5		2
4340	52	4	1	3	2	9	9	3	2	35	36	1		2
4340	53	4	1	3	2	9	10	3	1	36	34	1		2
4340	54	4	1	3	2	9	9	3	1	36	34	1		2
4325	53	4	1	3	2	9	9	3	1	36	35	1		2
4320	52	4	2	3	1	9	9	3	2	36	33	2		2
4320	53	4	2	3	1	9	9	3	1	36	33	1		2
4310	51	4	1	3	2	8	9	3	2	36	35	5		2
4310	52	4	2	3	2	9	10	3	2	36	35	1		2
4310	53	4	1	3	2	9	9	3	1	36	35	1		2
4300	52	4	1	3	2	9	9	3	2	35	33	1		2
4300	53	4	1	3	1	8	9	3	1	36	36	2		2
4295	51	4	1	3	2	6	8	3	2	35	35	5		2
4290	52	4	1	3	1	9	9	3	2	35	33	1		2
4290	53	4	2	3	2	9	9	3	1	36	36	1		2
4285	52	4	1	3	2	8	9	3	2	36	34	4		2
4280	53	4	2	3	1	9	9	3	1	36	34	1		2
4265	53	4	1	3	2	9	10	3	1	36	35	3	2	2
4260	52	4	1	3	2	9	9	3	2	35	35	1		2
4260	53	4	1	3	2	9	9	3	1	36	36	1		2

4255	51	4	1	3	2	9	9	3	2	35	35	1		2
4250	52	4	2	3	2	9	10	3	2	36	35	1		2
4250	52	4	1	3	1	9	10	3	2	35	35	2		2
4250	53	4	2	3	1	8	10	3	1	35	35	2		2
4250	53	4	1	3	1	9	9	3	1	36	34	1		2
4240	53	4	1	3	1	9	9	3	1	36	34	1		2
4230	52	4	1	3	2	9	9	3	1	36	35	1		2
4220	52	4	1	3	2	9	9	3	1	36	35	1		2
4220	52	4	1	3	1	9	10	3	1	36	35	3		2
4220	53	4	1	3	1	9	9	3	1	36	35	2		2
4220	54	4	1	3	2	9	9	3	1	36	34	1		2
4220	54	4	1	3	2	8	9	3	1	36	34	1		2
4220	54	4	1	3	1	9	9	3	1	36	34	4	7	2
4210	53	4	1	3	2	9	9	3	1	36	34	1		2
4205	51	4	1	3	2	9	9	3	2	35	34	1		2
4200	52	4	1	3	2	7	9	3	1	36	35	6		2
4200	52	4	2	3	2	9	10	3	1	36	35	1		2
4200	52	4	2	3	1	8	10	3	1	35	33	1		2
4200	52	4	2	3	1	9	9	3	1	35	33	2		2
4200	53	4	1	3	2	9	9	3	1	36	34	1		2
4200	53	4	1	3	1	8	9	3	1	36	34	1		2
4200	53	4	1	3	1	8	9	3	1	36	33	2		2
4190	52	4	1	3	2	9	9	3	1	35	33	1		2
4180	53	4	1	3	1	8	9	3	1	36	34	1		2
4180	53	4	1	3	1	8	9	3	1	35	33	1		2
4180	53	4	1	3	1	9	9	3	1	35	34	1		2
4175	51	4	1	3	2	6	9	3	2	35	34	5		2
4170	53	4	2	3	2	9	9	3	1	34	32	1		2
4165	52	4	2	3	1	9	9	3	1	35	34	1		2
4165	52	4	1	3	1	9	9	3	1	36	36	2		2
4160	53	4	1	3	1	8	10	3	1	34	32	1		2
4150	52	4	1	3	2	9	9	3	1	36	35	1		1
4150	52	4	2	3	2	8	9	3	1	35	33	1		2
4150	52	4	2	3	1	9	9	3	1	36	34	2		2
4150	53	4	2	3	1	8	9	3	1	34	32	1		2
4150	53	4	2	3	1	9	9	3	1	35	33	1		2
4150	53	4	1	3	1	7	9	3	1	35	33	2		2
4150	53	4	1	3	1	9	9	3	1	35	33	1		2
4140	52	4	2	3	2	9	9	3	1	35	33	1		2
4135	52	4	1	3	2	9	9	3	1	35	34	3		2
4130	54	4	1	3	2	9	9	3	1	36	34	1		2
4110	51	4	2	3	2	9	9	3	2	35	34	1		2
4110	53	4	1	3	1	5	8	3	1	36	33	5		2
4105	51	4	2	3	2	9	9	3	2	35	36	1		2
4105	52	4	1	3	2	9	9	3	1	36	36	3	7	2
4100	51	4	1	3	2	7	9	3	2	36	36	1		2
4100	53	4	1	3	2	9	9	3	1	36	35	1		2
4100	53	4	1	3	2	9	9	3	1	35	33	1		2
4100	53	4	1	3	1	9	9	3	1	36	34	1		2
4100	53	4	1	3	1	9	10	3	1	37	34	1		2
4090	51	4	1	3	2	8	9	3	2	36	36	1		2
4080	53	4	2	3	1	9	9	3	1	35	33	1		2
4080	53	4	1	3	1	9	9	3	1	35	33	1		2
4070	53	4	2	3	1	9	9	3	1	36	34	1		2
4065														

4010	50	4	1	3	2	9	9	3	2	36	35	1	2
4010	51	4	1	3	2	9	9	3	2	35	34	1	2
4010	52	4	1	3	2	7	8	3	1	36	35	5	2
4010	52	4	2	3	2	9	10	3	1	37	34	1	2
4010	53	4	1	3	2	8	9	3	1	36	34	1	2
4010	53	4	1	3	1	9	9	3	1	35	33	1	2
4005	52	4	1	3	1	6	9	3	1	35	34	2	3
4005	53	4	2	3	1	9	10	3	1	36	34	5	3
4000	51	4	1	3	2	9	9	3	2	36	36	1	2
4000	52	4	2	3	1	9	9	3	1	36	36	2	2
4000	52	4	1	3	1	8	10	3	1	35	33	1	2
4000	52	4	1	3	1	9	10	3	1	35	33	4	2
4000	53	4	1	3	2	9	9	3	1	36	34	1	2
4000	53	4	2	3	2	8	9	3	1	35	33	1	2
4000	53	4	1	3	1	7	9	3	1	36	36	2	2
3990	50	4	1	3	1	8	9	3	2	36	36	1	2
3985	51	4	1	3	1	9	9	3	1	35	35	1	2
3985	52	4	2	3	1	9	9	3	1	36	35	6	2
3980	51	4	1	3	2	9	9	3	1	36	35	1	2
3980	51	4	1	3	1	9	9	3	1	36	34	1	2
3980	51	4	2	3	1	8	10	3	1	37	34	1	2
3980	52	4	1	3	2	9	9	3	1	36	34	7	2
3980	52	4	1	3	1	9	9	3	1	35	33	1	2
3980	52	4	2	3	1	9	9	3	1	36	33	1	2
3975	50	4	1	3	2	8	9	3	2	36	35	1	2
3970	50	4	1	3	2	9	9	3	2	36	35	3	2
3970	51	4	1	3	2	9	9	3	1	35	33	1	2
3970	52	4	2	3	2	9	9	3	1	36	35	1	2
3960	50	4	2	3	1	9	9	3	2	35	34	2	2
3960	51	4	2	3	2	9	9	3	1	35	35	1	2
3960	51	4	1	3	2	9	9	3	1	35	33	1	2
3960	51	4	1	3	1	9	9	3	1	35	33	1	2
3960	53	4	1	3	2	9	9	3	1	36	34	4	2
3950	50	4	2	3	2	9	9	3	2	35	36	3	2
3950	51	4	2	3	2	9	9	3	1	35	36	1	2
3950	51	4	1	3	1	8	9	3	1	36	34	1	2
3950	51	4	2	3	1	9	9	3	1	35	33	1	2
3950	52	4	1	3	2	8	9	3	1	35	36	1	2
3950	52	4	2	3	1	9	9	3	1	35	33	1	2
3945	53	4	1	3	2	9	9	3	1	35	35	4	2
3940	50	4	2	3	1	9	10	3	2	36	35	1	2
3940	52	4	2	3	1	9	9	3	1	35	36	1	2
3940	52	4	1	3	1	7	9	3	1	36	34	1	2
3940	52	4	1	3	1	9	9	3	1	36	33	1	2
3935	50	4	2	3	1	9	9	3	2	36	34	1	2
4980	55	3	2	3	2	9	9	3	2	37	35	1	2
4980	55	3	1	3	1	9	9	3	2	37	35	2	2
4850	54	3	1	3	2	9	9	3	2	36	34	3	2
4735	55	3	2	3	2	8	9	3	1	37	35	1	2
4650	54	3	2	3	2	9	9	3	2	36	34	1	2
4650	54	3	1	3	2	9	10	3	1	36	35	1	2
4580	54	3	1	3	2	9	9	3	2	37	35	3	2
4545	54	3	1	3	2	8	9	3	1	36	35	1	2
4540	54	3	2	3	2	9	9	3	2	37	34	2	2
4500	54	3	1	3	2	9	9	3	2	36	34	3	2
4490	53	3	1	3	1	9	10	3	2	36	35	2	2
4490	53	3	1	3	1	9	9	3	2	36	34	2	2
4450	53	3	2	3	1	9	9	3	2	36	35	2	2
4440	53	3	1	3	1	9	9	3	2	35	35	2	2
4430	52	3	1	3	1	9	9	3	2	36	34	2	2
4410	52	3	1	3	1	9	9	3	2	35	35	2	2
4400	52	3	2	3	2	9	9	3	2	36	35	1	2
4380	52	3	1	3	1	5	8	3	2	36	34	5	2
4380	53	3	1	3	2	9	9	3	1	37	35	1	2
4375	53	3	1	3	2	9	9	3	1	36	35	5	2
4370	53	3	2	3	2	8	9	3	1	36	35	1	2
4365	53	3	1	3	2	9	9	3	1	36	35	1	2
4360	53	3	2	3	1	9	9	3	2	37	35	1	2
4340	53	3	1	3	1	7	9	3	2	36	34	1	2
4340	53	3	1	3	1	6	9	3	2	36	33	2	2
4340	53	3	2	3	2	9	9	3	1	36	35	6	2
4330	54	3	1	3	1	6	9	3	2	37	34	5	2
4310	53	3	1	3	1	9	9	3	2	37	35	1	2

4310	54	3	1	3	1	9	9	3	1	36	35	2	2
4300	52	3	1	3	1	9	9	3	2	36	34	1	2
4300	53	3	2	3	1	9	10	3	2	36	34	1	2
4300	54	3	2	3	2	9	10	3	1	37	35	1	2
4300	54	3	1	3	1	9	10	3	1	36	35	2	2
4290	52	3	2	3	1	7	10	3	2	35	33	2	2
4290	54	3	2	3	2	9	9	3	1	36	35	1	2
4270	52	3	1	3	1	9	10	3	2	36	34	1	2
4250	52	3	1	3	2	9	9	3	2	36	34	1	2
4250	52	3	1	3	1	9	9	3	2	37	34	1	2
4250	52	3	1	3	1	7	9	3	2	37	35	2	2
4240	53	3	2	3	1	8	9	3	2	36	34	2	2
4235	52	3	1	3	2	9	9	3	2	35	35	1	2
4230	52	3	2	3	1	9	9	3	2	36	33	1	2
4230	53	3	1	3	1	8	9	3	2	37	35	1	2
4230	53	3	1	3	1	9	9	3	2	36	34	1	2
4220	52	3	1	3	1	9	9	3	2	37	34	1	2
4215	52	3	2	3	2	9	9	3	2	37	35	1	2
4210	52	3	1	3	2	9	9	3	2	35	35	1	2
4210	52	3	1	3	2	9	9	3	2	37	35	1	2
4210	52	3	1	3	1	9	9	3	2	35	36	3	2
4200	53	3	2	3	2	9	9	3	2	36	34	1	2
4200	53	3	2	3	1	9	9	3	1	35	35	2	2
4190	52	3	2	3	1	9	9	3	1	35	35	2	2
4190	53	3	2	3	1	9	9	3	2	36	34	1	2
4180	53	3	1	3	2	9	9	3	2	35	33	1	2
4175	52	3	2	3	2	5	9	3	1	37	35	5	2
4170	52	3	2	3	1	9	9	3	2	37	34	1	2
4170	53	3	1	3	1	9	9	3	2	36	34	1	2
4165	52	3	2	3	2	9	9	3	1	37	35	3	2
4160	51	3	2	3	2	8	9	3	2	36	35	1	2
4160	53	3	1	3	1	8	9	3	1	36	35	3	2
4150	52	3	2	3	1	9	10	3	2	35	35	2	2
4150	52	3	1	3	1	9	10	3	2	35	35	2	2
4150	52	3	1	3	2	9	9	3	2	37	35	1	2
4150	52	3	1	3	2	9	9	3	2	36	34	1	2
4140	52	3	2	3	2	9	9	3	2	36	34	1	2
4135	52	3	1	3	1	9	9	3	1	35	35	2	2
4130	52	3	2	3	1	9	9	3	2	37	35	1	2
4128	52	3	1	3	1	9	9	3	2	36	34	2	2
4125	52	3	1	3	1	9	10	3	1	36	35	2	2
4125	52	3	2	3	1	9	9	3	1	35	35	2	2
4120	52	3	2	3	2	9	9	3	1	35	35	3	2
4120	52	3	1	3	2	9	9	3	1	35	35	1	2
4120	52	3	1	3	2	9	9	3	2	36	33	1	2
4120	52	3	2	3	1	9	9	3	2	37	34	1	2
4115	52	3	2	3	2	9	9	3	1	35	35	1	2
4110	52	3	2	3	2	9	10	3	1	35	35	1	2
4105	52	3	1	3	2	9	9	3	1	35	35	1	2
4100	52	3	1	3	2	9	9	3	1	37	35	1	2
4100	52	3	1	3	2	9	9	3	2	37	35	1	2
4100	52	3	2	3	1	9	9	3	2	36	34	2	2
4100	52	3	1	3	1	7	9	3	2	36	34	1	2
4090	52	3	1	3	1	9	9	3	2	35	33	1	2
4090	52	3	2	3	2	9	9	3	1	36			

4040	51	3	2	3	2	9	9	3	2	37	34	1		2
4040	52	3	1	3	2	9	9	3	1	36	35	1		2
4040	52	3	1	3	1	9	9	3	1	36	35	1		2
4040	52	3	1	3	1	9	9	3	1	36	35	3	6	2
4040	52	3	2	3	2	9	10	3	1	35	35	1		2
4040	52	3	2	3	1	9	10	3	1	35	35	2		2
4040	52	3	1	3	1	8	9	3	2	36	33	1		2
4035	52	3	1	3	2	9	9	3	1	35	35	1		2
4030	52	3	1	3	2	9	9	3	2	37	35	1		2
4030	52	3	2	3	1	8	9	3	2	36	34	6		2
4020	51	3	2	3	2	9	9	3	2	36	34	1		2
4020	51	3	2	3	1	9	9	3	2	35	33			1
4020	52	3	1	3	2	9	10	3	1	36	35	1		2
4020	52	3	1	3	1	9	9	3	1	37	36	1		2
4015	52	3	2	3	2	9	9	3	1	37	35	1		2
4010	52	3	1	3	2	9	9	3	2	36	34	1		2
4010	52	3	1	3	1	9	9	3	2	37	34	1		2
4010	52	3	2	3	1	8	9	3	2	37	35	1		2
4010	52	3	1	3	1	9	10	3	1	35	35	5		2
4000	51	3	1	3	2	9	9	3	2	36	34	1		2
4000	51	3	1	3	1	9	10	3	2	36	34	1		2
4000	51	3	2	3	1	9	9	3	2	36	34	1		2
4000	51	3	1	3	1	7	9	3	2	37	35	1		2
4000	52	3	2	3	2	9	9	3	1	36	35	1		2
4000	52	3	1	3	1	9	10	3	1	37	35	1		2
4000	52	3	1	3	2	9	10	3	1	37	35	3		2
3995	52	3	1	3	2	8	9	3	1	36	35	1		2
3995	52	3	2	3	2	9	9	3	1	36	35	6		2
3990	51	3	1	3	2	9	9	3	2	36	33	1		2
3990	51	3	1	3	1	8	9	3	2	37	34	1		2
3990	51	3	1	3	1	8	9	3	2	37	35	1		2
3990	52	3	1	3	2	9	9	3	1	35	35	3		2
3990	52	3	1	3	2	9	9	3	1	35	35	1		2
3985	51	3	2	3	1	9	9	3	2	36	35	1		2
3985	51	3	1	3	1	9	9	3	2	37	35	1		2
3985	51	3	2	3	1	9	9	3	2	36	35	1		2
3980	50	3	1	3	2	9	9	3	2	36	35	1		2
3980	51	3	1	3	2	9	9	3	2	37	35	1		2
3980	51	3	2	3	1	9	9	3	2	36	35	1		2
3980	51	3	1	3	1	9	9	3	2	36	34	1		2
3980	51	3	2	3	1	9	9	3	2	36	34	1		2
3980	51	3	2	3	1	6	7	3	2	35	33	5		2
3980	52	3	2	3	2	9	9	3	1	36	35	1		2
3980	52	3	2	3	2	9	9	3	1	35	35	1		2
3975	52	3	2	3	2	9	9	3	1	35	35	1		2
3970	50	3	1	3	1	9	9	3	2	36	34	2		2
3970	50	3	1	3	1	8	9	3	2	37	34	1		2
3970	50	3	2	3	1	9	9	3	2	37	35	1		2
3970	50	3	2	3	1	9	9	3	2	36	34	7		1
3970	51	3	1	3	2	9	9	3	2	37	35	1		2
3970	51	3	2	3	2	9	9	3	2	37	35	1		2
3965	51	3	1	3	1	9	9	3	2	36	35	1		2
3960	49	3	1	3	1	4	8	3	2	37	35	5		2
3960	50	3	1	3	1	9	9	3	2	36	34	1		2
3960	50	3	1	3	1	9	10	3	2	36	33	1		2
3960	50	3	1	3	1	9	9	3	2	35	35	1		2
3960	50	3	1	3	2	8	9	3	2	35	35	1		2
3960	50	3	2	3	1	8	9	3	2	35	35	2		2
3960	51	3	2	3	1	9	9	3	2	37	35	1		2
3960	51	3	1	3	1	8	9	3	2	36	34	1		2
3960	51	3	1	3	1	9	9	3	2	37	34	1		2
3955	50	3	2	3	1	8	9	3	2	35	35	1		2
3950	50	3	2	3	1	9	9	3	2	35	35	1		2
3950	50	3	2	3	2	9	9	3	2	35	35	1		2
3950	50	3	1	3	1	9	9	3	2	35	35	1		2
3950	50	3	2	3	2	9	9	3	2	35	35	1		2
3950	50	3	2	3	1	9	10	3	2	35	35	1		2
3950	50	3	1	3	1	9	9	3	2	36	35	3		2
3950	50	3	1	3	1	9	10	3	2	36	35	1		2
3950	50	3	1	3	1	9	9	3	2	36	35	3		2
3950	50	3	1	3	2	9	10	3	2	36	34	1		2
3950	50	3	1	3	2	8	9	3	2	36	34	1		2
3950	50	3	1	3	1	8	9	3	2	35	33	1		2

3950	51	3	1	3	1	9	9	3	2	36	34	1		2
3945	50	3	1	3	1	9	9	3	2	35	35	1		2
3940	50	3	1	3	2	8	9	3	2	37	35	1		2
3940	50	3	1	3	2	9	9	3	2	37	34	1		2
3935	49	3	1	3	2	9	9	3	2	37	35	1		2
3935	49	3	1	3	1	9	9	3	2	36	35	3		2
3930	49	3	1	3	1	9	9	3	2	35	35	2		2
3930	49	3	1	3	1	8	9	3	2	35	35	1		2
3930	49	3	2	3	2	9	9	3	2	35	35	3	4	2
3930	49	3	1	3	1	8	9	3	2	36	35	2		2
3930	50	3	1	3	1	9	9	3	2	36	33	1		2
3930	50	3	1	3	2	9	9	3	2	36	34	1		2
3930	50	3	1	3	1	9	9	3	2	37	35	2		2
3930	50	3	1	3	2	9	10	3	2	36	34	1		2
3930	50	3	1	3	1	9	9	3	2	36	34	1		2
3925	49	3	2	3	1	9	9	3	2	35	35	1		2
3920	49	3	2	3	1	9	10	3	2	36	35	1		2
3920	50	3	2	3	1	8	9	3	2	36	34	2		2
3920	50	3	1	3	2	9	10	3	2	37	35	1		2
3920	50	3	1	3	1	9	9	3	2	37	34	1		2
3915	49	3	2	3	1	9	9	3	2	37	35	5	2	2
3910	49	3	2	3	1	9	9	3	2	36	35	1		2
3910	50	3	1	3	1	7	9	3	2	37	34	1		2
3910	50	3	2	3	2	9	10	3	2	36	34	1		2
3910	50	3	1	3	1	9	9	3	2	35	33	2		2
3910	50	3	2	3	1	7	9	3	2	36	34	1		2
3905	50	3	2	3	2	9	9	3	2	35	35	1		2
3905	50	3	1	3	1	9	9	3	2	35	35	1		1
3905	50	3	1	3	1	9	9	3	2	35	35	4		2
3905	51	3	1	3	2	9	9	3	1	35	35	1		2
3900	49	3	1	3	2	9	10	3	2	35	35	5		2
3900	49	3	1	3	1	6	9	3	2	36	35	5		2
3900	49	3	2	3	1	9	10	3	2	36	35	1		2
3900	49	3	1	3	1	9	10	3	2	36	35	1		2
3900	49	3	2	3	2	8	9	3	2	37	35	1		2
3900	49	3	1	3	1	9	9	3	2	37	35	1		2
3900	50	3	1	3	1	9	9	3	2	36	33	1		2
3900	50	3	2	3	1	9	9	3	2	36	34	2		2
3900	50	3	1	3	1	7	10	3	2	37	35	1		2
3900	50	3	2	3	1	8	9	3	2	36	34	6		2
3900	50	3	1	3	2	9	9	3	2	36	34	1		2
3900	50	3	1	3	1	9	9	3	2	37	35	1		2
3890	50	3	1	3	2	9	9	3	2	35	35	3		2
3890	50	3	2	3	2	9	9	3	2	35	35	1		2
3890	50	3	2	3	1	9	9	3	2	37	35	1		2
3890	50	3	1	3	2	9	10	3	2	37	34	1		2
3890	52	3	2	3	1	6	9	3	1	35	35	5		2
3885	50	3	2	3	1	9	9	3	2	36	35	1		2
3880	49	3	1	3	2	8	10	3	2	35	35	1		2
3880	49	3	1	3	2	9	9	3	2					

3850	50	3	1	3	1	9	10	3	2	37	34	1		2
3850	50	3	1	3	1	8	9	3	2	36	33	1		2
3850	50	3	1	3	1	9	9	3	2	36	34	1		2
3840	49	3	1	3	2	9	9	3	2	35	35	1		2
3840	49	3	1	3	1	7	9	3	2	35	35	1		2
3840	50	3	1	3	2	8	9	3	2	36	35	1		2
3840	50	3	2	3	1	9	9	3	2	36	35	1		2
3840	50	3	1	3	1	9	9	3	2	36	34	1		2
3840	50	3	2	3	1	9	9	3	2	36	34	1		2
3840	50	3	2	3	2	9	9	3	2	37	35	1		2
3835	50	3	1	3	1	9	9	3	2	35	35	1		2
3830	49	3	1	3	1	9	9	3	2	35	35	1		2
3830	50	3	1	3	2	9	9	3	2	36	34	1		2
3830	50	3	1	3	1	8	9	3	2	35	33	1		2
3825	49	3	2	3	2	7	9	3	2	35	35	1		2
3825	49	3	2	3	1	9	10	3	2	36	35	1		2
3825	49	3	2	3	2	9	9	3	2	35	35	1		2
3820	50	3	2	3	1	9	9	3	2	34	32	1		2
3820	50	3	1	3	2	9	9	3	2	34	32	1		2
3820	50	3	1	3	1	9	10	3	2	34	32	1		2
3820	50	3	1	3	1	8	9	3	2	35	33	1		2
3820	50	3	1	3	1	6	9	3	2	35	33	5		2
3820	50	3	1	3	1	8	9	3	2	35	33	1		2
3815	48	3	1	3	1	9	9	3	2	35	35	1		2
3815	48	3	1	3	1	5	9	3	2	35	35	5		2
3815	48	3	1	3	2	9	10	3	2	35	35	1		2
3815	48	3	1	3	2	9	9	3	2	35	35	1		2
4870	55	2	2	3	2	9	9	3	2	34	33	3		2
4835	53	2	1	3	1	9	9	3	2	37	34	2		2
4800	54	2	1	3	2	1	1	3	2	34	33			1
4570	55	2	2	3	1	8	9	3	2	35	33	2	3	2
4525	52	2	2	3	2	8	9	3	2	36	34	1		2
4500	54	2	2	3	1	7	9	3	2	35	33	2		2
4365	51	2	1	3	2	9	9	3	2	37	34	1		2
4350	51	2	1	3	2	9	9	3	2	36	34	1		2
4350	52	2	2	3	1	7	9	3	2	35	34	2		2
4340	53	2	1	3	2	9	9	3	1	35	34	1		2
4340	54	2	1	3	1	8	9	3	2	34	32	1		2
4330	54	2	1	3	1	9	9	3	2	34	32	2		2
4310	54	2	2	3	1	8	10	3	1	35	35	2		2
4295	52	2	1	3	1	9	9	3	2	35	35	2		2
4290	53	2	2	3	2	9	10	3	1	36	35	1		2
4250	52	2	2	3	2	9	10	3	2	36	34	1		2
4250	54	2	1	3	1	9	10	3	2	34	32	1		2
4215	51	2	2	3	1	9	9	3	2	36	34	2		2
4200	53	2	2	3	2	9	10	3	2	34	33	1		2
4200	53	2	1	3	2	9	9	3	1	36	35	1		2
4170	52	2	1	3	2	9	9	3	2	35	34	1		2
4140	51	2	1	3	1	5	8	3	2	36	34	5		2
4140	53	2	1	3	1	8	9	3	2	34	33	2		2
4110	53	2	1	3	1	9	9	3	2	35	33	2		2
4100	53	2	1	3	1	9	10	3	1	35	34	1		2
4085	54	2	1	3	2	9	10	3	1	35	34	1		2
4080	53	2	1	3	2	9	10	3	2	35	33	1		2
4070	54	2	1	3	1	9	9	3	2	34	32	1		2
4060	54	2	1	3	2	9	9	3	2	34	32	1		2
4045	52	2	1	3	1	9	9	3	1	35	36	2		2
4035	51	2	1	3	2	9	9	3	2	36	34	7		2
4035	52	2	1	3	2	9	10	3	1	36	34	3		2
4020	54	2	2	3	2	9	9	3	2	34	32	1		2
4000	49	2	1	3	2	9	9	3	2	35	34	1		2
4000	53	2	1	3	2	9	10	3	2	34	33	1		2
4000	53	2	1	3	2	9	9	3	2	34	33	1		2
3980	49	2	2	3	2	9	10	3	2	36	34	1		2
3970	49	2	1	3	2	9	9	3	2	35	34	3		2
3965	49	2	1	3	2	9	9	3	2	35	34	1		2
3960	50	2	2	3	1	9	9	3	2	36	34	1		2
3960	51	2	1	3	1	9	9	3	2	36	35	3		2
3960	52	2	2	3	2	8	10	3	2	35	33	1		2
3950	49	2	1	3	1	9	10	3	2	36	34	1		2
3950	52	2	2	3	2	9	9	3	2	35	33	1		2
3950	52	2	2	3	1	9	9	3	2	34	32	1		2
3950	52	2	2	3	1	8	9	3	2	34	32	1		2

3940	48	2	1	3	1	9	9	4	2	36	34	1		2
3940	48	2	1	3	1	9	9	4	2	35	34	1		2
3935	49	2	2	3	2	9	9	3	2	35	34	7		2
3930	52	2	2	3	1	9	9	3	2	34	32	1		2
3920	50	2	1	3	2	4	6	3	2	36	34	5		2
3920	52	2	1	3	1	7	9	3	2	34	33	6		2
3915	51	2	2	3	2	9	9	3	2	35	34	1		2
3910	51	2	1	3	1	6	9	3	2	35	33	5		2
3910	51	2	1	3	1	7	9	3	2	35	33	1		2
3910	51	2	2	3	1	9	10	3	1	36	34	1		2
3910	52	2	2	3	2	9	10	3	2	34	33	1		2
3900	51	2	2	3	1	8	9	3	2	34	32	1		2
3900	51	2	2	3	1	9	10	3	1	35	34	7		2
3900	52	2	2	3	2	9	9	3	2	34	32	1		2
3900	52	2	2	3	1	9	9	3	2	34	32	1		2
3890	48	2	1	3	2	8	9	4	2	36	34	6		2
3890	49	2	2	3	2	9	9	3	2	36	34	1		2
3885	48	2	1	3	2	8	9	4	2	36	34	1		2
3885	49	2	1	3	1	9	9	3	2	35	35	1		2
3880	51	2	2	3	2	9	10	3	2	34	33	1		2
3870	49	2	1	3	1	9	9	3	2	36	35	1		2
3870	50	2	1	3	1	8	9	3	2	34	33	6		2
3860	49	2	2	3	2	7	9	3	2	35	33	1		2
3860	50	2	1	3	1	9	9	3	2	35	35	3		2
3850	48	2	2	3	1	9	10	3	2	35	33	7		2
3850	48	2	2	3	1	7	9	3	2	34	32	1		2
3850	51	2	2	3	2	9	10	3	1	36	34	1		2
3845	51	2	1	3	2	8	9	3	1	35	34	5	4	2
3845	51	2	2	3	2	9	9	3	1	35	35	1		2
3840	48	2	1	3	2	9	9	3	2	36	33	1		2
3830	48	2	1	3	1	9	9	3	2	36	34	1		2
3830	48	2	1	3	1	8	9	3	2	34	32	1		2
3830	49	2	1	3	2	9	9	3	2	36	34	4		2
3830	49	2	1	3	2	8	9	3	2	35	35	1		2
3820	48	2	1	3	2	8	9	4	2	34	32	5		2
3820	48	2	1	3	2	9	9	3	2	36	34	1		2
3815	49	2	1	3	1	9	9	3	2	36	34	1		2
3810	47	2	1	3	1	9	10	4	2	34	33	1		2
3800	46	2	1	3	2	9	9	4	2	35	33	1		2
3800	47	2	2	3	1	9	9	4	2	34	33	1		2
3800	49	2	1	3	1	8	9	3	2	35	35	1		2
3793	49	2	2	3	2	9	9	3	2	36	35	1		2
3785	50	2	2	3	2	9	9	3	2	35	35	1		2
3780	45	2	2	3	1	9	9	4	2	34	32	1		2
3780	46	2	2	3	2	9	10	4	2	35	33	1		2
3775	48	2	2	3	2	9	9	3	2	35	34	1		2
3770	44	2	2	3	2	9	10	4	2	34	32	1		2
3770	45	2	1	3	2	9	9	4	2	34	32	1		2
3770	48	2	1	3	2	9	10	3	2	36	35	1		2
3770	49	2	1	3	2	9	9	3						

3715	48	2	1	3	1	9	9	3	2	36	34	2	4	2
3705	49	2	2	3	2	9	9	3	2	35	34	5		2
3690	40	2	1	3	2	9	9	6	2	35	33	1		2
3690	48	2	1	3	2	9	9	3	2	35	33	1		2
3690	49	2	2	3	2	9	9	3	2	34	32	1		2
3685	49	2	2	3	1	9	9	3	2	35	34	1		2
3680	48	2	2	3	2	9	10	3	2	35	34	1		2
3680	48	2	1	3	2	9	9	3	2	34	32	1		2
3680	48	2	2	3	1	9	9	3	2	35	35	1		2
3680	49	2	1	3	2	9	10	3	2	35	34	1		2
3680	49	2	1	3	1	9	9	3	2	35	34	1		2
3675	49	2	1	3	1	9	9	3	2	35	35	5	4	2
3670	48	2	2	3	2	8	9	3	2	35	34	4		2
3670	48	2	2	3	1	6	9	3	2	34	32	5		2
3665	49	2	1	3	2	9	9	3	2	35	34	1		2
3665	49	2	1	3	1	9	9	3	2	35	34	6		2
3660	49	2	1	3	2	9	9	3	2	35	35	1		2
4830	54	1	1	3	2	9	10	3	2	37	36	1		2
4500	49	1	1	3	2	9	9	4	2	34	33	3		2
4205	53	1	1	3	2	9	9	3	1	36	36	1		2
4100	48	1	2	3	1	8	9	4	2	34	33	2		2
4090	51	1	2	3	2	8	9	3	2	36	36	3	7	2
3905	49	1	1	3	2	9	9	3	2	35	35	1		2
3905	49	1	2	3	2	7	9	3	2	35	34	1		2
3880	48	1	1	3	2	9	9	4	2	35	33	3		2
3790	48	1	1	3	2	9	9	3	2	35	34	1		2
3785	48	1	2	3	1	9	9	3	2	35	34	1		2
3745	49	1	1	3	2	9	9	3	2	34	34	1		2
3720	49	1	2	3	2	9	9	3	2	34	34	1		2
3680	49	1	1	3	2	9	9	3	2	35	35	1		2
3680	49	1	1	3	2	9	10	3	2	35	33	1		2
3680	49	1	1	3	1	9	9	3	2	34	32	1		2
3660	48	1	1	3	2	9	9	3	2	34	34	1		2
3650	48	1	2	3	2	9	10	3	2	34	34	1		2
3600	48	1	2	3	1	9	10	3	2	35	34	1		2
3600	48	1	2	3	1	9	10	3	2	35	33	1		2
3600	50	1	2	3	1	9	9	3	1	34	32	1		2
3580	48	1	1	3	2	8	9	3	2	35	33	1		2
3555	48	1	2	3	2	9	9	3	2	35	33	5		2
3550	48	1	1	3	2	9	9	3	2	35	34	1		2
3540	47	1	2	3	1	9	9	3	2	35	34	1		2
3535	47	1	2	3	1	9	9	3	2	35	34	1		2
3530	48	1	1	3	1	9	9	3	2	34	32	6		2
3525	47	1	2	3	2	9	10	3	2	35	34	1		2
3500	47	1	1	3	1	9	9	3	2	35	34	1		2
3500	49	1	1	3	1	9	10	3	2	34	33	1		2
3500	49	1	2	3	1	9	9	3	2	34	33	2		2
4000	49	5	2	2	1	4	8	3	2	36	34	5	7	2
4000	50	5	1	2	1	9	9	3	2	34	32	3		2
4000	51	5	1	2	2	9	9	3	1	34	32	3		2
4000	51	5	1	2	1	6	8	3	1	34	32	5		2
3970	49	5	1	2	1	6	9	3	2	37	35	5		2
3970	50	5	1	2	2	4	8	3	2	34	33	5		2
3970	51	5	2	2	2	9	9	3	1	34	33	1		2
3950	49	5	2	2	2	6	8	3	2	36	34	5		2
3940	50	5	2	2	2	9	9	3	2	36	35	1		2
3920	49	5	1	2	2	9	9	3	2	36	34	1		2
3910	49	5	1	2	1	9	9	3	2	36	35	1		2
3910	49	5	2	2	1	9	9	3	2	36	34	1		2
3900	48	5	1	2	2	9	9	4	2	36	35	1		2
3890	50	5	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1		2
3875	50	5	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1		2
3870	49	5	2	2	2	9	9	3	2	36	35	1		2
3865	59	5	1	2	2	9	9	2	1	35	34	1		2
3860	49	5	1	2	2	9	9	3	2	35	33	1		2
3860	49	5	1	2	2	8	9	3	2	34	32	1		2
3850	50	5	2	2	1	8	9	3	2	34	32	1		2
3845	49	5	2	2	1	9	9	3	2	36	35	1		2
3840	48	5	2	2	2	9	9	3	2	35	34	1		2
3840	50	5	2	2	2	9	9	3	2	35	34	7		2
3825	50	5	1	2	1	9	9	3	2	35	35	1		2
3820	49	5	1	2	1	9	9	3	2	36	34	1		2
3815	59	5	1	2	2	9	10	2	1	35	34	1		2

3800	50	5	2	2	2	9	9	3	1	35	35	1		2
3770	49	5	2	2	1	8	9	3	2	35	35	1		2
3760	49	5	1	2	1	9	9	3	2	35	35	1		2
3760	50	5	1	2	1	9	10	3	1	34	32	1		2
3740	52	5	2	2	2	8	9	3	1	34	33	1		2
3730	51	5	1	2	2	8	9	3	1	34	33	1		2
3720	48	5	1	2	2	9	9	3	2	35	35	1		2
3715	50	5	2	2	2	9	9	3	1	37	34	1		2
3710	50	5	1	2	2	9	9	3	1	36	35	1		2
3710	50	5	1	2	1	9	9	3	1	35	33	1		2
3695	48	5	2	2	2	9	10	3	2	35	35	1		2
3690	48	5	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1		2
3690	50	5	1	2	1	9	9	3	1	35	33	1		2
3680	47	5	1	2	2	8	9	4	2	35	34	1		2
3670	49	5	1	2	1	9	9	3	2	34	32	1		2
3660	48	5	1	2	1	9	9	3	2	35	35	1		2
3660	48	5	1	2	1	8	9	3	2	35	35	6		2
3640	48	5	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1		2
3640	48	5	2	2	1	9	9	3	2	34	32	1		2
3630	47	5	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1		2
3625	47	5	1	2	1	9	10	3	2	35	34	1		2
3620	49	5	1	2	2	8	9	3	2	34	32	1		2
3620	49	5	1	2	1	9	9	3	2	34	33	1		2
3600	47	5	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1		2
3600	50	5	1	2	1	8	10	3	1	34	33	1		2
3595	48	5	1	2	2	9	9	3	2	35	35	1		2
3575	48	5	1	2	2	9	9	3	2	35	35	1		2
3550	47	5	2	2	1	9	10	3	2	35	34	5		2
3550	48	5	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1		2
3550	49	5	2	2	2	9	9	3	1	35	33	1		2
3550	49	5	1	2	1	9	10	3	1	35	35	1		2
3525	48	5	2	2	2	9	9	3	2	35	35	1		2
3525	48	5	1	2	1	9	9	3	2	36	34	2		2
3520	47	5	2	2	1	9	10	3	2	35	34	2		2
3520	48	5	1	2	2	8	9	3	2	34	32	1		2
3520	49	5	2	2	2	8	9	3	1	34	32	1		2
3500	47	5	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1		2
3485	47	5	2	2	2	9	9	3	2	35	35	1		2
3480	49	5	2	2	1	9	10	3	1	34	32	1		2
3470	47	5	1	2	1	9	9	3	2	36	35	1		2
3470	47	5	2	2	1	9	9	3	2	35	35	1		2
3470	48	5	1	2	1	9	9	3	2	34	33	1		2
3470	49	5	1	2	1	6	9	3	1	34	33	5		2
3465	47	5	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1		2
3460	47	5	2	2	1	9	10	3	2	35	34	1		2
3460	47	5	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1		2
3460	49	5	2	2	2	9	9	3	1	35	33	1		2
3455	47	5	2	2	1	9	9	3	2	35	35	1		2
3450	48	5	2	2	1	9	9	3	2	34	32	1		2
3450	49	5	2	2	1	9								

3135	49	5	2	2	1	9	10	3	1	35	35	6	2
3120	49	5	1	2	2	9	10	3	1	35	33	1	2
3110	49	5	1	2	1	5	8	3	1	34	32	5	2
3100	49	5	2	2	1	9	10	3	1	34	32	1	2
3085	49	5	2	2	2	9	9	3	1	35	35	1	2
3080	48	5	2	2	2	8	9	3	1	35	34	1	2
3080	49	5	1	2	1	9	9	3	1	35	35	1	2
3070	49	5	2	2	2	8	9	3	1	34	32	4	2
3050	48	5	1	2	1	9	9	3	1	37	34	1	2
3030	49	5	2	2	1	8	9	3	1	34	33	1	2
3000	48	5	2	2	1	9	9	3	1	34	33	1	2
3000	48	5	1	2	1	9	9	3	1	35	33	1	2
2990	47	5	2	2	2	7	9	3	1	35	33	1	2
3930	51	4	2	2	1	8	9	3	1	34	32	3	2
3930	51	4	1	2	1	9	9	3	1	34	32	1	2
3930	51	4	1	2	1	9	9	3	1	34	32	1	2
3930	51	4	1	2	1	5	8	3	1	34	33	5	2
3925	47	4	1	2	2	9	9	4	2	35	34	1	2
3920	51	4	2	2	2	9	9	3	1	35	33	1	2
3920	51	4	1	2	1	9	9	3	1	34	33	1	2
3915	49	4	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3910	51	4	2	2	1	9	10	3	1	35	33	1	2
3910	51	4	1	2	1	9	9	3	1	34	32	1	2
3910	51	4	2	2	1	9	9	3	1	34	32	1	2
3900	48	4	2	2	2	9	9	4	2	35	34	3	2
3900	48	4	1	2	1	8	9	4	2	35	34	5	2
3900	49	4	2	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2
3900	51	4	1	2	1	8	9	3	1	34	32	1	2
3900	51	4	1	2	1	9	9	3	1	35	33	3	2
3900	51	4	1	2	1	9	9	3	1	35	33	1	2
3900	52	4	1	2	2	9	9	3	1	34	33	1	2
3900	52	4	1	2	2	9	9	3	1	34	33	1	2
3895	48	4	2	2	2	9	9	4	2	35	34	1	2
3890	51	4	1	2	2	9	9	3	1	34	33	1	2
3890	52	4	2	2	1	9	9	3	1	34	32	1	2
3890	52	4	2	2	1	9	9	3	1	34	32	1	2
3890	52	4	1	2	1	9	9	3	1	34	32	1	2
3885	48	4	1	2	1	9	9	4	2	35	34	1	2
3880	48	4	1	2	2	9	9	4	2	35	33	1	2
3880	48	4	2	2	1	9	9	4	2	35	33	1	2
3880	49	4	2	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2
3880	50	4	2	2	1	9	9	3	2	34	32	1	2
3880	52	4	1	2	1	8	9	3	1	34	33	1	2
3880	52	4	1	2	1	9	9	3	1	35	33	3	2
3880	52	4	1	2	1	9	10	3	1	35	33	1	2
3880	52	4	2	2	1	9	9	3	1	34	32	1	2
3880	52	4	2	2	1	9	9	3	1	34	32	1	2
3875	48	4	2	2	1	9	9	4	2	35	33	1	2
3875	49	4	1	2	1	8	9	3	2	35	34	1	2
3875	49	4	1	2	1	9	10	3	2	35	34	1	2
3870	50	4	1	2	1	9	9	3	2	34	33	1	2
3870	51	4	1	2	1	9	9	3	1	34	33	1	2
3865	48	4	1	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2
3860	48	4	1	2	2	8	9	3	2	35	33	1	2
3860	48	4	1	2	2	9	9	3	2	35	33	2	6
3860	48	4	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3860	51	4	2	2	1	9	9	3	1	35	33	1	2
3860	52	4	1	2	2	9	9	3	1	35	33	1	2
3855	48	4	1	2	2	9	9	3	2	35	33	1	2
3855	48	4	2	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2
3855	48	4	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3850	48	4	2	2	2	9	10	3	2	35	34	1	2
3850	48	4	1	2	1	7	10	3	2	35	34	1	2
3850	48	4	2	2	1	8	9	3	2	35	34	1	2
3850	48	4	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3850	48	4	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3850	48	4	1	2	1	9	9	3	2	34	33	1	2
3850	48	4	1	2	1	9	10	3	2	34	32	1	2
3850	49	4	1	2	2	9	9	3	2	34	32	1	2
3850	49	4	1	2	2	9	9	3	2	34	32	1	2
3850	49	4	2	2	1	9	9	3	2	34	32	1	2
3850	49	4	2	2	1	9	9	3	2	34	32	1	2
3850	49	4	2	2	1	9	9	3	2	34	32	1	2
3850	50	4	2	2	2	9	10	3	2	34	32	1	2

3850	50	4	1	2	1	8	9	3	2	34	33	1	2
3850	50	4	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3850	51	4	1	2	2	9	9	3	1	35	33	1	2
3845	48	4	2	2	2	8	9	3	2	35	34	1	2
3840	48	4	1	2	2	9	9	3	2	36	33	1	2
3840	48	4	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3840	49	4	2	2	2	7	8	3	2	35	33	1	2
3840	49	4	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3840	49	4	2	2	1	9	9	3	2	36	33	1	2
3840	50	4	2	2	1	9	9	3	2	34	33	1	2
3840	50	4	1	2	1	8	9	3	2	35	33	1	2
3840	51	4	2	2	1	8	9	3	1	34	33	1	2
3835	48	4	2	2	2	8	9	3	2	35	34	1	2
3830	47	4	1	2	1	9	9	4	2	35	34	1	2
3830	47	4	1	2	1	9	9	4	2	35	34	4	2
3830	47	4	1	2	1	8	9	4	2	35	34	1	2
3830	48	4	1	2	2	5	10	3	2	35	34	5	2
3830	48	4	1	2	2	9	9	3	2	34	32	1	2
3830	48	4	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3830	49	4	1	2	2	9	9	3	2	34	32	1	2
3830	50	4	2	2	2	9	9	3	2	34	32	1	2
3830	50	4	1	2	1	7	8	3	2	34	33	1	2
3830	51	4	1	2	1	8	9	3	1	34	33	1	2
3825	48	4	2	2	2	8	9	3	2	35	33	1	2
3825	48	4	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3825	49	4	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3825	49	4	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3820	47	4	2	2	2	9	9	4	2	35	33	1	2
3820	47	4	2	2	1	9	9	4	2	35	34	1	2
3820	47	4	1	2	1	9	10	4	2	35	34	1	2
3820	48	4	1	2	1	8	9	3	2	35	34	1	2
3820	49	4	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3820	49	4	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3815	48	4	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2
3810	48	4	1	2	2	9	9	3	2	36	33	1	2
3810	48	4	1	2	2	9	9	3	2	35	33	1	2
3810	48	4	2	2	2	9	9	3	2	35	33	1	2
3810	48	4	1	2	2	9	10	3	2	34	32	1	2
3810	48	4	1	2	1	9	10	3	2	36	34	1	2
3810	50	4	1	2	1	9	9	3	2	34	32	1	2
3810	51	4	2	2	1	8	9	3	1	34	32	1	2
3800	47	4	2	2	1	9	10	4	2	35	34	1	2
3800	47	4	2	2	1	9	9	4	2	35	33	1	2
3800	48	4	2	2	1	9	10	3	2	35	34	1	2
3800	48	4	1	2	1	9	10	3	2	35	33	1	2
3800	48	4	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3800	49	4	2	2	1	9	9	3	2	34	33	1	2
3800	49	4	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3800	49	4	1	2	1	9	9	3	2	34	33	1	2
3800	50	4	1	2	2	9	9	3	2	34	33	1	2
3800	50	4	1	2	2	8	9	3	2	34	32	1	2
3800	50	4	1	2	1	7	9	3	2	34	32	1	2
3800	51	4	2	2	2	9	10	3	1	34	32	1	2
3795	47	4	1	2	1	9	9	4	2	3			

3770	50	4	1	2	2	9	9	3	2	34	32	1	2	
3770	51	4	1	2	2	9	9	3	1	35	33	1	2	
3765	47	4	2	2	1	9	9	4	2	35	34	1	2	
3765	48	4	1	2	2	4	8	3	2	35	34	5	2	
3760	47	4	1	2	1	9	9	4	2	35	33	1	2	
3760	48	4	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2	
3760	48	4	2	2	2	9	10	3	2	35	33	6	2	
3760	48	4	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2	
3760	48	4	1	2	1	9	9	3	2	34	33	1	2	
3760	49	4	1	2	1	6	8	3	2	34	32	5	2	
3760	50	4	1	2	1	9	9	3	1	34	33	1	2	
3750	47	4	1	2	2	9	9	4	2	35	34	1	2	
3750	47	4	2	2	1	9	9	4	2	35	33	5	2	
3750	48	4	1	2	2	9	9	3	2	34	32	1	2	
3750	49	4	1	2	2	9	9	3	2	34	32	1	2	
3750	49	4	2	2	1	9	9	3	2	34	32	1	2	
3750	50	4	2	2	2	9	9	3	1	34	33	1	2	
3750	50	4	2	2	1	9	9	3	1	35	33	1	2	
3750	51	4	1	2	1	9	10	3	1	35	33	1	2	
3745	47	4	2	2	2	5	9	4	2	35	34	2	5	2
3745	48	4	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2	
3740	47	4	2	2	1	9	9	4	2	36	34	1	2	
3740	48	4	1	2	1	8	9	3	2	34	32	1	2	
3740	49	4	1	2	1	5	7	3	2	35	33	5	2	
3740	49	4	2	2	1	9	9	3	2	34	32	1	2	
3740	49	4	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2	
3740	50	4	1	2	2	9	9	3	1	35	33	1	2	
3740	50	4	2	2	1	9	10	3	1	34	32	1	2	
3740	50	4	2	2	1	8	9	3	1	34	33	1	2	
3740	51	4	2	2	1	9	9	3	1	34	33	1	2	
3740	51	4	2	2	1	8	9	3	1	34	33	1	2	
3735	47	4	1	2	2	9	9	4	2	35	34	4	2	
3735	47	4	1	2	1	9	10	4	2	35	33	1	2	
3730	48	4	2	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2	
3730	48	4	1	2	1	9	9	3	2	34	32	1	2	
3730	49	4	1	2	1	8	9	3	2	35	33	1	2	
3725	47	4	2	2	1	9	10	4	2	35	33	1	2	
3725	47	4	1	2	1	9	9	4	2	35	33	1	2	
3720	49	4	2	2	2	9	9	3	2	34	33	1	2	
3720	50	4	1	2	2	9	10	3	1	34	32	1	2	
3720	50	4	2	2	1	9	9	3	1	34	33	1	2	
3720	51	4	1	2	1	9	10	3	1	34	32	1	2	
3715	47	4	2	2	1	9	9	4	2	36	34	1	2	
3715	47	4	2	2	1	9	9	4	2	35	34	1	2	
3710	47	4	2	2	1	9	9	4	2	35	34	1	2	
3710	48	4	2	2	2	8	9	3	2	35	33	1	2	
3710	49	4	2	2	2	7	9	3	2	35	33	1	2	
3710	50	4	1	2	2	9	9	3	1	34	32	1	2	
3710	50	4	1	2	1	9	9	3	1	34	32	1	2	
3710	51	4	1	2	1	9	9	3	1	34	32	1	2	
3705	47	4	1	2	2	9	9	4	2	35	34	1	2	
3705	47	4	2	2	2	9	9	4	2	35	34	5	4	2
3700	47	4	1	2	2	4	8	4	2	35	33	5	2	
3700	47	4	2	2	2	9	9	4	2	35	34	6	2	
3700	47	4	2	2	2	9	9	4	2	35	34	1	2	
3700	47	4	2	2	1	9	9	4	2	35	34	1	2	
3700	47	4	2	2	1	8	9	4	2	35	34	1	2	
3700	48	4	1	2	2	9	9	3	2	35	33	1	2	
3700	48	4	2	2	2	9	9	3	2	36	34	1	2	
3700	48	4	1	2	2	9	10	3	2	36	34	1	2	
3700	48	4	2	2	1	9	10	3	2	35	33	1	2	
3700	49	4	2	2	1	8	9	3	2	34	33	1	2	
3700	49	4	2	2	1	8	9	3	2	34	33	1	2	
3700	49	4	2	2	1	9	9	3	2	34	33	1	2	
3700	50	4	2	2	1	9	9	3	1	35	33	1	2	
3700	50	4	2	2	1	8	9	3	1	34	32	1	2	
3700	51	4	1	2	2	9	9	3	1	34	32	1	2	
3695	47	4	1	2	2	9	9	4	2	35	34	1	2	
3695	47	4	2	2	2	9	9	4	2	35	33	1	2	
3695	47	4	1	2	2	9	9	4	2	35	34	1	2	
3690	48	4	1	2	2	9	10	3	2	36	34	1	2	
3690	48	4	1	2	2	9	9	3	2	35	33	2	2	

3690	48	4	2	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2
3690	48	4	2	2	1	9	9	3	2	34	33	1	2
3690	49	4	1	2	1	9	9	3	2	34	33	1	2
3690	50	4	2	2	2	9	9	3	1	35	33	1	2
3690	51	4	1	2	2	9	10	3	1	35	33	1	2
3685	47	4	2	2	1	9	9	4	2	35	34	1	2
3680	47	4	2	2	2	8	9	4	2	35	33	1	2
3680	48	4	2	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2
3680	49	4	1	2	1	9	9	3	2	34	32	1	2
3680	50	4	2	2	2	9	9	3	1	34	32	1	2
3675	47	4	1	2	2	8	10	4	2	35	34	1	2
3670	48	4	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3670	48	4	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3670	48	4	2	2	1	8	9	3	2	35	34	1	2
3670	48	4	1	2	1	9	9	3	2	34	33	1	2
3670	49	4	2	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2
3670	49	4	2	2	2	9	9	3	2	34	32	1	2
3670	49	4	1	2	1	9	9	3	2	35	34	5	2
3670	50	4	2	2	2	8	9	3	1	34	33	1	2
3670	51	4	1	2	1	9	10	3	1	35	33	1	2
3665	47	4	2	2	2	9	9	4	2	35	33	1	2
3665	48	4	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3660	47	4	1	2	2	4	9	4	2	36	33	5	2
3660	47	4	1	2	1	9	9	4	2	36	34	1	2
3660	49	4	1	2	1	8	9	3	2	34	32	1	2
3660	49	4	1	2	1	9	9	3	2	34	32	5	2
3660	50	4	2	2	2	9	9	3	1	35	33	1	2
3655	48	4	1	2	2	8	9	3	2	35	34	1	2
3650	47	4	2	2	2	9	9	4	2	35	34	1	2
3650	47	4	2	2	2	9	9	4	2	36	34	1	2
3650	48	4	1	2	2	9	9	3	2	35	34	2	2
3650	48	4	1	2	2	9	9	3	2	36	34	1	2
3650	48	4	1	2	2	9	9	3	2	34	32	1	2
3650	48	4	1	2	1	8	9	3	2	35	33	1	2
3650	49	4	2	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2
3650	49	4	1	2	2	9	10	3	2	35	33	1	2
3650	50	4	2	2	1	9	10	3	1	34	33	1	2
3650	50	4	2	2	1	9	10	3	1	35	33	1	2
3645	47	4	1	2	2	9	9	4	2	35	33	1	2
3645	47	4	2	2	2	9	9	4	2	35	33	1	2
3645	47	4	2	2	2	9	9	4	2	35	33	1	2
3640	48	4	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2
3640	48	4	2	2	1	8	9	3	2	35	34	1	2
3640	48	4	1	2	1	9	9	3	2	34	32	1	2
3640	48	4	1	2	1	9	9	3	2	34	32	1	2
3640	49	4	2	2	2	9	9	3	2	34	34	1	2
3640	49	4	1	2	1	9	9	3	2	34	32	1	2
3640	49	4	1	2	1	7	10	3	2	35	33	1	2
3640	49	4	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3640	49	4	2	2	1	8	9	3	2	34	33	1	2
3640	50	4	2	2	1	9	9	3	1	34	32	1	2
3640	50	4	1	2	1	8	9	3	1	34	33	1	2
3640	50	4	1	2	1	8	9	3	1	34	32	1	2
3640	51	4	1	2	1	8	9	3	1	34	33	1	2
3640	51	4	1	2	1	9	9	3	1	34	32	1	2
3635	47	4	1	2	1	9	9	4	2	35			

3620	49	4	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1		2
3620	50	4	1	2	2	9	9	3	1	35	33	1		2
3620	50	4	1	2	2	9	9	3	1	34	32	1		2
3620	51	4	2	2	1	9	9	3	1	34	32	1		2
3615	48	4	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1		2
3610	47	4	1	2	2	9	10	3	2	35	33	1		2
3610	47	4	1	2	2	8	9	3	2	34	34	5		2
3610	47	4	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1		2
3610	47	4	1	2	1	9	9	3	2	34	34	1		2
3610	48	4	2	2	1	6	8	3	2	34	33	5		2
3610	49	4	2	2	2	9	10	3	2	34	32	1		2
3610	49	4	1	2	1	9	9	3	2	34	33	1		2
3610	50	4	2	2	1	9	9	3	1	35	33	1		2
3610	51	4	1	2	2	9	9	3	1	35	33	1		2
3605	47	4	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1		2
3605	48	4	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1		2
3600	47	4	1	2	1	9	9	3	2	34	34	1		2
3600	48	4	1	2	2	9	9	3	2	34	34	1		2
3600	48	4	2	2	1	9	9	3	2	34	34	1		2
3600	48	4	2	2	1	9	9	3	2	34	33	1		2
3600	49	4	2	2	1	9	10	3	2	34	32	1		2
3600	49	4	1	2	1	9	9	3	2	34	32	1		2
3600	50	4	2	2	2	6	8	3	1	34	33	5		2
3600	50	4	1	2	1	9	10	3	1	34	32	1		2
3590	47	4	2	2	1	8	9	3	2	34	34	1		2
3590	47	4	1	2	1	9	9	3	2	34	34	1		2
3590	50	4	1	2	1	9	9	3	1	35	33	1		2
3590	51	4	2	2	2	9	9	3	1	35	33	1		2
3585	49	4	1	2	2	6	9	3	2	36	33	5		2
3585	49	4	1	2	1	7	9	3	2	35	34	1		2
3580	47	4	1	2	2	9	9	3	2	34	34	1		2
3580	47	4	1	2	2	9	9	3	2	34	33	1		2
3580	47	4	1	2	2	9	9	3	2	34	34	7		2
3580	47	4	2	2	1	5	9	3	2	34	34	5		2
3580	48	4	1	2	1	9	9	3	2	34	32	1		2
3580	49	4	1	2	2	6	7	3	2	34	32	5		2
3580	49	4	1	2	1	9	9	3	2	34	32	1		2
3580	50	4	2	2	1	9	9	3	1	34	33	1		2
3580	50	4	1	2	1	9	9	3	1	35	33	1		2
3580	51	4	1	2	2	9	9	3	1	34	33	1		2
3578	47	4	2	2	1	9	9	3	2	34	34	1		2
3575	47	4	2	2	1	9	9	3	2	34	34	1		2
3575	47	4	1	2	1	9	9	3	2	34	33	1		2
3575	49	4	2	2	2	9	9	3	2	34	33	1		2
3570	47	4	2	2	1	9	9	3	2	34	33	1		2
3570	47	4	1	2	1	8	9	3	2	34	34	1		2
3570	48	4	2	2	1	9	9	3	2	34	32	1		2
3570	49	4	1	2	2	9	9	3	2	35	33	1		2
3570	49	4	1	2	1	9	9	3	2	34	32	1		2
3570	50	4	1	2	1	9	9	3	1	34	32	1		2
3565	47	4	1	2	2	9	9	3	2	34	34	1		2
3565	47	4	1	2	2	7	8	3	2	34	34	1		2
3565	47	4	2	2	1	9	9	3	2	34	34	1		2
3560	47	4	1	2	2	8	9	3	2	34	34	1		2
3560	47	4	2	2	2	9	9	3	2	36	34	1		2
3560	48	4	1	2	1	9	9	3	2	34	34	1		2
3560	49	4	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1		2
3560	49	4	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1		2
3560	50	4	2	2	2	9	9	3	1	34	33	1		2
3560	51	4	1	2	1	9	10	3	1	34	33	1		2
3555	47	4	1	2	1	9	9	3	2	34	34	1		2
3555	47	4	1	2	1	9	9	3	2	34	34	1		2
3550	48	4	2	2	1	9	9	3	2	34	32	1		2
3550	49	4	2	2	2	8	9	3	2	34	33	1		2
3550	49	4	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1		2
3550	50	4	2	2	1	9	9	3	1	34	32	1		2
3550	50	4	1	2	1	9	9	3	1	34	33	1		2
3550	51	4	2	2	2	9	9	3	1	34	32	1		2
3545	48	4	2	2	1	9	9	3	2	34	34	1		2
3545	49	4	2	2	1	9	9	3	2	34	34	4		2
3545	49	4	1	2	1	9	9	3	2	34	34	5		2
3540	47	4	2	2	1	8	9	3	2	35	33	1		2
3540	47	4	1	2	1	6	8	3	2	34	33	5		2

3540	48	4	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1		2
3540	49	4	1	2	2	8	9	3	1	34	33	1		2
3540	50	4	2	2	2	9	9	3	1	34	32	1		2
3540	50	4	1	2	1	9	9	3	1	34	32	1		2
3540	51	4	2	2	1	9	10	3	1	34	32	1		2
3535	49	4	2	2	1	9	10	3	1	34	34	1		2
3535	49	4	2	2	1	9	9	3	1	34	33	1		2
3530	47	4	1	2	2	9	9	3	2	34	33	1		2
3530	47	4	1	2	2	8	9	3	2	34	33	1		2
3530	47	4	1	2	2	9	9	3	2	34	33	1		2
3530	47	4	2	2	2	9	9	3	2	36	34	1		2
3530	47	4	2	2	1	9	9	3	2	34	33	1		2
3530	47	4	1	2	1	7	9	3	2	34	34	7		2
3530	47	4	1	2	1	9	9	3	2	34	34	1		2
3530	48	4	1	2	1	8	10	3	2	35	33	1		2
3530	49	4	2	2	1	9	9	3	1	34	33	1		2
3530	50	4	2	2	1	9	9	3	1	35	33	1		2
3530	51	4	2	2	1	9	9	3	1	34	32	1		2
3520	48	4	2	2	2	9	9	3	2	34	34	1		2
3520	48	4	2	2	1	9	10	3	2	34	34	1		2
3520	48	4	1	2	1	9	9	3	2	34	33	1		2
3520	49	4	2	2	1	8	9	3	1	34	32	1		2
3520	49	4	1	2	1	9	9	3	1	34	33	1		2
3520	50	4	1	2	1	9	9	3	1	34	32	2		2
3510	47	4	1	2	1	9	9	3	2	34	33	1		2
3510	47	4	1	2	1	9	9	3	2	34	34	1		2
3510	50	4	2	2	1	9	9	3	1	35	33	1		2
3500	47	4	1	2	2	9	9	3	2	34	34	1		2
3500	47	4	1	2	2	8	9	3	2	34	34	1		2
3500	47	4	1	2	1	9	10	3	2	34	34	1		2
3500	47	4	2	2	1	9	9	3	2	34	34	1		2
3500	47	4	2	2	1	8	9	3	2	34	33	1		2
3500	48	4	1	2	2	9	9	3	2	34	33	1		2
3500	49	4	1	2	2	9	9	3	1	34	32	1		2
3500	49	4	2	2	1	8	9	3	1	34	32	1		2
3500	50	4	2	2	1	8	9	3	1	34	32	1		2
3500	50	4	2	2	1	9	9	3	1	34	33	1		2
3500	51	4	1	2	1	9	9	3	1	35	33	1		2
3495	47	4	2	2	2	9	9	3	2	34	34	1		2
3490	47	4	1	2	2	9	9	3	2	34	33	1		2
3490	47	4	2	2	1	9	9	3	2	34	34	1		2
3490	49	4	2	2	1	9	9	3	1	34	32	1		2
3490	49	4	2	2	1	9	9	3	1	34	32	1		2
3490	50	4	2	2	1	9	9	3	1	35	33	1		2
3490	51	4	1	2	1	9	9	3	1	35	33	1		2
3485	47	4	1	2	2	8	9	3	2	34	33	1		2
3480	47	4	1	2	2	9	9	3	2	34	34	1		2
3480	48	4	1	2	1	9	9	3	2	34	32	1		2
3480	48	4	2	2	1	9	9	3	2	34	32	1		2
3480	48	4	2	2	1	9	9	3	2	34	32			



3460	47	4	2	2	1	8	9	3	2	34	34	1	2
3460	48	4	2	2	1	9	10	3	2	34	32	1	2
3460	48	4	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3460	49	4	1	2	1	9	10	3	1	34	32	1	2
3460	49	4	2	2	1	9	10	3	1	34	33	1	2
3460	49	4	2	2	1	9	9	3	1	35	33	1	2
3460	49	4	2	2	1	8	10	3	1	34	32	1	2
3455	47	4	2	2	1	9	9	3	2	34	34	1	2
3450	48	4	2	2	1	9	9	3	2	34	33	1	2
3450	49	4	2	2	1	9	10	3	1	34	34	1	2
3450	49	4	2	2	1	9	10	3	1	34	32	1	2
3450	49	4	1	2	1	8	9	3	1	35	33	1	2
3450	50	4	2	2	1	8	9	3	1	34	32	1	2
3450	50	4	1	2	1	9	9	3	1	34	33	1	2
3440	47	4	2	2	2	9	9	3	2	34	34	1	2
3440	47	4	1	2	1	9	9	3	2	34	34	1	2
3440	47	4	1	2	1	9	9	3	2	34	34	1	2
3440	47	4	2	2	1	8	9	3	2	34	33	1	2
3440	48	4	1	2	2	8	9	3	2	34	32	1	2
3440	48	4	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3440	49	4	2	2	2	9	9	3	1	35	33	1	2
3440	49	4	1	2	1	9	9	3	1	34	32	1	2
3440	49	4	1	2	1	9	9	3	1	34	33	1	2
3440	49	4	2	2	1	8	9	3	1	35	33	1	2
3440	50	4	1	2	1	9	9	3	1	34	32	1	2
3435	47	4	1	2	1	9	10	3	2	34	34	1	2
3435	47	4	2	2	1	8	9	3	2	34	33	1	2
3430	47	4	2	2	2	9	9	3	2	34	33	1	2
3430	47	4	1	2	1	9	9	3	2	34	33	1	2
3430	47	4	1	2	1	9	9	3	2	34	34	1	2
3430	48	4	1	2	1	9	9	3	2	34	33	1	2
3430	48	4	2	2	1	9	9	3	2	34	34	1	2
3430	48	4	1	2	1	9	9	3	2	34	33	1	2
3430	49	4	1	2	2	9	9	3	1	34	32	1	2
3430	49	4	2	2	2	9	9	3	1	34	33	1	2
3430	49	4	2	2	1	6	9	3	1	35	33	5	2
3430	50	4	1	2	2	9	9	3	1	34	32	1	2
3430	50	4	1	2	2	8	9	3	1	34	32	1	2
3425	47	4	2	2	1	9	9	3	2	34	33	1	2
3425	47	4	2	2	1	9	9	3	2	34	34	1	2
3420	47	4	1	2	2	9	9	3	2	34	33	7	2
3420	47	4	1	2	1	9	9	3	2	34	33	1	2
3420	48	4	2	2	2	9	9	3	2	35	33	1	2
3420	50	4	1	2	2	9	9	3	1	34	32	1	2
3410	47	4	1	2	1	9	9	3	2	34	32	1	2
3410	48	4	2	2	2	9	9	3	2	34	34	1	2
3410	48	4	1	2	2	8	9	3	2	34	33	1	2
3410	49	4	2	2	1	9	9	3	1	34	32	1	2
3410	49	4	2	2	1	9	9	3	1	34	33	1	2
3410	49	4	1	2	1	8	9	3	1	35	33	1	2
3406	50	4	2	2	1	7	8	3	1	35	33	1	2
3405	47	4	2	2	1	9	9	3	2	34	33	1	2
3405	47	4	1	2	1	9	9	3	2	34	34	1	2
3405	47	4	2	2	1	9	10	3	2	34	33	1	2
3405	47	4	2	2	1	8	9	3	2	34	34	1	2
3400	47	4	1	2	1	9	9	3	2	34	34	5	2
3400	48	4	1	2	2	9	9	3	2	34	32	1	2
3400	48	4	1	2	2	9	9	3	2	35	33	1	2
3400	48	4	1	2	1	9	9	3	2	34	34	1	2
3400	48	4	2	2	1	9	10	3	2	34	33	1	2
3400	49	4	1	2	2	9	9	3	1	34	33	1	2
3400	49	4	2	2	2	8	9	3	1	34	32	1	2
3400	49	4	2	2	1	9	9	3	1	34	34	1	2
3400	49	4	1	2	1	9	9	3	1	36	34	1	2
3400	49	4	2	2	1	9	10	3	1	35	34	1	2
3400	49	4	2	2	1	9	9	3	1	34	32	1	2
3400	49	4	2	2	1	9	9	3	1	34	33	1	2
3400	50	4	1	2	1	9	9	3	1	34	32	1	2
3400	50	4	1	2	1	7	9	3	1	35	33	1	2
3395	47	4	2	2	2	8	9	3	2	34	33	1	2
3390	47	4	2	2	1	9	9	3	2	34	32	1	2
3385	47	4	1	2	2	9	9	3	2	34	33	1	2
3385	47	4	2	2	1	9	9	3	2	34	33	1	2

3385	47	4	1	2	1	9	9	3	2	34	34	7	2	
3380	47	4	1	2	2	9	9	3	2	34	33	1	2	
3380	47	4	1	2	2	8	9	3	2	34	34	1	2	
3380	47	4	1	2	1	9	9	3	2	34	33	1	2	
3380	48	4	1	2	1	9	9	3	2	34	33	1	2	
3380	49	4	2	2	1	10	10	3	1	34	32	1	2	
3375	47	4	1	2	2	9	10	3	2	34	34	1	2	
3370	47	4	1	2	2	9	9	3	2	34	34	1	2	
3370	47	4	1	2	2	8	9	3	2	36	34	1	2	
3370	47	4	2	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2	
3370	47	4	1	2	1	9	9	3	2	34	34	1	2	
3370	47	4	1	2	1	9	9	3	2	34	33	6	1	2
3370	49	4	2	2	1	9	9	3	1	34	33	1	2	
3365	47	4	2	2	2	9	9	3	2	34	34	1	2	
3365	47	4	1	2	1	9	9	3	2	34	34	1	2	
3365	49	4	2	2	2	9	9	3	1	34	34	1	2	
3360	47	4	2	2	2	9	9	3	2	34	34	1	2	
3360	47	4	1	2	2	8	9	3	2	34	34	1	2	
3360	47	4	2	2	2	9	9	3	2	34	34	1	2	
3360	47	4	2	2	1	9	9	3	2	34	34	1	2	
3360	49	4	2	2	2	9	9	3	1	35	33	1	2	
3360	50	4	1	2	1	9	9	3	1	35	33	1	2	
3355	47	4	1	2	2	9	9	3	2	36	34	1	2	
3355	47	4	2	2	2	9	9	3	2	34	34	1	2	
3355	47	4	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2	
3355	47	4	1	2	1	9	9	3	2	34	34	1	2	
3350	47	4	2	2	2	9	9	3	2	34	32	1	2	
3350	47	4	1	2	1	9	10	3	2	34	34	2	2	
3350	47	4	1	2	1	9	9	3	2	34	33	1	2	
3350	47	4	2	2	1	9	9	3	2	34	34	1	2	
3350	47	4	2	2	1	9	9	3	2	34	34	1	2	
3350	48	4	1	2	2	5	8	3	2	34	34	4	2	
3350	48	4	1	2	2	9	9	3	2	34	33	1	2	
3350	48	4	1	2	1	8	10	3	2	34	34	1	2	
3350	48	4	1	2	1	9	9	3	2	34	32	1	2	
3350	48	4	2	2	1	9	10	3	2	34	32	1	2	
3350	49	4	1	2	1	9	10	3	1	34	32	1	2	
3350	49	4	2	2	1	9	10	3	1	34	33	1	2	
3350	49	4	2	2	1	8	9	3	1	35	33	6	2	
3350	49	4	2	2	1	9	9	3	1	34	32	1	2	
3350	50	4	2	2	1	9	9	3	1	34	32	1	2	
3350	50	4	2	2	1	9	9	3	1	35	33	1	2	
3345	47	4	2	2	2	8	10	3	2	34	34	1	2	
3345	47	4	1	2	1	9	9	3	2	34	33	1	2	
3340	47	4	2	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2	
3340	49	4	1	2	1	9	9	3	1	34	33	1	2	
3340	49	4	2	2	1	9	9	3	1	34	33	1	2	
3340	49	4	2	2	1	8	9	3	1	34	33	1	2	
3340	49	4	2	2	1	8	9	3	1	34	33	1	2	
3340	49	4	2	2	1	9	9	3	1	34	33	1	2	
3340	49	4	2	2	1	8	9	3	1	35	33	1	2	
3340	50	4	2	2	1	9	8	3	1	35	33	1	2	
3330	47	4	1	2	1	8	9	3	2	35	33	1	2	
3330	48	4	1	2	2	9	9	3	2	34	32	1	2	
3330	48	4	2	2	1	9	9	3	2	34	33			

3300	48	4	1	2	1	9	10	3	1	35	33	1		2
3300	49	4	1	2	1	9	9	3	1	34	34	1		2
3300	49	4	2	2	1	9	9	3	1	34	34	1		2
3300	49	4	2	2	1	9	10	3	1	34	34	1		2
3290	49	4	2	2	2	9	9	3	1	34	32	1		2
3290	49	4	1	2	1	9	9	3	1	34	32	1		2
3285	47	4	2	2	2	8	9	3	2	34	33	1		2
3285	47	4	2	2	1	9	10	3	2	34	33	1		2
3285	47	4	1	2	1	9	9	3	2	34	33	1		2
3285	48	4	1	2	1	9	9	3	1	34	32	1		2
3280	47	4	1	2	2	9	9	3	2	34	34	1		2
3280	47	4	2	2	1	9	9	3	2	34	34	1		2
3280	47	4	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1		2
3280	48	4	2	2	2	9	9	3	1	34	32	1		2
3280	49	4	2	2	1	9	10	3	1	34	34	1		2
3280	49	4	1	2	1	9	10	3	1	34	34	1		2
3280	49	4	2	2	1	9	9	3	1	34	33	1		2
3280	49	4	1	2	1	9	9	3	1	35	33	1		2
3280	50	4	1	2	2	9	9	3	1	34	33	1		2
3275	47	4	2	2	2	9	9	3	2	34	33	1		2
3275	48	4	2	2	1	9	9	3	1	34	34	1		2
3275	48	4	1	2	1	9	9	3	1	34	33	1		2
3270	47	4	1	2	1	9	9	3	2	34	33	1		2
3270	47	4	1	2	1	9	10	3	2	34	34	4		2
3270	47	4	2	2	1	9	9	3	2	34	34	1		2
3270	49	4	2	2	2	9	9	3	1	34	32	1		2
3270	50	4	2	2	1	8	9	3	1	34	32	1		2
3265	49	4	1	2	2	9	9	3	1	34	34	1		2
3265	49	4	2	2	2	8	9	3	1	34	34	5	6	2
3260	47	4	2	2	1	9	10	3	2	34	34	1		2
3260	47	4	1	2	1	9	10	3	2	34	34	2		2
3260	47	4	2	2	1	8	9	3	2	34	33	1		2
3260	47	4	1	2	1	9	10	3	2	34	34	2		2
3260	48	4	2	2	2	9	9	3	1	34	33	7		2
3260	48	4	1	2	1	9	10	3	1	35	33	1		2
3260	49	4	1	2	1	7	9	3	1	34	33	1		2
3260	50	4	2	2	1	9	9	3	1	34	33	1		2
3255	47	4	2	2	2	9	9	3	2	35	34	1		2
3250	48	4	1	2	2	9	9	3	1	34	34	1		2
3250	48	4	2	2	1	9	10	3	1	34	34	1		2
3250	49	4	2	2	2	9	9	3	1	34	34	4		2
3250	49	4	1	2	2	9	9	3	1	34	34	5		2
3250	49	4	2	2	1	9	9	3	1	35	33	1		2
3250	49	4	2	2	1	9	9	3	1	34	32	1		2
3245	47	4	1	2	2	9	9	3	2	34	34	1		2
3240	47	4	2	2	1	9	10	3	2	34	33	1		2
3240	48	4	1	2	2	9	9	3	1	34	33	1		2
3240	48	4	2	2	2	9	9	3	1	34	32	1		2
3240	48	4	1	2	1	9	9	3	1	34	34	1		2
3240	49	4	1	2	2	9	9	3	1	34	34	1		2
3240	49	4	1	2	1	9	9	3	1	34	33	1		2
3240	50	4	2	2	1	9	9	3	1	34	32	1		2
3235	47	4	2	2	1	6	8	3	2	34	33	5		2
3230	49	4	2	2	1	9	9	3	1	34	34	1		2
3230	49	4	2	2	1	8	9	3	1	34	33	1		2
3225	47	4	2	2	1	9	9	3	2	34	34	7		2
3225	48	4	1	2	1	9	9	3	1	34	34	1		2
3220	47	4	1	2	1	9	9	3	2	34	34	1		2
3220	47	4	2	2	1	9	9	3	2	34	33	1		2
3220	49	4	2	2	2	8	9	3	1	34	33	1		2
3215	47	4	2	2	1	9	9	3	2	34	34	1		2
3210	47	4	2	2	1	9	9	3	2	34	34	7		2
3210	49	4	1	2	1	9	9	3	1	35	33	1		2
3205	49	4	1	2	2	9	9	3	1	34	33	1		2
3200	47	4	2	2	2	9	10	3	2	34	34	1		2
3200	47	4	1	2	1	9	10	3	2	34	34	1		2
3200	47	4	1	2	1	9	9	3	2	34	34	1		2
3200	47	4	2	2	1	9	9	3	2	34	34	1		2
3200	48	4	2	2	1	9	9	3	1	35	33	6		2
3200	49	4	2	2	2	9	9	3	1	34	32	1		2
3200	49	4	2	2	1	9	9	3	1	34	32	1		2
3200	50	4	2	2	2	9	9	3	1	34	32	1		2
3195	47	4	1	2	1	9	9	3	2	34	33	1		2

3190	49	4	1	2	1	9	10	3	1	34	34	1		2
3185	48	4	1	2	1	9	9	3	1	34	33	1		2
3185	48	4	2	2	1	9	9	3	1	34	33	1		2
3180	47	4	2	2	2	9	9	3	2	34	34	1		2
3180	47	4	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1		2
3180	47	4	2	2	1	9	9	3	2	34	34	1		2
3180	47	4	2	2	1	8	8	3	2	34	34	1		2
3180	48	4	2	2	1	9	9	3	1	34	33	1		2
3180	49	4	2	2	1	9	9	3	1	35	33	1		2
3180	49	4	2	2	1	9	9	3	1	35	33	1		2
3180	50	4	2	2	1	9	9	3	1	34	33	1		2
3175	47	4	2	2	2	9	9	3	2	34	34	1		2
3175	47	4	2	2	1	9	9	3	2	34	34	1		2
3175	47	4	1	2	1	9	9	3	2	34	33	5		2
3175	49	4	2	2	1	9	9	3	1	34	34	1		2
3170	48	4	1	2	2	5	8	3	1	34	32	5		2
3170	48	4	2	2	1	9	9	3	1	34	34	1		2
3170	49	4	1	2	2	7	9	3	1	34	33	1		2
3170	49	4	2	2	2	9	10	3	1	34	33	1		2
3170	49	4	1	2	1	6	9	3	1	34	32	5		2
3170	50	4	2	2	1	9	9	3	1	34	32	1		2
3165	47	4	1	2	2	7	8	3	2	34	33	1		2
3165	47	4	1	2	1	9	9	3	2	34	33	5		2
3165	48	4	2	2	2	9	10	3	1	34	34	1		2
3160	47	4	1	2	2	8	9	3	2	34	34	7		2
3160	47	4	2	2	2	9	10	3	2	34	34	1		2
3160	47	4	1	2	1	9	9	3	2	36	34	1		2
3160	47	4	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1		2
3160	47	4	2	2	1	9	9	3	2	34	34	4		2
3160	47	4	1	2	1	9	9	3	2	34	34	1		2
3160	47	4	1	2	1	9	9	3	2	34	33	1		2
3160	48	4	2	2	1	9	9	3	1	35	33	1		2
3160	49	4	2	2	1	9	9	3	1	34	33	1		2
3160	49	4	1	2	1	9	9	3	1	35	33	1		2
3155	49	4	1	2	1	9	9	3	1	34	34	1		2
3155	49	4	2	2	1	9	9	3	1	34	34	1		2
3150	47	4	2	2	2	9	9	3	2	34	33	1		2
3150	47	4	2	2	1	9	10	3	2	34	34	1		2
3150	47	4	1	2	1	9	10	3	2	34	33	1		2
3150	49	4	1	2	1	8	9	3	1	34	32	1		2
3150	50	4	2	2	1	7	9	3	1	34	32	1		2
3145	47	4	2	2	1	9	9	3	2	34	33	5		2
3140	47	4	2	2	2	8	9	3	2	36	34	1		2
3140	47	4	2	2	1	9	9	3	2	34	34	1		2
3140	50	4	1	2	1	9	9	3	1	34	32	1		2
3135	47	4	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1		2
3135	47	4	2	2	1	9	9	3	2	34	34	2		2
3130	47	4	2	2	1	9	9	3	2	34	34	1		2
3130	48	4	1	2	1	9	9	3	1	34	33	1		2
3130	49	4	1	2	2	8	9	3	1	3				

3100	49	4	2	2	2	9	9	3	1	35	33	1	2
3100	49	4	1	2	1	9	10	3	1	34	32	1	2
3100	50	4	2	2	1	9	9	2	1	35	33	1	2
3100	50	4	2	2	1	9	9	2	1	34	32	1	2
3090	48	4	1	2	1	9	9	3	1	35	33	2	2
3090	49	4	2	2	2	8	9	3	1	36	34	1	2
3090	49	4	1	2	2	8	9	3	1	34	33	1	2
3090	49	4	2	2	1	9	9	3	1	34	33	1	2
3090	49	4	1	2	1	9	9	3	1	34	33	1	2
3080	47	4	1	2	2	9	9	3	1	34	34	1	2
3080	47	4	2	2	1	9	9	3	1	34	32	1	2
3080	48	4	1	2	2	9	9	3	1	34	34	1	2
3080	48	4	1	2	1	9	9	3	1	34	33	1	2
3080	49	4	2	2	1	9	9	3	1	34	32	1	2
3080	49	4	1	2	1	9	9	3	1	34	32	1	2
3080	50	4	2	2	1	9	9	2	1	35	33	1	2
3075	47	4	2	2	2	9	9	3	1	34	34	1	2
3075	47	4	1	2	2	9	9	3	1	34	34	1	2
3075	47	4	1	2	1	9	9	3	1	34	34	1	2
3070	49	4	1	2	2	9	9	3	1	34	33	1	2
3060	47	4	1	2	1	9	9	3	1	34	34	1	2
3055	47	4	2	2	2	9	9	3	1	34	33	1	2
3055	47	4	2	2	1	9	10	3	1	34	34	1	2
3050	48	4	2	2	2	9	9	3	1	34	32	1	2
3050	49	4	2	2	1	9	10	3	1	35	33	1	2
3050	50	4	2	2	1	9	10	2	1	35	33	1	2
3050	50	4	2	2	1	9	9	2	1	34	32	1	2
3040	49	4	2	2	2	9	9	3	1	34	32	1	2
3040	49	4	1	2	1	9	9	3	1	34	33	1	2
3035	47	4	1	2	2	9	9	3	1	35	34	1	2
3035	48	4	2	2	1	9	9	3	1	34	34	1	2
3035	48	4	2	2	1	9	9	3	1	36	33	1	2
3030	47	4	2	2	1	9	9	3	1	34	34	1	2
3030	47	4	1	2	1	9	10	3	1	34	34	1	2
3030	48	4	1	2	2	9	9	3	1	34	33	1	2
3030	50	4	1	2	1	9	9	2	1	35	33	1	2
3025	47	4	2	2	2	9	9	3	1	34	34	1	2
3025	47	4	1	2	1	9	10	3	1	34	34	1	2
3020	47	4	2	2	2	9	9	3	1	34	33	1	2
3020	47	4	2	2	1	9	9	3	1	34	33	1	2
3020	47	4	1	2	1	9	9	3	1	34	32	1	2
3020	49	4	1	2	1	9	9	3	1	35	33	1	2
3020	49	4	1	2	1	7	9	3	1	34	32	1	2
3015	49	4	1	2	2	9	9	3	1	34	33	1	2
3015	49	4	2	2	1	9	9	3	1	34	33	1	2
3010	48	4	2	2	2	9	9	3	1	34	32	1	2
3010	49	4	1	2	2	9	9	3	1	34	33	1	2
3005	47	4	2	2	1	9	9	3	1	34	34	1	2
3000	47	4	1	2	1	9	10	3	1	34	34	1	2
3000	47	4	2	2	1	9	10	3	1	34	34	1	2
3000	47	4	2	2	1	9	10	3	1	34	34	1	2
3000	48	4	2	2	1	9	9	3	1	34	32	1	2
3000	49	4	2	2	1	9	9	3	1	35	33	1	2
3000	49	4	2	2	1	9	9	3	1	34	32	1	2
3000	49	4	1	2	1	8	9	3	1	34	32	1	2
3000	50	4	1	2	1	7	9	2	1	34	33	1	2
3000	50	4	1	2	1	9	9	2	1	35	33	1	2
2995	47	4	1	2	1	9	9	3	1	34	33	1	2
2990	47	4	2	2	2	9	9	3	1	34	33	1	2
2980	49	4	2	2	2	9	9	3	1	34	34	1	2
2975	49	4	2	2	2	9	10	3	1	34	33	1	2
2970	47	4	2	2	1	9	10	3	1	34	33	1	2
2970	48	4	2	2	1	9	9	3	1	34	34	1	2
2970	48	4	2	2	1	9	9	3	1	34	34	1	2
2970	48	4	2	2	1	9	9	3	1	34	33	1	2
2970	48	4	2	2	1	9	9	3	1	34	33	1	2
2970	49	4	1	2	2	9	9	3	1	34	34	1	2
2960	47	4	2	2	1	9	9	3	1	35	33	1	2
2960	49	4	2	2	1	9	9	3	1	35	33	1	2
2960	50	4	1	2	1	9	9	2	1	34	33	1	2
2950	47	4	2	2	1	9	10	3	1	36	34	1	2
2950	47	4	1	2	1	9	9	3	1	35	34	1	2
2941	49	4	1	2	1	9	9	2	1	34	32	1	2
2940	47	4	2	2	2	9	9	3	1	34	34	1	2

2940	48	4	2	2	1	9	9	3	1	34	32	1	2
2940	49	4	1	2	2	5	6	2	1	34	33	5	2
2940	49	4	1	2	1	9	9	2	1	34	32	1	2
2940	50	4	2	2	1	9	9	2	1	34	33	1	2
2920	48	4	1	2	2	9	9	3	1	34	33	1	2
2920	49	4	2	2	2	9	9	2	1	34	34	1	2
2920	50	4	2	2	1	9	9	2	1	35	33	1	2
2915	48	4	1	2	1	9	9	3	1	34	33	5	2
2910	48	4	1	2	1	9	9	3	1	35	33	1	2
2910	49	4	1	2	2	9	9	2	1	34	32	1	2
2910	49	4	1	2	1	9	9	2	1	34	32	1	2
2900	47	4	1	2	1	9	9	3	1	34	33	1	2
2900	48	4	2	2	2	9	9	3	1	34	32	1	2
2895	47	4	1	2	1	9	9	3	1	34	34	1	2
2890	47	4	1	2	2	9	9	3	1	34	34	1	2
2885	47	4	1	2	1	9	9	3	1	36	34	1	2
2880	47	4	1	2	1	9	9	3	1	35	33	1	2
2880	49	4	2	2	2	9	9	2	1	34	34	1	2
2880	49	4	2	2	2	8	9	2	1	34	34	1	2
2880	49	4	2	2	2	9	9	2	1	34	33	1	2
2880	50	4	2	2	1	8	9	2	1	34	33	1	2
3810	47	3	2	2	2	9	9	4	2	35	34	1	2
3810	47	3	2	2	2	9	9	4	2	35	33	1	2
3810	49	3	2	2	1	9	9	3	2	34	33	3	2
3810	49	3	2	2	1	8	9	3	2	35	33	1	2
3806	48	3	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3800	47	3	1	2	2	9	9	4	2	36	34	1	2
3800	47	3	2	2	2	9	9	4	2	35	34	1	2
3800	47	3	1	2	1	9	9	4	2	35	34	1	2
3800	47	3	1	2	1	9	10	4	2	35	34	1	2
3800	47	3	1	2	1	8	9	4	2	35	34	1	2
3800	47	3	1	2	1	9	9	4	2	35	33	1	2
3800	48	3	2	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2
3800	49	3	2	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2
3800	49	3	1	2	1	8	10	3	2	34	34	1	2
3800	49	3	2	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2
3800	49	3	2	2	1	9	9	3	2	34	33	1	2
3800	49	3	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3800	49	3	1	2	1	9	9	3	2	34	32	1	2
3800	50	3	1	2	2	7	8	3	2	35	33	1	2
3800	50	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3795	47	3	2	2	2	7	9	4	2	35	35	5	2
3795	47	3	2	2	2	9	9	4	2	35	34	1	2
3795	47	3	1	2	2	7	9	4	2	35	34	1	2
3795	47	3	1	2	1	9	9	4	2	35	34	1	2
3790	47	3	1	2	1	9	9	4	2	35	34	1	2
3790	48	3	1	2	1	9	10	3	2	36	34	1	2
3790	48	3	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3790	49	3	2	2	2	9	9	3	2	34	33	1	2
3790	49	3	1	2	2	9	9	3	2	34	32	1	2
3790	49	3	2	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2
3790	50	3	2	2	1	8	9	3	2	35	33	1	2
3785	49	3	2	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2
3785	49	3	1	2	2	9	9	3	2	35			



3765	47	3	1	2	1	9	9	4	2	34	35	1	2
3760	47	3	1	2	2	8	9	4	2	35	34	1	2
3760	47	3	2	2	2	9	9	4	2	36	35	1	2
3760	47	3	2	2	2	9	9	4	2	35	34	1	2
3760	47	3	2	2	2	9	9	4	2	34	34	1	2
3760	47	3	2	2	2	9	9	4	2	35	34	1	2
3760	47	3	1	2	1	9	9	4	2	35	33	1	2
3760	47	3	2	2	1	8	9	4	2	35	34	1	2
3760	47	3	1	2	1	9	9	4	2	35	34	1	2
3760	48	3	1	2	2	9	10	3	2	36	34	4	2
3760	48	3	1	2	1	9	9	3	2	34	33	1	2
3760	49	3	2	2	2	9	9	3	2	36	34	1	2
3760	49	3	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3760	50	3	1	2	1	9	9	3	2	34	32	1	2
3760	50	3	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3755	47	3	1	2	2	9	10	4	2	35	34	1	2
3755	47	3	2	2	2	8	9	4	2	35	33	1	2
3755	49	3	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2
3750	47	3	2	2	2	8	9	4	2	35	35	1	2
3750	47	3	1	2	1	9	9	4	2	35	34	5	2
3750	47	3	2	2	1	2	3	4	2	34	34	5	2
3750	47	3	2	2	1	9	9	4	2	35	33	1	2
3750	48	3	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3750	48	3	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3750	49	3	1	2	2	9	9	3	2	36	34	1	2
3750	49	3	2	2	1	8	9	3	2	35	34	1	2
3750	49	3	2	2	1	9	9	3	2	36	34	6	2
3750	49	3	1	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2
3750	49	3	2	2	1	9	9	3	2	34	33	1	2
3750	50	3	1	2	2	8	9	3	2	34	32	1	2
3750	50	3	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3740	47	3	2	2	2	8	9	4	2	34	34	1	2
3740	48	3	1	2	2	9	10	3	2	35	35	1	2
3740	48	3	1	2	2	9	9	3	2	35	33	2	2
3740	48	3	2	2	2	9	9	3	2	35	33	1	2
3740	48	3	1	2	1	8	9	3	2	35	34	1	2
3740	49	3	1	2	2	8	9	3	2	35	34	1	2
3740	49	3	1	2	1	9	10	3	2	34	32	1	2
3740	49	3	1	2	1	8	9	3	2	34	33	1	2
3740	49	3	1	2	1	5	9	3	2	35	34	5	2
3740	50	3	2	2	1	9	9	3	2	36	34	3	2
3737	48	3	2	2	1	8	9	3	2	36	34	1	2
3735	47	3	2	2	2	9	9	4	2	35	33	1	2
3735	48	3	2	2	1	9	9	3	2	35	35	7	2
3730	47	3	1	2	2	9	9	4	2	35	34	1	2
3730	47	3	2	2	2	9	9	4	2	36	34	1	2
3730	47	3	2	2	1	9	9	4	2	34	35	1	2
3730	47	3	2	2	1	9	9	4	2	35	34	1	2
3730	48	3	2	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2
3730	48	3	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2
3730	48	3	1	2	1	8	9	3	2	35	35	1	2
3730	48	3	2	2	1	9	9	3	2	34	33	1	2
3730	49	3	2	2	1	9	9	3	2	34	32	1	2
3730	49	3	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3730	50	3	2	2	2	9	10	3	2	35	33	1	2
3725	47	3	2	2	1	8	9	4	2	35	34	1	2
3720	48	3	2	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2
3720	48	3	1	2	1	7	9	3	2	35	34	1	2
3720	49	3	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2
3720	49	3	1	2	2	9	9	3	2	34	34	1	2
3720	49	3	2	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2
3720	49	3	1	2	2	9	9	3	2	35	33	1	2
3720	49	3	1	2	2	4	9	3	2	34	33	5	2
3720	49	3	1	2	1	8	9	3	2	35	33	1	2
3720	50	3	2	2	2	9	9	3	2	34	32	1	2
3720	50	3	2	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2
3720	50	3	2	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2
3710	47	3	2	2	2	9	9	4	2	35	34	1	2
3710	47	3	1	2	2	9	9	4	2	34	32	1	2
3710	48	3	2	2	2	9	9	3	2	36	35	1	2
3710	48	3	1	2	2	9	9	3	2	35	33	1	2
3710	49	3	1	2	2	8	9	3	2	35	34	1	2
3710	49	3	2	2	2	9	9	3	2	35	33	1	2

3710	49	3	2	2	2	9	9	3	2	36	34	1	2	
3710	49	3	2	2	1	9	9	3	2	34	33	1	2	
3710	49	3	2	2	1	9	9	3	2	36	34	4	2	
3710	50	3	2	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2	
3705	48	3	1	2	2	7	10	3	2	35	34	1	2	
3705	48	3	2	2	1	9	10	3	2	35	34	1	2	
3705	49	3	2	2	2	9	9	3	2	34	35	1	2	
3700	47	3	1	2	1	9	9	4	2	35	33	1	2	
3700	48	3	1	2	2	9	9	3	2	34	32	1	2	
3700	48	3	2	2	1	9	10	3	2	35	34	1	2	
3700	48	3	2	2	1	9	10	3	2	35	34	1	2	
3700	48	3	1	2	1	9	9	3	2	34	33	1	2	
3700	48	3	2	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2	
3700	49	3	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2	
3700	49	3	1	2	2	7	9	3	2	35	34	1	2	
3700	49	3	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2	
3700	49	3	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2	
3700	49	3	2	2	1	9	9	3	2	34	32	1	2	
3700	49	3	1	2	1	9	9	3	2	34	32	1	2	
3700	49	3	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2	
3700	50	3	1	2	2	9	9	3	2	34	33	1	2	
3700	50	3	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2	
3700	50	3	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2	
3695	48	3	1	2	2	7	9	3	2	35	34	1	2	
3695	48	3	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2	
3695	48	3	2	2	2	9	9	3	2	35	33	1	2	
3695	48	3	1	2	1	9	9	3	2	34	34	1	2	
3690	47	3	1	2	2	9	9	4	2	35	34	1	2	
3690	47	3	1	2	2	9	10	4	2	36	34	1	2	
3690	47	3	1	2	1	9	10	4	2	35	33	1	2	
3690	47	3	2	2	1	9	9	4	2	36	34	1	2	
3690	48	3	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2	
3690	48	3	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2	
3690	48	3	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2	
3690	48	3	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2	
3690	49	3	1	2	2	9	10	3	2	35	34	1	2	
3690	49	3	2	2	1	9	10	3	2	34	32	1	2	
3690	49	3	2	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2	
3690	49	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2	
3690	49	3	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2	
3690	50	3	2	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2	
3690	50	3	1	2	1	8	8	3	2	34	33	1	2	
3685	47	3	2	2	1	9	9	4	2	35	34	2	2	
3685	47	3	2	2	1	9	9	4	2	35	34	1	2	
3680	48	3	1	2	2	8	9	3	2	35	34	1	2	
3680	48	3	2	2	2	9	9	3	2	36	34	2	2	
3680	48	3	2	2	1	9	10	3	2	35	34	1	2	
3680	48	3	1	2	1	9	9	3	2	34	32	1	2	
3680	49	3	1	2	2	8	9	3	2	36	34	1	2	
3680	50	3	2	2	2	9	10	3	2	35	33	1	2	
3675	47	3	2	2	2	9	9	4	2	35	34	1	2	
3670	47	3	1	2	2	9	9	4	2	35	34	5	7	2
3670	47	3	1	2	2	4	6	4	2	35	34	5	2	
3670	47	3	1	2	2	9	9	4	2	35	34	1	2	
3670	47	3	1	2	2	9	9	4	2	34	35	1		

3660	47	3	2	2	1	9	9	4	2	34	34	1	2
3660	47	3	1	2	1	9	9	4	2	35	34	1	2
3660	48	3	2	2	2	9	9	3	2	35	33	1	2
3660	49	3	2	2	1	9	10	3	2	36	34	1	2
3660	49	3	2	2	1	9	9	3	2	34	32	1	2
3660	50	3	2	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2
3655	47	3	1	2	2	9	10	4	2	35	34	6	2
3655	47	3	1	2	2	8	9	4	2	35	35	1	2
3655	47	3	2	2	2	9	9	4	2	35	34	1	2
3655	47	3	2	2	2	9	9	4	2	35	33	1	2
3655	47	3	1	2	2	9	9	4	2	35	33	1	2
3655	47	3	2	2	1	9	10	4	2	36	35	1	2
3655	48	3	2	2	2	8	9	3	2	35	35	1	2
3655	48	3	1	2	1	8	9	3	2	34	34	1	2
3650	47	3	2	2	2	9	9	4	2	35	34	1	2
3650	47	3	2	2	2	9	10	4	2	35	34	1	2
3650	47	3	2	2	2	9	9	4	2	35	33	1	2
3650	47	3	1	2	1	8	9	4	2	34	34	1	2
3650	47	3	2	2	1	9	9	4	2	35	33	1	2
3650	47	3	1	2	1	9	10	4	2	35	35	1	2
3650	47	3	2	2	1	9	10	4	2	35	34	1	2
3650	48	3	2	2	1	8	9	3	2	35	34	1	2
3650	49	3	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3650	50	3	1	2	1	9	9	3	2	34	33	1	2
3645	47	3	1	2	1	9	9	4	2	35	35	1	2
3645	48	3	2	2	2	8	9	3	2	35	34	1	2
3645	48	3	2	2	1	9	9	3	2	36	35	1	2
3640	47	3	1	2	2	9	9	4	2	35	34	1	2
3640	47	3	2	2	2	9	9	4	2	36	34	1	2
3640	47	3	2	2	2	9	9	4	2	34	33	1	2
3640	47	3	1	2	1	9	9	4	2	35	34	1	2
3640	47	3	2	2	1	9	10	4	2	35	34	1	2
3640	47	3	1	2	1	9	9	4	2	35	34	1	2
3640	48	3	2	2	1	9	9	3	2	34	32	1	2
3640	48	3	1	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2
3640	49	3	2	2	2	9	9	3	2	36	34	1	2
3640	49	3	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3640	49	3	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3640	49	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3640	50	3	1	2	1	8	9	3	2	36	34	1	2
3635	47	3	1	2	2	8	10	4	2	35	34	1	2
3635	47	3	1	2	1	9	10	4	2	35	34	1	2
3635	47	3	1	2	1	9	9	4	2	35	34	1	2
3635	48	3	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3630	47	3	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2
3630	47	3	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2
3630	47	3	1	2	1	9	10	3	2	35	34	1	2
3630	49	3	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3625	47	3	2	2	2	9	9	3	2	36	33	1	2
3625	47	3	2	2	2	9	9	3	2	35	35	1	2
3625	47	3	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2
3625	47	3	2	2	2	9	9	3	2	34	33	1	2
3620	47	3	1	2	2	9	9	3	2	35	33	1	2
3620	47	3	2	2	2	8	9	3	2	35	35	1	2
3620	47	3	2	2	1	9	10	3	2	35	34	1	2
3620	47	3	2	2	1	9	9	3	2	34	35	1	2
3620	47	3	1	2	1	9	10	3	2	35	34	1	2
3620	48	3	2	2	1	9	9	3	2	34	33	1	2
3620	49	3	1	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2
3620	49	3	2	2	1	9	9	3	2	35	34	6	2
3620	50	3	2	2	1	9	9	3	2	34	32	1	2
3620	50	3	1	2	1	8	9	3	2	35	33	1	2
3615	47	3	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2
3615	47	3	2	2	2	9	9	3	2	35	34	2	2
3615	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	35	1	2
3610	47	3	1	2	2	9	10	3	2	35	34	1	2
3610	47	3	2	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2
3610	47	3	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3610	47	3	1	2	1	9	10	3	2	35	34	1	2
3610	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	35	1	2
3610	47	3	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3610	47	3	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2

3610	48	3	2	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2
3610	48	3	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3610	49	3	1	2	1	9	10	3	2	36	34	1	2
3610	49	3	2	2	1	9	9	3	2	36	34	4	2
3610	49	3	2	2	1	7	9	3	2	34	33	1	2
3610	49	3	2	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2
3610	50	3	2	2	1	9	9	3	2	34	32	1	2
3610	50	3	2	2	1	8	9	3	2	35	33	1	2
3605	47	3	1	2	2	8	9	3	2	35	35	1	2
3605	47	3	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2
3605	47	3	2	2	1	9	9	3	2	35	34	7	2
3605	47	3	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3605	47	3	1	2	1	9	9	3	2	34	34	6	2
3605	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3605	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	35	1	2
3603	49	3	2	2	1	8	9	3	2	34	32	1	2
3600	47	3	1	2	2	9	10	3	2	35	34	1	2
3600	47	3	1	2	2	9	9	3	2	36	34	1	2
3600	47	3	2	2	1	9	10	3	2	35	34	1	2
3600	47	3	2	2	1	8	10	3	2	34	34	1	2
3600	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3600	48	3	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3600	48	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3600	48	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	2	2
3600	48	3	1	2	1	7	9	3	2	35	34	1	2
3600	48	3	1	2	1	9	10	3	2	35	34	1	2
3600	48	3	2	2	1	9	10	3	2	35	33	1	2
3600	48	3	1	2	1	9	10	3	2	36	34	1	2
3600	48	3	1	2	1	9	9	3	2	34	33	1	2
3600	48	3	1	2	1	3	5	3	2	36	34	5	2
3600	49	3	2	2	1	9	10	3	2	34	33	1	2
3600	49	3	1	2	1	9	10	3	2	35	34	1	2
3600	49	3	1	2	1	8	10	3	2	34	32	4	2
3600	49	3	1	2	1	7	9	3	2	35	33	1	2
3600	49	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3600	49	3	1	2	1	6	8	3	2	35	33	5	2
3600	49	3	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3600	50	3	1	2	2	9	9	3	2	36	34	1	2
3600	50	3	1	2	2	9	9	3	2	36	34	1	2
3600	50	3	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3600	50	3	1	2	1	9	9	3	2	34	32	1	2
3595	47	3	1	2	1	8	9	3	2	35	33	1	2
3590	47	3	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2
3590	47	3	1	2	1	9	9	3	2	34	32	1	2
3590	48	3	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2
3590	48	3	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2
3590	48	3	2	2	1	9	9	3	2	35	35	1	2
3590	48	3	1	2	1	9	10	3	2	34	33	2	2
3590	48	3	2	2	1	9	10	3	2	35	34	7	2
3590	49	3	2	2	2	9	9	3	2	35	33	1	2
3590	49	3	1	2	1	9	9	3	2	34	33	1	2
3590	50	3	1	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2
3580	47	3	2	2	2	9	9	3	2	34	34	1	2
3580	47	3	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2
3580	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	35	1	2
3580	47	3	2	2	1	9	9	3					

3570	47	3	2	2	9	9	3	2	35	35	7	2
3570	47	3	1	2	2	9	9	3	2	34	34	2
3570	47	3	1	2	2	9	9	3	2	35	34	2
3570	47	3	2	2	1	9	9	3	2	35	34	2
3570	47	3	1	2	1	8	9	3	2	35	34	2
3570	47	3	2	2	1	9	9	3	2	35	33	2
3570	48	3	1	2	1	9	10	3	2	35	34	2
3570	48	3	2	2	1	9	9	3	2	36	34	2
3570	49	3	2	2	2	9	9	3	2	35	33	2
3570	49	3	2	2	1	9	9	3	2	36	34	2
3570	49	3	1	2	1	9	9	3	2	34	32	2
3570	49	3	2	2	1	9	9	3	2	35	34	2
3570	50	3	1	2	2	9	9	3	2	34	33	2
3570	50	3	2	2	1	9	9	3	2	35	34	2
3570	50	3	2	2	1	7	9	3	2	36	34	2
3565	47	3	1	2	2	8	9	3	2	35	34	2
3565	48	3	1	2	2	9	10	3	2	35	34	2
3565	48	3	1	2	2	9	9	3	2	35	34	2
3565	48	3	1	2	2	9	9	3	2	35	35	2
3560	47	3	2	2	2	9	9	3	2	35	34	2
3560	47	3	1	2	2	9	9	3	2	35	34	5
3560	47	3	2	2	2	7	9	3	2	35	34	2
3560	47	3	1	2	1	9	10	3	2	35	34	2
3560	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	2
3560	47	3	1	2	1	9	9	3	2	36	34	2
3560	48	3	2	2	1	9	9	3	2	35	33	2
3560	48	3	2	2	1	9	9	3	2	35	33	2
3560	49	3	2	2	1	9	9	3	2	34	32	2
3560	49	3	2	2	1	9	9	3	2	36	34	2
3560	49	3	2	2	1	9	9	3	2	35	34	2
3560	50	3	1	2	1	9	9	3	2	34	33	2
3555	47	3	2	2	1	9	9	3	2	36	34	2
3555	47	3	2	2	1	9	9	3	2	35	34	2
3555	48	3	1	2	2	8	9	3	2	35	33	2
3554	49	3	1	2	1	9	9	3	2	35	33	2
3553	48	3	2	2	1	9	9	3	2	34	33	2
3550	47	3	1	2	2	8	9	3	2	35	34	2
3550	47	3	1	2	2	9	10	3	2	35	34	2
3550	47	3	1	2	2	9	9	3	2	34	35	2
3550	47	3	1	2	2	9	9	3	2	35	34	2
3550	47	3	2	2	2	9	10	3	2	35	33	2
3550	47	3	1	2	2	8	9	3	2	35	34	2
3550	47	3	2	2	1	9	10	3	2	35	34	2
3550	47	3	2	2	1	9	10	3	2	35	34	2
3550	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	33	2
3550	47	3	2	2	1	7	9	3	2	35	34	2
3550	48	3	1	2	2	8	9	3	2	36	34	7
3550	48	3	2	2	1	9	10	3	2	34	32	2
3550	48	3	1	2	1	9	9	3	2	36	34	2
3550	49	3	1	2	2	9	9	3	2	35	33	2
3550	49	3	2	2	1	9	9	3	2	36	34	2
3550	49	3	2	2	1	9	9	3	2	34	33	2
3550	49	3	1	2	1	9	9	3	2	34	32	7
3550	49	3	2	2	1	8	9	3	2	34	33	2
3550	50	3	1	2	1	9	10	3	2	35	33	2
3550	50	3	2	2	1	9	10	3	2	35	34	2
3550	50	3	1	2	1	7	9	3	2	35	33	2
3545	48	3	1	2	2	8	9	3	2	35	34	2
3545	48	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	2
3540	47	3	1	2	2	8	9	3	2	35	35	2
3540	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	2
3540	47	3	1	2	1	8	10	3	2	36	34	2
3540	47	3	2	2	1	8	9	3	2	35	34	2
3540	48	3	1	2	1	9	9	3	2	35	33	2
3540	48	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	2
3540	49	3	1	2	2	9	9	3	2	34	32	2
3540	49	3	1	2	1	9	9	3	2	36	34	2
3540	49	3	1	2	1	9	9	3	2	35	33	2
3540	50	3	1	2	1	8	9	3	2	36	34	2
3540	50	3	1	2	1	9	9	3	2	34	33	2
3535	47	3	2	2	2	9	9	3	2	35	34	2

3535	47	3	1	2	2	9	9	3	2	35	34	5	2
3535	47	3	1	2	1	4	8	3	2	35	33	5	2
3530	47	3	2	2	2	9	10	3	2	35	35	2	
3530	47	3	2	2	2	7	9	3	2	35	34	2	
3530	47	3	1	2	1	9	9	3	2	36	33	2	
3530	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	2	
3530	48	3	2	2	2	9	9	3	2	35	34	2	
3530	48	3	2	2	2	9	9	3	2	35	34	2	
3530	48	3	2	2	2	9	9	3	2	35	35	2	
3530	48	3	1	2	2	7	9	3	2	35	34	2	
3530	48	3	2	2	1	9	9	3	2	34	32	2	
3530	49	3	1	2	1	9	9	3	2	36	34	6	
3530	49	3	1	2	1	9	9	3	2	35	33	2	
3530	50	3	1	2	2	9	9	3	2	36	34	2	
3525	47	3	1	2	1	7	9	3	2	35	34	2	
3520	47	3	2	2	2	9	9	3	2	35	34	2	
3520	47	3	1	2	2	9	9	3	2	35	35	2	
3520	47	3	1	2	1	8	9	3	2	35	34	2	
3520	47	3	2	2	1	8	10	3	2	35	34	6	
3520	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	33	2	
3520	47	3	1	2	1	9	9	3	2	34	33	2	
3520	48	3	2	2	1	9	10	3	2	35	35	2	
3520	48	3	2	2	1	9	10	3	2	35	34	2	
3520	48	3	2	2	1	9	9	3	2	35	34	2	
3520	48	3	2	2	1	9	10	3	2	35	34	2	
3520	48	3	1	2	1	9	9	3	2	36	34	2	
3520	48	3	2	2	1	9	9	3	2	34	33	2	
3520	49	3	2	2	2	9	10	3	2	35	33	2	
3520	49	3	1	2	1	8	9	3	2	35	34	2	
3520	49	3	1	2	1	9	10	3	2	35	33	2	
3520	49	3	2	2	1	9	9	3	2	36	34	2	
3520	49	3	2	2	1	9	9	3	2	35	34	2	
3520	49	3	1	2	1	9	9	3	2	36	34	2	
3520	50	3	1	2	2	9	10	3	2	34	32	2	
3520	50	3	2	2	2	9	9	3	2	35	33	2	
3510	47	3	2	2	2	9	10	3	2	35	35	2	
3510	47	3	2	2	2	9	9	3	2	35	34	2	
3510	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	2	
3510	47	3	2	2	1	9	10	3	2	35	33	2	
3510	47	3	1	2	1	8	9	3	2	35	34	2	
3510	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	33	2	
3510	47	3	1	2	1	9	9	3	2	34	34	2	
3510	48	3	1	2	1	9	9	3	2	34	34	2	
3510	48	3	2	2	1	9	10	3	2	35	33	2	
3510	49	3	2	2	1	9	9	3	2	36	34	2	
3510	49	3	1	2	1	9	9	3	2	34	33	2	
3510	50	3	1	2	1	9	9	3	2	34	32	2	
3505	47	3	1	2	2	9	9	3	2	35	34	2	
3505	47	3	2	2	2	9	9	3	2	36	34	2	
3505	47	3	2	2	1	9	9	3	2	35	34	2	
3500	47	3	1	2	2	9	10	3	2	35	35	2	
3500	47	3	2	2	2	8	9	3	2	35	33	2	
3500	47	3	1	2	2	8	8	3	2	36	34	2	
3500	47	3	2	2	1	9	9	3	2	36	34	2	
3500	47	3	2	2	1	8	9	3	2	35	34	2	
3500	47	3	1	2	1	9	9	3	2	34	34	2	
3500	48	3	2	2	2	9	9	3	2	35	34	2	
3500	48	3	2	2	1	9	9	3	2	35	33	2	
3500	48	3	2	2	1	9	10	3	2	35	35	2	
3500	48	3	2	2	1	8	9	3	2	35	33	2	
3500	48	3	2	2	1	9	9	3	2	36	34	2	
3500	48	3	2	2	1	9	9	3	2	34	33	2	
3500	49	3	2	2	1	9	10	3	2	36	34	2	
3500	49	3	2	2	1	9	9	3	2	34	32	2	
3500	49	3	2	2	1	9	9	3	2	34	33	2	
3500	49	3	2</										

3500	50	3	2	2	1	9	9	3	2	36	34	1		2
3495	47	3	2	2	2	9	9	3	2	35	34	1		2
3495	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1		2
3495	47	3	1	2	1	9	10	3	2	35	35	1		2
3495	47	3	1	2	1	9	9	3	2	36	34	1		2
3490	47	3	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1		2
3490	47	3	2	2	2	9	10	3	2	36	34	1		2
3490	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1		2
3490	47	3	1	2	1	9	10	3	2	35	34	1		2
3490	47	3	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1		2
3490	47	3	2	2	1	9	10	3	2	35	34	1		2
3490	48	3	1	2	2	8	9	3	2	35	34	1		2
3490	48	3	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1		2
3490	48	3	1	2	1	8	9	3	2	35	35	1		2
3490	48	3	1	2	1	9	10	3	2	35	34	1		2
3490	48	3	2	2	1	9	10	3	2	35	34	1		2
3490	48	3	2	2	1	9	9	3	2	36	34	1		2
3490	49	3	2	2	1	9	10	3	2	35	33	1		2
3490	49	3	1	2	1	3	9	3	2	35	33	5		2
3490	50	3	2	2	1	8	9	3	2	34	32	1		2
3485	47	3	2	2	2	9	9	3	2	35	34	1		2
3485	47	3	1	2	2	9	9	3	2	35	35	2		2
3485	47	3	1	2	1	8	9	3	2	35	34	1		2
3485	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1		2
3485	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1		2
3485	49	3	2	2	1	9	9	3	2	34	33	1		2
3480	47	3	2	2	2	9	9	3	2	36	34	1		2
3480	47	3	2	2	2	9	9	3	2	35	34	1		2
3480	47	3	1	2	2	8	9	3	2	34	34	1		2
3480	47	3	2	2	2	8	9	3	2	35	34	1		2
3480	47	3	1	2	2	8	9	3	2	35	34	1		2
3480	47	3	1	2	2	9	9	3	2	34	32	1		2
3480	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1		2
3480	48	3	2	2	2	9	10	3	2	35	34	1		2
3480	48	3	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1		2
3480	49	3	2	2	2	9	9	3	2	36	34	1		2
3480	49	3	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1		2
3480	49	3	1	2	1	8	9	3	2	36	34	1		2
3480	49	3	2	2	1	9	9	3	2	34	33	1		2
3480	50	3	2	2	2	9	9	3	2	36	34	1		2
3480	50	3	2	2	1	8	9	3	2	35	34	1		2
3475	47	3	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1		2
3475	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1		2
3470	47	3	1	2	2	9	9	3	2	35	35	1		2
3470	47	3	1	2	2	9	10	3	2	34	33	1		2
3470	47	3	2	2	1	9	9	3	2	36	33	1		2
3470	47	3	2	2	1	8	9	3	2	35	35	5		2
3470	48	3	2	2	1	9	9	3	2	34	32	1		2
3470	48	3	2	2	1	9	9	3	2	34	33	1		2
3470	48	3	2	2	1	9	9	3	2	34	33	1		2
3470	49	3	2	2	1	8	9	3	2	36	34	1		2
3470	49	3	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1		2
3470	50	3	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1		2
3465	47	3	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1		2
3465	47	3	2	2	1	9	10	3	2	35	34	1		2
3465	47	3	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1		2
3460	47	3	1	2	2	9	9	3	2	35	34	4		2
3460	47	3	1	2	2	8	9	3	2	35	35	4		2
3460	47	3	2	2	1	8	10	3	2	35	34	1		2
3460	47	3	2	2	1	9	10	3	2	35	34	2		2
3460	47	3	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1		2
3460	47	3	2	2	1	9	9	3	2	36	33	1		2
3460	47	3	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1		2
3460	48	3	1	2	1	9	9	3	2	36	34	1		2
3460	49	3	2	2	1	8	9	3	2	36	34	1		2
3460	49	3	1	2	1	9	10	3	2	34	32	1		2
3460	49	3	2	2	1	9	9	3	2	35	33	6		2
3460	50	3	1	2	1	7	9	3	2	35	34	1		2
3460	50	3	1	2	1	7	8	3	2	34	33	1		2
3455	47	3	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1		2
3450	48	3	2	2	2	9	10	3	2	35	33	1		2
3450	48	3	1	2	2	9	10	3	2	35	33	1		2
3450	48	3	2	2	2	7	9	3	2	35	33	1		2
3450	48	3	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1		2

3450	48	3	1	2	1	8	9	3	2	36	34	6		2	
3450	49	3	1	2	2	8	9	3	2	35	34	1		2	
3450	49	3	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1		2	
3450	49	3	1	2	1	9	9	3	2	34	32	1		2	
3450	49	3	1	2	1	8	9	3	2	36	34	1		2	
3450	50	3	2	2	1	9	10	3	2	36	34	1		2	
3450	50	3	1	2	1	9	9	3	2	34	33	1		2	
3445	47	3	2	2	2	9	9	3	2	35	34	1		2	
3445	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1		2	
3440	47	3	2	2	2	9	9	3	2	35	33	6		2	
3440	47	3	2	2	2	9	9	3	2	35	34	1		2	
3440	47	3	1	2	2	9	9	3	2	36	34	1		2	
3440	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	35	1		2	
3440	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1		2	
3440	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1		2	
3440	47	3	1	2	1	8	9	3	2	36	35	1		2	
3440	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1		2	
3440	48	3	2	2	2	8	9	3	2	35	34	1		2	
3440	48	3	2	2	2	9	10	3	2	35	34	1		2	
3440	48	3	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1		2	
3440	48	3	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1		2	
3440	48	3	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1		2	
3440	48	3	2	2	1	9	9	3	2	34	32	1		2	
3440	49	3	1	2	2	9	9	3	2	36	34	1		2	
3440	49	3	1	2	1	9	10	3	2	35	33	1		2	
3440	50	3	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1		2	
3435	47	3	2	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1		2
3430	48	3	2	2	2	9	9	3	2	34	35	1		2	
3430	48	3	1	2	2	9	10	3	2	35	33	1		2	
3430	48	3	1	2	2	2	7	3	2	36	34	5		2	
3430	48	3	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1		2	
3430	48	3	2	2	1	9	9	3	2	35	35	1		2	
3430	48	3	1	2	1	9	9	3	2	36	34	1		2	
3430	49	3	2	2	2	9	9	3	2	35	33	1		2	
3430	49	3	1	2	1	9	10	3	2	34	33	1		2	
3430	49	3	1	2	1	9	9	3	2	34	32	1		2	
3430	50	3	2	2	2	9	10	3	2	35	34	1		2	
3430	50	3	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1		2	
3425	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	5	2	2	
3425	47	3	1	2	1	7	9	3	2	35	34	1		2	
3420	47	3	1	2	2	9	9	3	2	35	33	1		2	
3420	47	3	2	2	2	9	10	3	2	35	33	1		2	
3420	47	3	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1		2	
3420	47	3	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1		2	
3420	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1		2	
3420	47	3	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1		2	
3420	48	3	2	2	1	9	10	3	2	35	33	1		2	
3420	48	3	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1		2	
3420	49	3	2	2	1	9	9	3							

3400	47	3	2	2	2	9	10	3	2	35	34	1	2
3400	47	3	2	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2
3400	47	3	2	2	2	9	10	3	2	35	34	1	2
3400	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3400	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3400	48	3	1	2	2	9	10	3	2	35	35	1	2
3400	48	3	1	2	2	9	10	3	2	34	33	1	2
3400	48	3	2	2	1	9	9	3	2	34	34	1	2
3400	48	3	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3400	48	3	2	2	1	8	10	3	2	35	35	1	2
3400	48	3	1	2	1	8	10	3	2	35	35	1	2
3400	48	3	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3400	49	3	2	2	2	9	9	3	2	36	34	1	2
3400	49	3	1	2	2	9	9	3	2	36	34	1	2
3400	49	3	1	2	1	9	10	3	2	35	33	1	2
3400	49	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3400	49	3	1	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2
3400	49	3	2	2	1	9	9	3	2	34	33	1	2
3400	50	3	2	2	2	9	9	3	2	34	32	1	2
3400	50	3	1	2	1	9	10	3	2	34	32	1	2
3400	50	3	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3395	47	3	1	2	1	8	9	3	2	36	34	1	2
3395	47	3	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3395	47	3	2	2	1	9	9	3	2	35	34	4	2
3390	47	3	2	2	2	9	9	3	2	35	33	1	2
3390	47	3	2	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2
3390	47	3	1	2	2	9	9	3	2	35	35	1	2
3390	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3390	48	3	1	2	2	8	9	3	2	35	34	1	2
3390	48	3	2	2	1	9	10	3	2	35	34	1	2
3390	48	3	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3390	49	3	1	2	2	9	9	3	2	34	32	1	2
3390	49	3	1	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2
3390	50	3	2	2	2	9	9	3	2	35	33	1	2
3390	50	3	2	2	2	9	9	3	2	36	34	1	2
3385	47	3	2	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2
3385	47	3	2	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2
3385	47	3	1	2	1	8	9	3	2	35	34	1	2
3385	47	3	2	2	1	8	9	3	2	35	34	1	2
3385	47	3	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3380	47	3	1	2	2	9	9	3	2	35	35	1	2
3380	47	3	2	2	1	9	9	3	2	34	34	1	2
3380	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3380	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3380	47	3	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3380	48	3	2	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2
3380	48	3	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3380	48	3	1	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2
3380	49	3	2	2	1	9	9	3	2	34	33	1	2
3380	49	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	7	2
3380	50	3	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3375	47	3	2	2	2	9	9	3	2	35	34	6	2
3375	47	3	2	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2
3375	47	3	1	2	2	9	9	3	2	35	33	1	2
3375	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	35	1	2
3375	47	3	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3375	47	3	2	2	1	9	10	3	2	35	34	1	2
3370	47	3	2	2	2	9	10	3	2	35	33	4	2
3370	47	3	2	2	2	9	10	3	2	34	34	1	2
3370	47	3	1	2	2	9	9	3	2	36	34	1	2
3370	47	3	1	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2
3370	47	3	2	2	1	9	9	3	2	35	35	1	2
3370	47	3	2	2	1	9	10	3	2	35	33	1	2
3370	48	3	1	2	1	9	9	3	2	34	33	1	2
3370	49	3	2	2	1	9	10	3	2	34	32	1	2
3370	49	3	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3370	49	3	2	2	1	8	9	3	2	35	34	1	2
3370	50	3	1	2	1	9	9	3	2	36	34	6	2
3365	48	3	2	2	2	9	10	3	2	35	34	1	2
3360	47	3	2	2	2	9	10	3	2	35	35	2	2
3360	47	3	1	2	2	9	10	3	2	35	35	1	2

3360	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3360	47	3	2	2	1	9	10	3	2	35	34	1	2
3360	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	35	1	2
3360	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3360	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3360	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	35	1	2
3360	48	3	1	2	2	9	9	3	2	36	34	5	2
3360	48	3	2	2	2	8	9	3	2	35	34	1	2
3360	48	3	1	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2
3360	49	3	2	2	2	9	9	3	2	35	33	1	2
3360	49	3	1	2	1	7	9	3	2	35	33	1	2
3360	49	3	1	2	1	9	9	3	2	34	33	1	2
3360	50	3	2	2	1	9	9	3	2	34	32	1	2
3350	47	3	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3350	47	3	2	2	1	9	10	3	2	34	32	1	2
3350	48	3	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2
3350	48	3	1	2	2	9	10	3	2	36	34	1	2
3350	48	3	2	2	2	9	9	3	2	34	32	1	2
3350	48	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3350	48	3	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3350	48	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3350	48	3	2	2	1	9	10	3	2	35	34	4	2
3350	48	3	2	2	1	8	9	3	2	35	33	1	2
3350	49	3	2	2	2	9	9	3	2	36	34	1	2
3350	49	3	1	2	2	9	9	3	2	36	34	1	2
3350	49	3	1	2	2	9	9	3	2	36	34	1	2
3350	49	3	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3350	49	3	1	2	1	9	9	3	2	34	33	1	2
3350	50	3	1	2	2	8	9	3	2	35	33	1	2
3350	50	3	1	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2
3350	50	3	2	2	1	8	9	3	2	35	34	1	2
3345	47	3	2	2	1	8	9	3	2	35	34	1	2
3340	47	3	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2
3340	47	3	2	2	2	9	10	3	2	35	34	1	2
3340	47	3	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3340	47	3	1	2	1	8	9	3	2	36	35	1	2
3340	49	3	2	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2
3335	47	3	1	2	2	8	9	3	2	35	34	1	2
3335	47	3	2	2	2	9	9	3	2	34	33	1	2
3335	47	3	2	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2
3335	47	3	2	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2
3335	48	3	1	2	2	9	9	3	2	35	33	1	2
3330	47	3	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2
3330	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3330	47	3	1	2	1	9	10	3	2	35	34	1	2
3330	47	3	1	2	1	9	10	3	2	34	35	1	2
3330	47	3	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3330	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	35	1	2
3330	48	3	1	2	1	4	8	3	2	34	33	5	2
3330	49	3	1	2	2	9	9	3	2	35	33	1	2
3330	49	3	1	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2
3330	50	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3325	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3320	47	3	1	2	2	9	9	3	2	35	35	1	2
3320	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3320	47	3	1	2	1	9	10	3	2	35	33	1	2
3320	47	3	2	2	1	9	9	3					

3310	49	3	2	2	1	7	9	3	2	34	32	1		2
3310	49	3	2	2	1	9	9	3	2	36	34	1		2
3305	47	3	2	2	2	9	9	3	2	35	33	1		2
3300	47	3	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1		2
3300	47	3	2	2	2	9	10	3	2	35	34	1		2
3300	47	3	2	2	1	8	9	3	2	35	35	1		2
3300	47	3	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1		2
3300	47	3	2	2	1	9	10	3	2	36	34	1		2
3300	48	3	1	2	2	9	9	3	2	36	34	1		2
3300	48	3	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1		2
3300	48	3	1	2	1	9	9	3	2	34	32	1		2
3300	49	3	2	2	2	9	9	3	2	35	33	1		2
3300	49	3	2	2	2	9	9	3	2	35	33	1		2
3300	49	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1		2
3300	49	3	2	2	1	8	9	3	2	36	34	1		2
3300	49	3	2	2	1	9	9	3	2	34	33	1		2
3300	49	3	2	2	1	7	9	3	2	34	32	1		2
3300	50	3	2	2	1	8	9	3	2	34	33	1		2
3300	50	3	1	2	1	6	9	3	2	35	33	5		2
3300	50	3	1	2	1	8	9	3	2	35	34	1		2
3295	48	3	2	2	2	9	9	3	1	35	34	1		2
3295	48	3	1	2	1	9	9	3	1	34	34	1		2
3295	48	3	2	2	1	9	9	3	1	35	33	1		2
3290	47	3	2	2	1	9	10	3	2	35	34	1		2
3290	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1		2
3290	47	3	2	2	1	9	10	3	2	34	34	1		2
3290	47	3	2	2	1	9	10	3	2	35	34	1		2
3290	47	3	1	2	1	8	9	3	2	35	34	2		2
3290	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	35	1		2
3290	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1		2
3290	48	3	2	2	2	7	9	3	2	36	34	5		2
3290	48	3	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1		2
3290	49	3	2	2	2	9	9	3	2	36	34	1		2
3290	49	3	1	2	2	9	9	3	2	35	33	1		2
3290	49	3	2	2	1	9	9	3	2	34	33	1		2
3290	49	3	1	2	1	9	9	3	2	34	32	1		2
3290	50	3	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1		2
3290	50	3	1	2	1	9	9	3	2	36	34	1		2
3290	50	3	1	2	1	9	9	3	2	34	33	7		2
3285	47	3	2	2	2	7	9	3	2	35	33	7		2
3285	47	3	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1		2
3280	47	3	1	2	2	8	9	3	2	35	34	1		2
3280	47	3	2	2	2	9	10	3	2	35	34	1		2
3280	47	3	1	2	2	8	9	3	2	35	34	1		2
3280	47	3	2	2	2	9	9	3	2	34	33	1		2
3280	47	3	2	2	1	9	9	3	2	35	35	1		2
3280	48	3	2	2	1	9	10	3	2	35	34	1		2
3280	48	3	1	2	1	9	9	3	2	34	32	1		2
3280	48	3	1	2	1	9	9	3	2	36	34	1		2
3280	49	3	1	2	2	9	9	3	2	35	33	1		2
3280	49	3	2	2	1	9	10	3	2	36	34	1		2
3280	49	3	1	2	1	8	9	3	2	35	33	1		2
3280	49	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1		2
3280	49	3	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1		2
3280	49	3	2	2	1	9	10	3	2	36	34	1		2
3280	50	3	2	2	1	9	9	3	2	34	32	1		2
3275	47	3	2	2	2	9	10	3	2	35	33	1		2
3275	47	3	2	2	2	9	10	3	2	35	33	1		2
3275	47	3	2	2	1	9	9	3	2	36	35	1		2
3275	47	3	2	2	1	9	9	3	2	34	34	1		2
3275	47	3	2	2	1	9	9	3	2	35	35	1		2
3270	47	3	2	2	1	9	9	3	2	35	35	1		2
3270	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1		2
3270	47	3	1	2	1	9	9	3	2	34	34	1		2
3270	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1		2
3270	48	3	2	2	1	8	9	3	2	34	33	1		2
3270	49	3	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1		2
3270	50	3	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1		2
3265	47	3	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1		2
3265	47	3	2	2	1	8	9	3	2	35	34	7		2
3265	47	3	2	2	1	3	8	3	2	36	35	5		2
3260	47	3	1	2	2	9	9	3	2	35	34	6		2

3260	47	3	2	2	2	9	10	3	2	36	34	1		2
3260	47	3	2	2	2	9	9	3	2	35	34	1		2
3260	47	3	2	2	1	9	9	3	2	35	34	4		2
3260	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1		2
3260	47	3	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1		2
3260	48	3	1	2	2	9	9	3	2	35	33	1		2
3260	49	3	1	2	2	9	9	3	2	36	34	1		2
3260	49	3	1	2	1	9	9	3	2	36	34	1		2
3260	50	3	1	2	1	9	9	3	2	34	32	1		2
3255	47	3	1	2	2	7	9	3	2	35	33	1		2
3255	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1		2
3255	47	3	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1		2
3255	48	3	1	2	1	8	9	3	1	35	34	1		2
3255	48	3	2	2	1	9	9	3	1	36	35	1		2
3250	47	3	2	2	2	9	10	3	2	35	34	1		2
3250	47	3	2	2	1	9	9	3	2	36	33	1		2
3250	47	3	2	2	1	9	10	3	2	35	35	1		2
3250	47	3	2	2	1	9	10	3	2	35	34	1		2
3250	47	3	2	2	1	9	10	3	2	34	34	1		2
3250	47	3	1	2	1	9	10	3	2	35	33	1		2
3250	48	3	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1		2
3250	48	3	2	2	1	9	9	3	2	35	33	6		2
3250	49	3	1	2	1	9	10	3	2	34	33	1		2
3250	49	3	2	2	1	9	9	3	2	36	34	1		2
3250	49	3	2	2	1	9	9	3	2	34	32	1		2
3250	50	3	2	2	1	7	9	3	2	35	33	1		2
3250	50	3	1	2	1	8	9	3	2	36	34	1		2
3245	47	3	2	2	2	9	9	3	2	36	35	1		2
3245	47	3	2	2	2	9	9	3	2	35	33	1		2
3245	47	3	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1		2
3245	47	3	1	2	1	9	9	3	2	34	34	7		2
3245	48	3	2	2	1	9	9	3	1	35	34	1		2
3245	48	3	2	2	1	9	9	3	1	35	34	1		2
3245	48	3	1	2	1	9	9	3	1	35	34	1		2
3245	48	3	2	2	1	9	9	3	1	35	34	1		2
3245	48	3	2	2	1	9	9	3	1	35	34	1		2
3245	48	3	2	2	1	9	10	3	1	35	34	1		2
3240	47	3	1	2	2	9	9	3	2	36	34	7		2
3240	47	3	1	2	2	9	9	3	2	34	34	1		2
3240	47	3	1	2	1	9	10	3	2	35	34	1		2
3240	47	3	1	2	1	7	9	3	2	35	34	1		2
3240	47	3	2	2	1	9	9	3	2	35	35	1		2
3240	47	3	1	2	1	8	9	3	2	36	34	1		2
3240	48	3	2	2	2	9	9	3	2	36	34	1		2
3240	48	3	1	2	1	9	9	3	2	34	33	1		2
3240	48	3	2	2	1	9	9	3	1	35	33	1		2
3240	48	3	1	2	1	9	9	3	1	35	34	1		2
3240	49	3	1	2	2	9	9	3	2	34	33	1		2
3240	49	3	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1		2
3240	49	3	1	2	1	9	9	3	2	34	32	1		2
3240	49	3	2	2	1	7	9							

3220	47	3	2	2	1	9	10	3	2	34	32	5	2	
3220	48	3	1	2	2	9	9	3	2	35	33	1	2	
3220	48	3	1	2	2	9	9	3	1	35	34	1	2	
3220	48	3	2	2	2	9	9	3	1	35	34	1	2	
3220	48	3	2	2	2	9	10	3	1	35	34	1	2	
3220	48	3	1	2	1	9	9	3	1	35	34	1	2	
3220	49	3	1	2	2	7	9	3	2	35	33	1	2	
3220	49	3	1	2	2	9	9	3	2	36	34	1	2	
3220	49	3	2	2	1	8	9	3	2	34	33	1	2	
3220	49	3	1	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2	
3220	50	3	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2	
3220	50	3	2	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2	
3215	47	3	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2	
3215	47	3	2	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2	
3215	47	3	1	2	2	9	9	3	2	35	33	1	2	
3215	47	3	2	2	1	9	9	3	2	34	35	1	2	
3215	47	3	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2	
3215	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	35	1	2	
3215	47	3	2	2	1	8	9	3	2	35	35	7	2	
3210	47	3	2	2	2	8	9	3	2	35	34	1	2	
3210	47	3	2	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2	
3210	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2	
3210	48	3	1	2	1	9	9	3	2	34	32	1	2	
3210	48	3	1	2	1	9	9	3	2	34	33	1	2	
3210	48	3	2	2	2	9	9	3	1	35	34	1	2	
3210	48	3	1	2	1	9	9	3	1	35	34	1	2	
3210	49	3	1	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2	
3210	49	3	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2	
3210	49	3	2	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2	
3210	50	3	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2	
3210	50	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2	
3205	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2	
3200	47	3	2	2	2	9	10	3	2	35	35	1	2	
3200	47	3	1	2	2	9	10	3	2	34	34	7	2	
3200	47	3	2	2	1	9	9	3	2	35	35	1	2	
3200	47	3	1	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2	
3200	47	3	1	2	1	9	10	3	2	35	34	1	2	
3200	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2	
3200	47	3	2	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2	
3200	48	3	2	2	2	9	9	3	2	35	33	1	2	
3200	48	3	2	2	1	9	10	3	2	36	34	1	2	
3200	48	3	2	2	1	9	10	3	2	35	33	1	2	
3200	48	3	2	2	1	9	9	3	2	34	32	1	2	
3200	49	3	1	2	2	9	9	3	2	35	33	1	2	
3200	49	3	1	2	1	9	9	3	2	34	32	1	2	
3200	49	3	2	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2	
3200	49	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2	
3200	49	3	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2	
3200	49	3	2	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2	
3200	50	3	2	2	1	8	10	3	2	34	33	1	2	
3200	50	3	2	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2	
3200	50	3	2	2	1	9	9	3	2	34	33	1	2	
3195	47	3	2	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2	
3195	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2	
3193	49	3	1	2	2	9	10	3	2	36	34	1	2	
3190	49	3	1	2	1	9	9	3	2	34	33	1	2	
3190	50	3	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2	
3190	50	3	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2	
3186	47	3	2	2	1	9	9	3	2	34	35	3	7	2
3185	47	3	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2	
3185	47	3	2	2	2	9	10	3	2	35	34	1	2	
3185	47	3	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2	
3180	47	3	2	2	2	9	10	3	2	35	33	1	2	
3180	47	3	2	2	2	9	9	3	2	35	33	1	2	
3180	47	3	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2	
3180	47	3	1	2	1	9	9	3	2	34	34	1	2	
3180	48	3	2	2	2	9	9	3	2	36	34	1	2	
3180	48	3	2	2	2	9	9	3	2	35	33	1	2	
3180	48	3	1	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2	
3180	48	3	2	2	2	7	9	3	1	35	34	1	2	
3180	48	3	1	2	2	9	9	3	1	35	35	1	2	
3180	48	3	1	2	2	9	10	3	1	35	34	1	2	

3180	48	3	2	2	1	9	9	3	1	35	34	2	2
3180	48	3	1	2	1	9	9	3	1	35	34	1	2
3180	49	3	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3180	49	3	1	2	1	9	9	3	2	34	32	1	2
3180	49	3	1	2	1	9	9	3	2	34	33	1	2
3180	49	3	1	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2
3180	49	3	2	2	1	9	9	3	2	34	32	1	2
3180	49	3	2	2	1	9	9	3	2	35	33	6	2
3180	50	3	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3180	50	3	1	2	1	8	9	3	2	36	34	1	2
3170	47	3	2	2	2	9	9	3	2	35	33	1	2
3170	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3170	48	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3170	49	3	2	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2
3170	49	3	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3170	50	3	1	2	1	9	9	3	2	34	33	1	2
3165	47	3	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2
3165	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	35	1	2
3165	47	3	2	2	1	8	9	3	2	35	34	1	2
3165	47	3	1	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2
3165	48	3	1	2	1	9	9	3	1	35	34	1	2
3165	48	3	1	2	1	9	9	3	1	34	34	1	2
3160	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3160	47	3	1	2	1	9	10	3	2	35	33	1	2
3160	48	3	1	2	1	9	9	3	2	34	32	1	2
3160	50	3	1	2	1	7	8	3	2	36	34	1	2
3155	47	3	2	2	2	9	9	3	2	34	35	1	2
3155	47	3	2	2	1	9	9	3	2	35	34	6	2
3150	47	3	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2
3150	47	3	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2
3150	47	3	1	2	1	9	9	3	2	34	35	1	2
3150	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3150	47	3	2	2	1	9	10	3	2	35	34	1	2
3150	47	3	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3150	47	3	1	2	1	8	9	3	2	34	33	1	2
3150	48	3	2	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2
3150	49	3	1	2	2	9	9	3	2	35	33	1	2
3150	49	3	2	2	2	9	10	3	2	35	34	1	2
3150	49	3	2	2	1	8	9	3	2	35	33	1	2
3150	49	3	1	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2
3150	50	3	1	2	1	9	9	3	2	34	32	1	2
3145	47	3	1	2	1	9	9	3	2	36	35	1	2
3145	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	35	1	2
3140	47	3	2	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2
3140	47	3	1	2	2	9	10	3	2	36	34	1	2
3140	47	3	2	2	1	9	10	3	2	35	34	1	2
3140	47	3	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3140	48	3	1	2	1	9	9	3	2	34	33	1	2
3140	48	3	2	2	1	8	9	3	2	35	33	1	2
3140	48	3	1	2	2	9	9	3	1	35	35	1	2
3140	48	3	1	2	1	9	9	3	1	35	34	1	2
3140	48	3	1	2	1	9	10	3	1	35	34	1	2
3140	48	3	2	2	1	9	9	3	1	35	34	1	2
3140	48	3	2	2	1	9	9	3	1	35	34	1	2
3140	49	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3140	49	3	2	2	1	9	9	3	2				

3125	47	3	2	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2
3125	47	3	1	2	2	9	9	3	2	36	34	1	2
3120	47	3	2	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2
3120	47	3	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2
3120	47	3	2	2	1	9	10	3	2	35	34	1	2
3120	47	3	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3120	47	3	2	2	1	8	10	3	2	35	34	1	2
3120	48	3	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3120	49	3	1	2	1	9	9	3	2	34	32	1	2
3120	49	3	1	2	1	8	8	3	2	34	33	1	2
3120	49	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3120	50	3	2	2	2	9	9	2	2	36	34	1	2
3115	48	3	1	2	2	9	9	3	1	35	33	5	2
3115	48	3	1	2	1	5	6	3	1	36	35	5	2
3110	47	3	1	2	1	7	9	3	2	35	34	1	2
3110	47	3	2	2	1	10	10	3	2	35	34	6	2
3110	47	3	1	2	1	9	10	3	2	35	34	1	2
3110	47	3	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3110	47	3	2	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2
3110	48	3	1	2	2	9	9	3	2	34	33	1	2
3110	48	3	2	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2
3110	49	3	2	2	1	9	9	3	2	34	32	1	2
3110	49	3	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3110	49	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3110	50	3	2	2	2	9	9	2	2	35	33	1	2
3110	50	3	1	2	1	9	9	2	2	36	34	1	2
3105	47	3	2	2	2	9	10	3	2	36	34	1	2
3105	47	3	2	2	2	9	9	3	2	35	33	1	2
3105	47	3	2	2	2	9	9	3	2	34	33	1	2
3105	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3100	47	3	2	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2
3100	47	3	2	2	1	9	10	3	2	36	34	1	2
3100	47	3	1	2	1	7	10	3	2	35	35	1	2
3100	47	3	1	2	1	8	9	3	2	34	33	1	2
3100	47	3	2	2	1	9	10	3	2	35	34	1	2
3100	47	3	2	2	1	9	10	3	2	35	33	1	2
3100	47	3	2	2	1	9	10	3	2	35	34	1	2
3100	48	3	1	2	1	9	10	3	2	36	34	1	2
3100	48	3	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3100	49	3	2	2	2	8	9	3	2	35	33	1	2
3100	49	3	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3100	49	3	2	2	1	9	9	3	2	34	33	1	2
3100	50	3	2	2	1	8	9	2	2	34	32	1	2
3095	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3095	47	3	2	2	1	8	9	3	2	35	35	1	2
3095	47	3	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3095	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3090	47	3	2	2	2	9	9	3	2	34	32	1	2
3090	47	3	2	2	2	9	9	3	1	35	35	1	2
3090	47	3	1	2	2	9	9	3	1	35	34	1	2
3090	47	3	1	2	2	9	10	3	1	35	34	1	2
3090	47	3	2	2	2	9	9	3	1	35	34	1	2
3090	47	3	1	2	2	9	9	3	1	35	35	1	2
3090	47	3	1	2	1	9	9	3	1	36	34	1	2
3090	47	3	2	2	1	9	9	3	1	35	34	1	2
3090	47	3	2	2	1	9	9	3	1	34	34	1	2
3090	48	3	1	2	1	9	9	3	1	35	34	1	2
3090	48	3	2	2	1	8	9	3	1	35	35	1	2
3090	49	3	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3090	50	3	1	2	1	8	9	2	2	36	34	1	2
3085	47	3	1	2	1	9	9	3	1	35	34	1	2
3080	47	3	1	2	2	9	9	3	1	35	34	1	2
3080	47	3	1	2	1	9	9	3	1	35	34	1	2
3080	48	3	1	2	1	8	8	3	2	35	33	1	2
3080	48	3	2	2	1	10	10	3	1	35	35	1	2
3080	48	3	1	2	1	9	10	3	1	34	34	1	2
3080	48	3	1	2	1	9	10	3	1	35	34	1	2
3080	49	3	1	2	2	8	9	3	2	36	34	7	2
3080	49	3	2	2	2	9	9	3	2	34	33	1	2
3080	49	3	1	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2
3080	50	3	2	2	1	9	10	2	2	35	34	1	2
3080	50	3	2	2	1	9	9	2	2	35	33	1	2

3070	47	3	2	2	2	8	10	3	1	35	34	5	2
3070	47	3	1	2	2	7	9	3	1	35	35	1	2
3070	47	3	2	2	1	8	9	3	1	35	33	1	2
3070	47	3	1	2	1	9	9	3	1	36	33	1	2
3070	48	3	2	2	1	8	9	3	2	34	32	1	2
3070	49	3	2	2	2	9	9	3	2	36	34	1	2
3070	49	3	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3065	47	3	1	2	2	9	9	3	1	35	35	1	2
3065	47	3	2	2	1	9	9	3	1	34	34	1	2
3060	47	3	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3060	47	3	2	2	2	9	10	3	1	35	35	1	2
3060	47	3	1	2	1	9	9	3	1	35	35	1	2
3060	48	3	2	2	1	9	10	3	2	34	33	1	2
3060	48	3	1	2	1	8	9	3	2	36	34	1	2
3060	48	3	2	2	2	9	9	3	1	35	34	1	2
3060	48	3	1	2	1	9	9	3	1	35	34	1	2
3060	48	3	1	2	1	9	9	3	1	36	34	2	2
3060	49	3	2	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2
3060	49	3	2	2	1	9	9	3	2	34	32	1	2
3060	49	3	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3060	50	3	1	2	1	8	9	2	2	35	34	1	2
3060	50	3	2	2	1	9	9	2	2	34	33	1	2
3055	47	3	2	2	1	9	9	3	1	35	34	1	2
3055	47	3	1	2	1	8	9	3	1	35	34	1	2
3051	49	3	1	2	1	8	9	3	2	35	34	1	2
3050	47	3	1	2	2	9	9	3	1	35	34	5	2
3050	47	3	2	2	1	7	9	3	1	34	34	6	2
3050	48	3	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3050	48	3	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3050	48	3	1	2	2	9	10	3	1	35	33	1	2
3050	48	3	1	2	1	9	10	3	1	35	34	4	2
3050	49	3	2	2	1	7	9	3	2	34	32	1	2
3050	49	3	2	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2
3050	50	3	1	2	1	8	9	2	2	36	34	1	2
3050	50	3	2	2	1	8	9	2	2	34	33	1	2
3045	47	3	2	2	1	9	9	3	1	35	35	1	2
3045	48	3	2	2	2	9	9	3	1	35	33	1	2
3045	48	3	2	2	1	9	9	3	1	35	34	7	2
3040	47	3	2	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2
3040	47	3	2	2	2	9	9	3	1	35	34	1	2
3040	47	3	1	2	2	9	9	3	1	35	33	1	2
3040	47	3	2	2	2	9	9	3	1	35	35	1	2
3040	47	3	2	2	1	9	9	3	1	35	34	1	2
3040	47	3	2	2	1	9	9	3	1	35	34	1	2
3040	48	3	2	2	1	9	9	3	2	34	32	1	2
3040	49	3	2	2	2	9	9	3	2	36	34	1	2
3040	49	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3040	49	3	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3040	50	3	1	2	2	9	10	2	2	35	33	1	2
3035	47	3	2	2	2	9	9	3	1	35	35	1	2
3035	48	3	2	2	2	9	9	3	1	35	34	1	2
3035	48	3	1	2	2	9	9	3	1	35	34	1	2
3035	48	3	2	2	1	9	9	3	1	34	34	1	2
3035	48	3	1	2	1	9	9	3	1	35	34	1	2
3030	47	3	2	2	2	9	9	3	1	35	34	1	2
3030	47	3	1	2	1	9	9	3	1				

3015	48	3	1	2	2	9	9	3	1	36	35	1	2
3015	48	3	2	2	2	9	9	3	1	35	34	1	2
3010	47	3	1	2	1	9	9	3	1	35	34	1	2
3010	48	3	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3010	49	3	1	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2
3010	49	3	1	2	1	9	9	3	2	34	32	1	2
3010	50	3	2	2	1	9	9	2	2	36	34	1	2
3005	47	3	2	2	1	9	10	3	1	35	34	1	2
3000	47	3	2	2	2	9	10	3	1	35	35	1	2
3000	47	3	1	2	1	9	9	3	1	35	34	1	2
3000	47	3	2	2	1	9	9	3	1	36	34	1	2
3000	47	3	2	2	1	9	10	3	1	35	34	1	2
3000	48	3	2	2	2	8	9	3	2	35	34	1	2
3000	48	3	2	2	2	9	9	3	1	35	35	1	2
3000	48	3	2	2	1	9	10	3	1	35	34	1	2
3000	48	3	2	2	1	8	9	3	1	35	34	1	2
3000	49	3	1	2	2	3	9	3	2	36	34	5	2
3000	49	3	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3000	49	3	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3000	50	3	1	2	1	8	9	2	2	34	33	1	2
2995	47	3	1	2	2	9	9	3	1	35	34	1	2
2995	47	3	2	2	2	9	9	3	1	34	34	1	2
2990	47	3	2	2	1	9	9	3	2	34	33	1	2
2990	47	3	1	2	1	9	10	3	1	35	35	1	2
2990	47	3	1	2	1	9	10	3	1	35	35	5	2
2990	48	3	1	2	1	9	9	3	2	34	32	1	2
2990	48	3	2	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2
2990	49	3	1	2	1	9	10	3	2	35	33	2	2
2990	49	3	2	2	1	9	10	3	2	35	34	1	2
2990	50	3	1	2	1	9	9	2	2	36	34	1	2
2985	47	3	1	2	2	8	9	3	1	35	33	1	2
2985	47	3	1	2	2	9	9	3	1	35	35	1	2
2985	47	3	1	2	1	9	10	3	1	35	35	4	2
2980	48	3	2	2	2	9	9	3	1	34	34	1	2
2980	48	3	1	2	2	9	9	3	1	35	34	1	2
2980	48	3	1	2	1	9	9	3	1	35	34	1	2
2980	48	3	2	2	1	9	9	3	1	35	34	1	2
2980	49	3	1	2	2	9	10	3	2	35	33	1	2
2980	49	3	2	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2
2980	50	3	2	2	1	9	9	2	2	34	32	1	2
2980	50	3	2	2	1	9	9	2	2	35	33	1	2
2975	47	3	1	2	2	9	9	3	1	35	34	1	2
2975	47	3	1	2	1	9	9	3	1	35	34	1	2
2970	47	3	1	2	1	9	9	3	1	35	33	7	2
2970	47	3	2	2	1	9	9	3	1	36	35	1	2
2970	47	3	1	2	1	9	9	3	1	35	34	1	2
2970	48	3	1	2	1	9	9	3	2	34	33	1	2
2965	47	3	2	2	1	9	9	3	1	34	34	1	2
2960	47	3	2	2	1	9	9	3	1	35	34	1	2
2960	48	3	2	2	1	9	9	3	1	35	34	2	2
2960	48	3	2	2	1	9	9	3	1	35	35	1	2
2955	48	3	2	2	2	9	9	3	1	36	34	1	2
2950	47	3	1	2	2	9	9	3	1	35	34	1	2
2950	47	3	2	2	2	9	9	3	1	35	34	1	2
2950	48	3	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
2950	49	3	2	2	1	9	10	3	2	35	34	1	2
2950	49	3	2	2	1	8	9	3	2	36	34	1	2
2945	47	3	2	2	2	9	9	3	1	35	34	1	2
2945	47	3	2	2	1	9	9	3	1	35	34	1	2
2945	47	3	1	2	1	9	9	3	1	35	34	1	2
2945	47	3	2	2	1	9	9	3	1	35	34	1	2
2945	47	3	2	2	1	9	9	3	1	36	34	1	2
2945	47	3	2	2	1	9	9	3	1	35	34	1	2
2945	47	3	2	2	1	9	9	3	1	35	33	5	2
2940	47	3	2	2	1	7	9	3	1	35	34	1	2
2940	48	3	2	2	1	9	9	3	1	35	34	1	2
2940	48	3	1	2	1	9	10	3	1	35	34	1	2
2940	48	3	1	2	1	9	9	3	1	35	34	4	6
2940	49	3	1	2	2	9	9	2	2	36	34	1	2
2940	50	3	1	2	1	7	9	2	2	34	32	1	2
2935	47	3	2	2	2	9	10	3	1	36	34	1	2
2935	47	3	2	2	1	8	9	3	1	35	34	1	2
2935	48	3	2	2	2	9	9	3	1	35	35	1	2

2935	48	3	1	2	1	9	9	3	1	35	33	5	7	2
2930	47	3	1	2	1	9	9	3	2	35	33	7	2	2
2930	47	3	1	2	2	9	9	3	1	34	34	1	2	2
2930	47	3	2	2	1	9	9	3	1	35	35	1	2	2
2930	49	3	2	2	1	9	9	2	2	34	33	1	2	2
2920	48	3	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2	2
2920	49	3	1	2	1	9	9	2	2	36	34	1	2	2
2915	47	3	2	2	2	9	9	3	1	35	34	1	2	2
2915	47	3	2	2	2	9	10	3	1	35	35	1	2	2
2910	50	3	2	2	1	9	9	2	2	35	33	1	2	2
2905	47	3	2	2	1	9	9	3	1	36	33	6	2	2
2900	47	3	2	2	2	8	9	3	1	36	34	1	2	2
2900	47	3	2	2	2	8	9	3	1	35	35	1	2	2
2900	47	3	2	2	1	9	9	3	1	35	33	1	2	2
2900	47	3	2	2	1	9	9	3	1	35	34	1	2	2
2900	47	3	2	2	1	8	10	3	1	35	33	1	2	2
2900	47	3	1	2	1	9	9	3	1	35	34	1	2	2
2900	47	3	2	2	1	9	9	3	1	35	34	5	2	2
2900	47	3	1	2	1	3	8	3	1	35	35	5	2	2
2900	47	3	2	2	1	9	10	3	1	34	34	1	2	2
2900	48	3	2	2	2	9	9	3	2	36	34	1	2	2
2900	48	3	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2	2
2900	49	3	1	2	1	8	9	2	2	34	32	4	2	2
2900	49	3	2	2	1	9	9	2	2	34	33	1	2	2
2900	49	3	1	2	1	8	9	2	2	35	34	1	2	2
2900	50	3	1	2	1	9	9	2	2	36	34	1	2	2
2895	47	3	2	2	2	8	9	3	1	35	34	5	2	2
2895	47	3	2	2	2	7	9	3	1	35	34	1	2	2
2895	47	3	1	2	1	9	10	3	1	35	34	1	2	2
2893	50	3	1	2	1	8	9	2	2	35	33	1	2	2
2890	47	3	1	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2	2
2890	48	3	1	2	1	8	9	3	2	34	33	1	2	2
2890	49	3	2	2	2	9	9	2	2	35	33	1	2	2
2890	49	3	2	2	1	9	9	2	2	34	32	1	2	2
2890	49	3	1	2	1	9	9	2	2	35	34	1	2	2
2890	50	3	2	2	1	8	9	2	2	36	34	1	2	2
2885	48	3	1	2	2	7	9	3	1	36	35	1	2	2
2880	47	3	2	2	2	9	9	3	1	35	35	1	2	2
2880	47	3	2	2	1	9	9	3	1	35	34	1	2	2
2880	48	3	2	2	2	9	9	3	2	36	34	1	2	2
2880	49	3	1	2	1	9	9	2	2	35	33	1	2	2
2880	49	3	1	2	1	9	9	2	2	35	33	1	2	2
2880	50	3	2	2	1	9	9	2	2	34	32	1	2	2
2875	47	3	1	2	2	9	9	3	1	35	34	1	2	2
2870	48	3	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2	2
2870	49	3	1	2	2	9	9	2	2	34	33	1	2	2
2870	50	3	2	2	1	9	9	2	2	36	34	1	2	2
2865	47	3	2	2	2	9	10	3	1	35	34	2	2	2
2865	47	3	2	2	1	9	10	3	1	35	35	1	2	2
2860	47	3	2	2	1	9	9	3	1	36	35	1	2	2
2860	49	3	1	2	1	9	9	2	2	35	33	1	2	2
2855	47	3	1	2	1	9								

2800	48	3	1	2	1	9	9	3	1	35	34	1	2
2800	49	3	1	2	1	9	9	2	2	36	34	1	2
2800	50	3	1	2	2	9	9	2	2	35	34	1	2
2790	48	3	2	2	2	9	9	3	2	36	34	1	2
2790	48	3	1	2	1	9	9	3	1	35	35	1	2
2790	49	3	1	2	1	9	9	2	2	34	32	1	2
2785	48	3	1	2	2	9	9	3	1	35	33	1	2
2780	49	3	2	2	1	9	9	2	2	35	33	1	2
2770	47	3	2	2	1	9	10	3	1	35	35	1	2
2770	47	3	2	2	1	7	10	3	1	35	34	1	2
2770	50	3	1	2	1	8	9	2	2	34	33	1	2
2765	47	3	2	2	2	9	9	3	1	34	35	1	2
2760	49	3	1	2	2	9	9	2	2	35	34	1	2
2760	50	3	2	2	1	9	9	2	2	36	34	1	2
2750	48	3	1	2	1	7	9	2	2	35	33	1	2
2750	48	3	2	2	1	9	9	2	2	35	33	1	2
2750	49	3	2	2	2	9	9	2	2	34	32	1	2
2750	49	3	1	2	2	9	9	2	2	36	34	1	2
3655	47	2	1	2	2	9	10	4	2	35	34	1	2
3655	47	2	1	2	2	9	9	4	2	35	34	1	2
3650	47	2	1	2	1	9	9	4	2	36	34	1	2
3650	48	2	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2
3650	48	2	2	2	1	9	10	3	2	34	34	1	2
3650	48	2	1	2	1	9	9	3	2	34	32	1	2
3650	49	2	2	2	1	9	10	3	2	35	34	1	2
3650	49	2	1	2	1	9	9	3	2	35	33	3	2
3650	50	2	2	2	2	9	10	3	2	34	33	3	2
3640	47	2	2	2	2	9	10	4	2	35	34	1	2
3640	47	2	2	2	1	9	9	4	2	35	33	1	2
3640	49	2	1	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2
3640	50	2	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3635	47	2	2	2	2	8	9	4	2	35	34	1	2
3630	49	2	2	2	1	9	9	3	2	34	33	1	2
3630	50	2	1	2	1	8	9	3	2	35	34	1	2
3625	47	2	1	2	2	9	10	3	2	35	34	1	2
3620	47	2	1	2	2	9	10	3	2	35	34	1	2
3620	47	2	1	2	2	9	10	3	2	35	34	1	2
3620	47	2	1	2	1	9	9	3	2	34	34	1	2
3620	47	2	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3620	48	2	2	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2
3620	49	2	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3615	48	2	1	2	2	8	9	3	2	35	34	1	2
3615	48	2	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3615	48	2	1	2	1	9	10	3	2	35	34	1	2
3615	48	2	1	2	1	9	9	3	2	36	33	1	2
3610	47	2	1	2	2	9	9	3	2	35	33	1	2
3610	47	2	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3610	48	2	1	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2
3610	49	2	1	2	1	9	9	3	2	34	32	1	2
3610	50	2	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3605	47	2	1	2	2	8	9	3	2	35	34	1	2
3600	47	2	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3600	47	2	1	2	1	9	10	3	2	34	34	1	2
3600	47	2	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3600	47	2	2	2	1	8	9	3	2	35	34	1	2
3600	48	2	1	2	2	8	9	3	2	35	33	1	2
3600	49	2	2	2	2	3	7	3	2	34	33	5	2
3595	48	2	1	2	2	8	9	3	2	35	33	1	2
3595	48	2	2	2	2	8	9	3	2	35	34	1	2
3595	48	2	1	2	2	9	9	3	2	35	33	1	2
3590	47	2	1	2	2	9	10	3	2	35	34	1	2
3590	47	2	1	2	2	9	9	3	2	34	34	1	2
3590	48	2	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3590	49	2	2	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2
3580	47	2	2	2	2	9	10	3	2	35	34	1	2
3580	47	2	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3580	49	2	1	2	1	9	9	3	2	34	32	1	2
3580	50	2	2	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2
3575	47	2	2	2	1	9	9	3	2	36	33	1	2
3570	47	2	1	2	2	9	10	3	2	35	33	1	2
3570	48	2	1	2	2	5	9	3	2	35	34	6	2

3565	47	2	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2
3565	47	2	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2
3560	47	2	1	2	2	9	9	3	2	35	34	7	2
3560	47	2	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3560	47	2	1	2	1	9	10	3	2	35	34	1	2
3550	47	2	1	2	2	9	9	3	2	35	33	1	2
3550	47	2	2	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2
3550	47	2	2	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2
3550	47	2	1	2	2	7	8	3	2	35	34	1	2
3550	47	2	1	2	1	9	10	3	2	34	34	5	2
3550	47	2	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3550	47	2	1	2	1	8	9	3	2	35	34	1	2
3550	49	2	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3545	48	2	2	2	2	8	9	3	2	35	33	1	2
3545	48	2	1	2	2	9	10	3	2	35	33	1	2
3540	48	2	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2
3540	48	2	2	2	1	8	9	3	2	36	34	1	2
3540	50	2	1	2	1	8	9	3	2	34	33	1	2
3530	47	2	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2
3530	47	2	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3530	49	2	1	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2
3525	47	2	1	2	2	9	9	3	2	35	33	1	2
3520	47	2	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2
3520	48	2	2	2	1	9	9	3	2	34	32	1	2
3520	49	2	2	2	2	9	10	3	2	35	33	1	2
3520	50	2	2	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2
3515	47	2	2	2	1	9	9	3	2	36	33	1	2
3510	47	2	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3510	47	2	1	2	1	9	9	3	2	34	33	1	2
3510	48	2	2	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2
3510	48	2	2	2	2	9	10	3	2	35	34	1	2
3510	49	2	1	2	2	9	10	3	2	35	33	1	2
3510	49	2	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3505	48	2	1	2	2	9	10	3	2	35	34	1	2
3505	48	2	1	2	2	9	10	3	2	35	34	1	2
3505	48	2	1	2	1	9	10	3	2	35	34	1	2
3500	47	2	1	2	2	9	10	3	2	35	34	1	2
3500	47	2	1	2	2	8	10	3	2	35	33	1	2
3500	47	2	1	2	2	8	9	3	2	35	34	1	2
3500	47	2	2	2	2	9	10	3	2	35	33	1	2
3500	47	2	1	2	1	9	10	3	2	35	34	1	2
3500	47	2	1	2	1	9	10	3	2	35	34	1	2
3500	48	2	1	2	1	8	8	3	2	36	34	1	2
3500	48	2	1	2	1	9	9	3	2	34	33	7	2
3500	49	2	2	2	2	9	10	3	2	36	34	1	2
3500	49	2	1	2	2	8	9	3	2	35	34	1	2
3500	49	2	2	2	2	9	9	3	2	36	34	1	2
3500	49	2	1	2	1	9	10	3	2	35	33	1	2
3500	50	2	2	2	1	9	10	3	2	34	32	1	2
3500	50	2	2	2	1	9	10	3	2	35	33	1	2
3495	47	2	1	2	2	9	9	3	2	36	33	1	2
3495	47	2	1	2	1	8	9	3	2	35	34	1	2
3490	47	2	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3490	48	2	2	2	2	9	10	3	2	35	34	1	2
3490	48	2	2	2	2	9	9	3	2	35	33	1	2
3490	48	2	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3485	47	2	2	2	2	9	9						

3450	47	2	1	2	1	9	10	3	2	35	34	1	2
3450	47	2	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3450	49	2	2	2	1	9	9	3	2	34	32	1	2
3445	48	2	2	2	2	9	9	3	2	34	34	1	2
3445	48	2	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3440	47	2	1	2	2	9	9	3	2	34	34	1	2
3440	47	2	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3440	47	2	1	2	1	9	9	3	2	34	34	1	2
3440	50	2	2	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2
3430	47	2	1	2	2	9	9	3	2	34	34	1	2
3430	48	2	2	2	2	9	9	3	2	35	33	1	2
3430	48	2	1	2	2	9	9	3	2	36	34	1	2
3430	49	2	2	2	1	7	10	3	2	34	33	1	2
3430	49	2	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3425	47	2	2	2	2	8	9	3	2	34	34	1	2
3420	47	2	2	2	1	9	9	3	2	36	34	1	2
3420	48	2	2	2	1	9	9	3	2	34	33	1	2
3420	48	2	1	2	1	9	10	3	2	34	33	1	2
3420	49	2	1	2	1	9	10	3	2	34	32	2	2
3420	50	2	2	2	1	9	10	3	2	35	33	1	2
3415	47	2	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3415	47	2	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3410	47	2	2	2	2	9	10	3	2	34	34	4	2
3410	47	2	2	2	2	9	9	3	2	34	34	1	2
3410	48	2	1	2	1	9	9	3	2	34	33	1	2
3410	49	2	1	2	2	9	10	3	2	35	33	1	2
3410	49	2	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3410	50	2	1	2	2	8	9	3	2	36	34	1	2
3400	47	2	1	2	2	9	10	3	2	34	34	1	2
3400	47	2	2	2	2	9	10	3	2	34	34	1	2
3400	47	2	1	2	1	9	10	3	2	35	34	5	2
3400	48	2	2	2	2	9	9	3	2	36	33	5	2
3400	48	2	1	2	2	4	9	3	2	34	33	5	2
3400	48	2	2	2	1	9	10	3	2	35	34	1	2
3400	48	2	2	2	1	9	10	3	2	35	34	1	2
3400	48	2	1	2	1	7	8	3	2	36	34	1	2
3400	49	2	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3400	49	2	2	2	1	7	9	3	2	35	33	1	2
3400	50	2	2	2	1	9	10	3	2	34	32	1	2
3395	47	2	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2
3395	47	2	1	2	2	8	9	3	2	34	34	1	2
3395	47	2	2	2	1	8	9	3	2	34	34	1	2
3390	47	2	1	2	2	9	9	3	2	34	34	7	2
3390	47	2	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3390	49	2	1	2	2	8	9	3	2	34	33	1	2
3385	48	2	2	2	2	8	9	3	2	34	34	1	2
3380	47	2	1	2	2	9	10	3	2	35	34	1	2
3380	47	2	2	2	2	9	10	3	2	35	34	1	2
3380	47	2	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3380	47	2	1	2	1	7	9	3	2	34	32	1	2
3380	48	2	2	2	1	9	10	3	2	35	34	1	2
3380	48	2	2	2	1	8	9	3	2	34	32	1	2
3380	49	2	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3380	49	2	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3380	50	2	2	2	2	9	9	3	2	36	34	1	2
3375	47	2	2	2	2	8	9	3	2	36	33	1	2
3375	47	2	2	2	2	8	9	3	2	34	34	1	2
3375	47	2	2	2	2	9	10	3	2	35	34	1	2
3375	47	2	1	2	2	9	9	3	2	34	33	1	2
3370	47	2	2	2	2	9	9	3	2	34	34	1	2
3370	47	2	2	2	1	9	9	3	2	34	34	1	2
3370	48	2	1	2	2	9	9	3	2	34	34	1	2
3370	48	2	2	2	2	9	9	3	2	34	34	1	2
3370	48	2	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3370	49	2	2	2	1	9	9	3	2	34	33	1	2
3370	50	2	2	2	1	9	9	3	2	34	32	1	2
3365	47	2	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2
3365	47	2	2	2	2	9	9	3	2	36	33	1	2
3360	47	2	1	2	2	9	9	3	2	34	34	1	2
3360	49	2	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3355	47	2	2	2	1	9	10	3	2	34	34	5	2
3350	47	2	1	2	2	9	10	3	2	34	34	1	2
3350	47	2	1	2	2	9	9	3	2	35	34	1	2

3350	47	2	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3350	47	2	2	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3350	48	2	2	2	2	9	10	3	2	35	34	1	2
3350	48	2	2	2	2	9	9	3	2	36	33	1	2
3350	48	2	2	2	1	9	10	3	2	35	32	1	2
3350	48	2	1	2	1	9	9	3	2	34	32	1	2
3350	49	2	1	2	1	9	10	3	2	34	32	7	2
3350	49	2	1	2	1	9	10	3	2	33	31	1	2
3350	50	2	2	2	1	9	10	3	2	34	32	1	2
3340	47	2	1	2	2	9	9	3	2	34	33	1	2
3340	47	2	1	2	1	9	9	3	2	34	33	1	2
3340	47	2	1	2	1	9	9	3	2	34	33	1	2
3340	47	2	2	2	1	8	9	3	2	34	33	1	2
3335	47	2	2	2	2	9	9	3	2	35	33	1	2
3335	47	2	1	2	2	9	10	3	2	35	34	1	2
3330	47	2	1	2	2	9	9	3	2	34	33	1	2
3330	47	2	2	2	1	9	9	3	2	34	34	1	2
3330	47	2	1	2	1	9	10	3	2	34	34	1	2
3330	49	2	1	2	2	7	8	3	2	35	32	1	2
3330	50	2	2	2	2	9	9	3	2	34	32	7	2
3320	47	2	1	2	2	8	10	3	2	34	34	1	2
3320	47	2	1	2	2	9	9	3	2	34	33	5	2
3320	47	2	2	2	2	7	9	3	2	35	33	1	2
3320	48	2	1	2	1	9	9	3	2	35	33	1	2
3320	49	2	1	2	1	9	10	3	2	34	32	1	2
3315	47	2	2	2	2	9	9	3	2	34	34	1	2
3315	47	2	2	2	1	9	9	3	2	34	33	1	2
3310	47	2	2	2	2	9	9	3	2	36	34	4	2
3310	47	2	1	2	2	8	9	3	2	34	34	1	2
3310	47	2	1	2	2	8	9	3	2	34	34	1	2
3310	47	2	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1	2
3310	48	2	1	2	1	9	9	3	2	35	34	5	2
3310	49	2	1	2	2	4	9	3	2	34	32	5	2
3310	50	2	1	2	2	9	9	3	2	35	32	1	2
3305	47	2	2	2	2	9	10	3	2	34	34	1	2
3305	47	2	1	2	1	7	9	3	2	35	33	1	2
3305	48	2	1	2	2	9	9	3	2	34	34	1	2
3305	48	2	1	2	2	9	10	3	2	34	34	1	2
3305	48	2	2	2	1	9	9	3	2	34	34	1	2
3300	46	2	1	2	2	9	9	3	2	35	34	5	2
3300	46	2	1	2	2	7	9	3	2	34	33	1	2
3300	46	2	1	2	1	8	10	3	2	36	33	1	2
3300	46	2	1	2	1	9	10	3	2	35	33	1	2
3300	47	2	1	2	2	9	9	3	2	34	34	1	2
3300	47	2	2	2	1	9	10	3	2	34	33	1	2
3300	48	2	2	2	2	9	9	3	2	34	32	1	2
3300	48	2	1	2	2	6	9	3	2	34	33	5	2
3300	49	2	1	2	2	9	9	3	2	35	32	1	2
3300	49	2	1	2	1	9	9	3	2	34	32	1	2
3300	49	2	1	2	1	9	9	3	2	34	32	1	2
3300	50	2	1	2	2	7	9	3	2	33	31	1	2
3300	50	2	1	2	1	8	9	3	2	34	32	1	2
3295	47	2	1	2	1	9	9	3	2	34	34	1	2
3295	48	2	1	2	2	9	9	3	2	34	33	1	2
3290	47	2	1	2	2	9	10	3	2	34			

3280	49	2	2	2	1	8	9	3	2	34	32	1		2
3280	49	2	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1		2
3280	50	2	1	2	2	9	9	3	2	34	32	1		2
3280	50	2	1	2	1	9	10	3	2	35	32	1		2
3275	48	2	2	2	2	9	9	3	2	34	33	1		2
3275	48	2	1	2	2	9	9	3	2	34	34	1		2
3270	47	2	2	2	2	9	9	3	2	35	34	1		2
3270	47	2	2	2	2	8	9	3	2	35	34	1		2
3270	47	2	2	2	1	9	10	3	2	35	33	1		2
3270	48	2	2	2	1	9	9	3	2	34	34	1		2
3270	49	2	1	2	2	9	9	3	2	34	32	1		2
3270	50	2	1	2	2	9	9	3	2	35	32	4		2
3260	47	2	1	2	2	9	9	3	2	33	31	1		2
3260	48	2	1	2	1	8	9	3	2	34	32	1		2
3260	48	2	2	2	2	9	9	3	1	36	34	1		2
3260	48	2	1	2	2	9	9	3	1	35	34	1		2
3260	48	2	1	2	1	9	10	3	1	34	33	1		2
3260	49	2	1	2	1	8	9	3	2	34	32	1		2
3260	49	2	1	2	1	9	9	3	2	35	32	1		2
3260	49	2	2	2	1	9	9	3	2	34	32	1		2
3260	50	2	1	2	1	8	9	3	2	34	33	1		2
3255	47	2	1	2	2	9	9	3	2	34	34	1		2
3250	48	2	2	2	1	8	10	3	2	34	32	1		2
3250	48	2	1	2	2	8	9	3	1	35	34	1		2
3250	48	2	1	2	1	9	10	3	1	34	34	1		2
3250	48	2	2	2	1	9	9	3	1	34	34	1		2
3250	48	2	2	2	1	9	9	3	1	34	34	1		2
3250	48	2	2	2	1	8	9	3	1	34	34	1		2
3250	48	2	1	2	1	7	9	3	1	34	34	1		2
3250	49	2	1	2	1	9	9	3	2	35	32	1		2
3250	50	2	1	2	1	9	10	3	2	35	33	1		2
3245	48	2	1	2	2	9	9	3	1	35	34	1		2
3245	48	2	1	2	1	9	10	3	1	34	33	1		2
3240	47	2	2	2	2	9	10	3	2	35	34	1		2
3240	47	2	2	2	2	9	10	3	2	34	34	5	1	2
3240	47	2	2	2	2	8	9	3	2	34	34	1		2
3240	47	2	2	2	1	9	9	3	2	34	34	1		2
3240	47	2	1	2	1	9	10	3	2	34	34	1		2
3240	48	2	1	2	1	9	9	3	2	33	31	1		2
3240	49	2	1	2	1	9	9	3	2	34	32	3		2
3230	47	2	1	2	2	8	9	3	2	35	32	1		2
3230	48	2	2	2	1	9	9	3	1	34	34	1		2
3230	49	2	1	2	1	9	9	3	2	34	32	1		2
3230	50	2	2	2	2	9	9	3	2	34	32	1		2
3225	47	2	2	2	2	7	9	3	2	35	33	6		2
3225	47	2	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1		2
3225	47	2	1	2	1	9	9	3	2	36	34	1		2
3220	47	2	1	2	2	9	9	3	2	34	34	1		2
3220	47	2	2	2	2	9	9	3	2	35	34	1		2
3220	47	2	2	2	1	8	9	3	2	34	34	1		2
3220	47	2	1	2	1	8	10	3	2	35	34	1		2
3220	48	2	1	2	2	9	9	3	2	34	32	1		2
3220	48	2	2	2	2	9	9	3	1	34	34	1		2
3220	48	2	1	2	1	9	10	3	1	34	34	1		2
3220	48	2	2	2	1	7	9	3	1	35	34	1		2
3220	49	2	1	2	2	9	9	3	2	35	33	1		2
3220	49	2	2	2	1	9	9	3	2	34	33	1		2
3220	50	2	1	2	2	9	9	3	2	34	32	1		2
3210	46	2	1	2	2	9	9	3	2	34	34	1		2
3210	46	2	1	2	2	9	10	3	2	34	33	1		2
3210	49	2	1	2	1	9	9	3	2	35	32	1		2
3200	48	2	2	2	1	9	10	3	2	33	31	1		2
3200	48	2	1	2	1	8	9	3	2	35	32	1		2
3200	48	2	2	2	2	9	10	3	1	35	34	1		2
3200	48	2	1	2	2	9	10	3	1	34	34	1		2
3200	48	2	1	2	1	9	10	3	1	34	34	4		2
3200	49	2	1	2	2	7	10	3	2	34	32	1		2
3200	49	2	1	2	1	9	9	3	2	34	32	1		2
3200	50	2	1	2	1	9	10	3	2	34	32	1		2
3190	48	2	1	2	2	9	9	3	1	36	34	1		2
3190	48	2	1	2	2	9	10	3	1	35	33	1		2
3190	48	2	2	2	2	9	9	3	1	34	34	1		2
3190	48	2	2	2	1	9	9	3	1	35	34	1		2

3190	48	2	2	2	1	9	10	3	1	34	34	1		2
3190	48	2	2	2	1	9	9	3	1	34	33	1		2
3190	49	2	2	2	2	9	9	3	2	34	32	1		2
3190	50	2	2	2	1	9	9	3	2	34	33	1		2
3185	48	2	1	2	1	9	9	3	1	34	33	6		2
3180	47	2	1	2	1	8	9	3	2	35	33	1		2
3180	48	2	2	2	1	9	9	3	2	35	32	1		2
3180	48	2	2	2	2	9	9	3	1	34	33	1		2
3180	48	2	1	2	1	9	9	3	1	34	34	1		2
3180	49	2	2	2	2	9	9	3	2	34	32	1		2
3170	49	2	2	2	1	9	10	3	2	34	32	1		2
3170	50	2	1	2	1	8	9	3	2	33	31	1		2
3165	47	2	1	2	1	9	9	3	2	34	34	1		2
3165	47	2	2	2	1	9	9	3	2	34	34	1		2
3160	48	2	1	2	1	9	9	3	2	35	32	1		2
3160	48	2	2	2	1	9	10	3	1	34	34	1		2
3160	49	2	2	2	2	8	9	3	2	34	32	1		2
3160	49	2	2	2	2	7	9	3	2	34	33	4		2
3160	50	2	2	2	1	9	9	3	2	34	32	1		2
3155	48	2	2	2	2	6	9	3	1	35	33	5		2
3155	48	2	2	2	1	9	9	3	1	35	34	1		2
3155	48	2	1	2	1	9	9	3	1	36	33	1		2
3150	47	2	2	2	2	9	9	3	2	34	34	1		2
3150	47	2	1	2	1	9	9	3	2	34	32	1		2
3150	48	2	1	2	1	9	10	3	2	35	33	1		2
3150	48	2	1	2	1	9	10	3	1	34	34	1		2
3150	48	2	2	2	1	9	9	3	1	34	34	1		2
3150	49	2	2	2	2	8	9	3	2	35	32	1		2
3150	49	2	1	2	1	9	10	3	2	34	32	1		2
3150	50	2	1	2	1	9	9	3	2	34	32	1		2
3145	48	2	1	2	2	3	8	3	1	35	34	5		2
3140	48	2	2	2	1	9	9	3	2	34	32	1		2
3140	48	2	2	2	2	8	9	3	1	35	34	1		2
3140	49	2	2	2	2	9	10	3	2	33	31	1		2
3135	48	2	2	2	1	9	10	3	1	36	33	1		2
3132	48	2	1	2	1	9	9	3	1	34	34	1		2
3130	49	2	1	2	1	8	9	3	2	34	32	1		2
3125	48	2	2	2	1	9	10	3	1	35	34	1		2
3121	50	2	2	2	1	9	9	2	2	35	32	1		2
3120	47	2	2	2	2	8	9	3	2	35	33	1		2
3120	47	2	1	2	2	9	10	3	2	35	34	1		2
3120	47	2	2	2	2	9	9	3	2	35	34	1		2
3120	47	2	2	2	2	9	9	3	2	36	33	1		2
3120	47	2	2	2	1	9	10	3	2	34	33	1		2
3120	48	2	2	2	2	9	9	3	1	34	34	1		2
3120	48	2	1	2	1	9	9	3	1	35	34	1		2
3120	49	2	1	2	2	4	8	3	2	34	33	5		2
3115	48	2	1	2	2	9	9	3	1	34	34	1		2
3115	48	2	1	2	1	9	9	3	1	34	33	1		2
3110	47	2	2	2	2									



3090	47	2	1	2	2	9	9	3	2	34	33	1		2
3090	50	2	1	2	2	9	9	2	2	35	32	1		2
3085	48	2	1	2	2	9	10	3	1	34	34	1		2
3085	48	2	2	2	2	9	9	3	1	34	33	1		2
3080	47	2	2	2	2	9	9	3	2	34	34	1		2
3080	47	2	2	2	2	9	9	3	2	35	34	1		2
3080	47	2	2	2	1	9	10	3	2	34	34	1		2
3080	48	2	2	2	1	9	9	3	2	34	32	1		2
3080	49	2	2	2	2	9	9	3	2	33	31	1		2
3080	49	2	2	2	1	9	10	3	2	34	32	1		2
3075	48	2	2	2	2	9	9	3	1	35	34	1		2
3070	48	2	1	2	1	9	9	3	2	34	32	1		2
3070	48	2	1	2	1	9	9	3	1	35	34	1		2
3070	50	2	2	2	1	9	9	2	2	35	32	1		2
3060	46	2	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1		2
3060	47	2	2	2	1	9	9	3	2	34	32	1		2
3060	47	2	1	2	2	8	9	3	1	35	34	1		2
3060	48	2	2	2	1	9	9	3	1	34	34	1		2
3060	49	2	1	2	1	9	10	3	2	34	33	1		2
3055	47	2	2	2	1	9	10	3	1	36	34	1		2
3055	47	2	2	2	1	9	9	3	1	34	34	1		2
3050	47	2	2	2	2	9	9	3	1	34	34	1		2
3050	47	2	1	2	2	9	9	3	1	34	33	1		2
3050	48	2	1	2	1	7	9	3	2	34	32	1		2
3050	48	2	2	2	1	9	10	3	1	34	34	1		2
3050	48	2	2	2	1	9	9	3	1	34	34	1		2
3050	49	2	1	2	1	9	10	3	2	35	33	4		2
3050	49	2	1	2	1	9	10	3	2	35	32	1		2
3040	47	2	1	2	2	9	9	3	1	34	34	1		2
3040	48	2	2	2	2	9	9	3	2	34	32	1		2
3040	48	2	2	2	1	9	9	3	2	34	32	1		2
3040	48	2	1	2	2	8	9	3	1	34	33	1		2
3040	49	2	2	2	2	6	9	3	2	35	32	5		2
3040	49	2	1	2	1	8	8	3	2	33	31	7		2
3040	49	2	2	2	1	9	9	3	2	34	33	1		2
3040	50	2	1	2	1	9	10	2	2	34	32	1		2
3040	50	2	1	2	1	9	9	2	2	34	32	1		2
3035	47	2	1	2	2	9	9	3	1	35	33	1		2
3035	47	2	2	2	1	9	9	3	1	35	33	1		2
3035	47	2	2	2	1	8	9	3	1	36	34	1		2
3035	47	2	2	2	1	9	9	3	1	34	33	1		2
3030	46	2	1	2	2	9	9	3	2	34	34	1		2
3020	47	2	2	2	2	8	9	3	2	35	32	1		2
3020	47	2	2	2	1	9	9	3	1	34	33	2		2
3020	49	2	2	2	1	9	9	3	2	34	32	1		2
3020	50	2	2	2	1	8	8	2	2	35	33	1		2
3015	47	2	1	2	1	9	9	3	1	35	33	1		2
3010	47	2	2	2	2	9	10	3	1	36	34	1		2
3010	48	2	2	2	1	9	9	3	2	33	31	1		2
3010	48	2	2	2	2	9	10	3	1	34	33	1		2
3010	49	2	1	2	2	9	10	3	2	34	32	1		2
3010	49	2	2	2	1	8	9	3	2	34	32	1		2
3010	50	2	2	2	2	9	10	2	2	34	32	1		2
3005	46	2	2	2	2	9	9	3	2	34	33	1		2
3000	47	2	1	2	1	9	10	3	2	34	32	1		2
3000	47	2	2	2	2	9	10	3	1	35	34	1		2
3000	47	2	1	2	2	9	9	3	1	35	34	1		2
3000	47	2	2	2	2	9	9	3	1	35	34	1		2
3000	47	2	1	2	1	9	10	3	1	34	34	1		2
3000	47	2	1	2	1	8	10	3	1	34	34	1		2
3000	48	2	2	2	2	9	10	3	2	34	32	1		2
3000	48	2	1	2	1	9	9	3	2	35	32	1		2
3000	48	2	1	2	1	9	9	3	1	35	34	5		2
3000	48	2	1	2	1	7	8	3	1	35	34	1		2
3000	49	2	2	2	2	8	9	3	2	35	32	1		2
3000	49	2	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1		2
3000	49	2	2	2	1	9	10	3	2	34	32	1		2
3000	49	2	1	2	1	9	9	3	2	33	31	1		2
3000	49	2	2	2	1	9	9	3	2	34	32	1		2
3000	49	2	2	2	1	9	9	3	2	34	33	1		2
3000	49	2	2	2	1	9	9	3	2	35	33	1		2

3000	50	2	2	2	2	8	10	2	2	34	32	1		2
3000	50	2	1	2	1	9	10	2	2	34	33	1		2
3000	50	2	1	2	1	7	9	2	2	34	32	1		2
3000	50	2	2	2	1	9	10	2	2	34	32	1		2
2990	48	2	1	2	1	8	9	3	2	35	32	1		2
2990	49	2	2	2	2	9	9	3	2	34	32	1		2
2990	49	2	2	2	1	9	9	3	2	33	31	1		2
2985	47	2	2	2	2	9	9	3	1	34	34	4		2
2985	48	2	2	2	1	9	9	3	1	34	34	1		2
2980	47	2	1	2	2	9	9	3	1	34	34	1		2
2980	47	2	2	2	2	9	9	3	1	34	34	1		2
2980	48	2	2	2	2	9	10	3	2	34	32	1		2
2980	48	2	2	2	2	9	9	3	2	34	32	1		2
2970	50	2	2	2	1	9	9	2	2	34	32	1		2
2965	47	2	1	2	1	8	9	3	1	34	34	1		2
2965	48	2	2	2	2	9	9	3	1	36	34	1		2
2960	47	2	1	2	2	9	10	3	1	34	34	1		2
2960	47	2	1	2	1	9	9	3	1	34	34	1		2
2955	47	2	2	2	1	9	9	3	1	34	34	5		2
2950	47	2	1	2	2	9	9	3	1	36	34	1		2
2950	47	2	2	2	1	9	10	3	1	35	34	1		2
2950	47	2	2	2	1	9	9	3	1	35	34	1		2
2950	48	2	2	2	1	9	10	3	1	35	34	1		2
2945	47	2	1	2	2	9	9	3	1	34	34	1		2
2945	47	2	2	2	1	9	9	3	1	35	34	2		2
2945	47	2	1	2	1	7	9	3	1	34	33	1		2
2940	49	2	1	2	1	9	9	2	2	35	32	1		2
2930	47	2	2	2	1	9	9	3	2	34	33	1		2
2930	49	2	2	2	1	9	9	2	2	34	32	1		2
2925	47	2	2	2	1	9	9	3	1	34	34	1		2
2925	48	2	1	2	2	9	10	3	1	35	33	1		2
2920	47	2	1	2	1	9	10	3	1	35	34	1		2
2920	47	2	1	2	1	9	9	3	1	35	34	1		2
2920	48	2	2	2	2	9	10	3	2	35	33	1		2
2920	49	2	2	2	2	9	9	2	2	34	32	1		2
2915	47	2	1	2	2	9	9	3	1	35	34	1		2
2910	47	2	1	2	1	9	9	3	1	36	33	1		2
2910	50	2	1	2	2	9	9	2	2	35	32	1		2
2900	47	2	1	2	2	9	9	3	1	34	33	1		2
2900	47	2	1	2	1	9	9	3	1	35	34	5	4	2
2900	47	2	1	2	1	8	9	3	1	34	34	1		2
2900	47	2	1	2	1	9	10	3	1	34	33	1		2
2900	48	2	2	2	1	9	9	3	2	34	32	2		2
2900	49	2	2	2	2	9	9	2	2	34	32	1		2
2900	49	2	1	2	1	9	10	2	2	34	32	1		2
2900	49	2	2	2	1	9	9	2	2	35	32	1		2
2900	50	2	1	2	1	9	10	2	2	33	31	1		2
2890	47	2	2	2	2	9	9	3	1	35	34	1		2
2890	47	2	2	2	1	9	9	3	1	35	34	6		2
2890	48	2	1	2	1	8	9	3	2	34	33	1		2
2890	50	2	2	2	1	9	9	2	2	34	32	1		2
2885	48	2	1	2	2	9	9	3						

2830	49	2	1	2	2	8	8	2	2	35	33	1		2
2830	49	2	1	2	1	8	9	2	2	34	32	1		2
2820	47	2	2	2	2	9	9	3	1	35	34	1		2
2820	47	2	2	2	2	9	9	3	1	34	33	1		2
2820	49	2	2	2	1	9	9	2	2	34	32	1		2
2820	50	2	1	2	1	9	9	2	2	35	32	1		2
2814	47	2	2	2	1	9	9	3	2	33	31	1		2
2810	46	2	2	2	1	8	9	3	1	34	34	1		2
2810	49	2	1	2	1	9	9	2	2	34	32	1		2
2805	47	2	2	2	1	9	9	3	1	35	33	1		2
2800	47	2	2	2	2	9	9	3	1	35	34	1		2
2800	48	2	2	2	1	6	8	3	2	34	32	5		2
2800	49	2	1	2	1	9	9	2	2	35	32	1		2
2800	50	2	2	2	1	9	9	2	2	34	33	1		2
2795	47	2	2	2	1	9	9	3	1	36	33	1		2
2790	47	2	2	2	2	9	10	3	1	35	34	1		2
2790	48	2	1	2	1	9	9	3	2	34	32	1		2
2790	48	2	1	2	2	9	9	3	1	34	34	1		2
2790	48	2	1	2	2	9	9	3	1	34	33	1		2
2790	49	2	1	2	1	9	9	2	2	34	32	1		2
2790	50	2	2	2	1	8	9	2	2	35	33	1		2
2780	48	2	2	2	2	8	9	3	1	34	34	1		2
2780	49	2	2	2	2	9	9	2	2	35	32	1		2
2775	47	2	1	2	1	9	9	3	1	35	34	1		2
2770	48	2	2	2	1	9	9	3	2	33	31	1		2
2770	49	2	2	2	2	9	9	2	2	34	32	1		2
2750	47	2	2	2	2	8	9	3	1	35	34	1		2
2750	47	2	1	2	1	9	10	3	1	35	33	1		2
2750	48	2	1	2	2	8	10	2	1	36	33	7		2
2750	49	2	2	2	1	8	9	2	2	34	32	1		2
2750	50	2	2	2	2	9	9	2	2	34	32	1		2
2740	47	2	2	2	1	9	9	3	2	35	32	1		2
2730	48	2	2	2	2	9	9	2	1	34	33	1		2
2730	48	2	2	2	1	9	10	2	1	34	34	1		2
2720	48	2	1	2	1	9	9	2	2	34	32	1		2
2720	49	2	2	2	2	9	9	2	2	34	33	1		2
2700	47	2	2	2	1	9	10	3	1	36	33	1		2
2700	48	2	2	2	2	9	9	2	1	34	34	1		2
2700	48	2	2	2	2	9	9	2	1	35	34	1		2
2700	49	2	2	2	1	9	9	2	2	35	33	1		2
2690	47	2	2	2	1	9	9	3	1	34	34	1		2
2680	50	2	2	2	1	9	9	2	2	34	32	1		2
2660	47	2	2	2	1	9	10	3	1	36	34	1		2
2660	48	2	2	2	1	9	10	2	1	35	34	1		2
2660	49	2	2	2	1	9	9	2	2	35	32	1		2
2660	50	2	1	2	1	9	9	2	2	34	32	1		2
2650	48	2	1	2	1	9	9	2	2	33	31	3		2
2650	49	2	2	2	2	9	9	2	2	34	32	1		2
2645	47	2	1	2	1	9	9	3	1	34	34	1		2
2640	47	2	1	2	2	9	9	3	1	34	34	5	4	2
2620	48	2	2	2	1	9	9	2	2	35	32	1		2
2620	49	2	2	2	1	7	8	2	2	34	32	1		2
2615	48	2	2	2	2	9	9	2	1	34	34	1		2
2615	48	2	1	2	2	9	9	2	1	34	33	7		2
2600	48	2	1	2	2	9	10	2	1	34	34	1		2
2600	48	2	2	2	2	9	10	2	1	35	34	1		2
2600	50	2	1	2	2	9	9	2	2	34	33	1		2
3475	47	1	1	2	2	9	9	3	2	35	33	1		2
3470	49	1	1	2	1	8	9	3	2	34	32	3		2
3460	47	1	1	2	2	9	9	3	2	35	33	1		2
3460	49	1	2	2	1	9	9	3	2	34	32	1		2
3450	47	1	2	2	2	9	9	3	2	35	34	1		2
3440	47	1	2	2	1	9	9	3	2	34	33	1		2
3430	48	1	2	2	1	9	10	3	2	34	33	1		2
3425	48	1	2	2	1	9	9	3	2	36	33	1		2
3410	48	1	1	2	2	9	9	3	2	34	33	1		2
3400	48	1	2	2	1	9	10	3	2	35	32	1		2
3400	49	1	2	2	2	9	10	3	1	34	32	1		2
3385	48	1	1	2	2	9	9	3	2	34	34	1		2
3385	48	1	1	2	1	9	9	3	2	34	33	1		2
3380	47	1	2	2	2	9	9	3	2	35	34	1		2
3370	48	1	1	2	2	8	9	3	2	36	34	1		2
3370	50	1	1	2	1	9	9	3	1	33	31	1		2

3360	47	1	2	2	2	9	9	3	2	34	33	1		2
3360	47	1	2	2	1	9	10	3	2	35	33	1		2
3350	49	1	1	2	1	9	9	3	1	34	32	1		2
3330	47	1	1	2	1	9	10	3	2	34	34	1		2
3330	48	1	1	2	2	9	9	3	2	35	32	1		2
3330	50	1	2	2	2	9	9	3	1	34	32	1		2
3320	47	1	1	2	2	9	9	3	2	34	34	1		2
3320	49	1	1	2	2	9	9	3	1	34	32	1		2
3320	49	1	1	2	1	9	9	3	1	34	33	1		2
3310	48	1	2	2	1	9	9	3	2	34	34	1		2
3305	46	1	2	2	2	9	10	3	2	34	34	1		2
3300	48	1	1	2	1	9	10	3	2	34	33	1		2
3300	48	1	1	2	1	9	10	3	2	35	33	1		2
3295	47	1	2	2	2	9	9	3	2	34	34	1		2
3280	50	1	1	2	1	9	10	3	1	34	32	1		2
3275	46	1	1	2	2	9	9	3	2	34	34	1		2
3270	47	1	1	2	1	8	9	3	2	34	34	1		2
3265	47	1	1	2	1	9	9	3	2	34	34	1		2
3255	47	1	2	2	2	9	9	3	2	34	34	1		2
3250	47	1	1	2	2	9	9	3	2	34	32	1		2
3250	48	1	2	2	2	9	9	3	2	34	32	1		2
3250	49	1	2	2	2	8	9	3	1	33	31	1		2
3245	47	1	1	2	1	8	9	3	2	34	34	1		2
3240	49	1	1	2	1	9	9	3	1	34	32	1		2
3235	47	1	1	2	2	8	9	3	2	34	34	1		2
3230	48	1	2	2	2	9	10	3	2	35	32	1		2
3215	47	1	2	2	2	9	10	3	2	35	34	5	7	2
3210	49	1	2	2	1	9	9	3	1	34	33	1		2
3210	50	1	1	2	1	9	9	3	1	34	32	1		2
3205	47	1	1	2	2	8	8	3	2	35	34	1		2
3200	47	1	1	2	2	9	9	3	2	35	33	1		2
3190	47	1	2	2	1	9	9	3	2	36	33	5		2
3190	48	1	1	2	1	9	9	3	1	34	34	1		2
3190	49	1	1	2	1	9	9	3	1	35	33	1		2
3180	48	1	2	2	1	8	9	3	1	34	33	1		2
3180	49	1	1	2	1	9	9	3	1	34	32	1		2
3170	48	1	2	2	1	9	9	3	1	35	32	1		2
3160	47	1	2	2	2	9	9	3	2	34	33	1		2
3155	47	1	1	2	2	9	9	3	2	34	34	1		2
3145	47	1	2	2	2	8	9	3	2	34	34	1		2
3145	47	1	2	2	1	9	9	3	2	34	33	5		2
3140	47	1	1	2	1	9	9	3	2	35	34	1		2
3135	47	1	1	2	2	8	9	3	2	36	34	1		2
3120	47	1	1	2	1	9	9	3	2	34	34	1		2
3120	50	1	1	2	1	7	9	2	1	34	32	1		2
3115	47	1	2	2	2	8	9	3	2	34	34	1		2
3100	46	1	2	2	2	8	9	3	2	35	33	1		2
3100	48	1	2	2	2	9	9	3	1	35	34	1		2
3100	48	1	2	2	1	9	9	3	1	35	34	1		2
3100	48	1	2	2	1	9	9	3	1					

2980	47	1	2	2	1	9	9	3	1	34	34	1	2
2980	49	1	1	2	2	9	10	3	1	34	33	1	2
2980	49	1	1	2	2	9	9	3	1	35	32	1	2
2970	47	1	2	2	2	9	9	3	1	35	33	1	2
2960	48	1	2	2	2	9	9	3	1	34	34	1	2
2960	48	1	2	2	1	9	9	3	1	34	33	1	2
2950	47	1	2	2	1	9	10	3	1	35	34	1	2
2940	47	1	1	2	1	9	9	3	1	35	33	1	2
2940	49	1	2	2	1	9	9	3	1	34	32	1	2
2935	47	1	2	2	2	9	9	3	1	34	34	1	2
2935	47	1	2	2	2	9	10	3	1	34	33	5	2
2930	47	1	1	2	2	8	9	3	1	35	33	5	2
2930	48	1	2	2	1	8	9	3	1	35	33	1	2
2925	47	1	2	2	2	9	10	3	1	34	34	1	1
2920	47	1	1	2	1	1	1	3	1	34	34	7	1
2910	47	1	2	2	2	9	9	3	1	34	34	1	2
2905	47	1	2	2	2	8	9	3	1	34	34	1	2
2900	48	1	1	2	2	8	9	3	1	35	32	3	2
2900	48	1	2	2	1	9	10	3	1	34	32	1	2
2895	48	1	1	2	2	8	9	3	1	35	34	1	2
2890	47	1	2	2	1	9	9	3	1	36	33	1	2
2890	48	1	2	2	1	9	9	3	1	34	32	1	2
2880	47	1	1	2	2	9	9	3	1	35	34	1	2
2880	47	1	2	2	2	9	9	3	1	34	34	1	2
2880	47	1	2	2	1	9	9	3	1	34	34	1	2
2880	47	1	1	2	1	9	9	3	1	35	34	1	2
2865	46	1	2	2	2	9	9	3	2	34	34	1	2
2860	46	1	2	2	1	9	9	3	2	35	34	6	2
2860	48	1	1	2	1	9	9	3	1	33	31	1	2
2850	47	1	1	2	2	8	9	3	1	34	33	1	2
2840	47	1	2	2	2	9	9	3	1	35	33	1	2
2840	48	1	2	2	1	9	9	3	1	34	32	1	2
2840	48	1	2	2	1	9	9	3	1	34	32	1	2
2825	47	1	2	2	1	9	9	3	1	35	34	1	2
2815	46	1	1	2	2	9	9	3	1	34	33	1	2
2810	46	1	2	2	1	9	9	3	1	34	34	1	2
2800	48	1	2	2	1	9	10	3	1	35	32	1	2
2795	47	1	1	2	1	8	9	3	1	35	33	1	2
2790	46	1	2	2	2	9	9	3	1	34	34	1	2
2780	48	1	2	2	2	9	9	2	1	34	33	1	2
2770	48	1	1	2	1	8	9	2	1	34	32	1	2
2760	48	1	2	2	2	8	9	2	1	35	33	1	2
2750	48	1	2	2	1	9	10	2	1	34	32	1	2
2745	46	1	2	2	1	8	9	3	1	34	34	1	2
2725	47	1	2	2	2	9	9	3	1	34	34	7	2
2720	47	1	1	2	2	8	9	3	1	34	34	3	2
2715	47	1	1	2	1	9	9	3	1	34	34	3	2
2710	46	1	2	2	2	8	9	3	1	35	33	1	2
2710	47	1	1	2	2	9	9	3	1	35	33	1	2
2710	48	1	2	2	1	9	10	2	1	35	32	1	2
2700	47	1	1	2	1	9	10	3	1	34	33	1	2
2680	47	1	1	2	2	9	9	3	1	34	33	1	2
2680	48	1	1	2	2	8	9	2	1	33	31	1	2
2680	48	1	2	2	1	9	10	2	1	34	32	1	2
2675	47	1	2	2	1	9	9	3	1	34	33	1	2
2670	47	1	2	2	2	9	9	3	1	35	34	1	2
2670	47	1	2	2	1	9	9	3	1	35	34	6	2
2670	48	1	2	2	2	9	9	2	1	34	32	1	2
2650	48	1	2	2	1	9	10	2	1	34	32	1	2
2630	46	1	1	2	2	8	9	3	1	36	34	1	2
2600	48	1	2	2	1	9	9	2	1	35	32	1	2
2600	48	1	1	2	1	9	10	2	1	34	34	1	2
2590	48	1	2	2	1	9	9	2	1	34	33	1	2
2575	47	1	1	2	1	9	9	2	1	34	33	4	2
2565	47	1	1	2	1	9	9	2	1	34	33	1	2
2560	47	1	2	2	1	9	9	2	1	34	34	1	2
2560	48	1	2	2	1	9	9	2	1	34	32	1	2
2550	48	1	1	2	2	9	9	2	1	35	33	1	2
2535	46	1	2	2	1	8	9	3	1	35	34	1	2
2530	46	1	1	2	1	9	9	3	1	35	34	1	2
2530	48	1	2	2	1	8	9	2	1	34	32	1	2
2525	46	1	2	2	1	9	9	3	1	36	33	1	2
2520	47	1	2	2	2	9	10	2	1	35	34	1	2

2440	46	1	2	2	2	9	9	3	1	35	34	1	2
------	----	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	---	---



<b>Total de Partos</b>	<b>3980</b>
------------------------	-------------

		<b>GEG</b>	<b>AEG</b>	
<b>MORBILIDAD</b>	<b>Ninguno</b>	435	2814	
	<b>Trauma</b>	<b>Caput</b>	50	19
		<b>Cefalohematoma</b>	20	13
		<b>Otros</b>	9	8
	<b>Metabólicos</b>	<b>Hipoglicemia</b>	45	20
		<b>Hipocalcemia</b>	0	0
		<b>Otros</b>	0	0
	<b>Hemátológicos</b>	<b>Policitemia</b>	5	5
		<b>Ictericia</b>	13	31
		<b>Otros</b>	0	0
	<b>Respiratorios</b>	<b>Asfixia</b>	0	1
		<b>Taquipnea</b>	10	27
		<b>Depresión</b>	27	73
		<b>Otros</b>	3	8
	<b>Alimenticios</b>	<b>Vómitos</b>	8	23
		<b>Hipoalimentación</b>	7	20
		<b>Otros</b>	0	1
<b>Otros</b>		4	46	
<b>CARACTERISTICAS PERINATALES</b>	<b>Sexo</b>	<b>Masculino</b>	403	1508
		<b>Femenino</b>	222	1585
	<b>Parto</b>	<b>Eutocico</b>	310	1956
		<b>Distocico</b>	315	1137
	<b>APGAR 1</b>	<b>Severamente</b>	1	11
		<b>Moderadamente</b>	24	47
		<b>Buenas</b>	600	3035
	<b>APGAR 5</b>	<b>Severamente</b>	1	2
		<b>Moderadamente</b>	1	6
		<b>Buenas</b>	623	3085
	<b>Edad Gestacional</b>	<b>37 semanas</b>	30	163
		<b>38 semanas</b>	136	623
		<b>39 semanas</b>	274	1384
<b>40 semanas</b>		168	811	
<b>41 semanas</b>		17	112	

<b>Pretérmino</b>	<b>102</b>		
<b>Postérmino</b>	<b>44</b>		
<b>Término</b>	<b>3718</b>		
<b>Edad</b>	<b>AEG</b>	<b>GEG</b>	
<b>37</b>	163	30	193
<b>38</b>	623	136	759
<b>39</b>	1384	274	1658
<b>40</b>	811	168	979
<b>41</b>	112	17	129
	3093	625	<b>3718</b>

	<b>PEG</b>	<b>AEG</b>	<b>GEG</b>	
<b>Pretérmino</b>	5	73	24	<b>102</b>
<b>Término</b>	114	3093	625	<b>3832</b>
<b>Postérmino</b>	0	44	2	<b>46</b>
				<b>3980</b>

<b>MORBILIDADES</b>	<b>Caput succedaneum</b>	<b>AEG</b>	<b>GEG</b>	
		(n)	(n)	
	<b>Si</b>	18	49	67
	<b>No</b>	3075	576	3651
	<b>Total</b>	3093	625	<b>3718</b>
	<b>Caput succedaneum</b>	<b>AEG</b>	<b>GEG</b>	
		(n)	(n)	
	<b>Si</b>	55.74	11.26	67.00
	<b>No</b>	3037.26	613.74	3651.00
	<b>Total</b>	3093.00	625.00	<b>3718.00</b>
	<b>Cefalohematoma</b>	<b>AEG</b>	<b>GEG</b>	
		(n)	(n)	
	<b>Si</b>	12	19	31
	<b>No</b>	3081	606	3687
	<b>Total</b>	3093	625	<b>3718</b>
	<b>Cefalohematoma</b>	<b>AEG</b>	<b>GEG</b>	
		(n)	(n)	
	<b>Si</b>	25.79	5.21	31.00
	<b>No</b>	3067.21	619.79	3687.00
	<b>Total</b>	3093.00	625.00	<b>3718.00</b>
<b>Elongación plexo braquial</b>	<b>AEG</b>	<b>GEG</b>		
	(n)	(n)		
<b>Si</b>	0	4	4	
<b>No</b>	3093	621	3714	
<b>Total</b>	3093	625	<b>3718</b>	
<b>Elongación plexo braquial</b>	<b>AEG</b>	<b>GEG</b>		
	(n)	(n)		
<b>Si</b>	3.33	0.67	4.00	
<b>No</b>	3089.67	624.33	3714.00	
<b>Total</b>	3093.00	625.00	<b>3718.00</b>	

**X2 =** 154.7  
**p =** 0.000000000000

**X2 =** 44.2  
**p =** 0.000000000029

**X2 =** 19.8  
**p =** 0.00008524277

Fractura Clavícula	AEG	GEG	
	(n)	(n)	
Si	7	5	12
No	3086	620	3706
<b>Total</b>	<b>3093</b>	<b>625</b>	<b>3718</b>

X2 = 5.3  
p = 0.021094723021

Fractura Clavícula	AEG	GEG	
	(n)	(n)	
Si	9.98	2.02	12.00
No	3083.02	622.98	3706.00
<b>Total</b>	<b>3093.00</b>	<b>625.00</b>	<b>3718.00</b>

Hipoglicemia	AEG	GEG	
	(n)	(n)	
Si	20	45	65
No	3073	580	3653
<b>Total</b>	<b>3093</b>	<b>625</b>	<b>3718</b>

X2 = 129.9  
p = 0.000000000000

Hipoglicemia	AEG	GEG	
	(n)	(n)	
Si	54.07	10.93	65.00
No	3038.93	614.07	3653.00
<b>Total</b>	<b>3093.00</b>	<b>625.00</b>	<b>3718.00</b>

Policitemia	AEG	GEG	
	(n)	(n)	
Si	5	5	10
No	3088	620	3708
<b>Total</b>	<b>3093</b>	<b>625</b>	<b>3718</b>

X2 = 7.9  
p = 0.004947808775

Policitemia	AEG	GEG	
-------------	-----	-----	--

	(n)	(n)	
<b>Si</b>	8.32	1.68	10.00
<b>No</b>	3084.68	623.32	3708.00
<b>Total</b>	3093.00	625.00	<b>3718.00</b>

<b>Ictericia</b>	<b>AEG</b>	<b>GEG</b>	
	(n)	(n)	
<b>Si</b>	35	17	52
<b>No</b>	3058	608	3666
<b>Total</b>	3093	625	<b>3718</b>

<b>Ictericia</b>	<b>AEG</b>	<b>GEG</b>	
	(n)	(n)	
<b>Si</b>	43.26	8.74	52.00
<b>No</b>	3049.74	616.26	3666.00
<b>Total</b>	3093.00	625.00	<b>3718.00</b>

<b>Asfixia</b>	<b>AEG</b>	<b>GEG</b>	
	(n)	(n)	
<b>Si</b>	1	0	1
<b>No</b>	3092	625	3717
<b>Total</b>	3093	625	<b>3718</b>

<b>Asfixia</b>	<b>AEG</b>	<b>GEG</b>	
	(n)	(n)	
<b>Si</b>	0.83	0.17	1.00
<b>No</b>	3092.17	624.83	3717.00
<b>Total</b>	3093.00	625.00	<b>3718.00</b>

X2 = 9.5  
p = 0.002040636296

X2 = 0.2  
p = 0.653012208504

<b>TTRN</b>	<b>AEG</b>	<b>GEG</b>	
	(n)	(n)	
<b>Si</b>	27	10	37
<b>No</b>	3066	615	3681
<b>Total</b>	3093	625	<b>3718</b>

X2 = 2.8  
p = 0.094877271776

**MORBILIDADES**

<b>TTRN</b>	<b>AEG</b>	<b>GEG</b>	
	(n)	(n)	
<b>Si</b>	30.78	6.22	37.00
<b>No</b>	3062.22	618.78	3681.00
<b>Total</b>	3093.00	625.00	<b>3718.00</b>

<b>Depresión neonatal</b>	<b>AEG</b>	<b>GEG</b>	
	(n)	(n)	
<b>Si</b>	8	3	11
<b>No</b>	3085	622	3707
<b>Total</b>	3093	625	<b>3718</b>

<b>Depresión neonatal</b>	<b>AEG</b>	<b>GEG</b>	
	(n)	(n)	
<b>Si</b>	9.15	1.85	11.00
<b>No</b>	3083.85	623.15	3707.00
<b>Total</b>	3093.00	625.00	<b>3718.00</b>

<b>Vómitos</b>	<b>AEG</b>	<b>GEG</b>	
	(n)	(n)	
<b>Si</b>	23	8	31
<b>No</b>	3070	617	3687
<b>Total</b>	3093	625	<b>3718</b>

<b>Vómitos</b>	<b>AEG</b>	<b>GEG</b>	
	(n)	(n)	
<b>Si</b>	25.79	5.21	31.00
<b>No</b>	3067.21	619.79	3687.00
<b>Total</b>	3093.00	625.00	<b>3718.00</b>

X2 = 0.9  
p = 0.352729824017

X2 = 1.8  
p = 0.178603333867

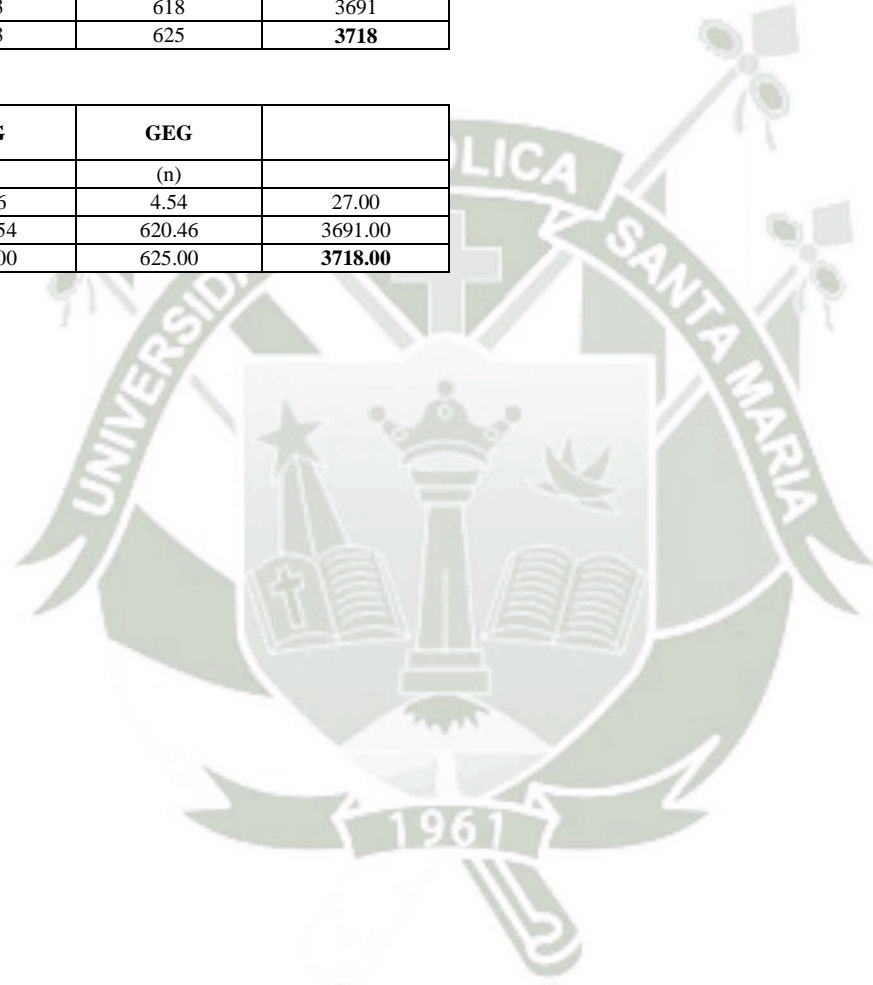
Hipoalimentación	AEG	GEG	
	(n)	(n)	
<b>Si</b>	20	7	27
<b>No</b>	3073	618	3691
<b>Total</b>	3093	625	<b>3718</b>

Hipoalimentación	AEG	GEG	
	(n)	(n)	
<b>Si</b>	22.46	4.54	27.00
<b>No</b>	3070.54	620.46	3691.00
<b>Total</b>	3093.00	625.00	<b>3718.00</b>

X<sup>2</sup> =  
p =

1.6  
0.203630970221





**ANEXO 3:**  
**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**

# Universidad Católica de Santa María

“IN SCIENTIA ET FIDE ERIT FORTITUDO NOSTRA”

## Facultad de Medicina Humana

### Escuela Profesional de Medicina Humana



**“FRECUENCIA Y COMPLICACIONES ASOCIADAS AL RECIÉN NACIDO A  
TÉRMINO GRANDE PARA LA EDAD GESTACIONAL SEGÚN CURVA  
PERUANA DE CRECIMIENTO INTRAUTERINO, EN EL SERVICIO DE  
NEONATOLOGÍA DEL HOSPITAL III-YANAHUARA-ESSALUD. JULIO 2015  
A JUNIO 2016”**

Proyecto de Investigación presentado por  
el Bachiller:

**ALVAREZ BARREDA, LUIS MIGUEL**

Para obtener el Título Profesional de  
Medico-Cirujano

Asesor:

Dr. Fuentes Fuentes, Dante

**AREQUIPA-PERÚ**

**2017**

## I. PREÁMBULO.

Durante mi corta experiencia en la práctica clínica como estudiante e interno de medicina he aprendido a ver al paciente desde diferentes perspectivas, no solo de lo físico o psíquico, sino además de la perspectiva social, ya que todas estas influyen en la salud de las personas.

Durante la realización de mi internado médico en el Hospital III-Yanahuara pude evidenciar que se utilizan diversas tablas de crecimiento intrauterina, muchas de ellas no son necesariamente representativas de nuestra población; además encontré que muchas veces no se clasifica de manera adecuada a los neonatos, los cuales presentaron complicaciones que pudieron ser previstas y manejadas en forma temprana; observando que muchos neonatos a término desarrollan complicaciones incluso con peso al nacer menor de 4000 gramos. Debido a que en nuestro medio y en el hospital donde realice mi internado es frecuente la incidencia de recién nacidos grandes para la edad gestacional, es importante tener conocimiento acerca de este tema para poder clasificar en forma adecuada a los recién nacidos y evitar las diversas complicaciones. Por lo expuesto decidí realizar un estudio en nuestro medio acerca de la incidencia y las complicaciones neonatales de este grupo de recién nacidos utilizando tablas locales de crecimiento intrauterino.

## II. PLANTEAMIENTO TEÓRICO.

### 6. PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN.

#### 6.1. Enunciado del problema:

¿Cuál es la frecuencia y complicaciones asociadas al recién nacido a término grande para la edad gestacional en el Servicio de Neonatología del Hospital III-Yanahuara durante el periodo de Julio de 2015 a Junio de 2016?

#### 6.2. Descripción del Problema:

##### 6.2.1. Área del conocimiento:

- a) **Área General:** Ciencias de la Salud.
- b) **Área Específica:** Medicina Humana.
- c) **Especialidad:** Pediatría  
**Subespecialidad:** Neonatología.
- d) **Línea de Investigación:** Macrosomía Fetal.

##### 6.2.2. Análisis de las variables:

##### 6.2.2.1. Características del Recién Nacido:

VARIABLE	INDICADOR	UNIDAD/ CATEGORIA	ESCALA
Peso de nacimiento	Peso en gramos	Gramos	Intervalo
Talla de nacimiento	Estatura en centímetros	Centímetros	Intervalo
Edad gestacional	Fecha de Última Menstruación (FUM)	37 semanas	Categoría Ordinal
		38 semanas	
		39 semanas	
		40 semanas	
41 semanas			
Sexo	Caracteres	Masculino	Categoría

	sexuales secundarios	Femenino	Nominal
Clasificación del Recién nacido	Curva Nacional de Crecimiento Intrauterino de Ticona y cols.	Pequeño para la Edad Gestacional (PEG). <P <sub>10</sub>	Categórica Ordinal
		Adecuado para la Edad Gestacional (AEG). Entre P <sub>10</sub> -P <sub>90</sub>	
		Grande para la Edad Gestacional (GEG). >P <sub>90</sub>	
Parto	Tipo de Parto	Eutócico	Categórica Nominal
		Distócico	
APGAR	Test de APGAR al 1 minuto	Severamente deprimido. 0-3	Categórica Ordinal
		Moderadamente deprimido. 4-6	
		Buenas condiciones. 7-10	
	Test de APGAR a los 5 minutos	Severamente deprimido. 0-3	Categórica Ordinal
		Moderadamente deprimido. 4-6	
		Buenas condiciones. 7-10	
Índice ponderal	Relación entre peso y talla	Disarmónico $\geq P_{90}$	Categórica Nominal

		Armónico < P <sub>90</sub>	
Perímetro cefálico	Perímetro cefálico	Centímetros	Intervalo
Perímetro torácico	Perímetro torácico	Centímetros	Intervalo

**6.2.2.2. Complicaciones del Recién Nacido:**

VARIABLE	INDICADOR	UNIDAD/ CATEGORIA	ESCALA
Morbilidad	Trauma Obstétrico	Caput succedaneum	Categoría Nominal
		Cefalohematoma	
	Enfermedades Endocrinas	Hipoglicemia	
		Hipocalcemia	
	Enfermedades Hematológicas	Policitemia	
		Ictericia Neonatal	
	Enfermedades Respiratorias	Asfixia neonatal	
		Taquipnea Transitoria del Recién Nacido	
		Depresión Neonatal	
		Trastornos de Alimentación	
Mortalidad	Muerte fetal	Si	Categoría Nominal
		No	

**6.2.3. Interrogantes de la investigación:**

- ¿Cuál es la frecuencia de recién nacidos a término grandes para la edad gestacional en el Servicio de Neonatología del Hospital III-Yanahuara durante el periodo de Julio de 2015 a Junio del 2016?

- ¿Cuáles son las características antropométricas de los recién nacidos a término grandes para la edad gestacional en el Servicio de Neonatología del Hospital III-Yanahuara durante el periodo de Julio de 2015 a Junio del 2016?
- ¿Cuáles son las características antropométricas de los recién nacidos a término adecuados para la edad gestacional en el Servicio de Neonatología del Hospital III-Yanahuara durante el periodo de Julio de 2015 a Junio del 2016?
- ¿Cuáles son las complicaciones asociadas a los recién nacidos a término grandes para la edad gestacional en el servicio de Neonatología del Hospital III-Yanahuara durante el periodo de Julio de 2015 a Junio del 2016?
- ¿Cuáles son las complicaciones asociadas a los recién nacidos a término adecuados para la edad gestacional en el servicio de Neonatología del Hospital III-Yanahuara durante el periodo de Julio de 2015 a Junio del 2016?
- ¿Presentarán mayor frecuencia de complicaciones los recién nacidos a término grande para la edad gestacional sobre los recién nacidos a término adecuados para la edad gestacional?

#### **6.2.4. Tipo de investigación:**

El presente trabajo es un estudio observacional, retrospectivo, transversal y analítico de tipo casos y controles.

#### **6.3. Justificación del Problema:**

El siguiente trabajo se justifica por las siguientes razones:

##### **Originalidad:**

La originalidad se basa en la utilización de una Curva de Crecimiento Intrauterina Peruana.

##### **Relevancia Científica:**

La relevancia científica se basa en la obtención de datos científicos acerca de los Recién Nacidos grandes para la edad gestacional, los cuales serán de gran beneficio para los servicios de Neonatología y de Obstetricia; con el fin de mejorar el diagnóstico y prevenir las complicaciones.

**Relevancia social:**

Es relevante socialmente debido a que se podrá evitar complicaciones perinatales, las cuales repercuten en la familia y por ende en la sociedad; por lo que es necesario que se pueda plasmar en el primer nivel de atención.

**Relevancia contemporánea:**

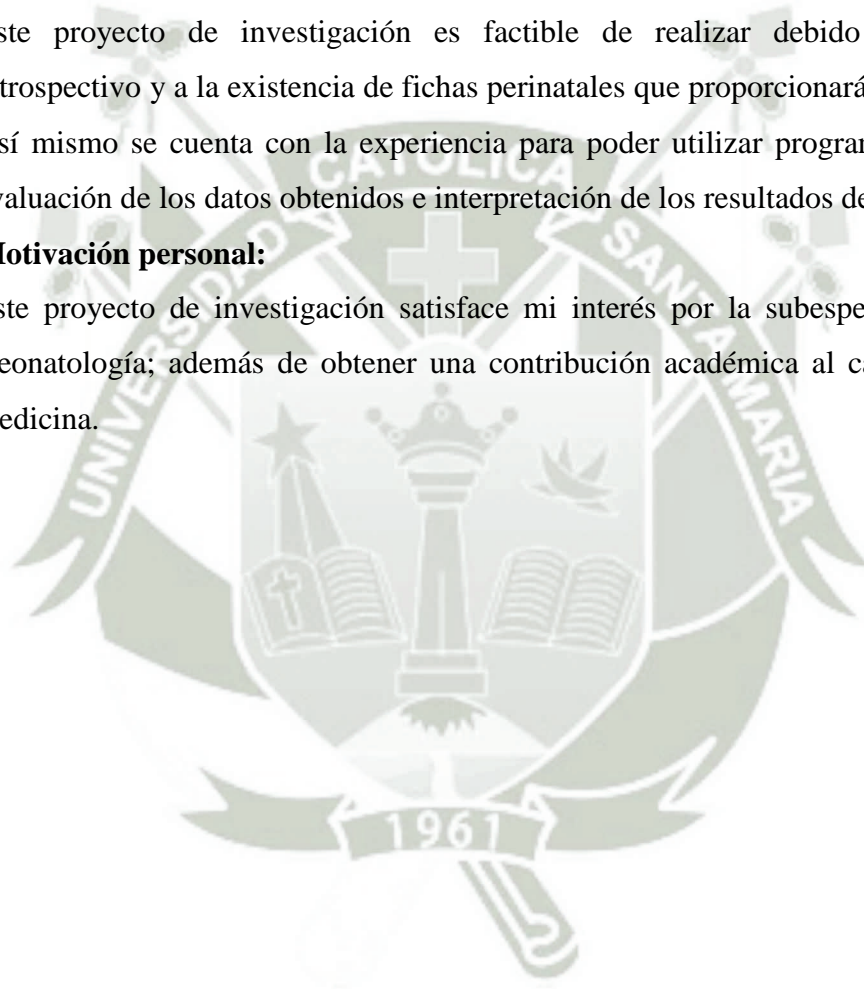
La relevancia contemporánea se basa en el aumento de nacimientos con una gran ganancia ponderal intrauterina, que se ve proyectada en las diferentes complicaciones perinatales.

**Factibilidad:**

Este proyecto de investigación es factible de realizar debido al diseño retrospectivo y a la existencia de fichas perinatales que proporcionarán los datos. Así mismo se cuenta con la experiencia para poder utilizar programas para la evaluación de los datos obtenidos e interpretación de los resultados del estudio.

**Motivación personal:**

Este proyecto de investigación satisface mi interés por la subespecialidad de Neonatología; además de obtener una contribución académica al campo de la medicina.



## 7. MARCO TEÓRICO.

### 7.1. Macrosomía:

#### 7.1.1. Historia:

Históricamente se ha reconocido el concepto del recién nacido macrosómico no solo en medicina. Sino también en informes literarios y satíricos. El monje y médico del siglo XVI Francois Rabelains contó la historia de Gargantua, un niño gigante. Varios años después la esposa de Gargantua murió al parir a Pantagruel “Porque era tan sorprendentemente grande y pesado que no pudo venir al mundo sin sofocar a la madre” (6).

En 1891 Ortega informo el nacimiento de un producto de 11 250 gramos. En 1916 Belcher afirmó haber atendido el nacimiento del lactante más grande un óbito de 11350 gramos. A la fecha se trata de los recién nacidos más grande de que se informa en las publicaciones.

Anualmente nacen más de 100000 niños grandes para su edad gestacional en Estados Unidos, cuyo análisis de estadísticas vitales y la confirmación por Goldenberg y colaboradores indican que los pesos al nacer han aumentado con el tiempo. A menudo no se ha definido bien lo que significa la denominación de Grande para la Edad Gestacional. La definición clásica de un recién nacido grande para la edad gestacional es aquel con un peso mayor o igual al percentil 90 para una edad gestacional dada.

El porcentaje de recién nacidos grandes para la edad gestacional con factores de origen genético, puede superar 70%. El restante 30% de lactantes es de los que pueden considerarse anormalmente grandes para la edad gestacional y requieren atención clínica especial (7).

El peso de nacimiento es una característica que ha preocupado permanentemente al equipo de salud de la atención primaria. Este, al sobrepasar los límites de normalidad, por déficit o por exceso, se convierte en un factor de riesgo para el niño, la madre o ambos. Por muchos años esta preocupación se concentró en el niño de bajo peso. Pero últimamente nos llama la atención que en una población de nivel socioeconómico medio bajo y bajo, como es la de nuestro Perú, hubiera una proporción de niños el doble de sobrepeso que de bajo peso (17).

#### 7.1.2. Definición:

El término macrosomía significa literalmente “Cuerpo Grande”. El término es usualmente usado para catalogar al recién nacido mayor de 4000 gramos. Sin embargo la definición más correcta de macrosomía se refiere al peso al nacimiento por encima del Percentil 90 ( $P_{90}$ ) en relación a la edad gestacional (1).

La macrosomía como nombre genérico tiene el mismo problema de definición que las siglas GEG (grande para la edad gestacional). Nuevamente la mayoría de los lactantes con macrosomía son grandes por aspectos genéticos y normales. En un comentario acerca de lactantes grandes, sería correcto usar ambos términos, esto es GEG y macrosomía, y después subdividirlos en clases normales y anormales. Por ejemplo un feto que pesa 3860 gramos al nacer a las 35 semanas no se clasificara con macrosomía por la última definición (más de 4000 gramos), aunque su peso sería mayor que el correspondiente al percentil 90 para la edad gestacional.

Por otro lado, el feto grande para la edad de gestación (GEG), a pesar de que representa al 10% de la población de recién nacidos, no ha recibido hasta el momento mucha atención por parte de los investigadores, pues un 5% de los fetos grandes no son clasificados en la actualidad como macrosómicos y por tanto no se benefician del enfoque de riesgo perinatal (8).

Para no generar confusiones sobre macrosomía, en este trabajo de investigación nos referiremos a Grande para la Edad Gestacional a los recién nacidos con peso mayor al  $P_{90}$  para su edad gestacional.

El Índice ponderal ( $IP = \text{Peso} \times 100 / \text{Longitud}^3$ ) ayuda a diferenciar los recién nacidos constitucionalmente grandes, armónicos y con unos parámetros biológicos similares a los de un recién nacido de peso adecuado, de aquellos neonatos con una Macrosomía disarmónica, un fenotipo metabólico distinto y un mayor riesgo de complicaciones perinatales.

Conforme al IP dividimos a los recién nacidos macrosómico en (1):

- Macrosomía armónica o simétrica:  $IP < P_{90}$ .
- Macrosomía disarmónica o asimétrica:  $IP > P_{90}$ .

### 7.1.3. Epidemiología:

La epidemiología de macrosomía ya generado diversos datos, demostrando que existe un incremento del peso al nacer a través del tiempo y que este es mayor en países industrializados (9). En el ámbito local, en un estudio realizado por el MINSA, se evidenció que en el Hospital Goyeneche la prevalencia de macrosomía fetal fue de 11.59% (10).

En el ámbito nacional se evidencio que la macrosomía es más frecuente en la región de la Costa con una prevalencia de 14.34%; encontrándose también al Centro de Salud Kennedy de Ilo con la más alta prevalencia (20,91%). La prevalencia de macrosomía encontrada en este estudio fue de 11.37% (10).

En el ámbito internacional existe una variación en el porcentaje de macrosomía en diferentes grupos étnicos independientemente de la diabetes. En general, las mujeres hispanas tienen una mayor proporción de recién nacidos macrosómicos en comparación con las mujeres blancas, afroamericanas o asiática (11).

## **7.2. Clasificación del Recién Nacido:**

Durante las décadas se han propuesto numerosas clasificaciones para el recién nacido, tomando en cuenta diferentes parámetros, e incluso relaciones entre estos; estos parámetros son: el peso de nacimiento (PN), la edad gestacional (EG) y el grado de crecimiento intrauterino (CIU). Esto ha permitido identificar grupos de neonatos con diferentes riesgos de morbilidad, eventuales secuelas, como también obliga a establecer el tratamiento adecuado en forma oportuna y a determinar los recursos adicionales que se deben considerar. Está claro que el riesgo de presentar morbilidad en este periodo de la vida está en estrecha relación con el peso de nacimiento y la edad gestacional; ambos parámetros relacionados y sus respectivas desviaciones que se producen a partir de un rango de normalidad conducirán diversas complicaciones de salud. (4)

### **7.2.1. Clasificación según el peso del nacimiento:**

En esta clasificación solo se considera el peso al nacimiento, dejando de lado la edad gestacional.

Se divide en (4):

- Recién nacido micronato o neonato fetal: peso al nacimiento entre 500 y 750 gramos.

- Recién nacido diminuto: peso al nacimiento de 1000 gramos.
- Recién nacido de muy bajo peso al nacer: peso al nacimiento menor de 1500 gramos.
- Recién nacido bajo peso al nacer: peso al nacimiento menor de 2500 gramos.
- Recién nacido macrosómico: peso al nacimiento mayor de 4000 gramos.

### **7.2.2. Clasificación según la edad gestacional:**

En esta clasificación solo se considera la edad gestacional, dejando de lado el peso al nacimiento.

Se divide en (4):

- Pretérmino: recién nacido menor de 38 semanas de gestación. (Criterio Academia Americana de Pediatría. AAP); sin embargo la OMS considera como menor de 37 semanas de gestación.
- Término: todo recién nacido entre 37 a 41 semanas de gestación.
- Postérmino: recién nacido mayor de 42 semanas de gestación.

### **7.2.3. Clasificación según el peso al nacimiento y la edad gestacional:**

En esta clasificación considera la relación entre el peso al nacimiento y la edad gestacional.

Se divide en (5):

- Pequeño para la Edad Gestacional (PEG).  $<P_{10}$ .
- Adecuado para la Edad Gestacional (AEG). Entre  $P_{10}$ - $P_{90}$ .
- Grande para la Edad Gestacional (GEG).  $>P_{90}$ .

### **7.2.4. Curvas de crecimiento intrauterino:**

El peso al nacer de 4 000 gramos o más que representa aproximadamente al 5% de todos los nacimientos ha sido considerado en la mayoría de los estudios como sinónimo de macrosomía fetal. Por otro lado, el feto grande para la edad de gestación (GEG) que representa al 10% de la población general de recién nacidos, ha recibido hasta el momento poca atención por parte de los investigadores; es decir, un 5% de los fetos grandes no son clasificados en la

actualidad como macrosómicos y no se benefician del enfoque de riesgo perinatal.

Por lo tanto, la forma más correcta de definir macrosomía es considerando la edad gestacional y el percentil 90 (P90) de las curvas de crecimiento intrauterino (12).

Las primeras curvas de crecimiento intrauterino que se estuvieron utilizando en los diferentes hospitales del mundo y que todavía se usan en muchos hospitales de nuestro país fueron las propuestas por Lubchenco y cols. Posteriormente se elaboraron la curva de Williams y cols (13); las cuales fueron propuestas por la OMS como estándar internacional (14). Sin embargo se evidenció que estas curvas no eran significativas de determinadas poblaciones; en muchos casos se subestimaban o se subdiagnosticaban porcentajes significativos de recién nacidos en ambos extremos con factores de riesgo.

Debido a esta premisa la Organización Mundial de la Salud recomienda la realización de curvas-patrón de crecimiento intrauterino propia y representativa, en lo posible en cada centro perinatológico o en cada país, dado que existen diferencias geográficas, étnicas y epidemiológicas que contribuyen a subregistro de recién nacidos que presentan mayor morbimortalidad. A su vez la OMS debe establecer los criterios de validación para su elaboración (15).

En nuestro medio hubo varios intentos de construir Curvas y Tablas de Crecimiento Intrauterino propias y representativas de nuestro país; en el año 2005 se elaboró un estudio en hospitales del MINSA, elaborándose tablas y curvas de crecimiento intrauterino, elaboradas por Ticona y cols (16).

**Tabla 1. Crecimiento intrauterino por peso (ambos sexos): promedios,**

EG	n	Peso		Percentiles de Peso				
		X	DE	2.5	5	10	50	90
24	10	753	146	630	660	690	820	975
25	11	850	75	630	650	690	840	1055
26	18	908	221	655	670	710	900	1170
27	20	1012	171	710	730	770	1005	1315
28	23	1254	297	790	815	860	1140	1490
29	25	1482	266	895	925	980	1300	1685
30	44	1490	326	1015	1060	1125	1485	1900
31	41	1752	467	1150	1215	1295	1690	2125
32	73	1908	437	1305	1380	1475	1905	2360
33	95	2033	362	1465	1555	1665	2125	2600
34	246	2274	431	1630	1735	1860	2345	2835
35	434	2509	421	1800	1920	2060	2565	3060
36	957	2757	431	1965	2100	2250	2770	3280
37	3295	3011	417	2135	2270	2435	2960	3480
38	10946	3195	408	2290	2435	2600	3130	3655
39	14946	3295	407	2440	2580	2750	3275	3810
40	13235	3400	421	2580	2710	2875	3385	3930
41	5142	3488	422	2700	2815	2970	3460	4020
42	980	3506	415	2800	2895	3030	3495	4065
43	26	3455	405	2875	2845	3050	3480	4065

**desviación estándar y percentiles para cada edad gestacional.**

**FUENTE: Base de datos del SIP de 29 Hospitales del MINSA, Perú.**

En este estudio se va a utilizar estas tablas para la clasificación de los recién nacidos en los grupos de casos y controles; debido a que es una muestra representativa de nuestro país.

Desde el momento de la concepción cada fase del desarrollo humano está determinada por la interacción de los genes heredados y diversos factores ambientales. El peso de nacimiento en relación con la herencia se estima que, en alrededor del 70%, está dado por factores de la madre.

### **7.3. Edad Gestacional:**

#### **7.3.1. Definición:**

La edad gestacional es definido como la edad del embrión, feto o recién nacido, la cual nos ayuda a cuantificar la progresión del embarazo.

#### **7.3.2. Métodos de diagnóstico:**

##### **a. Métodos prenatales:**

Es difícil determinar la edad gestacional exacta durante el embarazo. Es por ello que, basados en observaciones clínicas, se puede estimar la edad gestacional a partir del primer día de la última menstruación hasta el momento en que se realiza la consulta. Mediante un cálculo matemático, contamos los días transcurridos y posteriormente lo dividimos entre 7 para obtener la edad gestacional en semanas completas siendo el cociente las semanas y el residuo los días (19). Este método basado en la fecha de última menstruación (FUM) es fidedigno siempre y cuando la mujer conozca dicho dato. Sin embargo, situaciones como la lactancia o una hemorragia durante el primer trimestre pueden confundirnos.

En los últimos años, la ecografía se ha convertido en un instrumento de alta precisión para determinar la edad gestacional sobre todo si se realiza en el primer trimestre, además que nos brinda datos adicionales de la viabilidad del embarazo.

En lugares donde no contamos con la ecografía podemos hacer uso de la Altura Uterina, la que guarda correlación al tamaño del fetal, mediante el uso de una cinta métrica procedemos a medir desde la sínfisis del pubis hasta el fondo uterino. El Centro Latinoamericano de Perinatología y Desarrollo Humano (CLAP-OPS/OMS) ha desarrollado tablas que nos brindan datos aproximados de la altura uterina correspondiente a la edad

gestacional desde semana 13 hasta la 40. Esta medida no será confiable en caso de polihidramnios, embarazo gemelar y en mujeres obesas.

**b. Métodos postnatales:**

Se realizan mediante el examen físico a los recién nacidos, utilizando parámetros establecidos según el test escogido, dentro de ellos tenemos el Método de Capurro o Ballard. En caso que sea pretérmino se recomienda este último.

**Método Capurro:**

Existen dos tipos de Capurro

**Capurro A:** Utiliza los signos clínicos y neurológicos, presenta un margen de error de aproximadamente 8.4 días. Para obtener la edad gestacional se evalúa cada ítem y se da el puntaje respectivo con la posterior suma aritmética con la constante (200).

**EDAD GESTACIONAL (en días) = 200+ total de puntos según el test.**

Signos somáticos:

**Tabla 2. Método Capurro, signos somáticos.**

Formación del pezón	Pezón apenas visible, no areola P: 0	Pezón bien definido, areola <0.75cm P: 5	Areola punteada, no hace relieve >0.75cm P: 10	Areola hace relieve >0.75 cm P:15	
Textura de piel	Fina, gelatinosa P: 0	Fina, suave P: 5	Suave, de mediano espesor, descarnación superficial P:10	Levemente engrosada, descarnación y grietas superficiales en manos y pies P:15	Gruesa como pergamino P: 20

Forma de pabellón auricular	Plana y sin forma P: 0	Parte del borde incurvada P: 8	Parcialmente incurvada en toda la parte superior P: 16	Bien definida la incurvación del pabellón P:24	
Tamaño del nódulo mamario	Puntiforme o no hay P: 0	Diámetro >0.5 cm P: 5	Diámetro 0.5 - 1 cm P: 10	Diámetro >1 cm P: 5	
Surcos plantares	No pliegues P: 0	Débiles marcas rojas encima de mitad anterior P: 5	Marcas definidas en la mitad anterior, surcos en tercio anterior P: 10	Surcos en la mitad anterior P: 15	Muescas profundas en más de la mitad anterior P:20

**FUENTE: Gomella T, Cunngham D, Eyal F, Zenk K. Neonatología.**

**Manejo Básico, Procedimientos, Problemas en la guardia, Enfermedades, Fármacos. 5°ed. Buenos Aires: Médica Panamericana 2009.**

Signos neurológicos:

**Tabla 3. Método Capurro, signos neurológicos.**

Maniobra de la bufanda	El codo alcanza la línea axilar del lado opuesto P: 0	El codo situado entre la línea axilar anterior del lado opuesto y la línea media P:6	El codo situado en la línea media P: 12	El codo situado entre la línea media y axilar anterior del mismo lado P: 18
Sostén cefálico	Cabeza totalmente deflexionada, ángulo cervico-	Angulo cervico-torácico de 180- 270°	Angulo cervico-torácico igual a 180°	Angulo cervico-torácico menor a 180°

	toracico de	P: 4	P: 8	P: 12
	270°			
	P: 0			

**FUENTE:** Gomella T, Cunnngnam D, Eyal F, Zenk K. Neonatología. Manejo Básico, Procedimientos, Problemas en la guardia, Enfermedades, Fármacos. 5°ed. Buenos Aires: Médica Panamericana 2009.

**Capurro B:** es el método Capurro simplificado y más utilizado por el CLAP, el cual evalúa solo las cinco características somáticas citadas anteriormente. Este método presenta un margen de error de aproximadamente 9.2 días. Para obtener la edad gestacional, se utiliza la constante de 204 más la sumatoria del puntaje de cada ítem. Este método es el que será utilizado en nuestro estudio.

**EDAD GESTACIONAL (en días)** = 204+ total de puntos según el test.

La edad gestacional en días y en semanas se relacionan entre sí de la forma siguiente:

- Menos de 259 días o menos de 37 semanas.
- De 259 a 297 días o entre 37 y 41 semanas.
- Con 297 días y más o 42 semanas y más.

#### 7.4. Parto:

##### 7.4.1. Definición:

Se define parto a la expulsión del producto por vía vaginal o abdominal después de las 20 semanas, para algunos autores 22 semanas, o 500 gramos de peso. Para términos prácticos utilizaremos como parto a partir de las 22 semanas apoyado en las definiciones de la Organización Mundial de la Salud y el Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE) 10.

##### 7.4.2. Clasificación:

Según su duración:

- Parto pretérmino o prematuro: Es el que acontece después de las 20 a 36 completas después de la fecha de última menstruación.
- Parto a término: Es el que se da entre las 37 y 41 semanas después de la última menstruación.
- Parto postérmino o posmaduro: Es aquel que tiene una duración mayor a 42 semanas.
- Parto inmaduro: Es considerado como parte del parto pretérmino, con un producto de 22 a 27 semanas o de 500 a 1000 gramos de peso.

Según su inicio:

- Parto espontáneo: sin la intervención de agentes externos.
- Parto inducido: iniciado por el uso de agentes externos.

Según viabilidad del producto:

- Nacido muerto o mortinato: Es la expulsión del feto muerto con una edad gestacional mayor a 22 semanas o un peso mayor a 500 gramos.
- Nacido vivo: es el recién nacido independiente de su edad gestacional o peso respira y da señales de vida, aunque posteriormente ocurra su fallecimiento.

Según su evolución:

- Parto eutócico: también llamado parto normal. Es el que evoluciona dentro de los límites fisiológicos.
- Parto distócico: es aquel que presenta alguna alteración en el mecanismo de parto, duración, dilatación, distocias, etc.

### **7.5. Test de APGAR:**

Fue propuesto por la Dra. Virginia Apgar en 1952, con la finalidad de evaluar a los recién nacidos mediante cinco signos clínicos, la frecuencia cardiaca, esfuerzo respiratorio, irritabilidad refleja, tono muscular y color dando a cada ítem un puntaje

**Tabla 4. Test de APGAR.**

<b>PUNTAJE SIGNO</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>Latidos cardiacos por minuto</b>	Ausente	Menos de 100	Más de 100
<b>Esfuerzo respiratorio</b>	Ausente	Irregular o débil	Regular o llanto
<b>Tono muscular</b>	Flacidez	Flexión moderada	Movimientos activos
<b>Irritabilidad refleja (tras sonda)</b>	Ausente	Muecas, gesticula	Estornudos o tos
<b>Color de piel y mucosas</b>	Palidez o cianosis generalizada	Cianosis distal. cuerpo rosado	Rosado completamente

**FUENTE: Kliegman R, Behrman R, Jenson H, Stanton B. Nelson  
Tratado de Pediatría. 18va ed (1): 675**

El puntaje va de 0 a 10. Se considera depresión severa si esta de 0 -3, depresión moderada si va de 4- 6 y excelente condición si el puntaje se encuentra por encima de 7. Cuanto mayor sea la evolución del bebe será mejor.

El test de Apgar al minuto nos indica la toleración del recién nacido al parto y a los cinco minutos la evolución del bebe en el medio ambiente.

A pesar de que han pasado más de 50 años desde que se inició su uso, el test de Apgar sigue siendo de gran utilidad para evaluar a los recién nacidos durante los primeros minutos de vida y poder establecer un diagnóstico de asfixia, además de ser un indicador de sobrevivencia neonatal, siendo el puntaje obtenido a los 5 minutos es el mejor predictor de este último (20).

#### **7.6. Complicaciones Neonatales:**

Las complicaciones son:

### **7.6.1. Mortalidad:**

A medida que aumenta el peso al nacimiento, desde 500 a 3 000 g se observa una disminución logarítmica de la mortalidad neonatal y esta es menor en niños con peso al nacimiento entre 3 y 4 kilogramos. Sin embargo esta tiende a aumentar e los mayores a 4 kilogramos.

El recién nacido macrosómico representa un problema en la reducción de la mortalidad neonatal con el riesgo que implica el nacimiento de este. La mortalidad en el feto macrosómico es más elevada con pesos al nacimiento entre 4500 y 5000 g se ha comunicado una mortalidad fetal del 2% en recién nacidos de madres no diabéticas y del 8% en diabéticas, y para pesos de 5.000-5.500 g este porcentaje aumenta al 5-18% en no diabéticas y al 40% en diabéticas (9).

### **7.6.2. Trauma obstétrico:**

Los traumatismos obstétricos son otro riesgo asociado a la macrosomía. La distocia de hombros y la lesión del plexo braquial son más frecuentes en macrosómicos disarmónicos, aumentan de forma proporcional al peso al nacimiento y también se pueden producir en el parto mediante cesáreas. El riesgo de lesión del plexo braquial es del 0,9% en menores de 4.000g, del 1,8% entre 4.000-4.500 g y del 2,6% en mayores de 4.500 g. (18).

### **7.6.3. Alteraciones metabólicas:**

Las principales alteraciones metabólicas que se presentan en los recién nacidos macrosómicos son la hipoglucemia e hipocalcemia.

La hipoglucemia se define como los niveles de glucosa menores a 47 mg% durante el primer día de vida. (21). La hipocalcemia se define como los niveles de calcio iónico inferiores a 2.5 mg% o calcemia inferior a 7.5 mg%. (22). Las alteraciones metabólicas en los recién nacidos hijos de madre diabética, fundamentalmente la hipoglucemia, se han ampliado comúnmente a todos los niños macrosómicos, pero estudios recientes demuestran que los RN de peso elevado de madres no diabéticas no presentan mayor riesgo que la población normal, ya que ante niveles bajos de glucemia cuando se asegura una adecuada lactancia la respuesta

metabólica es correcta. Nos encontraríamos ante la misma situación con la hipocalcemia, prevenible con una adecuada alimentación y de baja incidencia en los macrosómicos hijos de madre no diabética. Por lo tanto, en estos RN constitucionalmente macrosómicos no estaría justificada la monitorización rutinaria de glucosa ni la administración reglada de suplementos de leche, pero sí un control estricto de una lactancia adecuada (9).

#### **7.6.4. Policitemia:**

Se considera policitemia al aumento anormal de glóbulos rojos que se traduce en el aumento de Hematocrito venoso central mayor o igual a 65% durante los primeros días de vida; el cuál se asocia a hiperviscosidad sanguínea produciendo alteración en el flujo de diversos órganos. (23).

Es más frecuente en los macrosómicos hijos de madre diabética. La hiperglucemia y la hiperinsulinemia crónicas estimulan la producción de eritropoyetina y ésta la de glóbulos rojos. Así mismo la disminución de entrega de oxígeno secundaria a la elevación de HbA1 en el suero tanto de la madre como del feto, se relaciona con ella. En los recién nacidos de bajo peso al nacimiento, la policitemia puede estar relacionada con la insuficiencia placentaria que produce hipoxia fetal, puede haber transferencia de la sangre de la placenta al feto en casos de sufrimiento fetal.

#### **7.6.5. Hiperbilirrubinemia:**

La Hiperbilirrubinemia se define como los valores de bilirrubina plasmática superiores a la normalidad. Clínicamente se evidencia cuando la bilirrubina alcanza niveles superiores a 5 mg%.

La hiperbilirrubinemia puede ser fisiológica, cuando su valor es inferior a 12.9 mg% en recién nacidos con lactancia artificial e inferior a 15 mg% en recién nacidos con lactancia materna, además de predominio indirecto; puede ser también patológica cuando supera los límites de la fisiológica o aumenta más de 5 mg% por día o la fracción directa es mayor a 2 mg%. (24).

El macrosómico, en especial el hijo de madre diabética, tiene un riesgo mayor de hiperbilirrubinemia por presentar mayor masa de células rojas, vida media de eritrocitos más corta porque sus membranas son menos deformables, debido a la glucosilación de la membrana celular del eritrocito. Otros factores implicados en la hiperbilirrubinemia son la prematuridad e inmadurez hepática para la conjugación (por inmadurez del sistema enzimático glucuronil-transferasa) y excreción de la bilirrubina.

#### **7.6.6. Asfixia neonatal:**

Se considera como diagnóstico de Asfixia Perinatal a las siguientes condiciones: acidosis metabólica con pH menor a 7.0 en sangre de cordón, puntaje Apgar menor o igual a 3 a los 5 minutos y alteraciones neurológica y/o falla multiorgánica. (25).

La asfixia neonatal representa una de las principales causas de mortalidad en la edad neonatal. La Organización Mundial de la Salud ha encontrado que la mayoría de complicaciones relacionadas a la asfixia se dan durante el parto, siendo el 85% durante esta etapa.

Dentro de los factores de riesgo se encuentran la macrosomía fetal, factor que puede ser prevenido para evitar las complicaciones posteriores.

## **8. ANALISIS DE LOS ANTECEDENTES INVESTGATIVOS.**

### **8.1. En el ámbito local:**

#### **8.1.1. Autor: Neira Valdez, Ángel Fernando**

**Título:** “Incidencia, factores de riesgo y complicaciones en recién Nacidos Macrosómico hospitalizados en el servicio de Neonatología del Hospital Regional Honorio Delgado, 2014”.

**Tipo de Trabajo:** Trabajo de investigación para optar el Título Profesional de Médico Cirujano.

**Fuente:** Cybertesis, Biblioteca Virtual de la Universidad Católica de Santa María

**Resumen:**

**Objetivo:** Determinar la incidencia, los factores de riesgo y las complicaciones de los recién nacidos macrosómicos hospitalizados en el Servicio de Neonatología del Hospital Regional Honorio Delgado, 2014.

**Métodos:** Se realizó un estudio documental, descriptivo, retrospectivo, transversal en una población de 121 recién nacidos macrosómicos en el año 2014. El tamaño de la muestra fue de 113 casos que cumplieron los criterios de selección. Se revisaron las historias clínicas neonatales y maternas recopilando los datos en un instrumento (ficha de recolección de datos). Se aplicó análisis univariado.

**Resultados:** La incidencia de macrosomía en el Hospital Regional Honorio Delgado en el 2014 fue de 7.4%. No hubo fallecimientos. Los factores de riesgo de macrosomía más frecuentes son: sexo masculino (69.03%), ganancia excesiva de peso presente en (57.52%), multíparidad (48.67%), Sobrepeso pre gestacional (43.36%). Las menos frecuentes son: el parto post término con 3.54% y la gran multíparidad con 5.31%. Las Complicaciones más frecuentes en los recién nacidos macrosómicos hospitalizados son: Hipoglicemia (19.47%), traumas obstétricos (15.04%) y policitemia (13.27%). Las menos frecuentes fueron vómitos del recién nacido (4.42%) y la Hipocalcemia (8.85%). El 57.52% de recién nacidos macrosómicos peso entre 4000 – 4499 gramos, talla de 53 cm o mayor (67%), Con índice ponderal adecuado para la edad gestacional (65.49%), de sexo masculino (69.03%), a término (94.69%), APGAR al 1er minuto entre 7 – 10 en 89.38%, APGAR a los 5 minutos entre 7 – 10 en 98.23%, con terminación del embarazo por cesárea (64.60%). Las características maternas de madres de recién nacidos macrosómicos fueron: Edad mayor a 30 años (53.98%), sobrepeso (43.36%), con una ganancia de peso excesiva (57.52%), multíparas (48.67%), con secundaria completa (49.56%), antecedente de macrosomía (21.24%), diabetes gestacional (7.08%), con más de 6 CPN (61.95%), y con una altura uterina mayor a 35 cm (94.69%).

**Conclusión:** La macrosomía se presenta en 7 de cada 100 recién nacidos, los factores de riesgo más frecuentes son el sexo masculino, la

ganancia excesiva de peso, múltiparidad, el sobrepeso pre gestacional. La complicación más frecuente fue la Hipoglicemia y traumas obstétricos.

**PALABRAS CLAVE:** Macrosomía, Complicaciones.

## 8.2. En el ámbito nacional:

### 8.2.1. Autor: Ticona Rendón Manuel, Huanco Apaza, Diana

**Título:** “Macrosomía fetal en el Perú prevalencia, factores de riesgo y resultados perinatales”.

**Tipo de Trabajo:** Artículo de Investigación.

**Resumen:**

**Objetivos:** Cuantificar la prevalencia de macrosomía fetal en hospitales del Ministerio de Salud del Perú e identificar sus factores de riesgo y resultados perinatales.

**Diseño:** Se estudiaron 10 966 recién nacidos macrosómicos en comparación con 75 701 recién nacidos adecuados para la edad gestacional (AEG), clasificados según la curva de crecimiento intrauterino peruana, en 29 hospitales del Ministerio de Salud del Perú en el año 2005. Se estudiaron sus factores de riesgo y resultados perinatales utilizando Odds Ratio con intervalo de confianza. El procesamiento y análisis de información se realizaron con el Sistema Informático Perinatal.

**Resultados:** La prevalencia nacional de macrosomía fetal fue 11,37%, las mismas que van desde 2,76% en el Hospital Regional de Cajamarca hasta 20,91% en el Centro de Salud Kennedy de Ilo; en el Hospital Goyeneche la prevalencia de macrosomía fetal fue de 11.59%. Los factores de riesgo significativos fueron: características maternas: historia de macrosomía fetal (OR=3,2), antecedente de diabetes (OR=2,6), edad 35 años (OR=1,4), talla 1,65m (OR=2,75), peso 65 kg (OR=2,16), multiparidad (OR=1,4) y las complicaciones maternas: polihidramnios (OR=2,7), diabetes (OR=1,7), hipertensión previa (OR=1,4) y trabajo de parto obstruido (OR=1,86). Los resultados perinatales fueron: mayor morbilidad (OR=1,5), distocia de hombros (OR=8,29), hipoglicemia (OR=2,33), traumatismo del esqueleto

(OR=1,9), alteraciones hidro-electrolíticas (OR=1,9), asfixia al nacer (OR=1,6) y traquipnea transitoria (OR=1,5). No presentó mayor riesgo de mortalidad que los RNAEG.

**Conclusiones:** Los recién nacidos macrosómicos en el Perú tienen mayor riesgo de morbilidad, pero no presentan mayor mortalidad que los recién nacidos adecuados para la edad gestacional.

**PALABRAS CLAVE:** Macrosomía fetal; recién nacido grande para la edad gestacional.

### 8.2.2. Autor: Gian Franco Chura Maquera.

**Título:** “Macrosomía fetal en Recién Nacidos a Término: Frecuencia Y Factores De Riesgo Maternos asociados en el Hospital Hipólito Unanue De Tacna-2006”.

**Tipo de Trabajo:** Trabajo de investigación para optar el Título Profesional de Médico Cirujano.

**Resumen:**

**Objetivo:** Conocer la frecuencia y los factores de riesgo maternos asociados a macrosomía fetal en los recién nacidos a término del Servicio de Ginecoobstetricia del Hospital Hipólito Unanue De Tacna durante el año 2006. Diseño: Estudio Retrospectivo, Analítico de casos y controles.

**Material y métodos:** Se evaluaron información de 3558 pacientes, de las cuales 3258 pacientes tuvieron su parto con más de 37 semanas de gestación y estas conformaron el estudio, información del Sistema Informático Perinatal, utilicé el programa SPSS-12 para el análisis.

**Resultados:** La frecuencia de macrosomía fetal de un total de 3258 que constituyeron nuestro estudio fue de 13.2%, siendo nuestra tasa de incidencia de 120 por cada 1000 recién nacidos. Las pacientes con edades entre 36 y 40 años presentaron un riesgo mayor (O.R.= 1.67). Las pacientes con peso mayor 81 kg aumentaron el riesgo de macrosomía (O.R.= 2.88). Las pacientes con talla entre 1.46-1.55 m. presentaron menor riesgo de macrosomía (O.R.= 0.73). Y las pacientes con talla entre 1.56-1.65 m. presentaron un riesgo mayor (O.R.= 1.44). Las

pacientes nuligestas presentaron menor riesgo de macrosomía fetal (O.R.= 0.51). Y aquellas con 3 o más gestaciones previas presentaron mayor riesgo de macrosomía (O.R.=1.87). El antecedente de macrosomía aumentó el riesgo de presentar un nuevo R.N. macrosómico (O.R.= 3.43). El sexo del R.N. también estuvo asociado. El sexo masculino aumento el riesgo de macrosomía (O.R.= 1.75).

**Conclusiones:** La frecuencia de recién nacidos macrosómicos fue de 13.2% valor que está por encima del promedio. Asimismo como factores de riesgo vitales fueron la mayor edad, mayor peso habitual, mayor talla, antecedente previo de macrosomía, multigestaciones y el sexo masculino.

**PALABRAS CLAVE:** Macrosomía, frecuencia, factores de riesgo.

### 8.3. En el ámbito internacional:

#### 8.3.1. Autor: Irka Ballesté López, Aracelia Ramona Álvarez Vega, Rosa María Alonso Uría, Ana Campo González, Rosa Díaz Aguilar, Rafael Amador Morán.

**Título:** “Factores de riesgo para complicaciones del recién nacido grande para su edad gestacional”.

**Tipo de Trabajo:** Artículo de investigación.

#### **Resumen:**

**Objetivo:** Explorar la relación entre factores de riesgo maternos, de la atención del parto y del recién nacido con el riesgo de complicaciones en el recién nacido grande para la edad gestacional.

**Metodología:** Estudio analítico realizado en el Hospital Docente Ginecobstétrico de Guanabacoa (Cuba), donde se estudió 170 casos de recién nacidos grandes para su edad de gestación (GEG) y 260 con peso adecuado para la edad gestacional (AEG). Se estimó la fuerza de asociación mediante la OR con sus respectivos intervalos de confianza del 95%. Se asumió significancia estadística cuando el valor de probabilidad de la relación estudiada fue menor de 0.05.

**Resultados.** El 40.0% de los casos versus el 13.1% de los controles presentaron algún tipo de complicación, para una OR de 4.4

(IC95%: 2.7-7.1), predominando las malformaciones congénitas, la hipoglucemia y las complicaciones respiratorias. Se encontró asociación significativa de la condición estudiada (GEG) con el sexo masculino.

**Conclusiones:** Con respecto a los niños con peso AEG, los recién nacidos GEG tuvieron mayor probabilidad de complicaciones respiratorias y metabólicas, y por malformaciones congénitas.

**PALABRAS CLAVE:** Factores de riesgo; recién nacido; edad gestacional; complicaciones del embarazo; complicaciones del trabajo de parto.

### 8.3.2. Autor: Jaime Albornoz V, Hugo Salinas P, Álvaro Reyes P.

**Título:** “Morbilidad fetal asociada al parto en macrosómicos: análisis de 3981 nacimientos”.

**Tipo de Trabajo:** Artículo de investigación.

**Resumen:**

**Objetivo:** Determinar la incidencia de traumatismos asociados al parto y la capacidad, de distintas categorías de peso macrosómico, de predecir una mayor frecuencia de estos traumatismos.

**Diseño del estudio:** Estudio retrospectivo. Lugar: Servicio de Maternidad del Hospital Clínico de la Universidad de Chile. Participantes: 3981 nacimientos atendidos desde enero de 2001 a Diciembre de 2003. Resultados evaluados: Tasa de traumatismos asociados al parto.

**Resultados.** La incidencia global de traumatismos asociados al parto fue 0,65%, significativamente más alta en parto vaginal operatorio (1,5%) y vaginal normal (0,7%), en relación a cesáreas (0,2%) ( $p < 0,009$ ). El odds ratio (OR) de traumatismo obstétrico en recién nacidos macrosómicos fue 3,12 (95% CI, 1,34-7,21) y el OR de muerte intraparto en macrosómicos Grado 1 (4000-4499 g) fue 15,6 (95% CI, 1,41-172,37). El OR de parto cesárea, en macrosómicos fue 2,07 (95% CI, 1,69-2,53) y de acuerdo a la categoría de macrosomía, OR 1,9 (95% CI, 1,53-2,36) en Grado 1, OR 4,13 (95% CI, 2,13-7,98) en Grado 2 (4500-4999 g) y OR 5,59 (95% CI, 0,58-53,9) en Grado 3 ( $\geq 5000$  g).

**Conclusiones:** Macrosomía fetal es un importante predictor de parto cesárea y de una mayor morbilidad neonatal y mortalidad fetal intraparto.

**PALABRAS CLAVE:** Macrosomía fetal, cesárea, traumatismo obstétrico, morbimortalidad perinatal.

## 9. OBJETIVOS.

### 9.1. Objetivo General:

- Determinar la frecuencia y complicaciones asociadas al Recién Nacido a Término Grandes para la Edad Gestacional en el Servicio de Neonatología del Hospital III-Yanahuara durante el periodo de Julio de 2015 a Junio del 2016.

### 9.2. Objetivos específicos:

- Determinar la frecuencia de Recién Nacidos a Término Grandes para la Edad Gestacional en el Servicio de Neonatología del Hospital III-Yanahuara durante el periodo de Julio de 2015 a Junio del 2016.
- Determinar las características antropométricas de los de Recién Nacidos a Término Grandes para la Edad Gestacional en el Servicio de Neonatología del Hospital III-Yanahuara durante el periodo de Julio de 2015 a Junio del 2016.
- Determinar las características antropométricas de los de Recién Nacidos a Término Adecuados para la Edad Gestacional en el Servicio de Neonatología del Hospital III-Yanahuara durante el periodo de Julio de 2015 a Junio del 2016.
- Determinar las complicaciones de Recién Nacidos a Término Grandes para la Edad Gestacional en el Servicio de Neonatología del Hospital III-Yanahuara durante el periodo de Julio de 2015 a Junio del 2016.
- Determinar las complicaciones de Recién Nacidos a Término Adecuados para la Edad Gestacional en el Servicio de Neonatología del Hospital III-Yanahuara durante el periodo de Julio de 2015 a Junio del 2016.

- Comparar la frecuencia de complicaciones asociadas al Recién Nacido a Término Grande para la Edad Gestacional y Adecuado para la Edad Gestacional durante el periodo de Julio de 2015 a Junio del 2016.

## 10. HIPÓTESIS.

- Debido a que los Recién Nacidos Grandes para la Edad Gestacional presentan una desequilibrio hormonal durante la vida intrauterina es probable que durante el periodo perinatal presenten mayor frecuencia complicaciones endocrinas, hematológicas, respiratorias, trastornos de alimentación y trauma obstétrico en relación a los recién nacidos con peso adecuado.



### III. PLANEAMIENTO OPERACIONAL.

#### 11. TÉCNICAS, INSTRUMENTOS Y MATERIALES DE VERIFICACIÓN.

##### a) Técnicas:

La técnica utilizada será la observación mediante la revisión documentaria de la Fichas Perinatales.

##### b) Instrumentos:

El instrumento que se utilizará será una Ficha de Recolección de Datos, que contiene los siguientes datos: de las Características del Recién Nacido y Complicaciones del Recién Nacido. (ANEXO 1)

Los datos obtenidos de cada ficha de recolección de datos serán ingresados en el programa Microsoft Excel para su respectiva tabulación.

##### c) Materiales de Verificación:

- Fichas de investigación
- Materiales de escritorio
- Computadora
- Impresora
- Sistema Operativo Windows 7
- Procesador de Texto Microsoft Office 2010
- Hoja de Cálculo Excel 2010
- Sistema Estadístico

#### 12. CAMPO DE VERIFICACIÓN.

##### a) Ubicación espacial:

La investigación se realizará en el servicio de Neonatología del Hospital III-Yanahuara.

##### b) Ubicación temporal:

La investigación se ejecutará con los datos que se encuentren en las Fichas Perinatales del servicio de Neonatología del Hospital III-Yanahuara durante el periodo de Julio de 2015 a Junio del 2016.

**c) Unidades de estudio:**

El universo lo constituyen los recién nacidos en el servicio de Neonatología del Hospital III-Yanahuara durante el periodo de Julio de 2015 a Junio del 2016.

**Criterios de inclusión:**

- **Grupo 1:** Recién Nacido a Término Grande para la Edad Gestacional (GEG)  $>P_{90}$ . Según la Tabla de Crecimiento Intrauterina Peruana.
- **Grupo 2:** Recién Nacidos a Termino Adecuado para la Edad Gestacional (AEG)  $P_{10}$ - $P_{90}$ . Según la Tabla de Crecimiento Intrauterina Peruana.

**Criterios de exclusión:**

- Fichas perinatales incompletas.

**13. ESTRATEGIAS DE RECOLECCIÓN DE DATOS:****13.1. Organización:**

Para la ejecución se realizará los trámites administrativos para obtener la autorización correspondiente para tener acceso a las Fichas Perinatales del Servicio de Neonatología del Hospital III-Yanahuara de los pacientes involucrados en el estudio. Posteriormente se coordinará con el encargado del Archivo de Fichas Perinatales para realizar la revisión de éstas. Seguidamente se procederá a la recolección de los datos con ayuda de la Ficha de Recolección de Datos para un mejor registro y manejo.

**13.2. Recursos:**

- **Recursos Humanos:**  
Representado por el investigador y el asesor.
- **Recursos Físicos:**  
Infraestructura del Hospital III-Yanahuara, Fichas Perinatales y Ficha de Recolección de Datos.
- **Recursos Financieros:**  
Autofinanciado.

**13.3. Validación de los instrumentos:**

No requiere validación por ser una ficha de recolección de datos.

### 13.4. Criterios para manejo de resultados:

#### 13.4.1. Plan de procesamiento:

Los datos registrados en la Ficha de Recolección de Datos (ANEXO 1) serán codificados y tabulados en una base de datos usando el Programa Excel 2010; para el posterior análisis.

Con los datos obtenidos se formaran 2 grupos:

- a) **Grupo 1:** conformado por Recién Nacidos Grandes para la Edad Gestacional
- b) **Grupo 2:** conformado por Recién Nacidos Adecuados para la Edad Gestacional.

#### 13.4.2. Plan de análisis:

Para el análisis de los datos se utilizará el programa Microsoft Excel 2010

Los datos descriptivos se expresaron mediante medidas tendencia central y dispersión; a su vez, en porcentajes.

Se utilizó la prueba de Chi Cuadrado para comparar las complicaciones con cada grupo, considerando un valor significativo de  $p < 0.05$ .

En función a los resultados obtenidos se realizara la discusión utilizando el marco teórico del proyecto.

**14. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:**

Tiempo Actividades	2016		2017		
	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo
Búsqueda de la información	X	X			
Elaboración del proyecto		X	X		
Aprobación de Proyecto			X		
Recolección de datos				X	
Estructuración de resultados				X	
Discusión				X	
Elaboración del informe final					X
Presentación del informe final					X

#### IV. BIBLIOGRAFÍA:

1. Aguirre Unceta-Barrenechea A, Aguirre Conde A, Pérez Legórburu A, Echániz Vicelay I. Recién nacido de peso elevado. Protocolos Diagnóstico Terapéuticos de la AEP: Neonatología 2008; 85-90.
2. Ticona Rendón M, Huanco Apaza D. Características del Peso al Nacer en el Perú: Incidencia, factores de riesgo y morbilidad. Tacna, Perú 2012; 167-187.
3. Ballesté I, Álvarez AR, Alonso RM, Campo A, Díaz R, Morán RA. Factores de riesgo para complicaciones del recién nacido grande para su edad gestacional. Invest Educ Enferm. 2012; 30(1): 95-100.
4. Tapia JL, González A. Neonatología 3° ed. Mediterráneo 2008; 9-17.
5. Gomella T, Cunnngnam D, Eyal F, Zenk K. Management, Procedures, On-Call Problems, Diseases, and Drugs. 7<sup>th</sup> ed. Mc Graw Hill Education; 2013; 23-31, 529-537
6. Acien Álvarez P. Macrosomia fetal, Tratado de Ginecología y Obstetricia Ediciones Mohillo 2° ed. 2001; 1846-1868.
7. Cunningham F, Gant N, Leveno K, Gilstrap L, Hauth J, Wenstrom K. Williams Obstetrics. 21<sup>a</sup> ed. NuevaYork: Editorial Mc Graw Hill; 2001.
8. Molina Hernández O, Monteagudo Ruiz C. Caracterización perinatal del recién nacido macrosómico. Rev Cubana Obstet Ginecol. 2010; 36(3): 313-321
9. Koyanagi A, Zhang J, Dagvadorj A, Hirayama F, Shibuya K, et al. Macrosomia in 23 developing countries: an analysis of a multicountry, facility-based, cross-sectional survey. The Lancet.2013; 381: 476 – 483
10. Ticona Rendón M, Huanco Apaza D. Macrosomía fetal en el Perú Prevalencia, Factores de Riesgo y Resultados Perinatales. Rev Ciencia y Desarrollo 2005; 59-62.
11. Cabrera C, Soto C, Sepúlveda K. et Col. Factores de Crecimiento, Variables Antropométricas Maternas y Tamaño de Recién Nacidos de Término Rev Chil Pediatr 2010; 81 (1): 20-27.
12. Varner MW, Disproportionate Fetal growth. Chapter 15 in Current Obstetric & Gynecologic Diagnosis & Treatment, pp. 340351. Edited by M.L. Pernol. 7th Edition. Appleton & Lange. USA 1991.

13. Williams R, Creasy R, Cunningham G. Fetal growth and perinatal viability in California. *Obstetrics y Gynecology* 1982; 59(5):624-32
14. González R, Gómez R, Castro R, Kae J, Merino P, Etchegaray A, et al. Curva nacional de distribución de peso al nacer según edad gestacional. Chile, 1993 a 2000. *Rev Méd Chile*. 2004; 132 (10): 1155-65.
15. WHO Multicenter Growth Reference Study Group: WHO Child Growth Standards. *Acta Pediatr Suppl* 2006; 450: 5-101.
16. Ticona Rendón M, Huanco Apaza D. Curvas de Crecimiento Intrauterino propias del Perú y su efecto en la identificación de una nueva población neonatal de alto riesgo nutricional. *Rev Perú Med exp Salud Pública* 2007; 24(4): 325-335.
17. López I, Sepúlveda H, Jeria C, Letelier C. Niños macrosómicos y de peso normal en un consultorio de atención primaria. Comparación de características propias y maternas 1997 – 2000. *Rev Chil Pediatr*. 2003; 74 (3): 287- 293.
18. Jaggat A; Mencia M; Ali T; Stewart V. A Five-year retrospective review of infants with Erb-Duchenne's palsy at a teaching Hospital in North Trinidad. *West Indian Med. J.* 2013; 62(1):45-7
19. Gil Almira A. Embarazo: Diagnostico, Edad gestacional y Fecha de parto. *Medisan* 2008; 12(4):6.
20. Hübner ME, Juárez ME. Test de Apgar, después de medio siglo ¿sigue vigente? *Rev Med Chile* 2002; 130(8): 925-930.
21. J. R. Fernández Lorenzo, M. Couce Pico, J. M. Fraga Bermúdez. Hipoglucemia neonatal, *Protocolos Diagnóstico Terapéuticos de la AEP: Neonatología* 2008; 161-166.
22. Yeste D, Carrascosa A. Patología del metabolismo del calcio. *Protoc diagn ter pediatr*. 2011; 1:177-92.
23. Armentrout DC, Husaby V. Neonatal polycythemia. *J Pediatr Health Care* 2002; 16:40-2.
24. José Manuel Rodríguez Miguélez, Josep Figueras Aloy. Ictericia neonatal, *Protocolos Diagnóstico Terapéuticos de la AEP: Neonatología* 2008: 372-373.
25. Alfredo García-Alix, Miriam Martínez Biarge, Juan Arnaez. Asfixia intraparto y encefalopatía', *Protocolos Diagnóstico Terapéuticos de la AEP: Neonatología*. 2008: 242-243.

## V. ANEXOS:

### 15. ANEXO 1: FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS:

#### Características del Recién Nacido:

Ficha Nro.:

**Peso de nacimiento:**      gramos

**Talla de nacimiento:**    centímetros

#### Edad gestacional:

- 37 semanas (1)
- 38 semanas (2)
- 39 semanas (3)
- 40 semanas (4)
- 41 semanas (5)

#### Sexo:

- Masculino (1)
- Femenino (2)

#### Clasificación del Recién Nacido:

- Pequeño para la edad gestacional (1)
- Adecuado para la edad gestacional (2)
- Grande para la edad gestacional (3)

#### Parto:

- Eutócico (1)
- Distócico (2)

#### APGAR:

##### Al 1 minuto:

- Severamente deprimido. 0-3 (1)
- Moderadamente deprimido. 4-6 (2)
- Buenas condiciones. 7-10 (3)

##### A los 5 minutos:

- Severamente deprimido.  $\leq 3$  (1)
- Moderadamente deprimido. 4-6 (2)

- Buenas condiciones.  $\geq 7$  (3)

**Índice ponderal:**

- Armónico.  $<P_{90}$  (1)
- Disarmónico.  $>P_{90}$  (2)

**Perímetro cefálico: centímetros**

**Perímetro torácico: centímetros**

**Complicaciones del Recién Nacido:**

**Morbilidad:**

- Ninguna (1)
- Caput succedaneum (2.1) Otros (2.3):
- Cefalohematoma (2.2)
- Hipoglicemia (3.1) Otros (3.3):
- Hipocalcemia (3.2)
- Policitemia (4.1) Otros (4.3):
- Ictericia Neonatal (4.2)
- Asfixia neonatal (5.1) Otros (5.3).
- Taquipnea Transitoria del Recién Nacido (5.2) Depresión Neonatal (5.4)
- Vómitos (6.1) Otros (6.3):
- Hipoalimentación (6.2)
- Otros, especificar (7)

**Mortalidad:**

- Si (1)
- No (2)