

DEPARTAMENTO ARAUCA

MUNICIPIO ARAUCA

"CONSULTORIA PARA EL ANALISIS Y DIAGNOSTICO DEL ESTADO ESTRUCTURAL Y DE LAS REDES HIDROSANITARIAS DE LA EDIFICACION INCLUYENDO LA EVALUACION DEL SISTEMA HIDRAULICO DEL SOTANO DEL PALACIO DE JUSTICIA NUEVO DE ARAUCA, UBICADO EN LA CALLE 21, Y LA ELABORACION DE UNA PROPUESTA TECNICA PARA LA OPTIMIZACION Y/O REPARACIONES NECESARIAS"

EVALUACIÓN ESTRUCTURAL

FEBRERO 2025

Tabla de contenido

INTRODUCCION	4
1. GENERALIDADES	5
1.1 Objetivo general	5
1.2 Objetivos específicos	5
2. LEVANTAMIENTO ARQUITECTÓNICO	6
2.1 Registro fotográfico	6
2.2 Planos arquitectónicos	30
3. RESULTADOS DE NUCLEOS DE CONCRETO Y ESCLEROMETRO	36
4. ANALISIS ESTRUCTURAL	41
4.1 Tipo De Estructura	42
4.1.1 Análisis De Cargas	42
4.1.2 Cálculo De Derivas	51
4.1.3 Grado de torsionalidad	65
4.1.4 Cálculo De Periodo Fundamental De La Estructura.....	74
4.2 Resistencia de los elementos estructurales.....	74
4.2.1 Combinaciones de carga	74
4.2.2 Combinaciones de carga	76
4.2.3 Indice de sobre esfuerzo	76
4.3 Evaluación de cimentación.....	303
CONCLUSIONES.....	317
RECOMENDACIONES	318
BIBLIOGRAFÍA	319
ANEXOS	320

Lista de Figuras

Figura 1. Planos en planta sótano.....	30
Figura 2. Planos en planta 1er piso.....	31
Figura 3. Planos en planta 2do piso.....	31
Figura 4. Planos en planta 3er piso.....	32
Figura 5. Planos en planta 4to piso.....	32
Figura 6. Corte A-A	33
Figura 7. Corte B-B	33
Figura 8. Corte C-C	34
Figura 9. Corte D-D	34
Figura 10. Corte E-E	35
Figura 11. Corte F-F.....	35
Figura 12. Registro fotográfico de extracción de núcleos.....	37
Figura 13. Registro fotográfico de pruebas con esclerómetro.....	40
Figura 14. Resistencia del concreto	41
Figura 15. Modelación de estructura en SAP 2000	42
Figura 16. Carga muerta por peso propio de los elementos	43
Figura 17. Asignación de carga muerta en placas	44
Figura 18. Asignación de carga viva en placas	45
Figura 19. Espectro elástico de Arauca, perfil de suelo D, grupo 1	46
Figura 20. Masa para análisis modal.....	47
Figura 21. Factor de ajuste en carga sísmica en sentido X.....	49
Figura 22. Factor de ajuste en carga sísmica en sentido Y.....	50
Figura 23. Fuerzas sísmicas E en sentido x.....	73
Figura 24. Fuerzas sísmicas E en sentido y.....	73

INTRODUCCION

En el siguiente informe se detallará el proceso realizado para la evaluación estructural que se efectuó el día 16 de enero de 2025 en el edificio que funciona como palacio de justicia del municipio de Arauca, capital del departamento de Arauca. Esto con el fin de determinar su integridad estructural y los posibles riesgos en caso de que existan y que pueda afectar la integridad estructural del edificio.

1. GENERALIDADES

1.1 Objetivo general

Realizar la evaluación estructural del edificio que funciona como palacio de justicia en el municipio Arauca, capital del departamento de Arauca. Para determinar si esta edificación se encuentra en buen estado y si manifiesta alguna clase de afectación que pueda poner en riesgo su integridad estructural

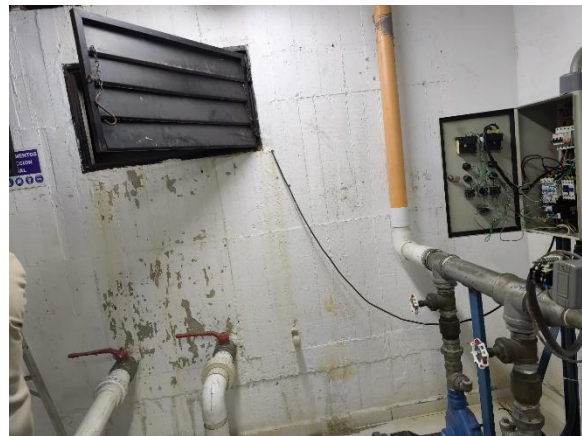
1.2 Objetivos específicos

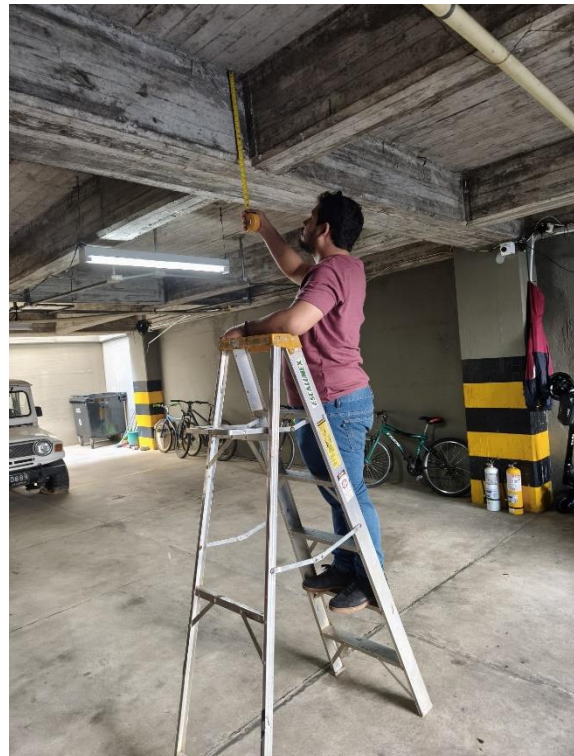
- Realizar la medición de los elementos estructurales que componen la edificación para conocer sus dimensiones y ubicación
- Visualizar el estado actual de los elementos estructurales
- Determinar mediante análisis estructural si la estructura existente puede resistir fuerzas sísmicas y gravitacionales, esto con el fin de determinar si esta cumple con la normativa vigente para este tipo de construcciones.

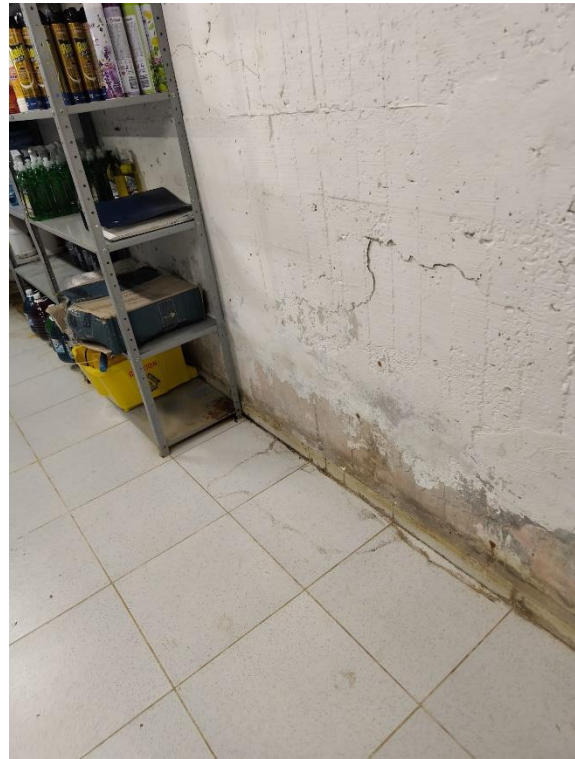
2. LEVANTAMIENTO ARQUITECTÓNICO

2.1 Registro fotográfico





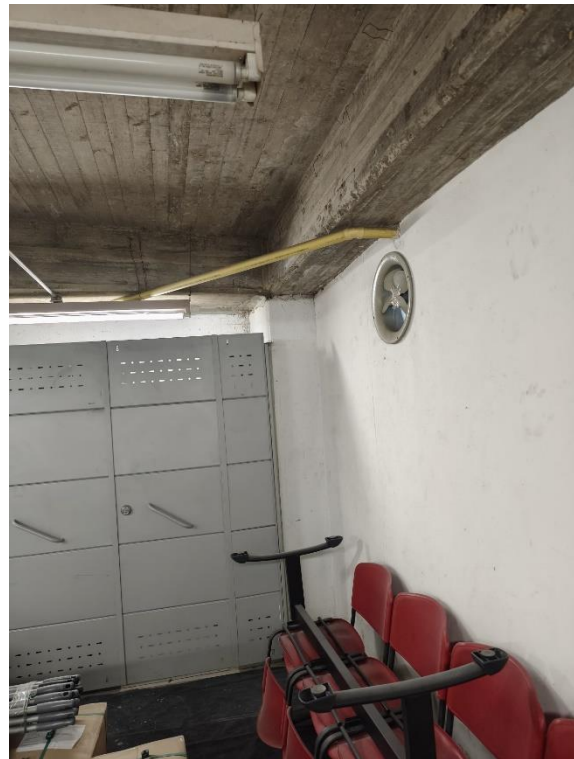
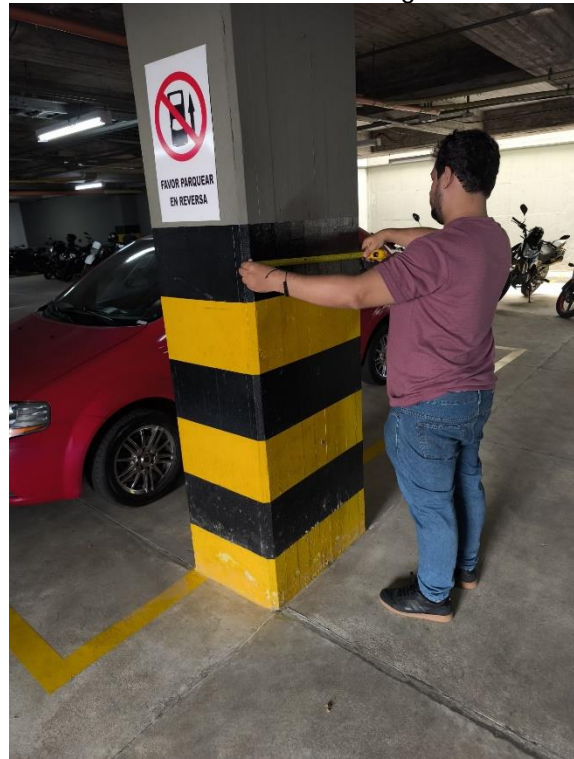


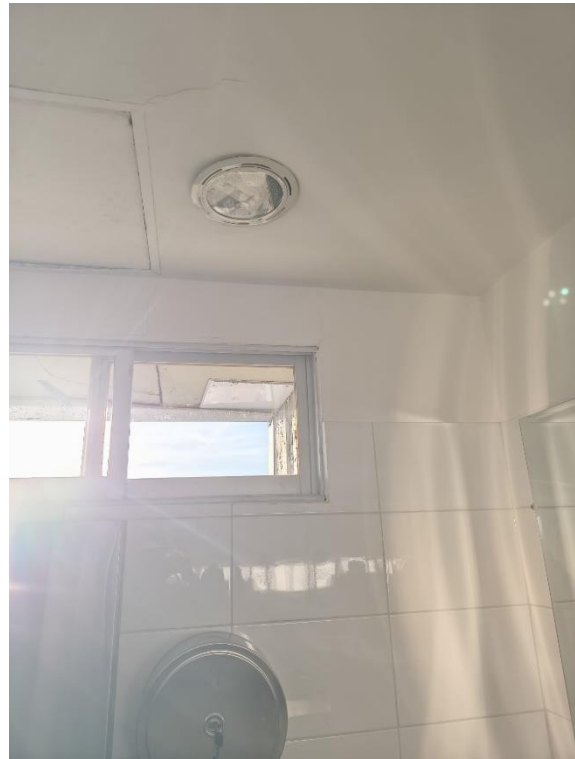


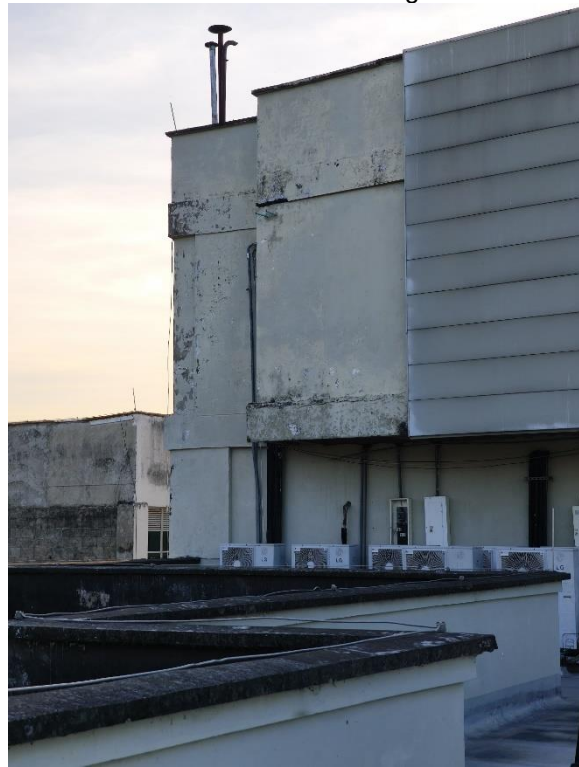




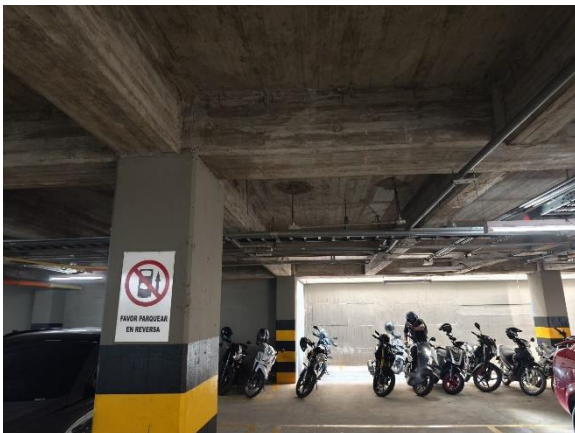


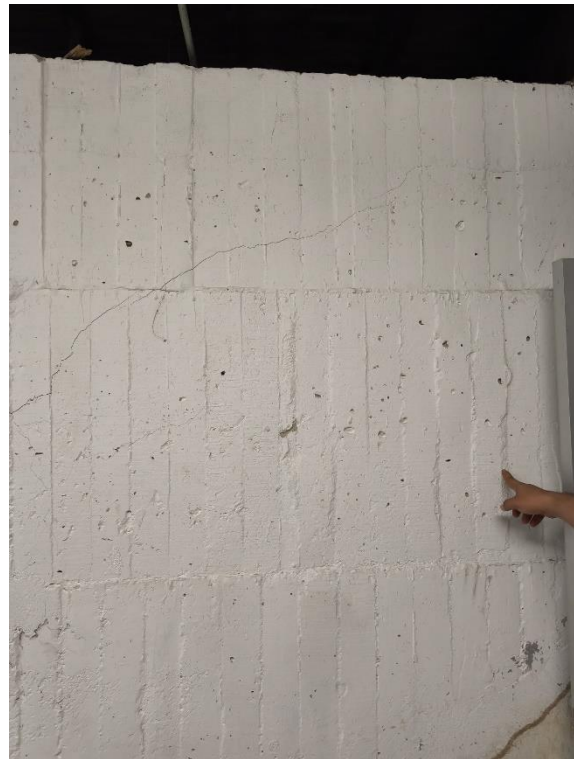






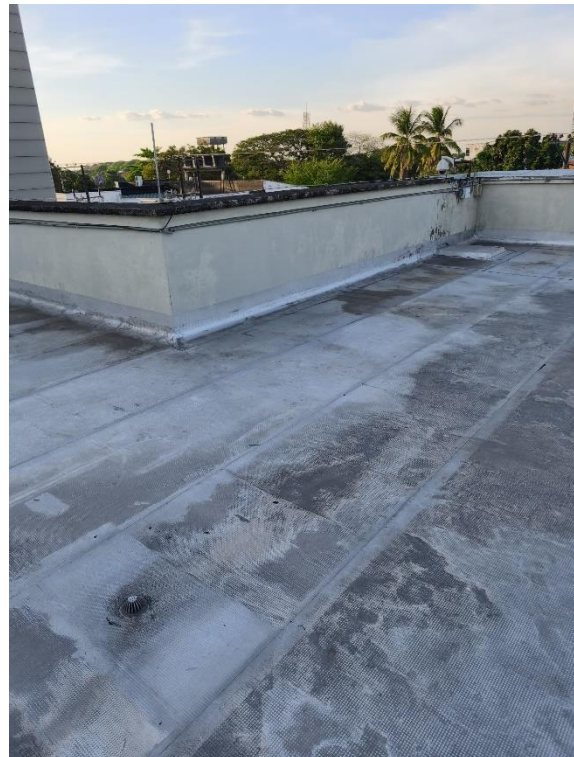












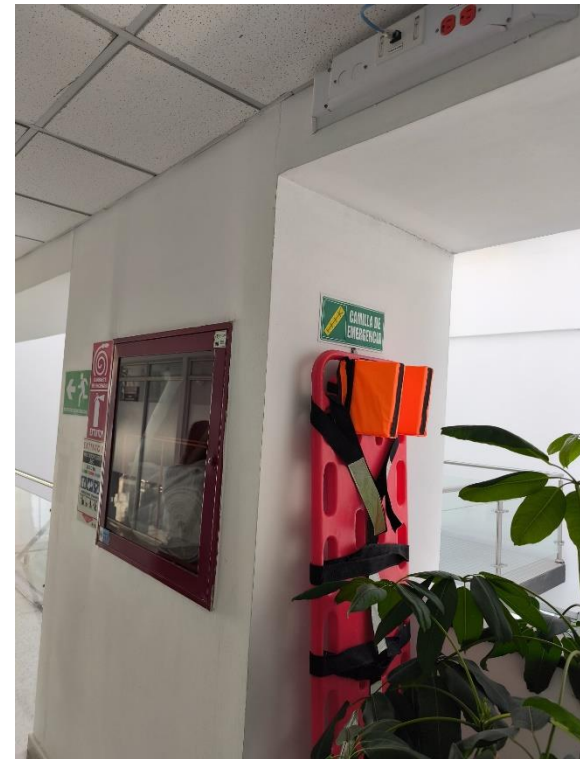


















2.2 Planos arquitectónicos

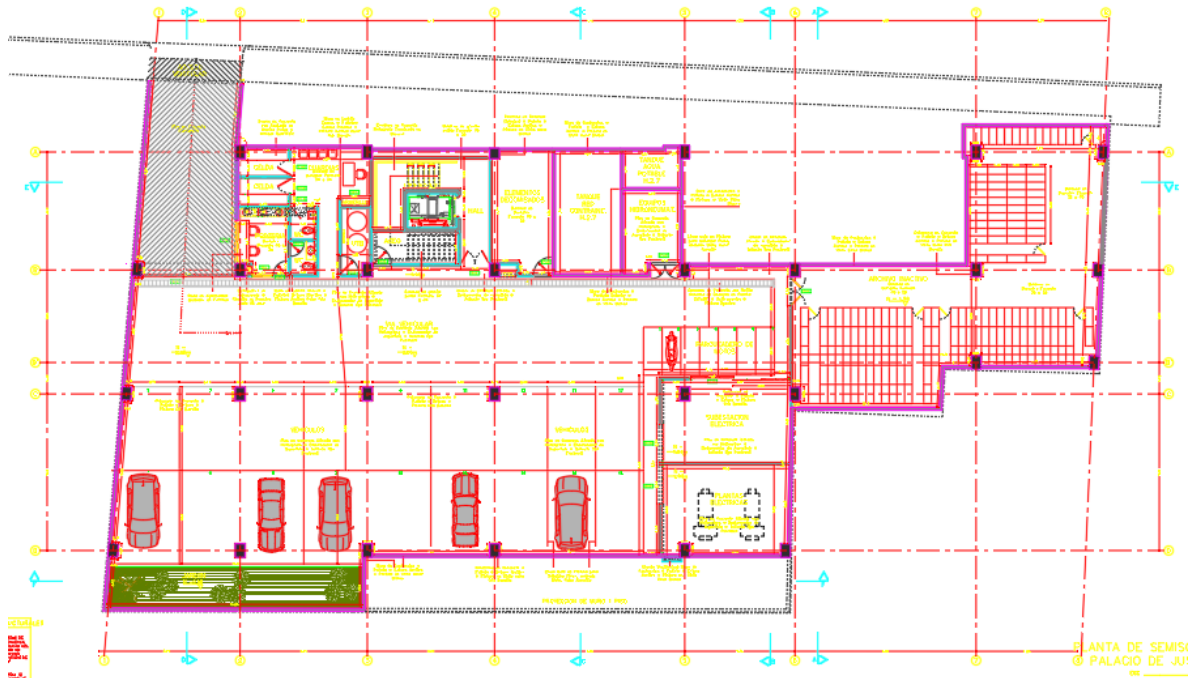


Figura 1. Planos en planta sótano

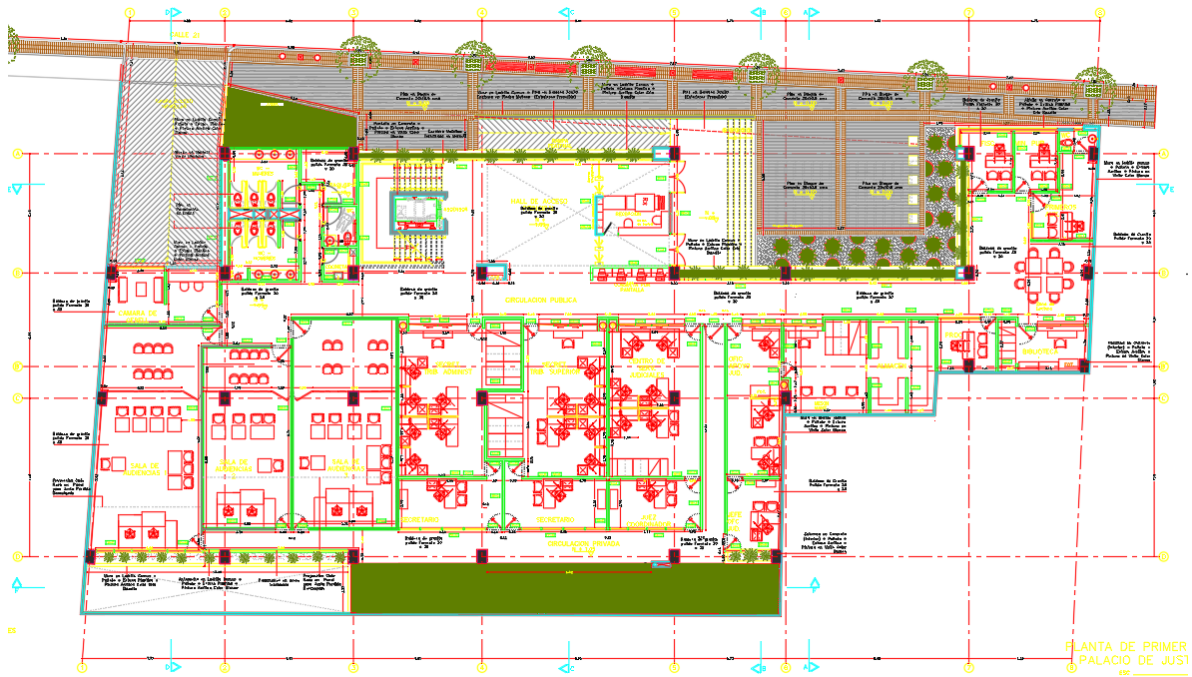


Figura 2. Planos en planta 1er piso

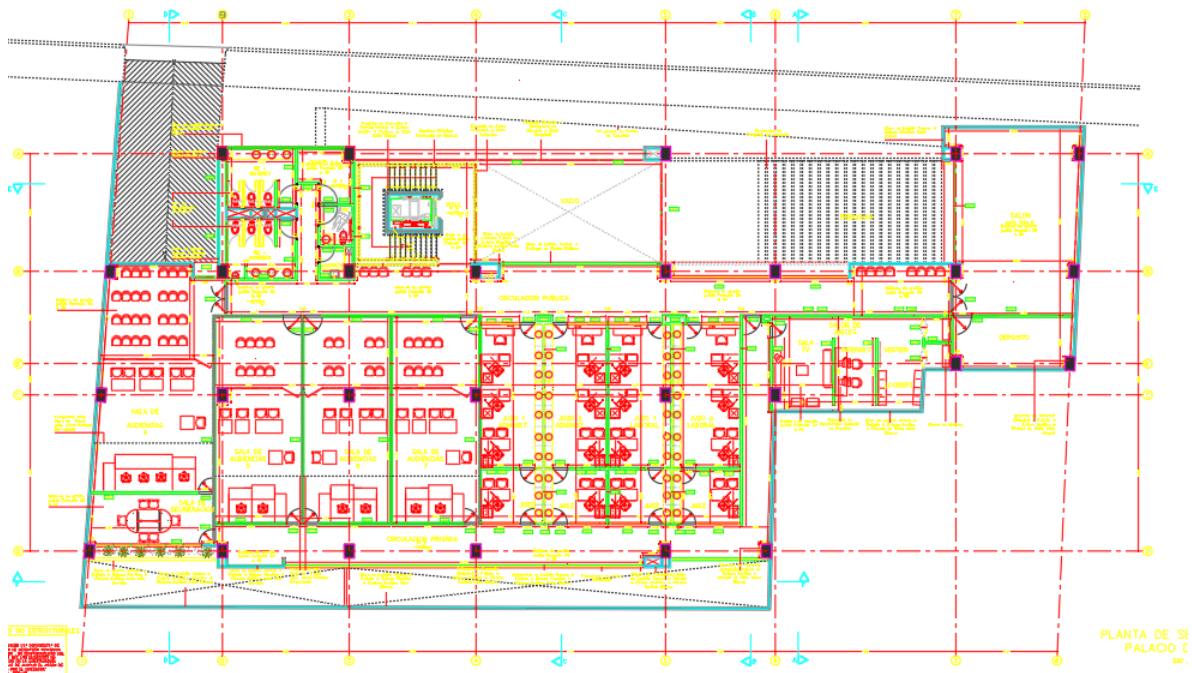


Figura 3. Planos en planta 2do piso

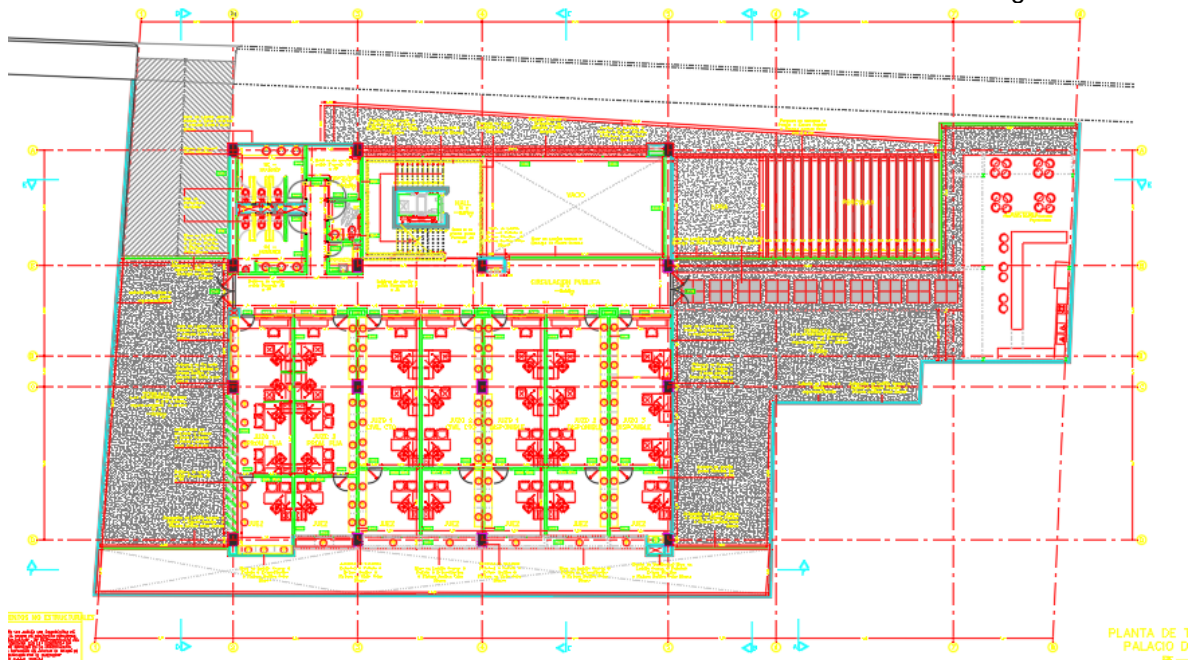


Figura 4. Planos en planta 3er piso

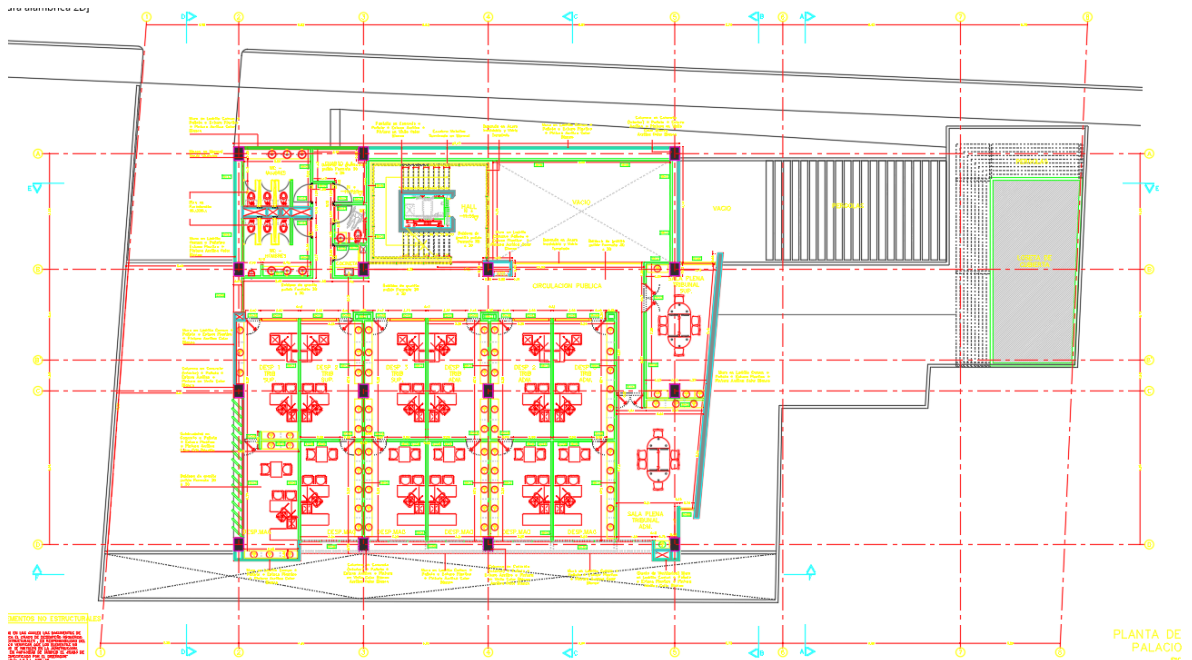


Figura 5. Planos en planta 4to piso



Figura 6. Corte A-A

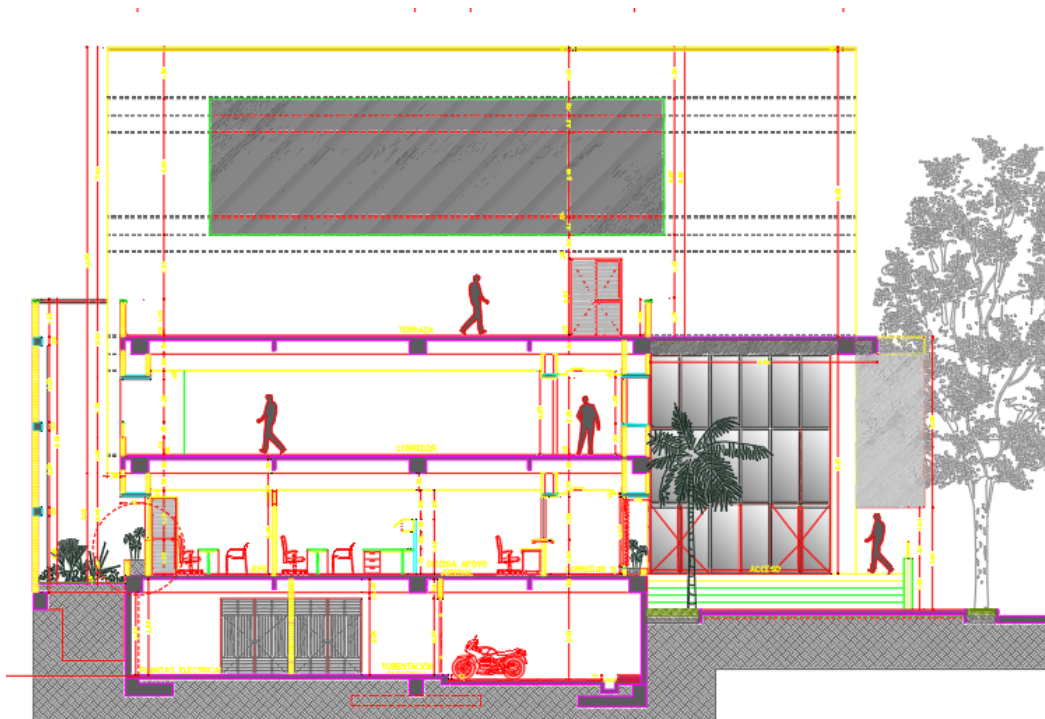


Figura 7. Corte B-B

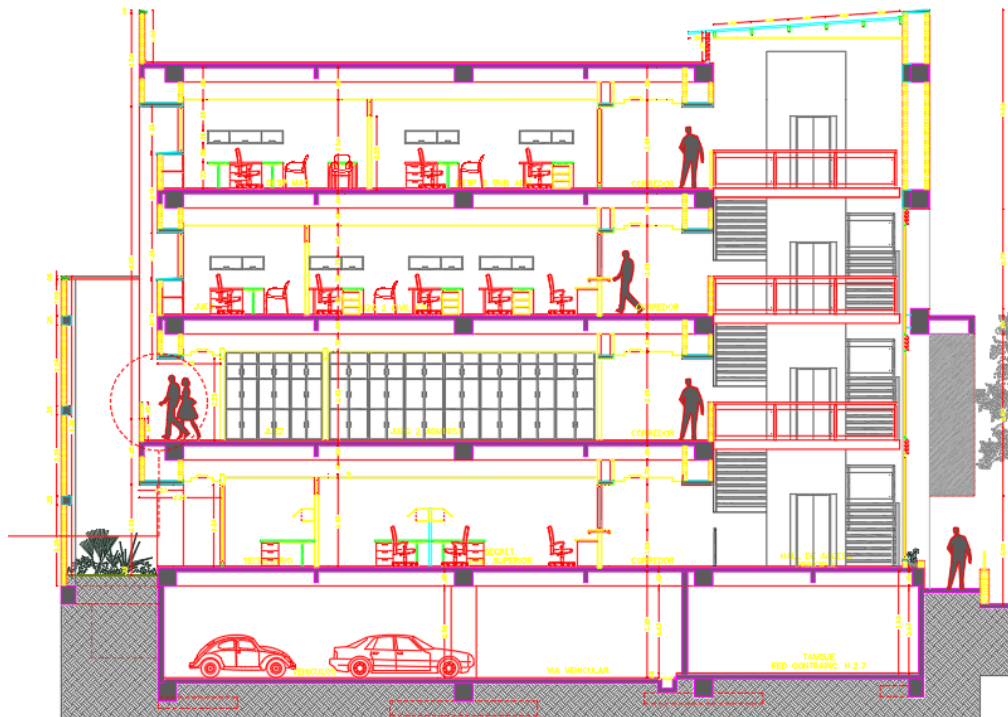


Figura 8. Corte C-C

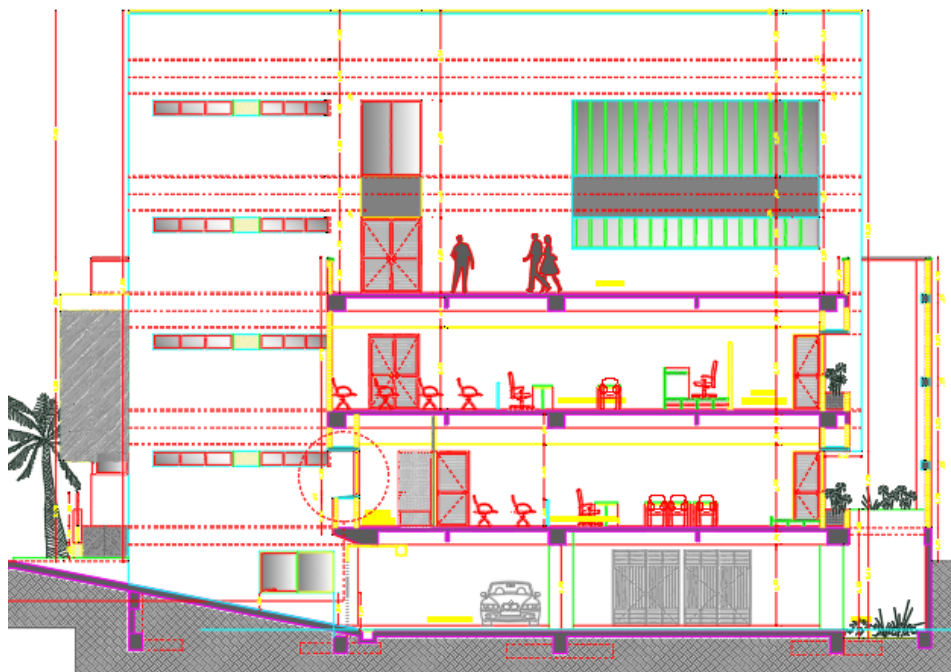


Figura 9. Corte D-D

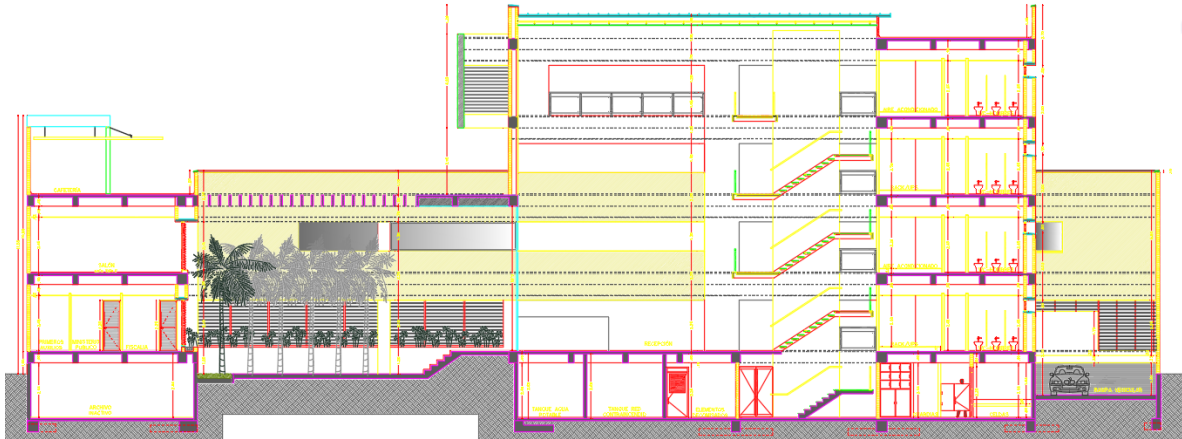


Figura 10. Corte E-E

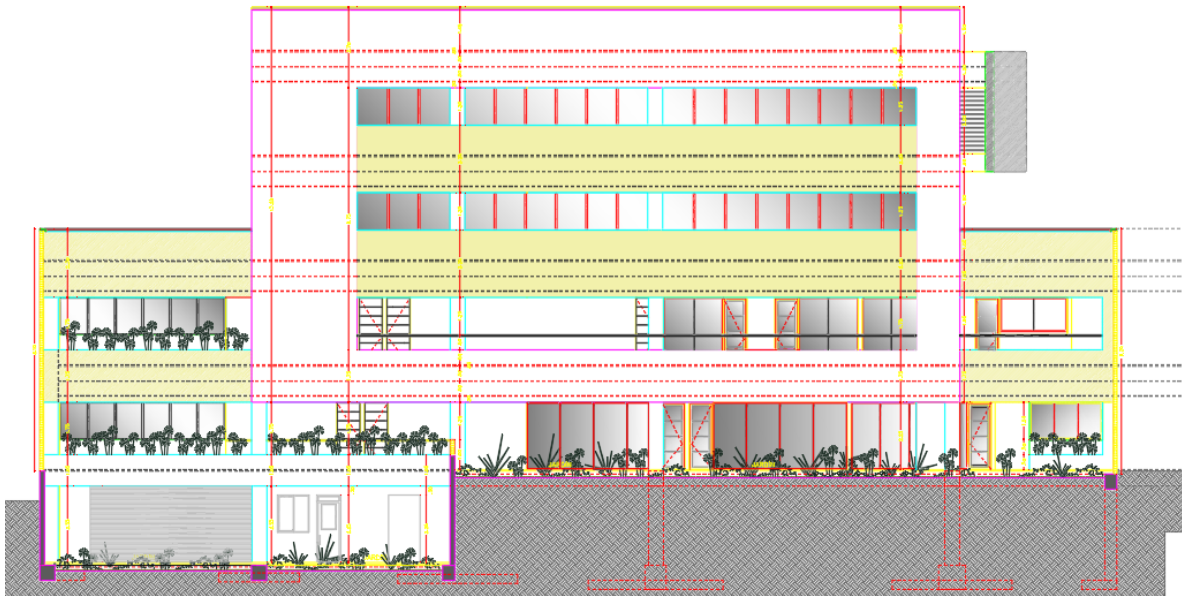


Figura 11. Corte F-F

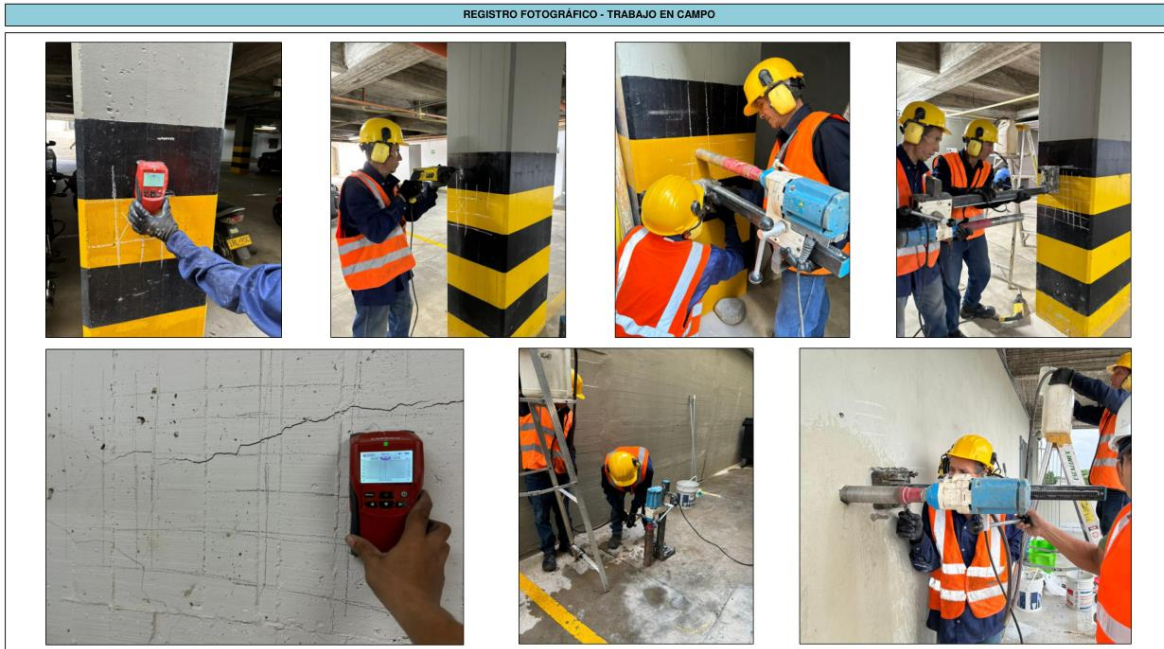


Figura 12. Registro fotográfico de extracción de núcleos

Los resultados finales de los núcleos de concreto serán entregados por el ingeniero geotecnista.

C.5.6.5.4 — El concreto de la zona representada por los núcleos se considera estructuralmente adecuado si el promedio de tres núcleos es por lo menos igual al 85 por ciento de f'_c , y ningún núcleo tiene una resistencia menor del 75 por ciento de f'_c . Cuando los núcleos den valores erráticos, se debe permitir extraer núcleos adicionales de la misma zona.

De acuerdo a lo que establece el Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10, ninguno de los promedios dio un valor inferior al 85% de f'_c y ninguno de los resultados individuales de cada núcleo dio un valor inferior al 75% de f'_c

Para este análisis se tomará un valor de f'_c igual a 19 Mpa, teniendo en cuenta que varios núcleos dieron valores similares a este y también considerando que 19 Mpa es el 90% de f'_c de 21 Mpa, cumpliendo así con lo que la normativa exige

También se tomaron medidas con esclerómetro como comparativa y para evaluar la homogeneidad en el concreto

N° ENSAYO	ESTRUCTURA	POSICIÓN	FECHA		EDAD (Días)	LECTURAS										PROMEDIO	Observaciones
			Elaborado DD.MM.AA	Ensayo DD.MM.AA		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1	VIGA EJE 2 SOTANO	→		29-01-25		44	48	48	45	48	45	44	48	44	45	46	Similar al patron
2	COLUMNA B-2 SOTANO	→		29-01-25		40	46	50	42	46	48	48	48	46	48	46	Similar al patron
3	VIGA EJE 3 SOTANO	→		29-01-25		46	48	48	45	45	45	48	50	52	46	47	Similar al patron
4	COLUMNA B-3 SOTANO	→		29-01-25		50	50	48	48	49	50	50	50	52	48	50	Similar al patron
5	VIGA EJE 4 SOTANO	→		29-01-25		50	50	50	48	48	52	48	50	48	48	49	Similar al patron
6	COLUMNA EJE B-4 SOTANO	→		29-01-25		50	44	46	44	50	49	47	45	48	48	47	Similar al patron
7	VIGA EJE NORTE SOTANO	→		29-01-25		42	38	40	40	44	43	46	40	42	48	42	Algo por debajo al patrón
8	VIGUETA ZONA ALEDAÑA AL TANQUE	→		29-01-25		38	39	40	38	38	40	40	37	40	38	39	Algo por debajo al patrón
OBSERVACIONES:																	
						Lectura Patrón / Referencia						Algo por debajo del Patrón					
						Similar al Patrón						Muy por debajo del Patrón.					

N° ENSAYO	ESTRUCTURA	POSICIÓN	FECHA		EDAD (Días)	LECTURAS										PROMEDIO	Observaciones
			Elaborado DD.MM.AA	Ensayo DD.MM.AA		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
9	VIGA EJE 4 SOTANO	→		29-01-25		38	38	40	38	42	40	40	42	40	38	40	Algo por debajo al patrón
10	VIGUETA SOTANO	→		29-01-25		42	38	38	40	42	38	42	42	42	40	40	Algo por debajo al patrón
11	VIGA EJE 3 SOTANO	→		29-01-25		42	44	46	48	44	44	44	46	43	44	45	Similar al patron
12	VIGUETA SOTANO	→		29-01-25		38	40	42	36	38	41	42	38	36	40	39	Algo por debajo al patrón
13	VIGA EJE 2 SOTANO	→		29-01-25		40	44	44	40	42	44	44	43	40	42	42	Algo por debajo al patrón
14	VIGUETA SOTANO	→		29-01-25		46	46	44	44	46	48	50	46	46	44	46	Similar al patron
15	COLUMNA NUCLEO 1	→		30-01-25		47	50	46	45	50	50	43	46	50	47	47	Patron de referencia
16	COLUMNA NUCLEO 2	→		30-01-25		46	44	50	44	46	47	44	45	46	44	46	Patron de referencia
OBSERVACIONES:																	
						Lectura Patrón / Referencia						Algo por debajo del Patrón					
						Similar al Patrón						Muy por debajo del Patrón.					



N° ENSAYO	ESTRUCTURA	POSICIÓN	FECHA		EDAD (Días)	LECTURAS										PROMEDIO	Observaciones
			Elaborado DD.MM.AA	Ensayo DD.MM.AA		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
17	MURO SUR TANQUE	→		30-01-25		42	44	44	45	42	39	43	47	44	42	43	Algo por debajo
18	COLUMNA ZONA BODEGA	→		30-01-25		46	37	44	46	39	40	42	41	40	46	42	Algo por debajo
19	COLUMNA ZONA BODEGA	→		30-01-25		37	44	42	45	49	48	46	44	40	43	44	Algo por debajo
20	COLUMNA ULTIMO EJE SUR	→		30-01-25		46	47	45	47	41	40	45	40	47	44	44	Algo por debajo
21	TANQUE AGUA MURO NORTE	→		30-01-25		36	28	32	38	36	34	40	38	32	36	35	Muy por debajo del patrón
22	TANQUE AGUA MURO NORTE	→		30-01-25		35	36	34	36	34	34	30	28	30	32	33	Muy por debajo del patrón
23	VIGAS CUBIERTA 3ER PISO	→		30-01-25		48	50	48	50	48	48	45	46	40	44	47	Similar al patrón
24	VIGAS PORTICO 3ER PISO	→		30-01-25		50	50	46	48	45	50	50	48	45	48	48	Similar al patrón

OBSERVACIONES:		Lectura Patrón / Referencia	Algo por debajo del Patrón
		Similar al Patrón	Muy por debajo del Patrón.

N° ENSAYO	ESTRUCTURA	POSICIÓN	FECHA		EDAD (Días)	LECTURAS										PROMEDIO	Observaciones
			Elaborado DD.MM.AA	Ensayo DD.MM.AA		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
25	COLUMNA DONDE SE TOMÓ NUCLEO 3ER PISO	→		30-01-25		46	46	48	49	48	49	42	48	48	48	47	Patrón de referencia
26	PISO 3 VIGA	→		30-01-25		45	44	45	45	44	44	46	45	44	44	45	Similar al patrón
27	PISO 3 VIGUETA	→		30-01-25		46	43	45	44	44	45	46	45	44	46	45	Similar al patrón

OBSERVACIONES:		Lectura Patrón / Referencia	Algo por debajo del Patrón
		Similar al Patrón	Muy por debajo del Patrón.

Activa
Vea G

Como se puede apreciar en los resultados del esclerómetro, el concreto tiene un comportamiento mecánico homogéneo por lo tanto los resultados que arrojaron los núcleos de concreto se pueden aplicar a la totalidad de la estructura, asumiendo de esta manera que la estructura tiene una composición uniforme

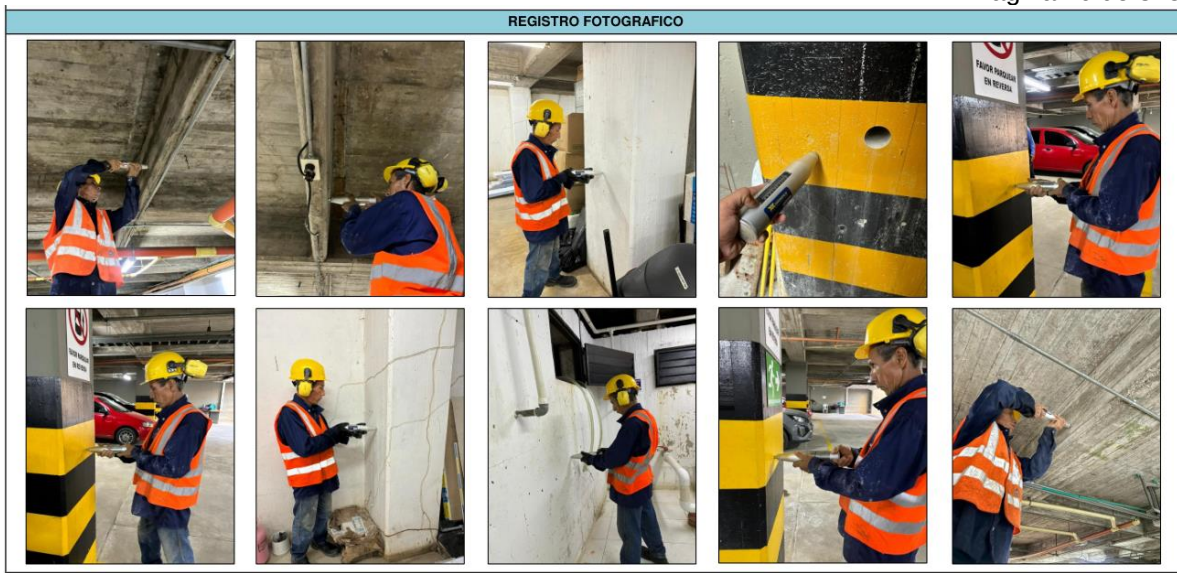


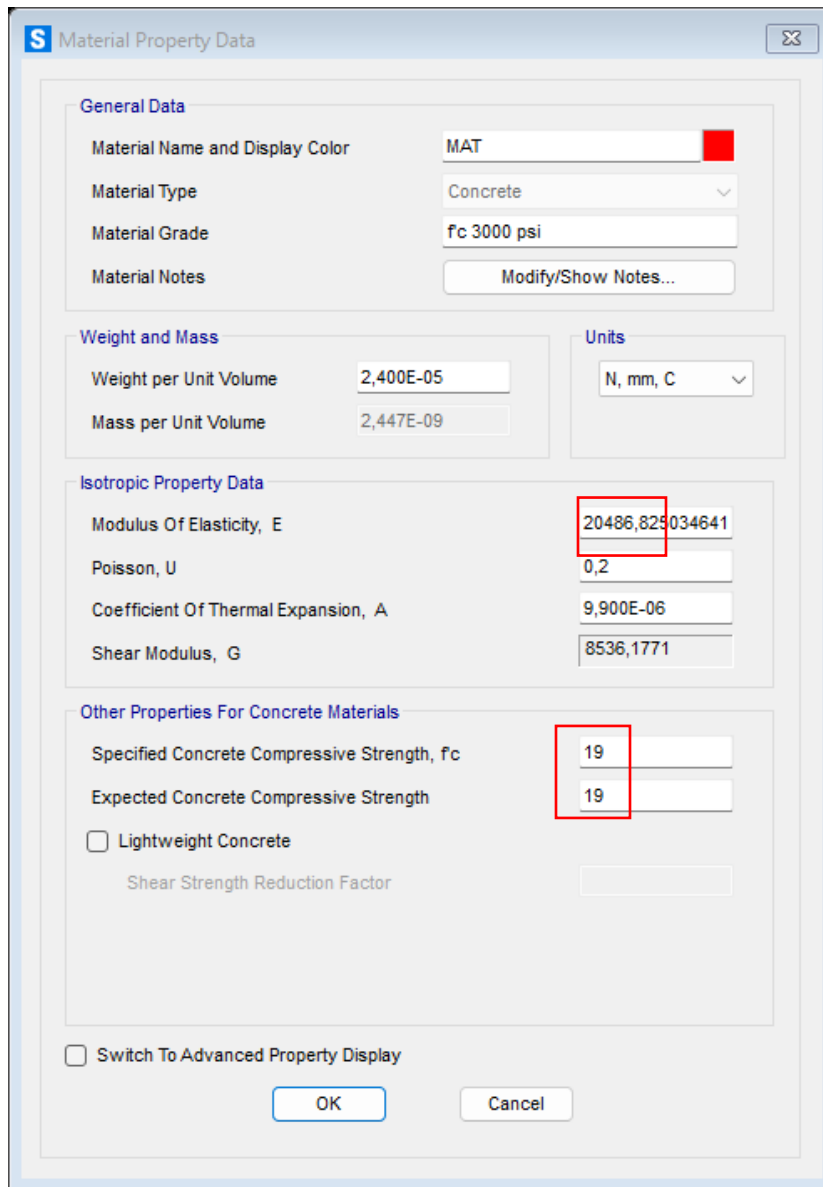
Figura 13. Registro fotográfico de pruebas con esclerómetro.

4. ANALISIS ESTRUCTURAL

A continuación, se hará una descripción del procedimiento empleado en el análisis estructural. La modelación de la estructura se realizó en el programa SAP 2000

Se utilizará un concreto de f_c 19 Mpa tal como se indicó anteriormente. En el siguiente informe de evaluación estructural se utilizarán los resultados de esclerómetro y extracción de núcleos para definir la capacidad a compresión del concreto.

$$E = 4700\sqrt{19} = 20486 \text{ Mpa}$$



Material Property Data

General Data

Material Name and Display Color: MAT ■

Material Type: Concrete

Material Grade: f'c 3000 psi

Material Notes: [Modify/Show Notes...](#)

Weight and Mass

Weight per Unit Volume: 2,400E-05

Mass per Unit Volume: 2,447E-09

Units

N, mm, C

Isotropic Property Data

Modulus Of Elasticity, E: 20486,828034641

Poisson, U: 0,2

Coefficient Of Thermal Expansion, A: 9,900E-06

Shear Modulus, G: 8536,1771

Other Properties For Concrete Materials

Specified Concrete Compressive Strength, f'c: 19

Expected Concrete Compressive Strength: 19

☐ Lightweight Concrete

Shear Strength Reduction Factor:

☐ Switch To Advanced Property Display

OK Cancel

Figura 14. Resistencia del concreto

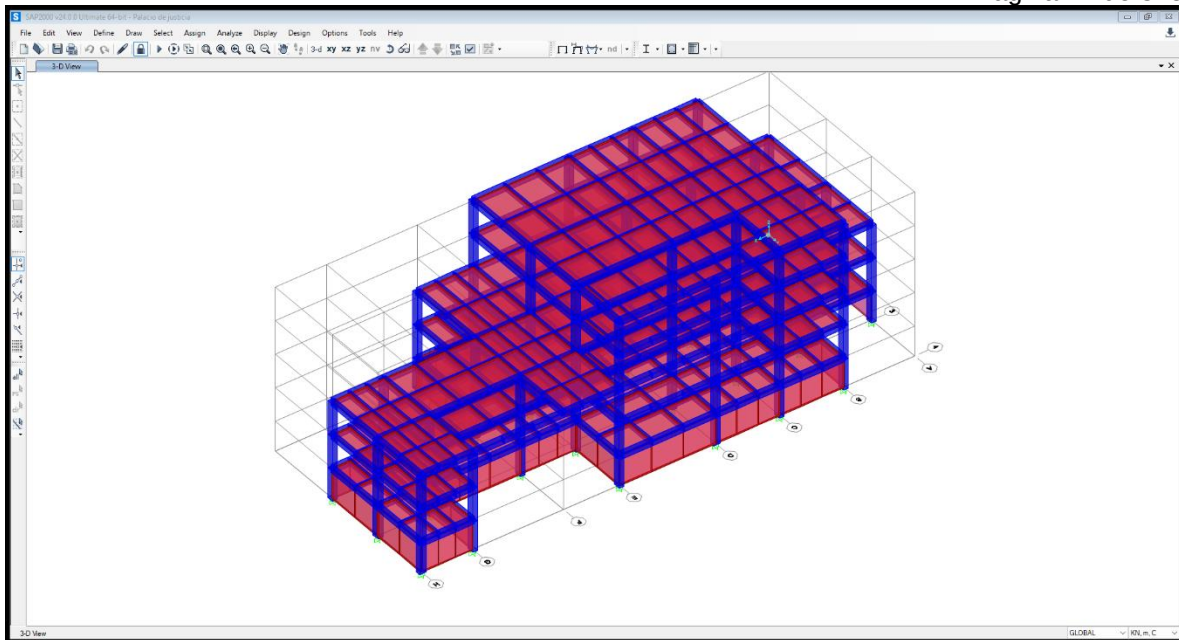


Figura 15. Modelación de estructura en SAP 2000

4.1 Tipo De Estructura

El sistema estructural adoptado es de pórticos compuestos por vigas y columnas

4.1.1 Análisis De Cargas

En el análisis de cargas se añadirán las cargas que soportará la estructura en las condiciones más desfavorables, esto quiere decir que se añadirá la carga muerta, la carga viva y las fuerzas sísmicas

Carga muerta:

la carga muerta será la debida al peso propio de los elementos que serán parte de la estructura, es decir: las vigas, las columnas y la cubierta.

El software calcula por defecto el peso propio de los elementos y los añade a la carga muerta:

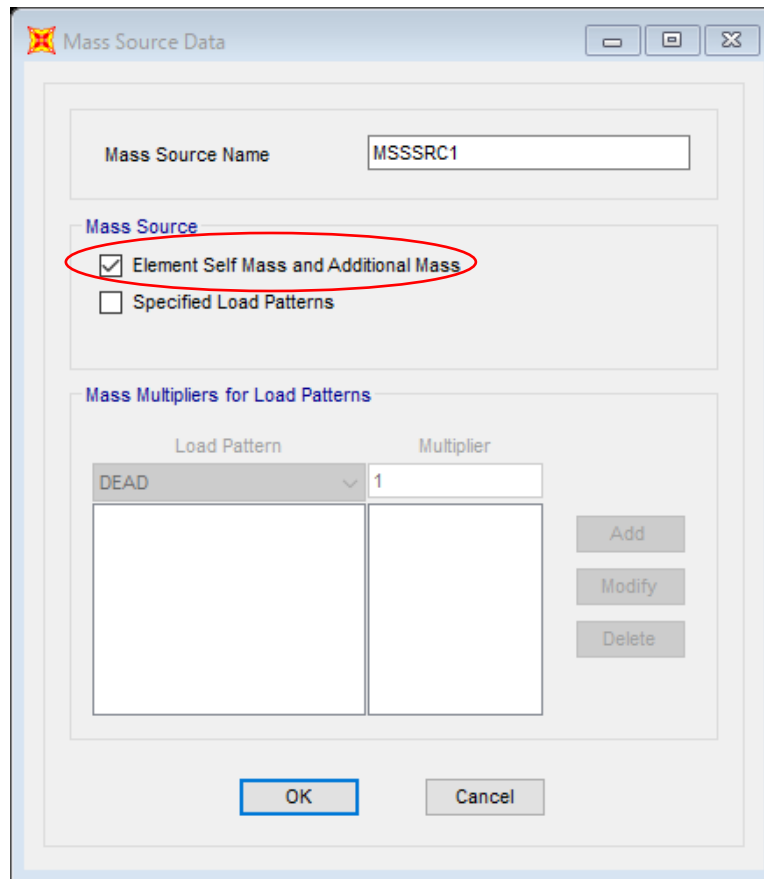


Figura 16. Carga muerta por peso propio de los elementos

También se añadió la carga muerta por afinado de piso y muros de acuerdo a la tabla B.3.4.3-1:

Reunión	Edificaciones con un salón de reunión para menos de 100 personas y sin escenarios.	1.0	1.8
Oficinas	Particiones móviles de altura total	1.0	1.8
	Particiones fijas de mampostería	2.0	1.8
Educativos	Salones de clase	2.0	1.5
Fábricas	Industrias livianas	0.8	1.6
Institucional	Internados con atención a los residentes	2.0	1.6
	Prisiones, cárceles, reformatorios y centros de detención	2.5	1.8
	Guarderías.	2.0	1.6

Las cargas se añadieron a las placas las cuales distribuyeron las cargas hacia las vigas en dos direcciones de la siguiente manera:

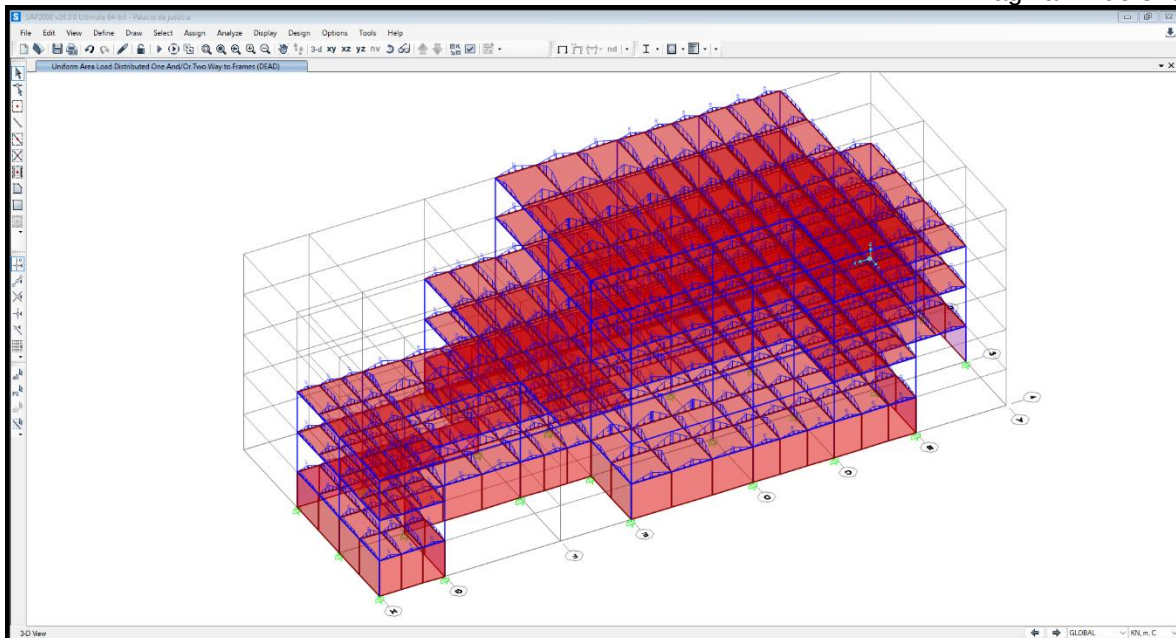


Figura 17. Asignación de carga muerta en placas

Carga viva:

Así mismo se añadió la carga viva de acuerdo al uso de la estructura, la cual se encuentra en la tabla B.4.2.1-1

Oficinas	Corredores y escaleras	3.0
	Oficinas	2.0
	Restaurantes	5.0
Educativos	Salones de clase	2.0
	Corredores y escaleras	5.0
	Bibliotecas	
	Salones de lectura	2.0
	Estanterías	7.0
Fábricas	Industrias livianas	5.0
	Industrias pesadas	10.0
Institucional	Cuartos de cirugía, laboratorios	4.0
	Cuartos privados	2.0
	Corredores y escaleras	5.0
Comercio	Minorista	5.0
	Mayorista	6.0
Residencial	Balcones	5.0
	Cuartos privados y sus corredores	1.8
	Escaleras	3.0
Almacenamiento	Liviano	6.0
	Pesado	12.0

Las cargas se añadieron a las placas las cuales distribuyeron las cargas hacia las vigas en dos direcciones de la siguiente manera:

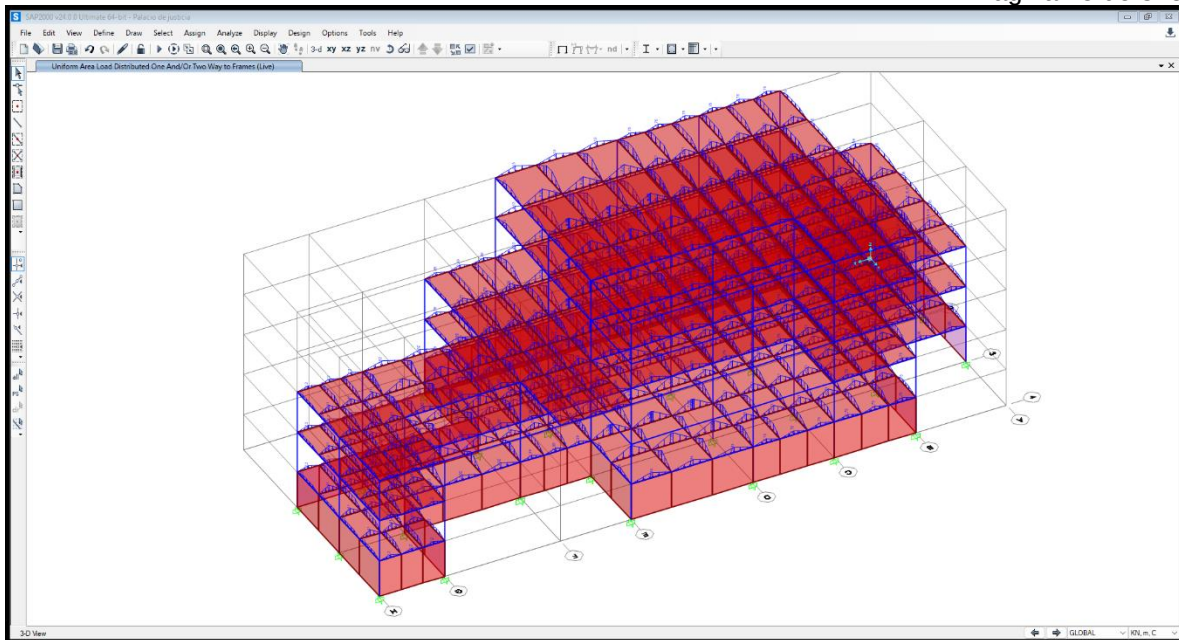


Figura 18. Asignación de carga viva en placas

Fuerzas sísmicas:

Los coeficientes de aceleración sísmica correspondientes al municipio de Arauca y un perfil de suelo tipo D, son los siguientes:

$A_a=0.15$

$A_v=0.15$

$F_a=1.50$

$F_v=2.20$

Grupo de importancia= II

Coefficiente de importancia= 1.10

Se añadió el espectro de aceleraciones sísmicas de la siguiente manera:



Colombia NSR-10 Function Definition

Function Name: Arauca Perfil D

Function Damping Ratio: 0,05

Parameters

Effective Peak Acceleration, A_a : 0,15

Effective Peak Velocity, A_v : 0,15

Reduced Effective Peak Acceleration, A_e : 0,13

Eff. Peak Accel. for Damage Threshold, A_d : 0,07

Group of Use: Group 2

Amplification Factor for Acceleration, F_a : 1,5

Amplification Factor for Velocity, F_v : 2,2

Convert to User Defined

Define Function

Period	Acceleration
0,	0,6188
0,1	0,6188
0,2	0,6188
0,3	0,6188
0,4	0,6188
0,5	0,6188
0,6	0,6188
0,7	0,6188
0,8	0,5445
0,9	0,484
1,	0,4356
1,2	0,363
1,5	0,2904
1,7	0,2562

Add

Modify

Delete

Function Graph

Display Graph

(3.5506 , 0.1229)

OK

Cancel

Figura 19. Espectro elástico de Arauca, perfil de suelo D, grupo 1

Se toma como masa para el análisis dinámico modal, el 100% de la carga muerta y el 25% de la carga viva como se puede apreciar a continuación:



Load Pattern	Multiplier
DEAD	1,
DEAD	1,
Live	0,25

Figura 20. Masa para análisis modal

De acuerdo con lo estipulado en el numeral A.5.4.5 de la NSR – 10 “Ajuste de los resultados” el valor del cortante total en la base, obtenido después de realizar la combinación modal, para cualquiera de las direcciones de análisis, no puede ser menor que el 80% para estructuras regulares.

Primero se extrae el peso de la estructura:

TABLE: Base Reactions				
OutputCase	CaseType	GlobalFX	GlobalFY	GlobalFZ
Text	Text	KN	KN	KN
DEAD	LinStatic	0,00	0,00	34432,09
Live	LinStatic	0,00	0,00	7456,57

El peso total para el cálculo de la fuerza horizontal equivalente es el siguiente:



$$D + 0.25L = 34432.09 \text{ Kn} + 0.25 * 7456.57 \text{ Kn} = 36296.23 \text{ Kn}$$

Peso total	36296,23
Sa	0,62
Vs	22458,29

Aa	0,15
Fa	1,50
Av	0,15
Fv	2,20
importancia	1,10
To	0,15
Tc	0,70
TI	5,28
Ta	0,45
Sa	0,62

El cortante basal mediante el método de fuerza horizontal equivalente es de 22458.29 Kn

El cortante obtenido mediante el análisis modal dio como resultado lo siguiente:

TABLE: Base Reactions				
OutputCase	CaseType	GlobalFX	GlobalFY	GlobalFZ
Text	Text	KN	KN	KN
Sismo x	LinRespSpec	12538,79	2194,26	91,69
Sismo y	LinRespSpec	2194,26	12291,91	38,63

Sismo en dirección X:

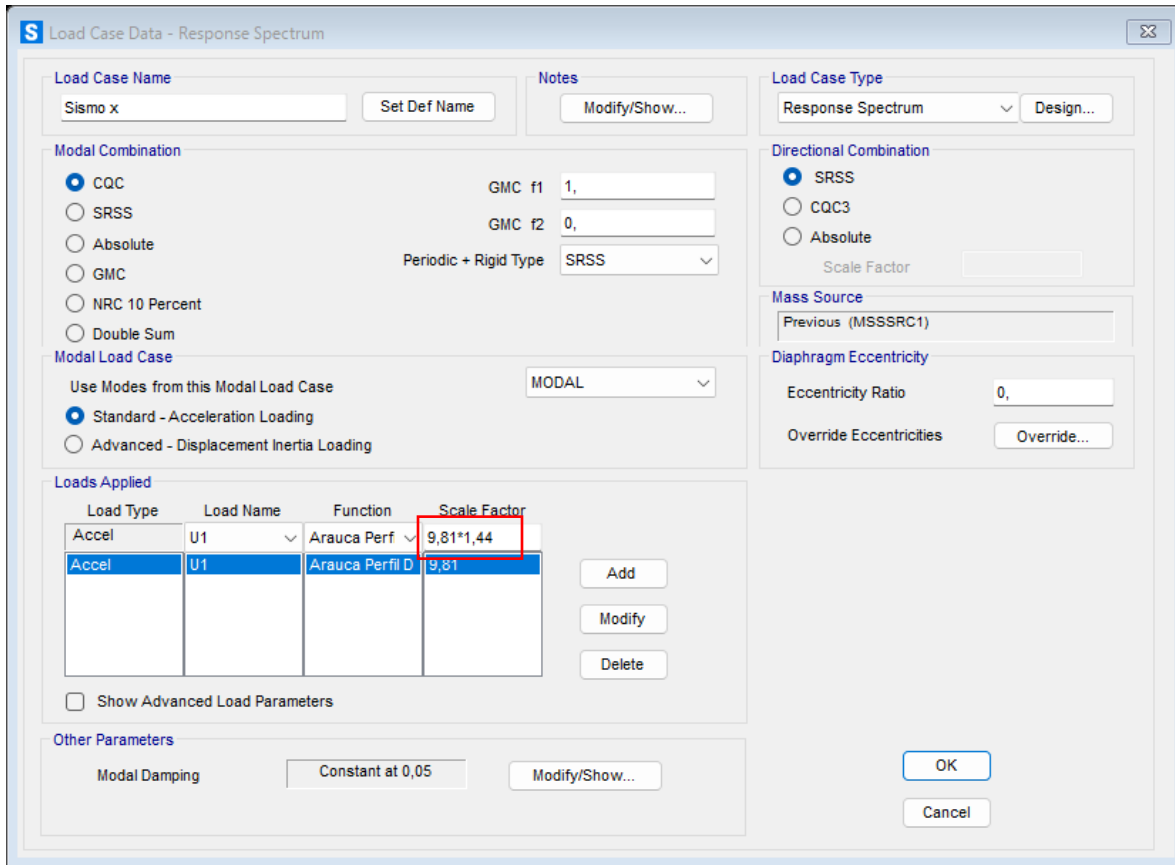
$$12538 \text{ Kn} < 80\% * 22458 \text{ Kn}$$

$$12538 \text{ Kn} < 17966 \text{ Kn "No Cumple"}$$

Como no cumple es necesario aplicar un factor para llegar al valor mínimo necesario:

$$\text{factor de ajuste} = \frac{17966 \text{ Kn}}{12538 \text{ Kn}} = 1.44$$

Se aplica el factor al caso de carga de la siguiente manera:



Load Case Data - Response Spectrum

Load Case Name: Sismo x [Set Def Name] [Modify/Show...]

Load Case Type: Response Spectrum [Design...]

Modal Combination: ☒ CQC ☐ SRSS ☐ Absolute ☐ GMC ☐ NRC 10 Percent ☐ Double Sum

GMC f1: 1, GMC f2: 0, Periodic + Rigid Type: SRSS

Modal Load Case: Use Modes from this Modal Load Case [MODAL] ☒ Standard - Acceleration Loading ☐ Advanced - Displacement Inertia Loading

Directional Combination: ☒ SRSS ☐ CQC3 ☐ Absolute Scale Factor: []

Mass Source: Previous (MSSSRC1)

Diaphragm Eccentricity: Eccentricity Ratio: 0, Override Eccentricities: [Override...]

Loads Applied:

Load Type	Load Name	Function	Scale Factor
Accel	U1	Arauca Perf	9,81*1,44
Accel	U1	Arauca Perfil D	9,81

[Add] [Modify] [Delete]

☐ Show Advanced Load Parameters

Other Parameters: Modal Damping: Constant at 0,05 [Modify/Show...]

[OK] [Cancel]

Figura 21. Factor de ajuste en carga sísmica en sentido X

Sismo en dirección Y:

$$12291 \text{ Kn} < 80\% * 22458 \text{ Kn}$$

$$12291 \text{ Kn} < 17966 \text{ Kn "No Cumple"}$$

Como no cumple es necesario aplicar un factor para llegar al valor mínimo necesario:

$$\text{factor de ajuste} = \frac{17966 \text{ Kn}}{12291 \text{ Kn}} = 1.47$$

Se aplica el factor al caso de carga de la siguiente manera:

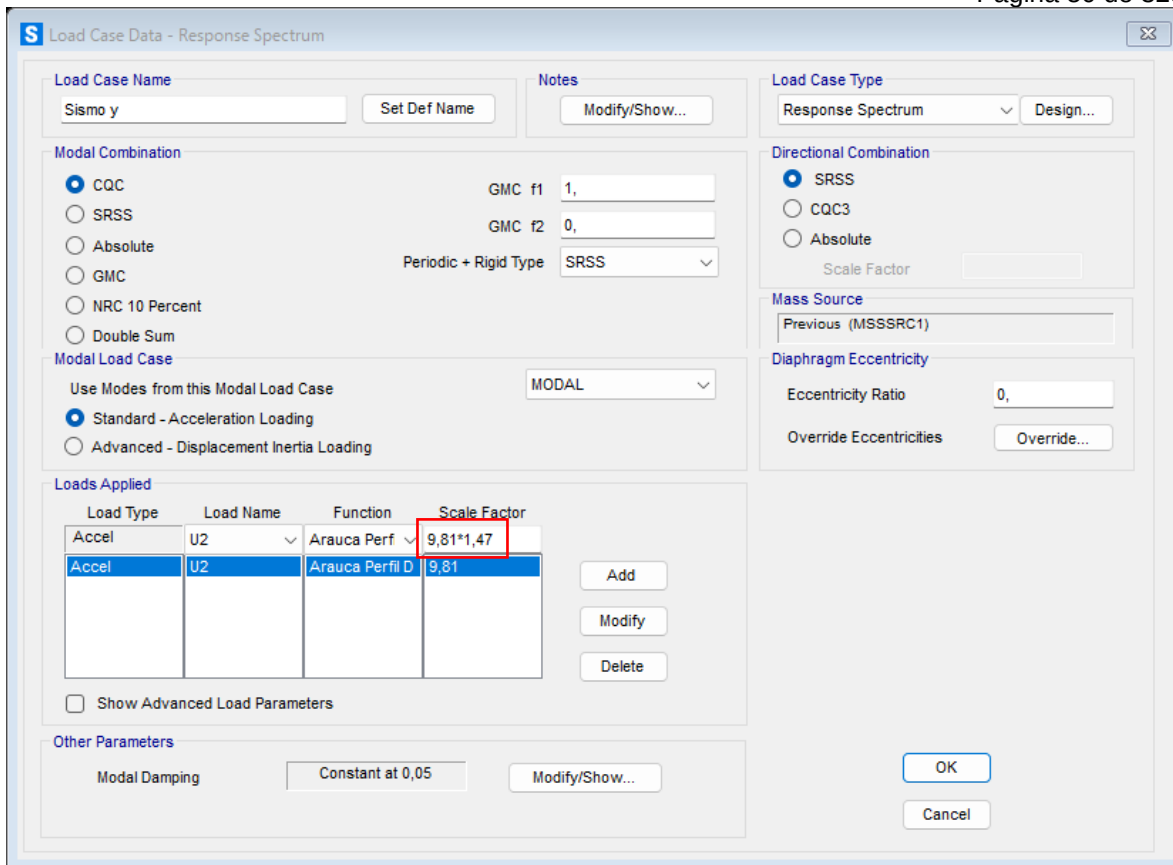


Figura 22. Factor de ajuste en carga sísmica en sentido Y

El cortante obtenido mediante el análisis modal con el factor de ajuste dio como resultado lo siguiente:

TABLE: Base Reactions				
OutputCase	CaseType	GlobalFX	GlobalFY	GlobalFZ
Text	Text	KN	KN	KN
Sismo x	LinRespSpec	18055,86	3159,73	132,04
Sismo y	LinRespSpec	3225,56	18069,11	56,79

Sismo en dirección X:

$$18055 \text{ Kn} > 80\% * 22458 \text{ Kn}$$

$$18055 \text{ Kn} > 17966 \text{ Kn "Cumple"}$$

Sismo en dirección Y:

$$18069 \text{ Kn} > 80\% * 22458 \text{ Kn}$$

$$18069 \text{ Kn} > 17966 \text{ Kn "Cumple"}$$

Cumpliendo con este parámetro se procede a realizar la comprobación del límite de las derivas y los demás cálculos a realizar.

4.1.2 Cálculo De Derivas

El límite de las derivas se representa con un desplazamiento horizontal relativo máximo equivalente al 1% de la altura de entrepiso.

Se utiliza la siguiente formula, para tener en cuenta los desplazamientos tanto en sentido X como en sentido Y:

$$\Delta_{total} = \sqrt{\Delta_x^2 + \Delta_y^2}$$

Este cálculo se realizó para las fuerzas sísmicas en cada sentido utilizando el método de la fuerza horizontal equivalente, los desplazamientos fueron obtenidos gracias al programa, se realizó el cálculo de la deriva para las columnas principales:

Columna A2:

TABLE: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
Text	Text	mm	mm	mm	Radians	Radians	Radians
133	Sismo x	0	0	0	0	0	0
133	Sismo y	0	0	0	0	0	0
134	Sismo x	0,7140461	0,3157567	0,3989088	0,0004619	0,0012518	6,561E-06
134	Sismo y	0,3100709	1,7331839	0,5367541	0,0020903	0,0002874	2,362E-05
135	Sismo x	20,055025	5,3170436	0,7812045	0,0015556	0,0052173	0,0002008
135	Sismo y	6,3377508	26,003675	0,970078	0,0077544	0,0018417	0,0004448
136	Sismo x	42,767262	11,743352	1,0554694	0,0017078	0,0052285	0,0004416
136	Sismo y	13,881375	57,641848	1,2789108	0,0078273	0,0017144	0,0009992
137	Sismo x	65,599006	18,561574	1,2145316	0,0016206	0,0045993	0,0008667
137	Sismo y	20,261462	86,564601	1,4564278	0,006233	0,0015051	0,001406
138	Sismo x	81,101428	23,594735	1,2694229	0,001053	0,0026257	0,0012459
138	Sismo y	24,658681	106,16633	1,5219624	0,0039195	0,000912	0,0016822

Dirección X

piso	altura de piso (m)	desplazamiento (mm)	desplazamiento relativo (mm)	desplazamiento máximo (mm)	
5	17,10	84,46	16,29	35	CUMPLE
4	13,60	68,17	23,82	35	CUMPLE
3	10,10	44,35	23,60	35	CUMPLE
2	6,60	20,75	19,97	35	CUMPLE
1	3,10	0,78	0,78	31	CUMPLE

		Dirección Y			
piso	altura de piso (m)	desplazamiento (mm)	desplazamiento relativo (mm)	desplazamiento máximo (mm)	
5	17,10	108,99	20,09	35	CUMPLE
4	13,60	88,90	29,61	35	CUMPLE
3	10,10	59,29	32,52	35	CUMPLE
2	6,60	26,76	25,00	35	CUMPLE
1	3,10	1,76	1,76	31	CUMPLE

Columna A3:

TABLE: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
Text	Text	mm	mm	mm	Radians	Radians	Radians
139	Sismo x	0	0	0	0	0	0
139	Sismo y	0	0	0	0	0	0
140	Sismo x	0,7933846	0,3151336	0,0606069	0,0005227	0,000979	7,29E-06
140	Sismo y	0,3445232	1,7595239	0,3349609	0,0027899	0,0003055	2,624E-05
141	Sismo x	22,283361	4,8601176	0,1528188	0,0014194	0,004514	0,0002231
141	Sismo y	7,0419454	25,872087	0,8488534	0,0075174	0,0013275	0,0004943
142	Sismo x	47,51918	10,71883	0,2183632	0,0014981	0,004651	0,0004906
142	Sismo y	15,42375	57,189233	1,2115863	0,0079199	0,0013246	0,0011103
143	Sismo x	72,887784	16,379745	0,2555305	0,0012692	0,004089	0,000963
143	Sismo y	22,512735	87,071315	1,4156852	0,0065785	0,0012408	0,0015622
144	Sismo x	90,112697	20,34448	0,2693108	0,0008179	0,0019887	0,0013844
144	Sismo y	27,398535	107,90567	1,4903107	0,0042282	0,0006277	0,0018692

		Dirección X		
piso	altura de piso (m)	desplazamiento (mm)	desplazamiento relativo (mm)	desplazamiento máximo (mm)



5	17,10	92,38	17,68	35	CUMPLE
4	13,60	74,71	25,99	35	CUMPLE
3	10,10	48,71	25,91	35	CUMPLE
2	6,60	22,81	21,95	35	CUMPLE
1	3,10	0,85	0,85	31	CUMPLE

		Dirección Y			
piso	altura de piso (m)	desplazamiento (mm)	desplazamiento relativo (mm)	desplazamiento máximo (mm)	
5	17,10	111,33	21,40	35	CUMPLE
4	13,60	89,93	30,70	35	CUMPLE
3	10,10	59,23	32,42	35	CUMPLE
2	6,60	26,81	25,02	35	CUMPLE
1	3,10	1,79	1,79	31	CUMPLE

Columna A5:

TABLE: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
Text	Text	mm	mm	mm	Radians	Radians	Radians
145	Sismo x	0	0	0	0	0	0
145	Sismo y	0	0	0	0	0	0
146	Sismo x	0,9794871	0,3077901	0,3266874	0,0004095	0,0015813	0,000009
146	Sismo y	0,4253373	1,6704639	0,6212493	0,001872	0,0006003	0,0000324
147	Sismo x	27,510323	4,6913472	0,5918769	0,0013914	0,0081297	0,0002754
147	Sismo y	8,6937597	23,068679	1,1051316	0,0069885	0,0025677	0,0006102
148	Sismo x	58,665655	10,212161	0,7880013	0,0018567	0,0066393	0,0006057
148	Sismo y	19,041667	50,360342	1,4720139	0,0073836	0,002394	0,0013707
149	Sismo x	89,984919	18,728978	0,9251226	0,0025632	0,0071082	0,0011889
149	Sismo y	27,7935	81,339176	1,6696998	0,007857	0,0022158	0,0019287
150	Sismo x	111,25024	26,566304	0,9761553	0,0018378	0,0039105	0,0017091
150	Sismo y	33,825352	105,49021	1,744515	0,0053901	0,0013365	0,0023076

		Dirección X			
piso	altura de piso (m)	desplazamiento (mm)	desplazamiento relativo (mm)	desplazamiento máximo (mm)	
5	17,10	114,38	22,46	35	CUMPLE
4	13,60	91,91	32,37	35	CUMPLE



3	10,10	59,55	31,64	35	CUMPLE
2	6,60	27,91	26,88	35	CUMPLE
1	3,10	1,03	1,03	31	CUMPLE

Dirección Y					
piso	altura de piso (m)	desplazamiento (mm)	desplazamiento relativo (mm)	desplazamiento máximo (mm)	
5	17,10	110,78	24,82	35	CUMPLE
4	13,60	85,96	32,12	35	CUMPLE
3	10,10	53,84	29,19	35	CUMPLE
2	6,60	24,65	22,93	35	CUMPLE
1	3,10	1,72	1,72	31	CUMPLE

Columna B2:

TABLE: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
Text	Text	mm	mm	mm	Radians	Radians	Radians
91	Sismo x	0	0	0	0	0	0
91	Sismo y	0	0	0	0	0	0
92	Sismo x	0,7346024	0,3157567	0,1502922	0,0003897	0,0017675	6,561E-06
92	Sismo y	0,1896962	1,7331839	0,3403945	0,0019375	0,0003602	2,362E-05
93	Sismo x	20,98219	5,3170436	0,345953	0,0013476	0,0040947	0,0002008
93	Sismo y	4,4825946	26,003675	0,3669311	0,0065525	0,0007998	0,0004448
94	Sismo x	44,824993	11,743352	0,5357654	0,0014795	0,0044602	0,0004416
94	Sismo y	9,6113972	57,641848	0,4015188	0,0066955	0,0008595	0,0009992
95	Sismo x	70,034035	18,561574	0,6928954	0,0014631	0,0052134	0,0008667
95	Sismo y	14,638616	86,564601	0,4426129	0,0056103	0,0011272	0,001406
96	Sismo x	87,564872	23,594735	0,7455527	0,0008496	0,0027956	0,0012459
96	Sismo y	18,200712	106,16633	0,4576855	0,0031099	0,0006246	0,0016822

Dirección X					
piso	altura de piso (m)	desplazamiento (mm)	desplazamiento relativo (mm)	desplazamiento máximo (mm)	
5	17,10	90,69	18,24	35	CUMPLE
4	13,60	72,45	26,11	35	CUMPLE
3	10,10	46,34	24,69	35	CUMPLE
2	6,60	21,65	20,85	35	CUMPLE



1	3,10	0,80	0,80	31	CUMPLE
---	------	-------------	------	----	---------------

		Dirección Y			
piso	altura de piso (m)	desplazamiento (mm)	desplazamiento relativo (mm)	desplazamiento máximo (mm)	
5	17,10	107,72	19,92	35	CUMPLE
4	13,60	87,79	29,36	35	CUMPLE
3	10,10	58,44	32,05	35	CUMPLE
2	6,60	26,39	24,64	35	CUMPLE
1	3,10	1,74	1,74	31	CUMPLE

Columna B3:

TABLE: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
Text	Text	mm	mm	mm	Radians	Radians	Radians
97	Sismo x	0	0	0	0	0	0
97	Sismo y	0	0	0	0	0	0
98	Sismo x	0,8162249	0,3151336	0,0454801	0,0004833	0,0019122	7,29E-06
98	Sismo y	0,2107736	1,7595239	0,0090797	0,0025683	0,0004097	2,624E-05
99	Sismo x	23,313545	4,8601176	0,0978194	0,0011846	0,004514	0,0002231
99	Sismo y	4,9806607	25,872087	0,0250528	0,0063591	0,0010869	0,0004943
100	Sismo x	49,805548	10,71883	0,1429183	0,0012728	0,0049208	0,0004906
100	Sismo y	10,67933	57,189233	0,0411746	0,006803	0,0011394	0,0011103
101	Sismo x	77,815595	16,379745	0,180028	0,0010942	0,0043609	0,000963
101	Sismo y	16,265129	87,071315	0,0541902	0,0057307	0,0009907	0,0015622
102	Sismo x	97,294302	20,34448	0,1927943	0,0006153	0,0021877	0,0013844
102	Sismo y	20,223013	107,90567	0,0571806	0,0032207	0,0005526	0,0018692

		Dirección X			
piso	altura de piso (m)	desplazamiento (mm)	desplazamiento relativo (mm)	desplazamiento máximo (mm)	
5	17,10	99,40	19,88	35	CUMPLE
4	13,60	79,52	28,57	35	CUMPLE
3	10,10	50,95	27,13	35	CUMPLE
2	6,60	23,81	22,94	35	CUMPLE
1	3,10	0,87	0,87	31	CUMPLE

		Dirección Y			
piso	altura de piso (m)	desplazamiento (mm)	desplazamiento relativo (mm)	desplazamiento máximo (mm)	
5	17,10	109,78	21,21	35	CUMPLE
4	13,60	88,58	30,40	35	CUMPLE
3	10,10	58,18	31,83	35	CUMPLE
2	6,60	26,35	24,58	35	CUMPLE
1	3,10	1,77	1,77	31	CUMPLE

Columna B4:

TABLE: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
Text	Text	mm	mm	mm	Radians	Radians	Radians
103	Sismo x	0	0	0	0	0	0
103	Sismo y	0	0	0	0	0	0
104	Sismo x	0,9069165	0,3154934	0,2179402	0,0004325	0,0022656	0,0000081
104	Sismo y	0,2341929	1,7722581	0,4842464	0,002426	0,0004892	2,916E-05
105	Sismo x	25,903939	4,5389371	0,4381339	0,0012895	0,0055679	0,0002479
105	Sismo y	5,5340674	25,464901	1,03631	0,0072098	0,0011915	0,0005492
106	Sismo x	55,339497	9,9719764	0,5984126	0,0013819	0,0060369	0,0005451
106	Sismo y	11,865922	56,075342	1,4327053	0,0077736	0,0012668	0,0012336
107	Sismo x	86,461772	15,407319	0,6860643	0,0013057	0,0053428	0,00107
107	Sismo y	18,072365	86,957654	1,6595807	0,0068955	0,0011502	0,0017358
108	Sismo x	108,10478	19,499976	0,7157014	0,000857	0,0027581	0,0015382
108	Sismo y	22,470015	109,30379	1,7415122	0,0044153	0,0006099	0,0020768

		Dirección X			
piso	altura de piso (m)	desplazamiento (mm)	desplazamiento relativo (mm)	desplazamiento máximo (mm)	
5	17,10	109,85	22,03	35	CUMPLE
4	13,60	87,82	31,59	35	CUMPLE
3	10,10	56,23	29,93	35	CUMPLE
2	6,60	26,30	25,34	35	CUMPLE
1	3,10	0,96	0,96	31	CUMPLE

Dirección Y					
piso	altura de piso (m)	desplazamiento (mm)	desplazamiento relativo (mm)	desplazamiento máximo (mm)	
5	17,10	111,59	22,77	35	CUMPLE
4	13,60	88,82	31,50	35	CUMPLE
3	10,10	57,32	31,26	35	CUMPLE
2	6,60	26,06	24,27	35	CUMPLE
1	3,10	1,79	1,79	31	CUMPLE

Columna B5:

TABLE: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
Text	Text	mm	mm	mm	Radians	Radians	Radians
109	Sismo x	0	0	0	0	0	0
109	Sismo y	0	0	0	0	0	0
110	Sismo x	0,9069165	0,2770111	0,230232	0,000337	0,0014483	0,0000081
110	Sismo y	0,2341929	1,5034175	0,2206148	0,0015463	0,0003345	2,916E-05
111	Sismo x	25,903939	4,2222125	0,3085914	0,0010522	0,0054983	0,0002479
111	Sismo y	5,5340674	20,761811	0,1801205	0,0051897	0,0011794	0,0005492
112	Sismo x	55,339497	9,1909445	0,2930993	0,0014256	0,005623	0,0005451
112	Sismo y	11,865922	45,324307	0,1554593	0,0057858	0,0011518	0,0012336
113	Sismo x	86,461772	16,85608	0,2183833	0,0020339	0,0071572	0,00107
113	Sismo y	18,072365	73,205258	0,132584	0,0062411	0,0015236	0,0017358
114	Sismo x	108,10478	23,909673	0,1969701	0,0012887	0,0038613	0,0015382
114	Sismo y	22,470015	94,941193	0,1264029	0,0037706	0,000891	0,0020768

Dirección X					
piso	altura de piso (m)	desplazamiento (mm)	desplazamiento relativo (mm)	desplazamiento máximo (mm)	
5	17,10	110,72	22,63	35	CUMPLE
4	13,60	88,09	31,99	35	CUMPLE
3	10,10	56,10	29,85	35	CUMPLE
2	6,60	26,25	25,30	35	CUMPLE
1	3,10	0,95	0,95	31	CUMPLE

Dirección Y

piso	altura de piso (m)	desplazamiento (mm)	desplazamiento relativo (mm)	desplazamiento máximo (mm)	
5	17,10	97,56	22,16	35	CUMPLE
4	13,60	75,40	28,55	35	CUMPLE
3	10,10	46,85	25,37	35	CUMPLE
2	6,60	21,49	19,97	35	CUMPLE
1	3,10	1,52	1,52	31	CUMPLE

Columna C2:

TABLE: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
Text	Text	mm	mm	mm	Radians	Radians	Radians
43	Sismo x	0	0	0	0	0	0
43	Sismo y	0	0	0	0	0	0
44	Sismo x	0,7581275	0,3157567	0,164336	0,0005465	0,0018482	6,561E-06
44	Sismo y	0,136293	1,7331839	0,1290483	0,0026723	0,0003261	2,362E-05
45	Sismo x	21,988516	5,3170436	0,3471064	0,0013102	0,0041525	0,0002008
45	Sismo y	3,8808092	26,003675	0,2642279	0,0064514	0,0007276	0,0004448
46	Sismo x	47,057834	11,743352	0,5369319	0,0014684	0,0046767	0,0004416
46	Sismo y	8,2520892	57,641848	0,360113	0,006708	0,0008136	0,0009992
47	Sismo x	74,817598	18,561574	0,706148	0,0014939	0,0058511	0,0008667
47	Sismo y	12,986833	86,564601	0,414482	0,0057527	0,0010504	0,001406
48	Sismo x	94,545745	23,594735	0,7635475	0,0008621	0,0031467	0,0012459
48	Sismo y	16,439656	106,16633	0,432402	0,0031827	0,00058	0,0016822

Dirección X					
piso	altura de piso (m)	desplazamiento (mm)	desplazamiento relativo (mm)	desplazamiento máximo (mm)	
5	17,10	97,45	20,36	35	CUMPLE
4	13,60	77,09	28,58	35	CUMPLE
3	10,10	48,50	25,88	35	CUMPLE
2	6,60	22,62	21,80	35	CUMPLE
1	3,10	0,82	0,82	31	CUMPLE

Dirección Y				
piso	altura de piso (m)	desplazamiento (mm)	desplazamiento relativo (mm)	desplazamiento máximo (mm)



5	17,10	107,43	19,90	35	CUMPLE
4	13,60	87,53	29,30	35	CUMPLE
3	10,10	58,23	31,94	35	CUMPLE
2	6,60	26,29	24,55	35	CUMPLE
1	3,10	1,74	1,74	31	CUMPLE

Columna C3:

TABLE: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
Text	Text	mm	mm	mm	Radians	Radians	Radians
49	Sismo x	0	0	0	0	0	0
49	Sismo y	0	0	0	0	0	0
50	Sismo x	0,8423639	0,3151336	0,0307317	0,0004972	0,0020222	7,29E-06
50	Sismo y	0,1514366	1,7595239	0,1290651	0,0026521	0,0003572	2,624E-05
51	Sismo x	24,431684	4,8601176	0,0639464	0,0011956	0,0046627	0,0002231
51	Sismo y	4,3120102	25,872087	0,2610185	0,0063634	0,000823	0,0004943
52	Sismo x	52,286483	10,71883	0,0960348	0,001286	0,0052364	0,0004906
52	Sismo y	9,168988	57,189233	0,3556149	0,0068213	0,0009127	0,0011103
53	Sismo x	83,130664	16,379745	0,1279949	0,0011044	0,0047786	0,000963
53	Sismo y	14,429814	87,071315	0,4086526	0,0057438	0,0008588	0,0015622
54	Sismo x	105,05083	20,34448	0,1398346	0,0006182	0,0024232	0,0013844
54	Sismo y	18,266285	107,90567	0,4251535	0,003204	0,000444	0,0018692

Dirección X					
piso	altura de piso (m)	desplazamiento (mm)	desplazamiento relativo (mm)	desplazamiento máximo (mm)	
5	17,10	107,00	22,27	35	CUMPLE
4	13,60	84,73	31,36	35	CUMPLE
3	10,10	53,37	28,46	35	CUMPLE
2	6,60	24,91	24,01	35	CUMPLE
1	3,10	0,90	0,90	31	CUMPLE

Dirección Y					
piso	altura de piso (m)	desplazamiento (mm)	desplazamiento relativo (mm)	desplazamiento máximo (mm)	
5	17,10	109,44	21,18	35	CUMPLE
4	13,60	88,26	30,34	35	CUMPLE

3	10,10	57,92	31,69	35	CUMPLE
2	6,60	26,23	24,46	35	CUMPLE
1	3,10	1,77	1,77	31	CUMPLE

Columna C4:

TABLE: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
Text	Text	mm	mm	mm	Radians	Radians	Radians
55	Sismo x	0	0	0	0	0	0
55	Sismo y	0	0	0	0	0	0
56	Sismo x	0,9359599	0,3154934	0,213567	0,000473	0,0023838	0,0000081
56	Sismo y	0,1682629	1,7722581	0,1587592	0,0026576	0,0004212	2,916E-05
57	Sismo x	27,146316	4,5389371	0,426465	0,0011138	0,005576	0,0002479
57	Sismo y	4,7911225	25,464901	0,3269589	0,006237	0,0009809	0,0005492
58	Sismo x	58,096092	9,9719764	0,5705162	0,0012272	0,0062273	0,0005451
58	Sismo y	10,187764	56,075342	0,4452278	0,0069028	0,0010838	0,0012336
59	Sismo x	92,367405	15,407319	0,6387044	0,0011672	0,0056773	0,00107
59	Sismo y	16,033127	86,957654	0,5108127	0,0061698	0,0010214	0,0017358
60	Sismo x	116,72314	19,499976	0,659907	0,0006869	0,0029039	0,0015382
60	Sismo y	20,295872	109,30379	0,5325491	0,0035389	0,0005297	0,0020768

Dirección X					
piso	altura de piso (m)	desplazamiento (mm)	desplazamiento relativo (mm)	desplazamiento máximo (mm)	
5	17,10	118,34	24,70	35	CUMPLE
4	13,60	93,64	34,70	35	CUMPLE
3	10,10	58,95	31,42	35	CUMPLE
2	6,60	27,52	26,54	35	CUMPLE
1	3,10	0,99	0,99	31	CUMPLE

Dirección Y					
piso	altura de piso (m)	desplazamiento (mm)	desplazamiento relativo (mm)	desplazamiento máximo (mm)	
5	17,10	111,17	22,75	35	CUMPLE
4	13,60	88,42	31,43	35	CUMPLE
3	10,10	56,99	31,08	35	CUMPLE
2	6,60	25,91	24,13	35	CUMPLE

1	3,10	1,78	1,78	31	CUMPLE
---	------	-------------	------	----	---------------

Columna C5:

TABLE: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
Text	Text	mm	mm	mm	Radians	Radians	Radians
61	Sismo x	0	0	0	0	0	0
61	Sismo y	0	0	0	0	0	0
62	Sismo x	0,8423639	0,24931	0,1181716	0,0003958	0,0021549	7,29E-06
62	Sismo y	0,1514366	1,3530758	0,1009301	0,0019515	0,000382	2,624E-05
63	Sismo x	24,431684	3,7999912	0,2230507	0,0009018	0,0047633	0,0002231
63	Sismo y	4,3120102	18,68563	0,2084291	0,0044724	0,0008369	0,0004943
64	Sismo x	52,286483	8,27185	0,2236885	0,0012794	0,0053377	0,0004906
64	Sismo y	9,168988	40,791877	0,285604	0,0052313	0,000928	0,0011103
65	Sismo x	83,130664	15,170472	0,1617104	0,0018553	0,0070706	0,000963
65	Sismo y	14,429814	65,884732	0,3335817	0,0056658	0,0012736	0,0015622
66	Sismo x	105,05083	21,518706	0,1471421	0,0011722	0,0038506	0,0013844
66	Sismo y	18,266285	85,447073	0,3497516	0,0034241	0,0007188	0,0018692

Dirección X					
piso	altura de piso (m)	desplazamiento (mm)	desplazamiento relativo (mm)	desplazamiento máximo (mm)	
5	17,10	107,23	22,73	35	CUMPLE
4	13,60	84,50	31,57	35	CUMPLE
3	10,10	52,94	28,21	35	CUMPLE
2	6,60	24,73	23,85	35	CUMPLE
1	3,10	0,88	0,88	31	CUMPLE

Dirección Y					
piso	altura de piso (m)	desplazamiento (mm)	desplazamiento relativo (mm)	desplazamiento máximo (mm)	
5	17,10	87,38	19,93	35	CUMPLE
4	13,60	67,45	25,64	35	CUMPLE
3	10,10	41,81	22,63	35	CUMPLE
2	6,60	19,18	17,82	35	CUMPLE
1	3,10	1,36	1,36	31	CUMPLE

Columna D2:

TABLE: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
Text	Text	mm	mm	mm	Radians	Radians	Radians
7	Sismo x	0	0	0	0	0	0
7	Sismo y	0	0	0	0	0	0
8	Sismo x	0,7904109	0,3157567	0,1066655	0,0005931	0,0010156	6,561E-06
8	Sismo y	0,2523315	1,7331839	0,2264293	0,0029013	0,0002447	2,362E-05
9	Sismo x	23,300876	5,3170436	0,2877786	0,0015333	0,0047462	0,0002008
9	Sismo y	5,6766999	26,003675	0,5707165	0,0075793	0,0011934	0,0004448
10	Sismo x	49,968503	11,743352	0,4716795	0,0017065	0,0053203	0,0004416
10	Sismo y	12,499806	57,641848	0,8037586	0,0077833	0,0011889	0,0009992
11	Sismo x	81,009808	18,561574	0,6359991	0,0016993	0,0068143	0,0008667
11	Sismo y	18,606464	86,564601	0,9217496	0,006414	0,0015103	0,001406
12	Sismo x	103,58576	23,594735	0,6922531	0,0011108	0,0037667	0,0012459
12	Sismo y	23,018249	106,16633	0,9664701	0,0040265	0,0008595	0,0016822

Dirección X					
piso	altura de piso (m)	desplazamiento (mm)	desplazamiento relativo (mm)	desplazamiento máximo (mm)	
5	17,10	106,24	23,13	35	CUMPLE
4	13,60	83,11	31,78	35	CUMPLE
3	10,10	51,33	27,43	35	CUMPLE
2	6,60	23,90	23,05	35	CUMPLE
1	3,10	0,85	0,85	31	CUMPLE

Dirección Y					
piso	altura de piso (m)	desplazamiento (mm)	desplazamiento relativo (mm)	desplazamiento máximo (mm)	
5	17,10	108,63	20,09	35	CUMPLE
4	13,60	88,54	29,56	35	CUMPLE
3	10,10	58,98	32,37	35	CUMPLE
2	6,60	26,62	24,86	35	CUMPLE
1	3,10	1,75	1,75	31	CUMPLE

Columna D3:

TABLE: Joint Displacements							
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--



Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
Text	Text	mm	mm	mm	Radians	Radians	Radians
13	Sismo x	0	0	0	0	0	0
13	Sismo y	0	0	0	0	0	0
14	Sismo x	0,8782343	0,3151336	0,0515425	0,0005446	0,0011263	7,29E-06
14	Sismo y	0,2803683	1,7595239	0,2505894	0,0029058	0,0002726	2,624E-05
15	Sismo x	25,889862	4,8601176	0,13108	0,0014041	0,0052845	0,0002231
15	Sismo y	6,3074443	25,872087	0,635645	0,0074679	0,0013319	0,0004943
16	Sismo x	55,520558	10,71883	0,1937536	0,0014908	0,0059384	0,0004906
16	Sismo y	13,888673	57,189233	0,9116677	0,0078973	0,0013443	0,0011103
17	Sismo x	90,010898	16,379745	0,2388138	0,0012553	0,0056818	0,000963
17	Sismo y	20,673849	87,071315	1,0707399	0,0065595	0,0012371	0,0015622
18	Sismo x	115,09529	20,34448	0,2559475	0,0007946	0,0029328	0,0013844
18	Sismo y	25,575832	107,90567	1,1296548	0,0041429	0,0006517	0,0018692

Dirección X					
piso	altura de piso (m)	desplazamiento (mm)	desplazamiento relativo (mm)	desplazamiento máximo (mm)	
5	17,10	116,88	25,39	35	CUMPLE
4	13,60	91,49	34,94	35	CUMPLE
3	10,10	56,55	30,20	35	CUMPLE
2	6,60	26,34	25,41	35	CUMPLE
1	3,10	0,93	0,93	31	CUMPLE

Dirección Y					
piso	altura de piso (m)	desplazamiento (mm)	desplazamiento relativo (mm)	desplazamiento máximo (mm)	
5	17,10	110,90	21,40	35	CUMPLE
4	13,60	89,49	30,64	35	CUMPLE
3	10,10	58,85	32,22	35	CUMPLE
2	6,60	26,63	24,85	35	CUMPLE
1	3,10	1,78	1,78	31	CUMPLE

Columna D4:

TABLE: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
Text	Text	mm	mm	mm	Radians	Radians	Radians



19	Sismo x	0	0	0	0	0	0
19	Sismo y	0	0	0	0	0	0
20	Sismo x	0,8782343	0,283944	0,1535121	0,0004615	0,0011066	7,29E-06
20	Sismo y	0,2803683	1,5950323	0,2465259	0,0025916	0,0002668	2,624E-05
21	Sismo x	25,889862	4,0850434	0,3611189	0,001173	0,0057095	0,0002231
21	Sismo y	6,3074443	22,918411	0,6162667	0,0065778	0,0014485	0,0004943
22	Sismo x	55,520558	8,9747788	0,5029232	0,001275	0,006335	0,0004906
22	Sismo y	13,888673	50,467808	0,8810176	0,0071639	0,0014361	0,0011103
23	Sismo x	90,010898	13,866587	0,5739446	0,0011992	0,0060748	0,000963
23	Sismo y	20,673849	78,261888	1,032673	0,0063226	0,0013261	0,0015622
24	Sismo x	115,09529	17,549978	0,5963359	0,0007968	0,0031835	0,0013844
24	Sismo y	25,575832	98,373413	1,089691	0,0040897	0,0007086	0,0018692

Dirección X					
piso	altura de piso (m)	desplazamiento (mm)	desplazamiento relativo (mm)	desplazamiento máximo (mm)	
5	17,10	116,43	25,35	35	CUMPLE
4	13,60	91,07	34,83	35	CUMPLE
3	10,10	56,24	30,03	35	CUMPLE
2	6,60	26,21	25,29	35	CUMPLE
1	3,10	0,92	0,92	31	CUMPLE

Dirección Y					
piso	altura de piso (m)	desplazamiento (mm)	desplazamiento relativo (mm)	desplazamiento máximo (mm)	
5	17,10	101,64	20,70	35	CUMPLE
4	13,60	80,95	28,60	35	CUMPLE
3	10,10	52,34	28,57	35	CUMPLE
2	6,60	23,77	22,15	35	CUMPLE
1	3,10	1,62	1,62	31	CUMPLE

Columna D5:

TABLE: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
Text	Text	mm	mm	mm	Radians	Radians	Radians
25	Sismo x	0	0	0	0	0	0
25	Sismo y	0	0	0	0	0	0



26	Sismo x	0,8782343	0,24931	0,1339807	0,000433	0,0011365	7,29E-06
26	Sismo y	0,2803683	1,3530758	0,1592952	0,0021228	0,0002785	2,624E-05
27	Sismo x	25,889862	3,7999912	0,2842604	0,0010454	0,0053742	0,0002231
27	Sismo y	6,3074443	18,68563	0,4152282	0,0052656	0,0013508	0,0004943
28	Sismo x	55,520558	8,27185	0,3189769	0,0014675	0,0059989	0,0004906
28	Sismo y	13,888673	40,791877	0,6114043	0,0060536	0,0013472	0,0011103
29	Sismo x	90,010898	12,170472	0,2710313	0,0020973	0,0081983	0,000963
29	Sismo y	20,673849	65,884732	0,731093	0,0063277	0,0017839	0,0015622
30	Sismo x	115,09529	21,518706	0,2593111	0,0014733	0,0045971	0,0013844
30	Sismo y	25,575832	85,447073	0,7770571	0,0043077	0,0010549	0,0018692

Dirección X					
piso	altura de piso (m)	desplazamiento (mm)	desplazamiento relativo (mm)	desplazamiento máximo (mm)	
5	17,10	117,09	26,26	35	CUMPLE
4	13,60	90,83	34,70	35	CUMPLE
3	10,10	56,13	29,97	35	CUMPLE
2	6,60	26,17	25,25	35	CUMPLE
1	3,10	0,91	0,91	31	CUMPLE

Dirección Y					
piso	altura de piso (m)	desplazamiento (mm)	desplazamiento relativo (mm)	desplazamiento máximo (mm)	
5	17,10	89,19	20,14	35	CUMPLE
4	13,60	69,05	25,96	35	CUMPLE
3	10,10	43,09	23,37	35	CUMPLE
2	6,60	19,72	18,34	35	CUMPLE
1	3,10	1,38	1,38	31	CUMPLE

Se cumplen todas las derivas

4.1.3 Grado de torsionalidad

Irregularidades en planta:

Existe irregularidad torsional cuando la máxima deriva de piso de un extremo calculada incluyendo la torsión accidental y medida perpendicularmente a un eje determinado es más de 1.20 veces la deriva promedio de los dos extremos de la estructura con respecto al mismo eje de referencia. Se usa la siguiente formula:

$$si \Delta_1 > 1.2 * \left(\frac{\Delta_1 + \Delta_2}{2} \right) entonces \phi_p = 0.90$$

Sismo actuando en la dirección X:

Sismo en dirección X					
nudo	Desplazamiento (mm)	Δ Max	$1.2*(\Delta 1+\Delta 2)/2$	irregularidad	Φ_p
5A2	84,46	117,09	132,37	NO	1
5A5	114,38				
5D2	106,24				
5D5	117,09				
4A2	68,17	91,91	105,01	NO	1
4A5	91,91				
4D2	83,11				
4D5	90,83				
3A2	44,35	59,55	66,53	NO	1
3A5	59,55				
3D2	51,33				
3D5	56,13				
2A2	20,75	27,91	31,08	NO	1
2A5	27,91				
2D2	23,90				
2D5	26,17				
1A2	0,78	1,03	1,13	NO	1
1A5	1,03				
1D2	0,85				
1D5	0,91				

No existe irregularidad para sismo actuando en el sentido X

Sismo actuando en la dirección Y:

Sismo en dirección Y					
nudo	Desplazamiento (mm)	Δ Max	$1.2*(\Delta 1+\Delta 2)/2$	irregularidad	Φ_p
5A2	108,99	110,78	131,65	NO	1
5A5	110,78				
5D2	108,63				
5D5	89,19				
4A2	88,90	88,90	104,70	NO	1
4A5	85,96				
4D2	88,54				
4D5	69,05				
3A2	59,29	59,29	67,69	NO	1
3A5	53,84				



3D2	58,98	26,76	30,76	NO	1
3D5	43,09				
2A2	26,76				
2A5	24,65				
2D2	26,62				
2D5	19,72	1,76	2,09	NO	1
1A2	1,76				
1A5	1,72				
1D2	1,75				
1D5	1,38				

No existe irregularidad para sismo actuando en el sentido Y

El valor de ϕ_p es igual a 1.00

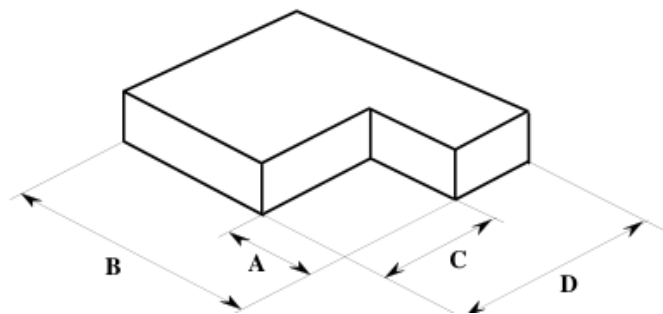
Irregularidad torsional tipo 1bP:

En este caso no aplica pues no existe irregularidad torsional extrema

Irregularidad torsional tipo 2P:

Tipo 2P — Retrocesos en las esquinas — $\phi_p = 0.9$

$$A > 0.15B \quad y \quad C > 0.15D$$



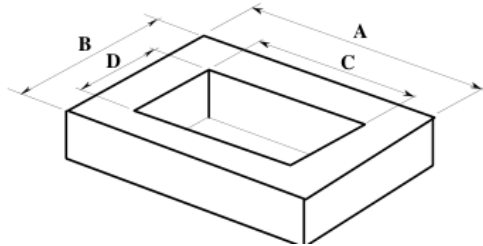
En este caso si aplica pues existe retroceso en las esquinas

Irregularidad torsional tipo 3P:

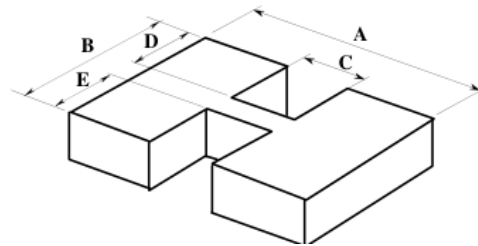


Tipo 3P — Irregularidad del diafragma — $\phi_p = 0.9$

1) $C \times D > 0.5 A \times B$



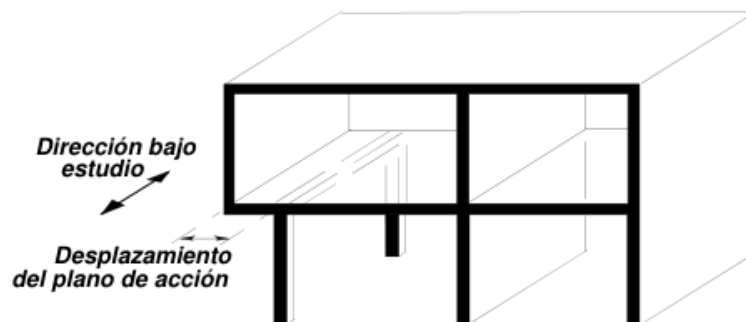
2) $(C \times D + C \times E) > 0.5 A \times B$



En este caso Si aplica pues existe irregularidad en el diafragma

Irregularidad torsional tipo 4P:

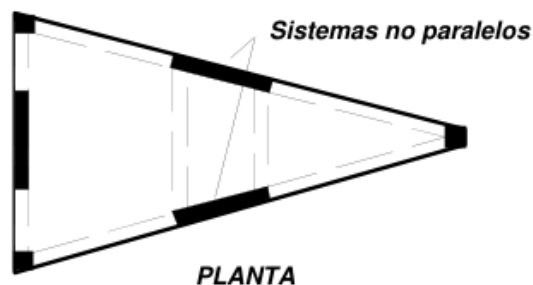
Tipo 4P — Desplazamiento de los planos de Acción — $\phi_p = 0.8$



En este caso no aplica pues no existe desplazamiento en los planos de acción

Irregularidad torsional tipo 5P:

Tipo 5P — Sistemas no paralelos — $\phi_p = 0.9$





En este caso no aplica pues no existen sistemas no paralelos pues la estructura es simétrica

Irregularidades en altura:

Tipo 1aA — Piso flexible $\phi_a = 0.9$ $0.60 \text{ Rigidez } K_D \leq \text{Rigidez } K_C < 0.70 \text{ Rigidez } K_D$ o $0.70 (K_D + K_E + K_F) / 3 \leq \text{Rigidez } K_C < 0.80 (K_D + K_E + K_F) / 3$	
Tipo 1bA — Piso flexible extremo $\phi_a = 0.8$ $\text{Rigidez } K_C < 0.60 \text{ Rigidez } K_D$ o $\text{Rigidez } K_C < 0.70 (K_D + K_E + K_F) / 3$	

Centro de gravedad de diafragma

TABLE: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
Text	Text	mm	mm	mm	Radians	Radians	Radians
463	Sismo x	0,9363365	0,3048978	1,8451444	6,561E-05	0,0004585	8,91E-06
463	Sismo y	0,1829264	1,7133857	0,480667	0,0001215	0,0001094	2,997E-05
495	Sismo x	27,95456	4,47881	3,6566292	6,561E-05	0,0012766	0,0002608
495	Sismo y	5,0996393	25,073701	0,8778642	0,0002714	0,0002422	0,0005775
526	Sismo x	59,8262	9,8262704	4,1619582	6,318E-05	0,0013859	0,0005727
526	Sismo y	10,827279	55,180408	0,8310268	0,0002357	0,0002649	0,0013001
552	Sismo x	94,246001	15,820125	1,6672781	6,399E-05	0,0021011	0,0011259
552	Sismo y	16,940201	86,617447	0,4388426	0,0001847	0,0004131	0,0018306
566	Sismo x	118,61142	20,758038	1,0314629	7,857E-05	0,0012053	0,0016184
566	Sismo y	21,345629	109,86941	0,2470379	7,452E-05	0,0002527	0,0021911

Dirección X					
piso	altura de piso (m)	desplazamiento (mm)	desplazamiento relativo (mm)	desplazamiento máximo (mm)	
5	17,10	120,41	24,85	35	CUMPLE
4	13,60	95,56	34,94	35	CUMPLE
3	10,10	60,63	32,32	35	CUMPLE
2	6,60	28,31	27,33	35	CUMPLE
1	3,10	0,98	0,98	31	CUMPLE

Dirección Y				
piso	altura de piso (m)	desplazamiento (mm)	desplazamiento relativo (mm)	desplazamiento máximo (mm)



5	17,10	111,92	23,67	35	CUMPLE
4	13,60	88,26	32,03	35	CUMPLE
3	10,10	56,23	30,65	35	CUMPLE
2	6,60	25,59	23,86	35	CUMPLE
1	3,10	1,72	1,72	31	CUMPLE

$$0.6 * 3907.9 \frac{Kn}{cm} \leq 5614.6 \frac{Kn}{cm} < 0.7 * 3907.9 \frac{Kn}{cm}$$

$$2344.72 \frac{Kn}{cm} \leq 5614.6 \frac{Kn}{cm} > 2735.5 \frac{Kn}{cm}$$

No existe piso flexible simple

$$0.7 * \frac{(3907.9 + 3060.3) \frac{Kn}{cm}}{2} \leq 5614.6 \frac{Kn}{cm} < 0.8 * \frac{(3907.9 + 3060.3) \frac{Kn}{cm}}{2}$$

$$2438.9 \frac{Kn}{cm} \leq 5614.6 \frac{Kn}{cm} > 2787.26 \frac{Kn}{cm}$$

No existe piso flexible extremo

Tipo 2A — Distribución masa — $\phi_a = 0.9$ $m_D > 1.50 m_E$ o $m_D > 1.50 m_C$	
---	--

$$7985.17 Kn > 1.5 * 7622.21 Kn$$

$$7985.17 Kn < 11433 Kn$$

$$7985.17 Kn > 1.5 * 8348.13 Kn$$

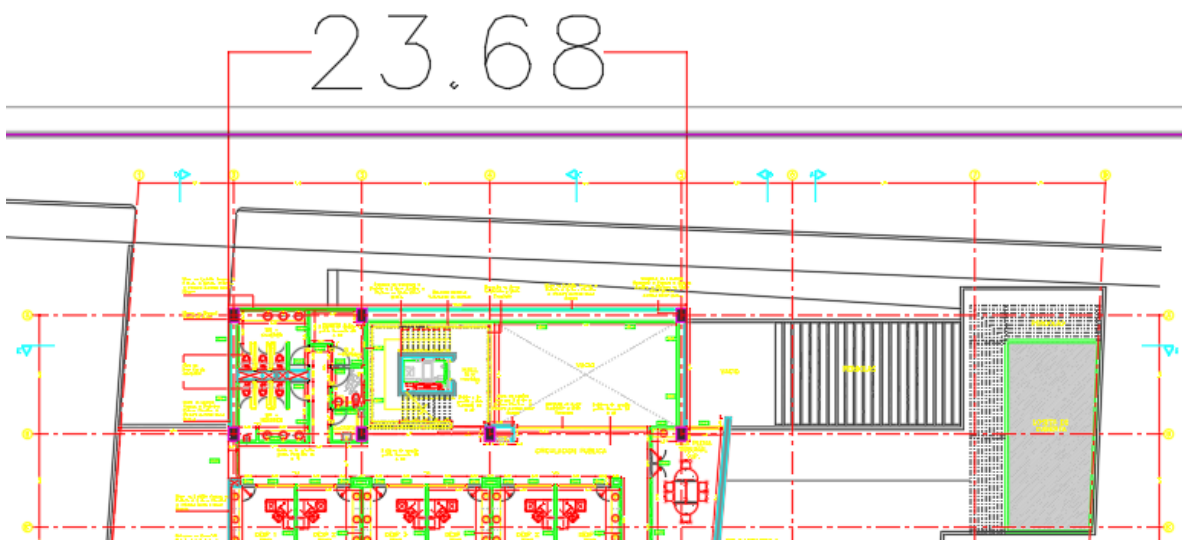
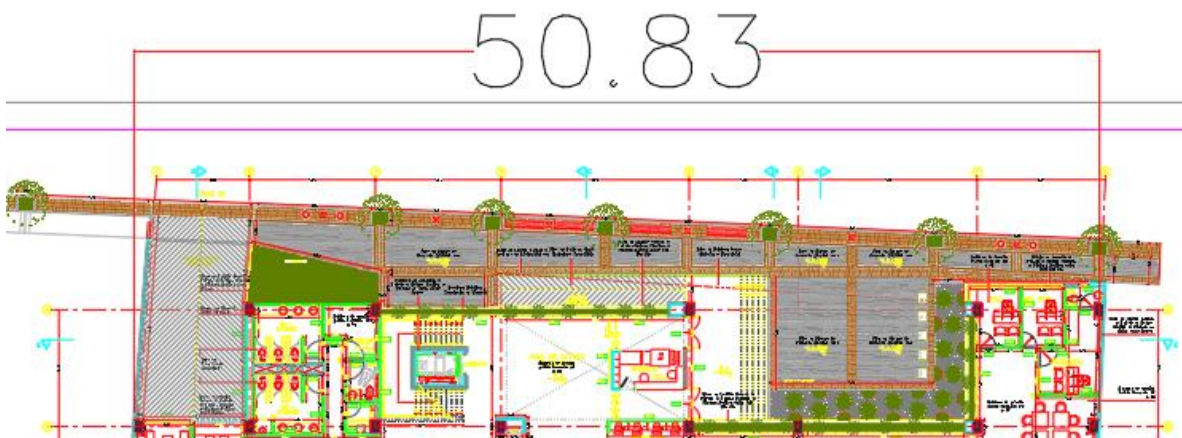
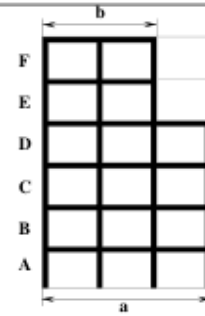
$$7985.17 Kn < 12522 Kn$$

No existe irregularidad por distribución de masa



Tipo 3A — Geométrica — $\phi_a = 0.9$

$$a > 1.30 b$$



$$50.83m > 1.3 * 23.68m$$

$$50.83m > 30.78m$$

Si existe irregularidad geométrica



Tipo 4A — Desplazamiento dentro del plano de acción — $\phi_a = 0.8$ $b > a$	
---	--

No existen desplazamientos dentro del plano de acción en esta edificación

Tipo 5aA — Piso débil $\phi_a = 0.9$ 0.65 Resist. Piso C $\leq$ Resist. Piso B < 0.80 Resist. Piso C	
Tipo 5bA — Piso débil extremo $\phi_a = 0.8$ Resistencia Piso B < 0.65 Resistencia Piso C	

No existen pisos débiles en esta edificación pues todos los niveles tienen la misma cantidad de columnas y con las mismas dimensiones en toda su altura

El coeficiente de irregularidad torsional en planta Φ_p y en altura Φ_a afectan al coeficiente de disipación de energía R. De acuerdo a la norma NSR-10 el coeficiente de disipación R se calcula con la siguiente formula:

2. Pórticos resistentes a momentos con capacidad moderada de disipación de energía (DMC)			
a. De concreto (DMO)	el mismo	5.0	3.0
b. De acero (DMO)	el mismo	5.0 (Nota-3)	3.0
c. Mixtos con conexiones rígidas (DMO)	Pórticos de acero o mixtos resistentes o no a momentos	5.0	3.0

$$R = \phi_p \phi_a \phi_r R_0 = 0.9 * 0.9 * 1.0 * 5.0 = 4.05$$

Este factor se aplica de la siguiente manera:

S Load Case Data - Response Spectrum

Load Case Name: Sismo x Set Def Name Modify/Show...

Load Case Type: Response Spectrum Design...

Modal Combination:

- ☒ CQC GMC f1 1,
- ☐ SRSS GMC f2 0,
- ☐ Absolute
- ☐ GMC
- ☐ NRC 10 Percent
- ☐ Double Sum

Periodic + Rigid Type: SRSS

Modal Load Case: MODAL

Use Modes from this Modal Load Case:

- ☒ Standard - Acceleration Loading
- ☐ Advanced - Displacement Inertia Loading

Directional Combination:

- ☒ SRSS
- ☐ CQC3
- ☐ Absolute

Scale Factor:

Mass Source: Previous (MSSSRC1)

Diaphragm Eccentricity:

Eccentricity Ratio: 0,

Override Eccentricities: Override...

Loads Applied:

Load Type	Load Name	Function	Scale Factor
Accel	U1	Arauca Perf	14,1264/4,05
Accel	U1	Arauca Perfil D	14,1264

Add Modify Delete

☐ Show Advanced Load Parameters

Other Parameters:

Modal Damping: Constant at 0,05 Modify/Show...

OK Cancel

Figura 23. Fuerzas sísmicas E en sentido x

S Load Case Data - Response Spectrum

Load Case Name: Sismo y Set Def Name Modify/Show...

Load Case Type: Response Spectrum Design...

Modal Combination:

- ☒ CQC GMC f1 1,
- ☐ SRSS GMC f2 0,
- ☐ Absolute
- ☐ GMC
- ☐ NRC 10 Percent
- ☐ Double Sum

Periodic + Rigid Type: SRSS

Modal Load Case: MODAL

Use Modes from this Modal Load Case:

- ☒ Standard - Acceleration Loading
- ☐ Advanced - Displacement Inertia Loading

Directional Combination:

- ☒ SRSS
- ☐ CQC3
- ☐ Absolute

Scale Factor:

Mass Source: Previous (MSSSRC1)

Diaphragm Eccentricity:

Eccentricity Ratio: 0,

Override Eccentricities: Override...

Loads Applied:

Load Type	Load Name	Function	Scale Factor
Accel	U2	Arauca Perf	14,4207/4,05
Accel	U2	Arauca Perfil D	14,4207

Add Modify Delete

☐ Show Advanced Load Parameters

Other Parameters:

Modal Damping: Constant at 0,05 Modify/Show...

OK Cancel

Figura 24. Fuerzas sísmicas E en sentido y

4.1.4 Cálculo De Periodo Fundamental De La Estructura

$$Ta = 0.047 * 17.10m^{0.90} = 0.60s$$

$$Cu = 1.75 - 1.2 * Av * Fv = 1.75 - 1.2 * 0.15 * 2.20 = 1.35$$

$$Cu * Ta = 1.35 * 0.60s = 0.81s$$

$$T = 2\pi \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (m_i \delta_i^2)}{\sum_{i=1}^n (f_i \delta_i)}}$$

TABLE: Modal Periods And Frequencies						
OutputCase	StepType	StepNum	Period	Frequency	CircFreq	Eigenvalue
Text	Text	Unitless	Sec	Cyc/sec	rad/sec	rad2/sec2
MODAL	Mode	1	0,680137	1,470291345	9,238112978	85,3427314
MODAL	Mode	2	0,662577	1,509258316	9,482949673	89,9263345
MODAL	Mode	3	0,430824	2,321130949	14,58409588	212,6958525
MODAL	Mode	4	0,280289	3,567749111	22,41682879	502,5142131
MODAL	Mode	5	0,252632	3,958323555	24,8708804	618,5606919
MODAL	Mode	6	0,226478	4,41543288	27,742983	769,6731055
MODAL	Mode	7	0,213389	4,686269521	29,4446998	866,9903464
MODAL	Mode	8	0,199451	5,0137526	31,50233667	992,3972158
MODAL	Mode	9	0,192842	5,185596215	32,58206195	1061,590761
MODAL	Mode	10	0,189849	5,267352823	33,09575387	1095,328924
MODAL	Mode	11	0,177635	5,629516175	35,37129331	1251,128391
MODAL	Mode	12	0,169099	5,913693888	37,15683455	1380,630354

El período menor obtenido en SAP2000 indica que la estructura es más rígida que la estimación empírica de la NSR-10, lo cual es positivo y cumple con la norma, asegurando un mejor desempeño ante cargas laterales

4.2 Resistencia de los elementos estructurales

4.2.1 Combinaciones de carga

Para las combinaciones de carga se busca mayorar las cargas viva y muerta y también simular un sismo el cual puede provenir de cualquier dirección, para simular estas condiciones se tomaron las siguientes combinaciones de carga

De acuerdo a la norma NSR-10, las combinaciones de carga para el diseño de vigas y columnas es el siguiente:

B.2.4.2 — COMBINACIONES BÁSICAS — El diseño de las estructuras, sus componentes y cimentaciones debe hacerse de tal forma que sus resistencias de diseño igualen o excedan los efectos producidos por las cargas mayoradas en las siguientes combinaciones:

$1.4(D + F)$	(B.2.4-1)
$1.2(D + F + T) + 1.6(L + H) + 0.5(L_r \text{ ó } G \text{ ó } L_e)$	(B.2.4-2)
$1.2D + 1.6(L_r \text{ ó } G \text{ ó } L_e) + (L \text{ ó } 0.8W)$	(B.2.4-3)
$1.2D + 1.6W + 1.0L + 0.5(L_r \text{ ó } G \text{ ó } L_e)$	(B.2.4-4)
$1.2D + 1.0E + 1.0L$	(B.2.4-5)
$0.9D + 1.6W + 1.6H$	(B.2.4-6)
$0.9D + 1.0E + 1.6H$	(B.2.4-7)

Para el presente diseño, las cargas que intervienen son, la carga muerta (D), la carga viva (L) y las fuerzas sísmicas de diseño (E)

Uno de los propósitos es simular un sismo que pudiera provenir de cualquier dirección, por esa razón las fuerzas sísmicas de diseño (E), se variarían entre el 100% en una dirección y el 33% en la otra dirección, tal como se puede apreciar en la siguiente tabla:

COMBINACIONES DE CARGA
1.4D
1.2D+1.6L+0.8W
1.2D+1.6W+L
1.2D+L+Ex+0.33Ey
1.2D+L+Ex-0.33Ey
1.2D+L-Ex-0.33Ey
1.2D+L-Ex+0.33Ey
1.2D+L+0.33Ex+Ey
1.2D+L+0.33Ex-Ey
1.2D+L-0.33Ex-Ey
1.2D+L-0.33Ex+Ey

D= Carga muerta

L= Carga viva

W= Viento

Ex= Sismo en dirección X

Ey= Sismo en dirección Y

4.2.2 Combinaciones de carga

La resistencia efectiva N_{ef} de los elementos, o de la estructura en general, debe evaluarse como el producto de la resistencia existente N_{ex} , multiplicada por los coeficientes de reducción de resistencia Φ_c y Φ_e , Así:

$$N_{ef} = \Phi_c * \Phi_e * N_{ex}$$

Donde a Φ_c y Φ_e se les asigna el valor dado en la Tabla A.10.4-1, dependiendo de la calificación de la calidad y estado de la estructura definidas en A.10.2.2.1 y A.10.2.2.2

Tabla A.10.4-1
Valores de ϕ_c y ϕ_e

	Calidad del diseño y la construcción, o del estado de la edificación		
	Buena	Regular	Mala
ϕ_c o ϕ_e	1.0	0.8	0.6

Como el estado de la edificación es buena los factores tienen valor de 1.0:

$$N_{ef} = 1.0 * 1.0 * N_{ex}$$

4.2.3 Índice de sobre esfuerzo

Para los elementos de columnas y vigas los cuales son en este caso los elementos sísmo resistentes, se les realizará un chequeo de resistencia a Cortante, Momento, Compresión y deflexiones máximas. Esto con el fin de determinar si se encuentran en capacidad de resistir las solicitaciones de carga permanentes y transitorias

- La resistencia a Cortante se calcula con la siguiente formula:

$$\phi_{vc} = \phi * 0.17 * \sqrt{f'_c} * b * d * 1000$$

$$\phi_{vs} = \phi * 2 * A_v * f_y * \frac{d}{sep}$$

$$\phi_{vn} = \phi_{vc} + \phi_{vs}$$

- La resistencia a Momento se calcula con la siguiente formula:

$$M_n = \phi * \rho * f_y * \left(1 - 0.59 * \rho * \frac{f_y}{f'_c}\right) * b * d^2$$

Para calcular la resistencia a momento se necesitaría conocer la cantidad de acero, pero en este caso no hay información acerca del refuerzo

- La resistencia a Compresión se calcula con la siguiente formula:

$$\phi_{Pn} = \phi * f'_c * A_g$$

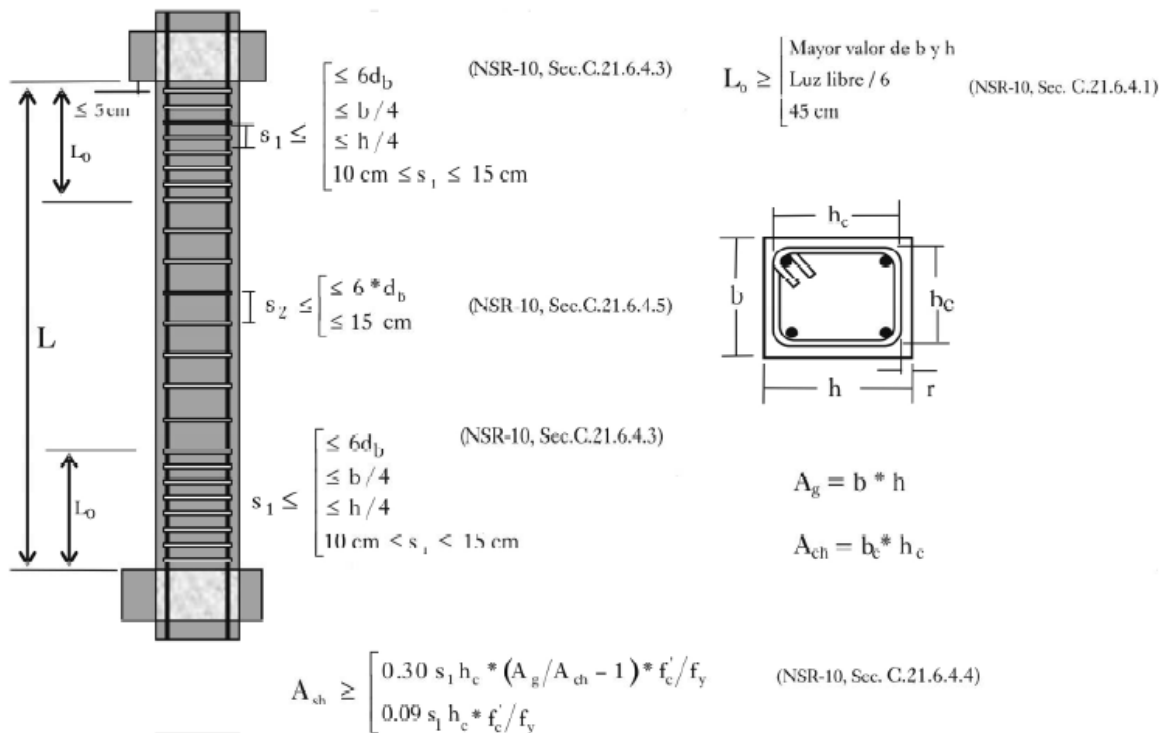
- Las deflexiones no pueden exceder los siguientes valores (solo aplica en vigas)

Tipo de elemento	Deflexión considerada	Límite de deflexión
Cubiertas planas que no soporten ni estén ligadas a elementos no estructurales susceptibles de sufrir daños debido a deflexiones grandes.	Deflexión inmediata debida a la carga viva, L	$\ell/180^*$
Entrepisos que no soporten ni estén ligados a elementos no estructurales susceptibles de sufrir daños debido a deflexiones grandes.	Deflexión inmediata debida a la carga viva, L	$\ell/360$
Sistema de entrepiso o cubierta que soporte o esté ligado a elementos no estructurales susceptibles de sufrir daños debido a deflexiones grandes.	La parte de la deflexión total que ocurre después de la unión de los elementos no estructurales (la suma de la deflexión a largo plazo debida a todas las cargas permanentes, y la deflexión inmediata debida a cualquier carga viva adicional) [†]	$\ell/480^*$
Sistema de entrepiso o cubierta que soporte o esté ligado a elementos no estructurales no susceptibles de sufrir daños debido a deflexiones grandes.		$\ell/240^§$

A continuación, se muestran los resultados teniendo en cuenta que el factor Nex es igual a 1.00:

Columnas:

Para las columnas se realizará un chequeo a compresión y cortante. En este caso a falta de mayor información pues no se cuenta con planos estructurales ni con evidencia de la cantidad de acero en las columnas; se aduce que el refuerzo a cortante se realizó a $B/4=50\text{cm}/4=12.5\text{cm}$ en los puntos críticos con barras de $\emptyset 3/8''$



$$\phi P_n = 0.9 * 19 \text{ Mpa} * 0.50\text{m} * 0.70\text{m} * 1000 = 5985 \text{ Kn}$$

$$\phi v_c = 0.75 * 0.17 * \sqrt{19} * 0.50\text{m} * 0.66\text{m} * 1000 = 183.40 \text{ Kn}$$

$$\phi v_s = 0.75 * 2 * 7.13E^{-5}\text{m}^2 * 420 \text{ Mpa} * 1000 * \frac{0.66\text{m}}{0.125\text{m}} = 237.03 \text{ Kn}$$

$$\phi v_n = 183.40 \text{ Kn} + 237.03 \text{ Kn} = 420.43 \text{ Kn}$$

Frame	Case	P	V2	ØPn	ØVn	ØPn	ØVc
Text	Text	KN	KN	KN	KN	Check	Check
1	1.2D+1.6L	770,56	47,368	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	1.2D+1.6L	766,1	47,368	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	1.2D+1.6L	629,29	1,686	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	1.2D+1.6L	624,83	1,686	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	1.2D+1.6L	534,21	2,506	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	1.2D+1.6L	529,75	2,506	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	1.2D+1.6L	471,82	1,099	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	1.2D+1.6L	469,58	1,099	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	1.2D+1.6L	467,35	1,099	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



1	1.2D+1.6L	429,22	2,832	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	1.2D+1.6L	424,76	2,832	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	1.2D+1.6L	403,48	9,391	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	1.2D+1.6L	399,01	9,391	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	1.2D+1.6L	396,63	16,788	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	1.2D+1.6L	392,17	16,788	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB1	727,67	41,289	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB1	722,46	41,289	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB1	594,27	0,433	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB1	589,06	0,433	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB1	504,38	2,676	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB1	499,17	2,676	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB1	445,02	1,199	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB1	442,42	1,199	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB1	439,82	1,199	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB1	404,1	2,281	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB1	398,89	2,281	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB1	378,74	8,031	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB1	373,54	8,031	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB1	370,72	14,791	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB1	365,51	14,791	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB2	303,14	129,429	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB2	298,68	129,429	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB2	248,7	60,559	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB2	244,24	60,559	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB2	207,35	8,056	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB2	202,89	8,056	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB2	165,08	34,428	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB2	162,84	34,428	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB2	160,61	34,428	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB2	116,34	75,75	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB2	111,88	75,75	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB2	66,95	135,382	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB2	62,486	135,382	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB2	37,825	189,816	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB2	33,361	189,816	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB2	1127,8	215,182	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB2	1123,4	215,182	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB2	919,94	62,944	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB2	915,48	62,944	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB2	784,65	3,203	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



1	COMB2	780,19	3,203	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB2	710,78	32,284	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB2	708,55	32,284	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB2	706,31	32,284	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB2	679,96	80,757	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB2	675,5	80,757	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB2	680,88	152,284	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB2	676,41	152,284	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB2	696,28	220,31	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB2	691,82	220,31	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB3	303,14	129,429	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB3	298,68	129,429	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB3	248,7	60,559	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB3	244,24	60,559	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB3	207,35	8,056	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB3	202,89	8,056	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB3	165,08	34,428	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB3	162,84	34,428	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB3	160,61	34,428	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB3	116,34	75,75	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB3	111,88	75,75	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB3	66,95	135,382	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB3	62,486	135,382	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB3	37,825	189,816	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB3	33,361	189,816	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB3	1127,8	215,182	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB3	1123,4	215,182	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB3	919,94	62,944	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB3	915,48	62,944	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB3	784,65	3,203	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB3	780,19	3,203	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB3	710,78	32,284	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB3	708,55	32,284	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB3	706,31	32,284	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB3	679,96	80,757	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB3	675,5	80,757	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB3	680,88	152,284	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB3	676,41	152,284	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB3	696,28	220,31	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB3	691,82	220,31	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB4	303,14	129,429	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



1	COMB4	298,68	129,429	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB4	248,7	60,559	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB4	244,24	60,559	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB4	207,35	8,056	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB4	202,89	8,056	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB4	165,08	34,428	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB4	162,84	34,428	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB4	160,61	34,428	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB4	116,34	75,75	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB4	111,88	75,75	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB4	66,95	135,382	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB4	62,486	135,382	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB4	37,825	189,816	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB4	33,361	189,816	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB4	1127,8	215,182	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB4	1123,4	215,182	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB4	919,94	62,944	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB4	915,48	62,944	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB4	784,65	3,203	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB4	780,19	3,203	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB4	710,78	32,284	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB4	708,55	32,284	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB4	706,31	32,284	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB4	679,96	80,757	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB4	675,5	80,757	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB4	680,88	152,284	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB4	676,41	152,284	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB4	696,28	220,31	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB4	691,82	220,31	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB5	303,14	129,429	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB5	298,68	129,429	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB5	248,7	60,559	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB5	244,24	60,559	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB5	207,35	8,056	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB5	202,89	8,056	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB5	165,08	34,428	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB5	162,84	34,428	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB5	160,61	34,428	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB5	116,34	75,75	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB5	111,88	75,75	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB5	66,95	135,382	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



1	COMB5	62,486	135,382	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB5	37,825	189,816	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB5	33,361	189,816	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB5	1127,8	215,182	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB5	1123,4	215,182	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB5	919,94	62,944	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB5	915,48	62,944	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB5	784,65	3,203	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB5	780,19	3,203	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB5	710,78	32,284	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB5	708,55	32,284	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB5	706,31	32,284	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB5	679,96	80,757	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB5	675,5	80,757	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB5	680,88	152,284	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB5	676,41	152,284	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB5	696,28	220,31	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB5	691,82	220,31	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB6	189,09	308,846	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB6	184,62	308,846	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB6	157,39	123,394	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB6	152,92	123,394	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB6	130,39	14,036	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB6	125,93	14,036	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB6	95,566	65,979	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB6	93,334	65,979	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB6	91,102	65,979	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB6	50,427	149,386	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB6	45,963	149,386	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB6	5,011	268,483	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB6	0,547	268,483	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB6	16,425	377,406	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB6	20,889	377,406	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB6	1241,9	394,599	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB6	1237,4	394,599	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB6	1011,3	125,78	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB6	1006,8	125,78	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB6	861,61	9,182	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB6	857,15	9,182	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB6	780,29	63,835	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB6	778,06	63,835	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



1	COMB6	775,82	63,835	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB6	745,88	154,392	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB6	741,41	154,392	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB6	742,81	285,385	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB6	738,35	285,385	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB6	750,53	407,9	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB6	746,07	407,9	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB7	189,09	308,846	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB7	184,62	308,846	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB7	157,39	123,394	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB7	152,92	123,394	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB7	130,39	14,036	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB7	125,93	14,036	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB7	95,566	65,979	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB7	93,334	65,979	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB7	91,102	65,979	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB7	50,427	149,386	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB7	45,963	149,386	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB7	5,011	268,483	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB7	0,547	268,483	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB7	16,425	377,406	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB7	20,889	377,406	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB7	1241,9	394,599	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB7	1237,4	394,599	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB7	1011,3	125,78	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB7	1006,8	125,78	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB7	861,61	9,182	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB7	857,15	9,182	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB7	780,29	63,835	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB7	778,06	63,835	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB7	775,82	63,835	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB7	745,88	154,392	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB7	741,41	154,392	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB7	742,81	285,385	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB7	738,35	285,385	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB7	750,53	407,9	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB7	746,07	407,9	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB8	189,09	308,846	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB8	184,62	308,846	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB8	157,39	123,394	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB8	152,92	123,394	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



1	COMB8	130,39	14,036	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB8	125,93	14,036	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB8	95,566	65,979	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB8	93,334	65,979	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB8	91,102	65,979	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB8	50,427	149,386	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB8	45,963	149,386	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB8	5,011	268,483	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB8	0,547	268,483	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB8	16,425	377,406	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB8	20,889	377,406	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB8	1241,9	394,599	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB8	1237,4	394,599	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB8	1011,3	125,78	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB8	1006,8	125,78	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB8	861,61	9,182	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB8	857,15	9,182	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB8	780,29	63,835	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB8	778,06	63,835	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB8	775,82	63,835	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB8	745,88	154,392	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB8	741,41	154,392	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB8	742,81	285,385	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB8	738,35	285,385	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB8	750,53	407,9	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB8	746,07	407,9	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB9	189,09	308,846	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB9	184,62	308,846	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB9	157,39	123,394	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB9	152,92	123,394	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB9	130,39	14,036	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB9	125,93	14,036	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB9	95,566	65,979	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB9	93,334	65,979	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB9	91,102	65,979	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB9	50,427	149,386	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB9	45,963	149,386	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB9	5,011	268,483	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB9	0,547	268,483	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB9	16,425	377,406	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB9	20,889	377,406	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



1	COMB9	1241,9	394,599	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB9	1237,4	394,599	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB9	1011,3	125,78	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB9	1006,8	125,78	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB9	861,61	9,182	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB9	857,15	9,182	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB9	780,29	63,835	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB9	778,06	63,835	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB9	775,82	63,835	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB9	745,88	154,392	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB9	741,41	154,392	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB9	742,81	285,385	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB9	738,35	285,385	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB9	750,53	407,9	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
1	COMB9	746,07	407,9	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
2	1.2D+1.6L	528,04	30,816	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
2	1.2D+1.6L	510,4	30,816	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
2	1.2D+1.6L	492,76	30,816	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
2	COMB1	488,1	26,265	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
2	COMB1	467,52	26,265	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
2	COMB1	446,94	26,265	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
2	COMB2	312,65	93,994	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
2	COMB2	295,01	93,994	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
2	COMB2	277,37	93,994	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
2	COMB2	661,18	149,399	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
2	COMB2	643,54	149,399	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
2	COMB2	625,9	149,399	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
2	COMB3	312,65	93,994	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
2	COMB3	295,01	93,994	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
2	COMB3	277,37	93,994	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
2	COMB3	661,18	149,399	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
2	COMB3	643,54	149,399	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
2	COMB3	625,9	149,399	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
2	COMB4	312,65	93,994	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
2	COMB4	295,01	93,994	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
2	COMB4	277,37	93,994	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
2	COMB4	661,18	149,399	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
2	COMB4	643,54	149,399	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
2	COMB4	625,9	149,399	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
2	COMB5	312,65	93,994	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
2	COMB5	295,01	93,994	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



2	COMB5	277,37	93,994	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
2	COMB5	661,18	149,399	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
2	COMB5	643,54	149,399	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
2	COMB5	625,9	149,399	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
2	COMB6	305,88	202,834	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
2	COMB6	288,24	202,834	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
2	COMB6	270,6	202,834	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
2	COMB6	667,96	258,238	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
2	COMB6	650,32	258,238	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
2	COMB6	632,68	258,238	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
2	COMB7	305,88	202,834	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
2	COMB7	288,24	202,834	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
2	COMB7	270,6	202,834	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
2	COMB7	667,96	258,238	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
2	COMB7	650,32	258,238	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
2	COMB7	632,68	258,238	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
2	COMB8	305,88	202,834	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
2	COMB8	288,24	202,834	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
2	COMB8	270,6	202,834	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
2	COMB8	667,96	258,238	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
2	COMB8	650,32	258,238	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
2	COMB8	632,68	258,238	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
2	COMB9	305,88	202,834	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
2	COMB9	288,24	202,834	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
2	COMB9	270,6	202,834	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
2	COMB9	667,96	258,238	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
2	COMB9	650,32	258,238	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
2	COMB9	632,68	258,238	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	1.2D+1.6L	1603,5	96,503	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	1.2D+1.6L	1599	96,503	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	1.2D+1.6L	1354,7	87,041	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	1.2D+1.6L	1350,2	87,041	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	1.2D+1.6L	1197,4	80,983	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	1.2D+1.6L	1192,9	80,983	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	1.2D+1.6L	1108	75,746	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	1.2D+1.6L	1105,8	75,746	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	1.2D+1.6L	1103,5	75,746	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	1.2D+1.6L	1068	69,739	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	1.2D+1.6L	1063,5	69,739	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	1.2D+1.6L	1073,9	61,133	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	1.2D+1.6L	1069,5	61,133	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



6	1.2D+1.6L	1128	45,852	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	1.2D+1.6L	1123,5	45,852	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB1	1465,1	80,956	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB1	1459,9	80,956	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB1	1236,2	73,03	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB1	1231	73,03	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB1	1090,8	67,959	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB1	1085,6	67,959	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB1	1007,2	63,577	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB1	1004,6	63,577	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB1	1002	63,577	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB1	968,54	58,549	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB1	963,33	58,549	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB1	971,42	51,332	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB1	966,21	51,332	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB1	1017,8	38,491	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB1	1012,6	38,491	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB2	1270,6	23,743	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB2	1266,2	23,743	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB2	1071	17,956	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB2	1066,5	17,956	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB2	942,63	13,114	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB2	938,16	13,114	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB2	867,45	7,954	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB2	865,22	7,954	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB2	862,99	7,954	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB2	830,74	1,285	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB2	826,27	1,285	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB2	829,28	8,621	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB2	824,82	8,621	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB2	864,41	25,266	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB2	859,94	25,266	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB2	1675,6	148,929	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB2	1671,1	148,929	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB2	1417,1	137,793	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB2	1412,6	137,793	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB2	1255,3	131,803	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB2	1250,9	131,803	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB2	1165,1	127,6	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB2	1162,8	127,6	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB2	1160,6	127,6	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



6	COMB2	1126,9	123,527	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB2	1122,4	123,527	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB2	1137,6	118,036	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB2	1133,1	118,036	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB2	1199,9	107,326	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB2	1195,4	107,326	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB3	1270,6	23,743	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB3	1266,2	23,743	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB3	1071	17,956	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB3	1066,5	17,956	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB3	942,63	13,114	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB3	938,16	13,114	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB3	867,45	7,954	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB3	865,22	7,954	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB3	862,99	7,954	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB3	830,74	1,285	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB3	826,27	1,285	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB3	829,28	8,621	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB3	824,82	8,621	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB3	864,41	25,266	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB3	859,94	25,266	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB3	1675,6	148,929	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB3	1671,1	148,929	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB3	1417,1	137,793	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB3	1412,6	137,793	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB3	1255,3	131,803	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB3	1250,9	131,803	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB3	1165,1	127,6	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB3	1162,8	127,6	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB3	1160,6	127,6	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB3	1126,9	123,527	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB3	1122,4	123,527	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB3	1137,6	118,036	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB3	1133,1	118,036	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB3	1199,9	107,326	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB3	1195,4	107,326	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB4	1270,6	23,743	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB4	1266,2	23,743	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB4	1071	17,956	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB4	1066,5	17,956	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB4	942,63	13,114	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



6	COMB4	938,16	13,114	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB4	867,45	7,954	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB4	865,22	7,954	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB4	862,99	7,954	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB4	830,74	1,285	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB4	826,27	1,285	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB4	829,28	8,621	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB4	824,82	8,621	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB4	864,41	25,266	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB4	859,94	25,266	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB4	1675,6	148,929	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB4	1671,1	148,929	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB4	1417,1	137,793	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB4	1412,6	137,793	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB4	1255,3	131,803	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB4	1250,9	131,803	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB4	1165,1	127,6	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB4	1162,8	127,6	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB4	1160,6	127,6	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB4	1126,9	123,527	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB4	1122,4	123,527	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB4	1137,6	118,036	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB4	1133,1	118,036	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB4	1199,9	107,326	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB4	1195,4	107,326	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB5	1270,6	23,743	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB5	1266,2	23,743	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB5	1071	17,956	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB5	1066,5	17,956	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB5	942,63	13,114	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB5	938,16	13,114	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB5	867,45	7,954	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB5	865,22	7,954	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB5	862,99	7,954	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB5	830,74	1,285	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB5	826,27	1,285	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB5	829,28	8,621	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB5	824,82	8,621	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB5	864,41	25,266	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB5	859,94	25,266	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB5	1675,6	148,929	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



6	COMB5	1671,1	148,929	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB5	1417,1	137,793	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB5	1412,6	137,793	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB5	1255,3	131,803	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB5	1250,9	131,803	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB5	1165,1	127,6	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB5	1162,8	127,6	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB5	1160,6	127,6	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB5	1126,9	123,527	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB5	1122,4	123,527	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB5	1137,6	118,036	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB5	1133,1	118,036	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB5	1199,9	107,326	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB5	1195,4	107,326	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB6	1179,6	34,51	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB6	1175,1	34,51	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB6	992,94	37,928	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB6	988,48	37,928	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB6	872,48	42,358	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB6	868,02	42,358	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB6	801,07	48,074	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB6	798,84	48,074	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB6	796,6	48,074	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB6	764,96	56,075	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB6	760,5	56,075	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB6	761,37	68,203	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB6	756,91	68,203	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB6	791,74	87,866	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB6	787,28	87,866	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB6	1766,6	207,182	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB6	1762,1	207,182	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB6	1495,2	193,677	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB6	1490,7	193,677	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB6	1325,5	187,274	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB6	1321	187,274	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB6	1231,4	183,628	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB6	1229,2	183,628	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB6	1227	183,628	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB6	1192,7	180,887	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB6	1188,2	180,887	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB6	1205,5	177,617	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



6	COMB6	1201,1	177,617	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB6	1272,5	169,926	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB6	1268,1	169,926	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB7	1179,6	34,51	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB7	1175,1	34,51	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB7	992,94	37,928	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB7	988,48	37,928	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB7	872,48	42,358	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB7	868,02	42,358	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB7	801,07	48,074	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB7	798,84	48,074	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB7	796,6	48,074	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB7	764,96	56,075	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB7	760,5	56,075	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB7	761,37	68,203	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB7	756,91	68,203	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB7	791,74	87,866	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB7	787,28	87,866	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB7	1766,6	207,182	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB7	1762,1	207,182	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB7	1495,2	193,677	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB7	1490,7	193,677	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB7	1325,5	187,274	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB7	1321	187,274	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB7	1231,4	183,628	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB7	1229,2	183,628	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB7	1227	183,628	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB7	1192,7	180,887	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB7	1188,2	180,887	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB7	1205,5	177,617	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB7	1201,1	177,617	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB7	1272,5	169,926	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB7	1268,1	169,926	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB8	1179,6	34,51	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB8	1175,1	34,51	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB8	992,94	37,928	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB8	988,48	37,928	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB8	872,48	42,358	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB8	868,02	42,358	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB8	801,07	48,074	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB8	798,84	48,074	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



6	COMB8	796,6	48,074	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB8	764,96	56,075	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB8	760,5	56,075	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB8	761,37	68,203	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB8	756,91	68,203	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB8	791,74	87,866	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB8	787,28	87,866	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB8	1766,6	207,182	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB8	1762,1	207,182	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB8	1495,2	193,677	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB8	1490,7	193,677	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB8	1325,5	187,274	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB8	1321	187,274	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB8	1231,4	183,628	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB8	1229,2	183,628	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB8	1227	183,628	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB8	1192,7	180,887	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB8	1188,2	180,887	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB8	1205,5	177,617	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB8	1201,1	177,617	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB8	1272,5	169,926	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB8	1268,1	169,926	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB9	1179,6	34,51	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB9	1175,1	34,51	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB9	992,94	37,928	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB9	988,48	37,928	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB9	872,48	42,358	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB9	868,02	42,358	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB9	801,07	48,074	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB9	798,84	48,074	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB9	796,6	48,074	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB9	764,96	56,075	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB9	760,5	56,075	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB9	761,37	68,203	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB9	756,91	68,203	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB9	791,74	87,866	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB9	787,28	87,866	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB9	1766,6	207,182	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB9	1762,1	207,182	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB9	1495,2	193,677	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB9	1490,7	193,677	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



6	COMB9	1325,5	187,274	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB9	1321	187,274	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB9	1231,4	183,628	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB9	1229,2	183,628	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB9	1227	183,628	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB9	1192,7	180,887	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB9	1188,2	180,887	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB9	1205,5	177,617	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB9	1201,1	177,617	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB9	1272,5	169,926	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
6	COMB9	1268,1	169,926	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
7	1.2D+1.6L	1479,6	116,737	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
7	1.2D+1.6L	1462	116,737	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
7	1.2D+1.6L	1444,4	116,737	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
7	COMB1	1339,2	98,026	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
7	COMB1	1318,6	98,026	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
7	COMB1	1298,1	98,026	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
7	COMB2	1115	8,874	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
7	COMB2	1097,3	8,874	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
7	COMB2	1079,7	8,874	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
7	COMB2	1595,5	200,063	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
7	COMB2	1577,9	200,063	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
7	COMB2	1560,2	200,063	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
7	COMB3	1115	8,874	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
7	COMB3	1097,3	8,874	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
7	COMB3	1079,7	8,874	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
7	COMB3	1595,5	200,063	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
7	COMB3	1577,9	200,063	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
7	COMB3	1560,2	200,063	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
7	COMB4	1115	8,874	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
7	COMB4	1097,3	8,874	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
7	COMB4	1079,7	8,874	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
7	COMB4	1595,5	200,063	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
7	COMB4	1577,9	200,063	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
7	COMB4	1560,2	200,063	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
7	COMB5	1115	8,874	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
7	COMB5	1097,3	8,874	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
7	COMB5	1079,7	8,874	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
7	COMB5	1595,5	200,063	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
7	COMB5	1577,9	200,063	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
7	COMB5	1560,2	200,063	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



7	COMB6	1025,4	82,249	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
7	COMB6	1007,7	82,249	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
7	COMB6	990,09	82,249	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
7	COMB6	1685,1	291,187	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
7	COMB6	1667,5	291,187	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
7	COMB6	1649,8	291,187	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
7	COMB7	1025,4	82,249	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
7	COMB7	1007,7	82,249	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
7	COMB7	990,09	82,249	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
7	COMB7	1685,1	291,187	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
7	COMB7	1667,5	291,187	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
7	COMB7	1649,8	291,187	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
7	COMB8	1025,4	82,249	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
7	COMB8	1007,7	82,249	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
7	COMB8	990,09	82,249	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
7	COMB8	1685,1	291,187	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
7	COMB8	1667,5	291,187	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
7	COMB8	1649,8	291,187	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
7	COMB9	1025,4	82,249	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
7	COMB9	1007,7	82,249	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
7	COMB9	990,09	82,249	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
7	COMB9	1685,1	291,187	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
7	COMB9	1667,5	291,187	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
7	COMB9	1649,8	291,187	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	1.2D+1.6L	1865,8	93,696	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	1.2D+1.6L	1861,3	93,696	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	1.2D+1.6L	1573,1	84,57	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	1.2D+1.6L	1568,7	84,57	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	1.2D+1.6L	1392,5	78,667	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	1.2D+1.6L	1388,1	78,667	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	1.2D+1.6L	1291,2	73,473	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	1.2D+1.6L	1288,9	73,473	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	1.2D+1.6L	1286,7	73,473	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	1.2D+1.6L	1247,9	67,429	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	1.2D+1.6L	1243,5	67,429	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	1.2D+1.6L	1258,3	58,714	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	1.2D+1.6L	1253,8	58,714	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	1.2D+1.6L	1325,1	43,155	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	1.2D+1.6L	1320,7	43,155	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB1	1691,3	78,773	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB1	1686,1	78,773	5985,00	420,43	Cumple	Cumple





11	COMB1	1424,4	71,114	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB1	1419,2	71,114	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB1	1258,9	66,163	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB1	1253,7	66,163	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB1	1165,1	61,81	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB1	1162,5	61,81	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB1	1159,9	61,81	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB1	1123,7	56,743	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB1	1118,5	56,743	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB1	1130,4	49,425	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB1	1125,2	49,425	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB1	1187,9	36,332	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB1	1182,7	36,332	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB2	1573,8	30,806	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB2	1569,3	30,806	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB2	1325	24,939	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB2	1320,5	24,939	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB2	1170,3	20,133	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB2	1165,8	20,133	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB2	1082,1	15,072	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB2	1079,8	15,072	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB2	1077,6	15,072	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB2	1042,5	8,545	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB2	1038	8,545	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB2	1047,5	1,173	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB2	1043	1,173	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB2	1099,5	17,687	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB2	1095	17,687	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB2	1845,7	136,953	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB2	1841,2	136,953	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB2	1557,1	126,49	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB2	1552,7	126,49	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB2	1379,7	120,734	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB2	1375,2	120,734	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB2	1280,8	116,505	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB2	1278,6	116,505	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB2	1276,4	116,505	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB2	1239,8	112,218	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB2	1235,3	112,218	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB2	1252,1	106,339	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB2	1247,6	106,339	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



11	COMB2	1320,6	94,988	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB2	1316,1	94,988	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB3	1573,8	30,806	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB3	1569,3	30,806	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB3	1325	24,939	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB3	1320,5	24,939	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB3	1170,3	20,133	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB3	1165,8	20,133	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB3	1082,1	15,072	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB3	1079,8	15,072	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB3	1077,6	15,072	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB3	1042,5	8,545	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB3	1038	8,545	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB3	1047,5	1,173	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB3	1043	1,173	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB3	1099,5	17,687	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB3	1095	17,687	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB3	1845,7	136,953	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB3	1841,2	136,953	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB3	1557,1	126,49	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB3	1552,7	126,49	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB3	1379,7	120,734	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB3	1375,2	120,734	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB3	1280,8	116,505	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB3	1278,6	116,505	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB3	1276,4	116,505	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB3	1239,8	112,218	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB3	1235,3	112,218	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB3	1252,1	106,339	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB3	1247,6	106,339	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB3	1320,6	94,988	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB3	1316,1	94,988	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB4	1573,8	30,806	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB4	1569,3	30,806	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB4	1325	24,939	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB4	1320,5	24,939	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB4	1170,3	20,133	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB4	1165,8	20,133	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB4	1082,1	15,072	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB4	1079,8	15,072	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB4	1077,6	15,072	5985,00	420,43	Cumple	Cumple





11	COMB4	1042,5	8,545	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB4	1038	8,545	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB4	1047,5	1,173	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB4	1043	1,173	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB4	1099,5	17,687	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB4	1095	17,687	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB4	1845,7	136,953	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB4	1841,2	136,953	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB4	1557,1	126,49	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB4	1552,7	126,49	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB4	1379,7	120,734	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB4	1375,2	120,734	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB4	1280,8	116,505	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB4	1278,6	116,505	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB4	1276,4	116,505	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB4	1239,8	112,218	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB4	1235,3	112,218	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB4	1252,1	106,339	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB4	1247,6	106,339	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB4	1320,6	94,988	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB4	1316,1	94,988	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB5	1573,8	30,806	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB5	1569,3	30,806	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB5	1325	24,939	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB5	1320,5	24,939	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB5	1170,3	20,133	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB5	1165,8	20,133	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB5	1082,1	15,072	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB5	1079,8	15,072	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB5	1077,6	15,072	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB5	1042,5	8,545	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB5	1038	8,545	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB5	1047,5	1,173	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB5	1043	1,173	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB5	1099,5	17,687	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB5	1095	17,687	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB5	1845,7	136,953	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB5	1841,2	136,953	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB5	1557,1	126,49	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB5	1552,7	126,49	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB5	1379,7	120,734	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



11	COMB5	1375,2	120,734	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB5	1280,8	116,505	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB5	1278,6	116,505	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB5	1276,4	116,505	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB5	1239,8	112,218	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB5	1235,3	112,218	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB5	1252,1	106,339	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB5	1247,6	106,339	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB5	1320,6	94,988	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB5	1316,1	94,988	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB6	1438,9	23,456	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB6	1434,5	23,456	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB6	1209,8	27,029	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB6	1205,4	27,029	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB6	1066,3	31,405	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB6	1061,9	31,405	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB6	983,27	36,941	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB6	981,03	36,941	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB6	978,8	36,941	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB6	944,23	44,667	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB6	939,77	44,667	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB6	945,46	56,42	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB6	941	56,42	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB6	989,13	75,685	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB6	984,66	75,685	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB6	1980,5	191,215	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB6	1976,1	191,215	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB6	1672,3	178,458	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB6	1667,9	178,458	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB6	1483,6	172,272	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB6	1479,2	172,272	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB6	1379,7	168,517	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB6	1377,4	168,517	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB6	1375,2	168,517	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB6	1338,1	165,431	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB6	1333,6	165,431	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB6	1354,1	161,587	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB6	1349,6	161,587	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB6	1430,9	152,985	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB6	1426,5	152,985	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB7	1438,9	23,456	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



11	COMB7	1434,5	23,456	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB7	1209,8	27,029	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB7	1205,4	27,029	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB7	1066,3	31,405	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB7	1061,9	31,405	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB7	983,27	36,941	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB7	981,03	36,941	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB7	978,8	36,941	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB7	944,23	44,667	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB7	939,77	44,667	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB7	945,46	56,42	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB7	941	56,42	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB7	989,13	75,685	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB7	984,66	75,685	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB7	1980,5	191,215	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB7	1976,1	191,215	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB7	1672,3	178,458	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB7	1667,9	178,458	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB7	1483,6	172,272	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB7	1479,2	172,272	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB7	1379,7	168,517	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB7	1377,4	168,517	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB7	1375,2	168,517	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB7	1338,1	165,431	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB7	1333,6	165,431	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB7	1354,1	161,587	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB7	1349,6	161,587	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB7	1430,9	152,985	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB7	1426,5	152,985	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB8	1438,9	23,456	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB8	1434,5	23,456	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB8	1209,8	27,029	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB8	1205,4	27,029	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB8	1066,3	31,405	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB8	1061,9	31,405	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB8	983,27	36,941	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB8	981,03	36,941	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB8	978,8	36,941	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB8	944,23	44,667	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB8	939,77	44,667	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB8	945,46	56,42	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



11	COMB8	941	56,42	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB8	989,13	75,685	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB8	984,66	75,685	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB8	1980,5	191,215	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB8	1976,1	191,215	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB8	1672,3	178,458	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB8	1667,9	178,458	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB8	1483,6	172,272	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB8	1479,2	172,272	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB8	1379,7	168,517	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB8	1377,4	168,517	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB8	1375,2	168,517	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB8	1338,1	165,431	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB8	1333,6	165,431	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB8	1354,1	161,587	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB8	1349,6	161,587	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB8	1430,9	152,985	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB8	1426,5	152,985	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB9	1438,9	23,456	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB9	1434,5	23,456	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB9	1209,8	27,029	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB9	1205,4	27,029	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB9	1066,3	31,405	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB9	1061,9	31,405	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB9	983,27	36,941	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB9	981,03	36,941	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB9	978,8	36,941	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB9	944,23	44,667	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB9	939,77	44,667	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB9	945,46	56,42	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB9	941	56,42	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB9	989,13	75,685	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB9	984,66	75,685	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB9	1980,5	191,215	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB9	1976,1	191,215	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB9	1672,3	178,458	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB9	1667,9	178,458	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB9	1483,6	172,272	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB9	1479,2	172,272	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB9	1379,7	168,517	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB9	1377,4	168,517	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



11	COMB9	1375,2	168,517	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB9	1338,1	165,431	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB9	1333,6	165,431	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB9	1354,1	161,587	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB9	1349,6	161,587	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB9	1430,9	152,985	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
11	COMB9	1426,5	152,985	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
12	1.2D+1.6L	1781,5	113,464	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
12	1.2D+1.6L	1763,8	113,464	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
12	1.2D+1.6L	1746,2	113,464	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
12	COMB1	1599,3	95,454	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
12	COMB1	1578,7	95,454	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
12	COMB1	1558,1	95,454	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
12	COMB2	1475,7	19,594	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
12	COMB2	1458,1	19,594	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
12	COMB2	1440,4	19,594	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
12	COMB2	1779,3	183,599	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
12	COMB2	1761,6	183,599	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
12	COMB2	1744	183,599	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
12	COMB3	1475,7	19,594	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
12	COMB3	1458,1	19,594	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
12	COMB3	1440,4	19,594	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
12	COMB3	1779,3	183,599	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
12	COMB3	1761,6	183,599	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
12	COMB3	1744	183,599	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
12	COMB4	1475,7	19,594	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
12	COMB4	1458,1	19,594	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
12	COMB4	1440,4	19,594	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
12	COMB4	1779,3	183,599	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
12	COMB4	1761,6	183,599	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
12	COMB4	1744	183,599	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
12	COMB5	1475,7	19,594	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
12	COMB5	1458,1	19,594	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
12	COMB5	1440,4	19,594	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
12	COMB5	1779,3	183,599	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
12	COMB5	1761,6	183,599	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
12	COMB5	1744	183,599	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
12	COMB6	1325,2	65,671	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
12	COMB6	1307,5	65,671	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
12	COMB6	1289,9	65,671	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
12	COMB6	1929,8	268,863	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



12	COMB6	1912,2	268,863	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
12	COMB6	1894,5	268,863	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
12	COMB7	1325,2	65,671	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
12	COMB7	1307,5	65,671	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
12	COMB7	1289,9	65,671	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
12	COMB7	1929,8	268,863	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
12	COMB7	1912,2	268,863	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
12	COMB7	1894,5	268,863	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
12	COMB8	1325,2	65,671	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
12	COMB8	1307,5	65,671	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
12	COMB8	1289,9	65,671	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
12	COMB8	1929,8	268,863	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
12	COMB8	1912,2	268,863	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
12	COMB8	1894,5	268,863	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
12	COMB9	1325,2	65,671	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
12	COMB9	1307,5	65,671	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
12	COMB9	1289,9	65,671	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
12	COMB9	1929,8	268,863	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
12	COMB9	1912,2	268,863	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
12	COMB9	1894,5	268,863	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	1.2D+1.6L	2294,2	114,303	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	1.2D+1.6L	2289,7	114,303	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	1.2D+1.6L	1940,7	101,083	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	1.2D+1.6L	1936,2	101,083	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	1.2D+1.6L	1721,1	93,219	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	1.2D+1.6L	1716,7	93,219	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	1.2D+1.6L	1599,9	86,837	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	1.2D+1.6L	1597,6	86,837	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	1.2D+1.6L	1595,4	86,837	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	1.2D+1.6L	1550,4	79,844	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	1.2D+1.6L	1545,9	79,844	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	1.2D+1.6L	1567,8	69,85	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	1.2D+1.6L	1563,3	69,85	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	1.2D+1.6L	1655,2	51,46	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	1.2D+1.6L	1650,8	51,46	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB1	2052,2	95,374	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB1	2047	95,374	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB1	1733,8	84,369	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB1	1728,6	84,369	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB1	1535	77,823	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB1	1529,8	77,823	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



16	COMB1	1423,7	72,508	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB1	1421,1	72,508	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB1	1418,5	72,508	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB1	1376,4	66,677	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB1	1371,2	66,677	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB1	1388,3	58,324	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB1	1383	58,324	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB1	1462,2	42,93	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB1	1457	42,93	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB2	1840,6	57,006	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB2	1836,2	57,006	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB2	1556	47,109	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB2	1551,5	47,109	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB2	1379,5	40,458	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB2	1375	40,458	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB2	1282,6	34,386	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB2	1280,4	34,386	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB2	1278,1	34,386	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB2	1243,9	27,189	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB2	1239,4	27,189	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB2	1258,8	16,658	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB2	1254,3	16,658	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB2	1329,1	1,933	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB2	1324,6	1,933	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB2	2346,4	147,184	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB2	2341,9	147,184	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB2	1984,4	133,482	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB2	1980	133,482	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB2	1758,7	126,095	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB2	1754,2	126,095	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB2	1632,5	120,772	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB2	1630,3	120,772	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB2	1628,1	120,772	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB2	1578,9	115,479	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB2	1574,5	115,479	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB2	1593,4	108,149	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB2	1588,9	108,149	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB2	1679,9	93,855	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB2	1675,5	93,855	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB3	1840,6	57,006	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB3	1836,2	57,006	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



16	COMB3	1556	47,109	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB3	1551,5	47,109	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB3	1379,5	40,458	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB3	1375	40,458	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB3	1282,6	34,386	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB3	1280,4	34,386	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB3	1278,1	34,386	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB3	1243,9	27,189	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB3	1239,4	27,189	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB3	1258,8	16,658	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB3	1254,3	16,658	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB3	1329,1	1,933	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB3	1324,6	1,933	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB3	2346,4	147,184	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB3	2341,9	147,184	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB3	1984,4	133,482	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB3	1980	133,482	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB3	1758,7	126,095	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB3	1754,2	126,095	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB3	1632,5	120,772	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB3	1630,3	120,772	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB3	1628,1	120,772	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB3	1578,9	115,479	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB3	1574,5	115,479	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB3	1593,4	108,149	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB3	1588,9	108,149	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB3	1679,9	93,855	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB3	1675,5	93,855	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB4	1840,6	57,006	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB4	1836,2	57,006	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB4	1556	47,109	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB4	1551,5	47,109	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB4	1379,5	40,458	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB4	1375	40,458	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB4	1282,6	34,386	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB4	1280,4	34,386	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB4	1278,1	34,386	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB4	1243,9	27,189	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB4	1239,4	27,189	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB4	1258,8	16,658	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB4	1254,3	16,658	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



16	COMB4	1329,1	1,933	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB4	1324,6	1,933	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB4	2346,4	147,184	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB4	2341,9	147,184	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB4	1984,4	133,482	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB4	1980	133,482	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB4	1758,7	126,095	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB4	1754,2	126,095	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB4	1632,5	120,772	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB4	1630,3	120,772	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB4	1628,1	120,772	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB4	1578,9	115,479	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB4	1574,5	115,479	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB4	1593,4	108,149	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB4	1588,9	108,149	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB4	1679,9	93,855	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB4	1675,5	93,855	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB5	1840,6	57,006	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB5	1836,2	57,006	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB5	1556	47,109	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB5	1551,5	47,109	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB5	1379,5	40,458	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB5	1375	40,458	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB5	1282,6	34,386	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB5	1280,4	34,386	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB5	1278,1	34,386	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB5	1243,9	27,189	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB5	1239,4	27,189	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB5	1258,8	16,658	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB5	1254,3	16,658	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB5	1329,1	1,933	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB5	1324,6	1,933	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB5	2346,4	147,184	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB5	2341,9	147,184	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB5	1984,4	133,482	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB5	1980	133,482	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB5	1758,7	126,095	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB5	1754,2	126,095	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB5	1632,5	120,772	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB5	1630,3	120,772	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB5	1628,1	120,772	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



16	COMB5	1578,9	115,479	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB5	1574,5	115,479	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB5	1593,4	108,149	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB5	1588,9	108,149	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB5	1679,9	93,855	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB5	1675,5	93,855	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB6	1784,4	8,035	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB6	1780	8,035	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB6	1507	0,206	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB6	1502,6	0,206	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB6	1333,7	6,044	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB6	1329,2	6,044	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB6	1236,8	12,52	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB6	1234,6	12,52	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB6	1232,3	12,52	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB6	1195,6	20,748	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB6	1191,2	20,748	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB6	1205,8	33,013	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB6	1201,4	33,013	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB6	1269,5	53,927	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB6	1265	53,927	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB6	2402,6	196,156	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB6	2398,1	196,156	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB6	2033,4	180,385	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB6	2028,9	180,385	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB6	1804,5	172,597	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB6	1800	172,597	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB6	1678,3	167,679	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB6	1676,1	167,679	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB6	1673,8	167,679	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB6	1627,2	163,416	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB6	1622,7	163,416	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB6	1646,3	157,82	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB6	1641,9	157,82	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB6	1739,5	145,849	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB6	1735	145,849	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB7	1784,4	8,035	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB7	1780	8,035	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB7	1507	0,206	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB7	1502,6	0,206	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB7	1333,7	6,044	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



16	COMB7	1329,2	6,044	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB7	1236,8	12,52	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB7	1234,6	12,52	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB7	1232,3	12,52	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB7	1195,6	20,748	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB7	1191,2	20,748	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB7	1205,8	33,013	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB7	1201,4	33,013	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB7	1269,5	53,927	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB7	1265	53,927	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB7	2402,6	196,156	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB7	2398,1	196,156	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB7	2033,4	180,385	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB7	2028,9	180,385	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB7	1804,5	172,597	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB7	1800	172,597	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB7	1678,3	167,679	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB7	1676,1	167,679	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB7	1673,8	167,679	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB7	1627,2	163,416	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB7	1622,7	163,416	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB7	1646,3	157,82	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB7	1641,9	157,82	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB7	1739,5	145,849	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB7	1735	145,849	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB8	1784,4	8,035	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB8	1780	8,035	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB8	1507	0,206	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB8	1502,6	0,206	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB8	1333,7	6,044	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB8	1329,2	6,044	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB8	1236,8	12,52	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB8	1234,6	12,52	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB8	1232,3	12,52	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB8	1195,6	20,748	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB8	1191,2	20,748	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB8	1205,8	33,013	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB8	1201,4	33,013	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB8	1269,5	53,927	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB8	1265	53,927	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB8	2402,6	196,156	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



16	COMB8	2398,1	196,156	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB8	2033,4	180,385	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB8	2028,9	180,385	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB8	1804,5	172,597	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB8	1800	172,597	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB8	1678,3	167,679	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB8	1676,1	167,679	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB8	1673,8	167,679	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB8	1627,2	163,416	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB8	1622,7	163,416	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB8	1646,3	157,82	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB8	1641,9	157,82	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB8	1739,5	145,849	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB8	1735	145,849	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB9	1784,4	8,035	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB9	1780	8,035	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB9	1507	0,206	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB9	1502,6	0,206	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB9	1333,7	6,044	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB9	1329,2	6,044	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB9	1236,8	12,52	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB9	1234,6	12,52	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB9	1232,3	12,52	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB9	1195,6	20,748	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB9	1191,2	20,748	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB9	1205,8	33,013	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB9	1201,4	33,013	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB9	1269,5	53,927	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB9	1265	53,927	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB9	2402,6	196,156	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB9	2398,1	196,156	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB9	2033,4	180,385	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB9	2028,9	180,385	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB9	1804,5	172,597	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB9	1800	172,597	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB9	1678,3	167,679	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB9	1676,1	167,679	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB9	1673,8	167,679	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB9	1627,2	163,416	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB9	1622,7	163,416	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB9	1646,3	157,82	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



16	COMB9	1641,9	157,82	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB9	1739,5	145,849	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
16	COMB9	1735	145,849	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
17	1.2D+1.6L	2248,7	137,735	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
17	1.2D+1.6L	2231,1	137,735	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
17	1.2D+1.6L	2213,4	137,735	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
17	COMB1	1987,3	114,954	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
17	COMB1	1966,7	114,954	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
17	COMB1	1946,1	114,954	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
17	COMB2	1802,1	52,279	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
17	COMB2	1784,4	52,279	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
17	COMB2	1766,8	52,279	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
17	COMB2	2286,4	193,788	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
17	COMB2	2268,8	193,788	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
17	COMB2	2251,1	193,788	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
17	COMB3	1802,1	52,279	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
17	COMB3	1784,4	52,279	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
17	COMB3	1766,8	52,279	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
17	COMB3	2286,4	193,788	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
17	COMB3	2268,8	193,788	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
17	COMB3	2251,1	193,788	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
17	COMB4	1802,1	52,279	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
17	COMB4	1784,4	52,279	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
17	COMB4	1766,8	52,279	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
17	COMB4	2286,4	193,788	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
17	COMB4	2268,8	193,788	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
17	COMB4	2251,1	193,788	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
17	COMB5	1802,1	52,279	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
17	COMB5	1784,4	52,279	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
17	COMB5	1766,8	52,279	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
17	COMB5	2286,4	193,788	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
17	COMB5	2268,8	193,788	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
17	COMB5	2251,1	193,788	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
17	COMB6	1722,1	24,435	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
17	COMB6	1704,5	24,435	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
17	COMB6	1686,8	24,435	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
17	COMB6	2366,3	270,502	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
17	COMB6	2348,7	270,502	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
17	COMB6	2331	270,502	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
17	COMB7	1722,1	24,435	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
17	COMB7	1704,5	24,435	5985,00	420,43	Cumple	Cumple





17	COMB7	1686,8	24,435	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
17	COMB7	2366,3	270,502	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
17	COMB7	2348,7	270,502	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
17	COMB7	2331	270,502	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
17	COMB8	1722,1	24,435	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
17	COMB8	1704,5	24,435	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
17	COMB8	1686,8	24,435	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
17	COMB8	2366,3	270,502	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
17	COMB8	2348,7	270,502	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
17	COMB8	2331	270,502	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
17	COMB9	1722,1	24,435	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
17	COMB9	1704,5	24,435	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
17	COMB9	1686,8	24,435	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
17	COMB9	2366,3	270,502	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
17	COMB9	2348,7	270,502	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
17	COMB9	2331	270,502	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	1.2D+1.6L	1835,9	105,01	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	1.2D+1.6L	1831,4	105,01	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	1.2D+1.6L	1555,6	93,372	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	1.2D+1.6L	1551,2	93,372	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	1.2D+1.6L	1378,9	86,468	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	1.2D+1.6L	1374,5	86,468	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	1.2D+1.6L	1281,3	80,86	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	1.2D+1.6L	1279,1	80,86	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	1.2D+1.6L	1276,8	80,86	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	1.2D+1.6L	1240,8	74,614	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	1.2D+1.6L	1236,3	74,614	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	1.2D+1.6L	1254	65,54	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	1.2D+1.6L	1249,5	65,54	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	1.2D+1.6L	1322,8	48,938	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	1.2D+1.6L	1318,3	48,938	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB1	1658,3	87,797	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB1	1653,1	87,797	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB1	1403,3	78,101	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB1	1398,1	78,101	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB1	1241,5	72,349	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB1	1236,3	72,349	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB1	1150,9	67,674	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB1	1148,3	67,674	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB1	1145,7	67,674	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB1	1111,6	62,457	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



21	COMB1	1106,4	62,457	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB1	1120,3	54,86	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB1	1115,1	54,86	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB1	1178,8	40,941	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB1	1173,6	40,941	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB2	1473,6	54,601	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB2	1469,2	54,601	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB2	1247,5	45,819	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB2	1243,1	45,819	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB2	1106,6	39,957	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB2	1102,1	39,957	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB2	1030,8	34,598	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB2	1028,6	34,598	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB2	1026,3	34,598	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB2	1001,8	28,147	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB2	997,37	28,147	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB2	1016,8	18,575	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB2	1012,4	18,575	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB2	1076,6	1,743	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB2	1072,1	1,743	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB2	1887,3	133,102	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB2	1882,8	133,102	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB2	1599,1	121,104	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB2	1594,6	121,104	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB2	1415,2	114,638	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB2	1410,7	114,638	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB2	1310,7	109,982	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB2	1308,5	109,982	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB2	1306,3	109,982	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB2	1263,8	105,272	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB2	1259,3	105,272	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB2	1270,8	98,617	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB2	1266,3	98,617	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB2	1334,7	85,749	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB2	1330,3	85,749	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB3	1473,6	54,601	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB3	1469,2	54,601	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB3	1247,5	45,819	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB3	1243,1	45,819	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB3	1106,6	39,957	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB3	1102,1	39,957	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



21	COMB3	1030,8	34,598	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB3	1028,6	34,598	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB3	1026,3	34,598	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB3	1001,8	28,147	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB3	997,37	28,147	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB3	1016,8	18,575	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB3	1012,4	18,575	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB3	1076,6	1,743	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB3	1072,1	1,743	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB3	1887,3	133,102	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB3	1882,8	133,102	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB3	1599,1	121,104	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB3	1594,6	121,104	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB3	1415,2	114,638	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB3	1410,7	114,638	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB3	1310,7	109,982	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB3	1308,5	109,982	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB3	1306,3	109,982	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB3	1263,8	105,272	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB3	1259,3	105,272	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB3	1270,8	98,617	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB3	1266,3	98,617	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB3	1334,7	85,749	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB3	1330,3	85,749	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB4	1473,6	54,601	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB4	1469,2	54,601	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB4	1247,5	45,819	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB4	1243,1	45,819	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB4	1106,6	39,957	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB4	1102,1	39,957	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB4	1030,8	34,598	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB4	1028,6	34,598	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB4	1026,3	34,598	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB4	1001,8	28,147	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB4	997,37	28,147	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB4	1016,8	18,575	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB4	1012,4	18,575	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB4	1076,6	1,743	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB4	1072,1	1,743	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB4	1887,3	133,102	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB4	1882,8	133,102	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



21	COMB4	1599,1	121,104	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB4	1594,6	121,104	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB4	1415,2	114,638	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB4	1410,7	114,638	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB4	1310,7	109,982	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB4	1308,5	109,982	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB4	1306,3	109,982	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB4	1263,8	105,272	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB4	1259,3	105,272	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB4	1270,8	98,617	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB4	1266,3	98,617	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB4	1334,7	85,749	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB4	1330,3	85,749	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB5	1473,6	54,601	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB5	1469,2	54,601	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB5	1247,5	45,819	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB5	1243,1	45,819	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB5	1106,6	39,957	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB5	1102,1	39,957	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB5	1030,8	34,598	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB5	1028,6	34,598	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB5	1026,3	34,598	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB5	1001,8	28,147	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB5	997,37	28,147	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB5	1016,8	18,575	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB5	1012,4	18,575	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB5	1076,6	1,743	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB5	1072,1	1,743	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB5	1887,3	133,102	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB5	1882,8	133,102	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB5	1599,1	121,104	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB5	1594,6	121,104	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB5	1415,2	114,638	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB5	1410,7	114,638	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB5	1310,7	109,982	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB5	1308,5	109,982	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB5	1306,3	109,982	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB5	1263,8	105,272	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB5	1259,3	105,272	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB5	1270,8	98,617	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB5	1266,3	98,617	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



21	COMB5	1334,7	85,749	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB5	1330,3	85,749	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB6	1472	17,959	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB6	1467,5	17,959	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB6	1245,1	10,61	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB6	1240,6	10,61	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB6	1100,9	4,96	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB6	1096,4	4,96	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB6	1019,8	0,786	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB6	1017,6	0,786	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB6	1015,3	0,786	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB6	984,06	8,109	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB6	979,59	8,109	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB6	990,71	19,122	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB6	986,25	19,122	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB6	1041,2	37,928	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB6	1036,7	37,928	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB6	1888,9	169,745	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB6	1884,4	169,745	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB6	1601,6	156,313	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB6	1597,1	156,313	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB6	1420,9	149,635	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB6	1416,4	149,635	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB6	1321,7	145,365	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB6	1319,5	145,365	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB6	1317,3	145,365	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB6	1281,6	141,528	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB6	1277,1	141,528	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB6	1296,9	136,314	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB6	1292,5	136,314	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB6	1370,1	125,419	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB6	1365,7	125,419	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB7	1472	17,959	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB7	1467,5	17,959	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB7	1245,1	10,61	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB7	1240,6	10,61	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB7	1100,9	4,96	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB7	1096,4	4,96	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB7	1019,8	0,786	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB7	1017,6	0,786	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB7	1015,3	0,786	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



21	COMB7	984,06	8,109	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB7	979,59	8,109	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB7	990,71	19,122	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB7	986,25	19,122	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB7	1041,2	37,928	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB7	1036,7	37,928	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB7	1888,9	169,745	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB7	1884,4	169,745	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB7	1601,6	156,313	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB7	1597,1	156,313	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB7	1420,9	149,635	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB7	1416,4	149,635	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB7	1321,7	145,365	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB7	1319,5	145,365	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB7	1317,3	145,365	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB7	1281,6	141,528	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB7	1277,1	141,528	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB7	1296,9	136,314	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB7	1292,5	136,314	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB7	1370,1	125,419	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB7	1365,7	125,419	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB8	1472	17,959	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB8	1467,5	17,959	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB8	1245,1	10,61	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB8	1240,6	10,61	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB8	1100,9	4,96	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB8	1096,4	4,96	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB8	1019,8	0,786	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB8	1017,6	0,786	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB8	1015,3	0,786	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB8	984,06	8,109	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB8	979,59	8,109	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB8	990,71	19,122	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB8	986,25	19,122	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB8	1041,2	37,928	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB8	1036,7	37,928	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB8	1888,9	169,745	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB8	1884,4	169,745	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB8	1601,6	156,313	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB8	1597,1	156,313	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB8	1420,9	149,635	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



21	COMB8	1416,4	149,635	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB8	1321,7	145,365	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB8	1319,5	145,365	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB8	1317,3	145,365	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB8	1281,6	141,528	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB8	1277,1	141,528	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB8	1296,9	136,314	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB8	1292,5	136,314	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB8	1370,1	125,419	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB8	1365,7	125,419	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB9	1472	17,959	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB9	1467,5	17,959	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB9	1245,1	10,61	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB9	1240,6	10,61	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB9	1100,9	4,96	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB9	1096,4	4,96	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB9	1019,8	0,786	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB9	1017,6	0,786	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB9	1015,3	0,786	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB9	984,06	8,109	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB9	979,59	8,109	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB9	990,71	19,122	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB9	986,25	19,122	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB9	1041,2	37,928	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB9	1036,7	37,928	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB9	1888,9	169,745	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB9	1884,4	169,745	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB9	1601,6	156,313	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB9	1597,1	156,313	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB9	1420,9	149,635	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB9	1416,4	149,635	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB9	1321,7	145,365	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB9	1319,5	145,365	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB9	1317,3	145,365	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB9	1281,6	141,528	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB9	1277,1	141,528	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB9	1296,9	136,314	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB9	1292,5	136,314	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB9	1370,1	125,419	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
21	COMB9	1365,7	125,419	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
22	1.2D+1.6L	1764,4	128,887	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



22	1.2D+1.6L	1746,7	128,887	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
22	1.2D+1.6L	1729,1	128,887	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
22	COMB1	1574,5	107,931	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
22	COMB1	1553,9	107,931	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
22	COMB1	1533,3	107,931	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
22	COMB2	1436,3	50,647	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
22	COMB2	1418,7	50,647	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
22	COMB2	1401	50,647	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
22	COMB2	1781,3	179,846	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
22	COMB2	1763,7	179,846	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
22	COMB2	1746	179,846	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
22	COMB3	1436,3	50,647	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
22	COMB3	1418,7	50,647	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
22	COMB3	1401	50,647	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
22	COMB3	1781,3	179,846	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
22	COMB3	1763,7	179,846	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
22	COMB3	1746	179,846	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
22	COMB4	1436,3	50,647	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
22	COMB4	1418,7	50,647	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
22	COMB4	1401	50,647	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
22	COMB4	1781,3	179,846	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
22	COMB4	1763,7	179,846	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
22	COMB4	1746	179,846	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
22	COMB5	1436,3	50,647	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
22	COMB5	1418,7	50,647	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
22	COMB5	1401	50,647	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
22	COMB5	1781,3	179,846	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
22	COMB5	1763,7	179,846	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
22	COMB5	1746	179,846	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
22	COMB6	1384,1	9,638	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
22	COMB6	1366,5	9,638	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
22	COMB6	1348,9	9,638	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
22	COMB6	1833,5	240,132	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
22	COMB6	1815,8	240,132	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
22	COMB6	1798,2	240,132	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
22	COMB7	1384,1	9,638	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
22	COMB7	1366,5	9,638	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
22	COMB7	1348,9	9,638	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
22	COMB7	1833,5	240,132	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
22	COMB7	1815,8	240,132	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
22	COMB7	1798,2	240,132	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



22	COMB8	1384,1	9,638	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
22	COMB8	1366,5	9,638	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
22	COMB8	1348,9	9,638	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
22	COMB8	1833,5	240,132	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
22	COMB8	1815,8	240,132	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
22	COMB8	1798,2	240,132	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
22	COMB9	1384,1	9,638	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
22	COMB9	1366,5	9,638	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
22	COMB9	1348,9	9,638	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
22	COMB9	1833,5	240,132	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
22	COMB9	1815,8	240,132	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
22	COMB9	1798,2	240,132	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	1.2D+1.6L	668,47	62,048	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	1.2D+1.6L	664	62,048	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	1.2D+1.6L	538,46	7,489	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	1.2D+1.6L	534	7,489	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	1.2D+1.6L	450,21	1,936	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	1.2D+1.6L	445,75	1,936	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	1.2D+1.6L	392,51	2,805	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	1.2D+1.6L	390,28	2,805	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	1.2D+1.6L	388,04	2,805	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	1.2D+1.6L	353,09	0,353	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	1.2D+1.6L	348,62	0,353	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	1.2D+1.6L	328,8	4,193	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	1.2D+1.6L	324,34	4,193	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	1.2D+1.6L	320,72	9,348	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	1.2D+1.6L	316,26	9,348	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB1	641,28	54,577	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB1	636,07	54,577	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB1	517,44	5,531	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB1	512,23	5,531	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB1	433,4	2,209	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB1	428,2	2,209	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB1	378,13	2,696	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB1	375,53	2,696	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB1	372,92	2,696	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB1	340,05	0,443	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB1	334,84	0,443	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB1	316,15	3,656	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB1	310,94	3,656	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB1	307,38	8,585	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



26	COMB1	302,18	8,585	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB2	150,58	47,085	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB2	146,12	47,085	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB2	109,75	31,984	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB2	105,29	31,984	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB2	76,348	6,413	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB2	71,884	6,413	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB2	41,16	20,294	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB2	38,928	20,294	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB2	36,696	20,294	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB2	1,603	42,238	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB2	6,067	42,238	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB2	47,71	73	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB2	52,174	73	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB2	79,416	100,077	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB2	83,88	100,077	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB2	1097,3	159,73	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB2	1092,8	159,73	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB2	895,97	44,901	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB2	891,5	44,901	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB2	765,03	2,574	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB2	760,57	2,574	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB2	692,56	15,055	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB2	690,33	15,055	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB2	688,09	15,055	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB2	661,57	41,512	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB2	657,1	41,512	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB2	661,95	80,591	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB2	657,49	80,591	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB2	677,92	117,28	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB2	673,46	117,28	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB3	150,58	47,085	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB3	146,12	47,085	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB3	109,75	31,984	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB3	105,29	31,984	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB3	76,348	6,413	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB3	71,884	6,413	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB3	41,16	20,294	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB3	38,928	20,294	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB3	36,696	20,294	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB3	1,603	42,238	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



26	COMB3	6,067	42,238	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB3	47,71	73	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB3	52,174	73	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB3	79,416	100,077	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB3	83,88	100,077	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB3	1097,3	159,73	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB3	1092,8	159,73	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB3	895,97	44,901	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB3	891,5	44,901	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB3	765,03	2,574	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB3	760,57	2,574	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB3	692,56	15,055	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB3	690,33	15,055	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB3	688,09	15,055	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB3	661,57	41,512	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB3	657,1	41,512	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB3	661,95	80,591	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB3	657,49	80,591	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB3	677,92	117,28	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB3	673,46	117,28	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB4	150,58	47,085	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB4	146,12	47,085	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB4	109,75	31,984	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB4	105,29	31,984	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB4	76,348	6,413	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB4	71,884	6,413	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB4	41,16	20,294	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB4	38,928	20,294	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB4	36,696	20,294	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB4	1,603	42,238	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB4	6,067	42,238	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB4	47,71	73	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB4	52,174	73	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB4	79,416	100,077	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB4	83,88	100,077	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB4	1097,3	159,73	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB4	1092,8	159,73	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB4	895,97	44,901	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB4	891,5	44,901	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB4	765,03	2,574	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB4	760,57	2,574	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



26	COMB4	692,56	15,055	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB4	690,33	15,055	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB4	688,09	15,055	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB4	661,57	41,512	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB4	657,1	41,512	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB4	661,95	80,591	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB4	657,49	80,591	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB4	677,92	117,28	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB4	673,46	117,28	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB5	150,58	47,085	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB5	146,12	47,085	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB5	109,75	31,984	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB5	105,29	31,984	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB5	76,348	6,413	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB5	71,884	6,413	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB5	41,16	20,294	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB5	38,928	20,294	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB5	36,696	20,294	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB5	1,603	42,238	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB5	6,067	42,238	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB5	47,71	73	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB5	52,174	73	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB5	79,416	100,077	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB5	83,88	100,077	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB5	1097,3	159,73	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB5	1092,8	159,73	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB5	895,97	44,901	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB5	891,5	44,901	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB5	765,03	2,574	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB5	760,57	2,574	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB5	692,56	15,055	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB5	690,33	15,055	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB5	688,09	15,055	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB5	661,57	41,512	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB5	657,1	41,512	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB5	661,95	80,591	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB5	657,49	80,591	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB5	677,92	117,28	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB5	673,46	117,28	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB6	152,29	140,933	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB6	147,82	140,933	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



26	COMB6	118,56	63,936	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB6	114,09	63,936	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB6	92,109	10,132	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB6	87,645	10,132	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB6	62,73	35,36	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB6	60,498	35,36	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB6	58,266	35,36	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB6	26,382	77,875	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB6	21,918	77,875	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB6	10,867	136,915	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB6	15,331	136,915	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB6	31,326	189,381	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB6	35,79	189,381	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB6	1095,6	253,578	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB6	1091,1	253,578	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB6	887,16	76,853	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB6	882,7	76,853	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB6	749,27	6,293	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB6	744,81	6,293	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB6	670,99	30,121	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB6	668,76	30,121	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB6	666,52	30,121	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB6	633,58	77,149	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB6	629,12	77,149	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB6	625,11	144,506	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB6	620,65	144,506	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB6	629,83	206,584	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB6	625,37	206,584	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB7	152,29	140,933	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB7	147,82	140,933	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB7	118,56	63,936	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB7	114,09	63,936	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB7	92,109	10,132	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB7	87,645	10,132	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB7	62,73	35,36	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB7	60,498	35,36	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB7	58,266	35,36	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB7	26,382	77,875	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB7	21,918	77,875	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB7	10,867	136,915	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB7	15,331	136,915	5985,00	420,43	Cumple	Cumple





26	COMB7	31,326	189,381	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB7	35,79	189,381	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB7	1095,6	253,578	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB7	1091,1	253,578	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB7	887,16	76,853	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB7	882,7	76,853	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB7	749,27	6,293	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB7	744,81	6,293	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB7	670,99	30,121	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB7	668,76	30,121	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB7	666,52	30,121	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB7	633,58	77,149	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB7	629,12	77,149	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB7	625,11	144,506	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB7	620,65	144,506	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB7	629,83	206,584	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB7	625,37	206,584	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB8	152,29	140,933	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB8	147,82	140,933	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB8	118,56	63,936	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB8	114,09	63,936	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB8	92,109	10,132	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB8	87,645	10,132	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB8	62,73	35,36	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB8	60,498	35,36	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB8	58,266	35,36	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB8	26,382	77,875	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB8	21,918	77,875	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB8	10,867	136,915	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB8	15,331	136,915	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB8	31,326	189,381	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB8	35,79	189,381	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB8	1095,6	253,578	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB8	1091,1	253,578	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB8	887,16	76,853	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB8	882,7	76,853	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB8	749,27	6,293	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB8	744,81	6,293	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB8	670,99	30,121	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB8	668,76	30,121	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB8	666,52	30,121	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



26	COMB8	633,58	77,149	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB8	629,12	77,149	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB8	625,11	144,506	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB8	620,65	144,506	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB8	629,83	206,584	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB8	625,37	206,584	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB9	152,29	140,933	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB9	147,82	140,933	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB9	118,56	63,936	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB9	114,09	63,936	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB9	92,109	10,132	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB9	87,645	10,132	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB9	62,73	35,36	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB9	60,498	35,36	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB9	58,266	35,36	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB9	26,382	77,875	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB9	21,918	77,875	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB9	10,867	136,915	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB9	15,331	136,915	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB9	31,326	189,381	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB9	35,79	189,381	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB9	1095,6	253,578	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB9	1091,1	253,578	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB9	887,16	76,853	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB9	882,7	76,853	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB9	749,27	6,293	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB9	744,81	6,293	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB9	670,99	30,121	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB9	668,76	30,121	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB9	666,52	30,121	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB9	633,58	77,149	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB9	629,12	77,149	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB9	625,11	144,506	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB9	620,65	144,506	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB9	629,83	206,584	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
26	COMB9	625,37	206,584	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
27	1.2D+1.6L	421,69	27,463	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
27	1.2D+1.6L	404,05	27,463	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
27	1.2D+1.6L	386,41	27,463	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
27	COMB1	400	23,785	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
27	COMB1	379,42	23,785	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



27	COMB1	358,84	23,785	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
27	COMB2	140,77	42,459	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
27	COMB2	123,13	42,459	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
27	COMB2	105,49	42,459	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
27	COMB2	643,48	92,079	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
27	COMB2	625,84	92,079	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
27	COMB2	608,2	92,079	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
27	COMB3	140,77	42,459	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
27	COMB3	123,13	42,459	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
27	COMB3	105,49	42,459	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
27	COMB3	643,48	92,079	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
27	COMB3	625,84	92,079	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
27	COMB3	608,2	92,079	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
27	COMB4	140,77	42,459	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
27	COMB4	123,13	42,459	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
27	COMB4	105,49	42,459	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
27	COMB4	643,48	92,079	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
27	COMB4	625,84	92,079	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
27	COMB4	608,2	92,079	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
27	COMB5	140,77	42,459	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
27	COMB5	123,13	42,459	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
27	COMB5	105,49	42,459	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
27	COMB5	643,48	92,079	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
27	COMB5	625,84	92,079	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
27	COMB5	608,2	92,079	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
27	COMB6	203,22	95,733	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
27	COMB6	185,58	95,733	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
27	COMB6	167,94	95,733	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
27	COMB6	581,04	145,353	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
27	COMB6	563,4	145,353	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
27	COMB6	545,76	145,353	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
27	COMB7	203,22	95,733	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
27	COMB7	185,58	95,733	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
27	COMB7	167,94	95,733	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
27	COMB7	581,04	145,353	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
27	COMB7	563,4	145,353	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
27	COMB7	545,76	145,353	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
27	COMB8	203,22	95,733	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
27	COMB8	185,58	95,733	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
27	COMB8	167,94	95,733	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
27	COMB8	581,04	145,353	5985,00	420,43	Cumple	Cumple





27	COMB8	563,4	145,353	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
27	COMB8	545,76	145,353	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
27	COMB9	203,22	95,733	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
27	COMB9	185,58	95,733	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
27	COMB9	167,94	95,733	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
27	COMB9	581,04	145,353	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
27	COMB9	563,4	145,353	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
27	COMB9	545,76	145,353	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	1.2D+1.6L	1138,1	4,968	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	1.2D+1.6L	1133,6	4,968	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	1.2D+1.6L	959,88	3,766	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	1.2D+1.6L	955,41	3,766	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	1.2D+1.6L	847,28	1,62	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	1.2D+1.6L	842,81	1,62	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	1.2D+1.6L	783,02	0,635	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	1.2D+1.6L	780,79	0,635	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	1.2D+1.6L	778,56	0,635	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	1.2D+1.6L	753,93	0,529	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	1.2D+1.6L	749,47	0,529	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	1.2D+1.6L	757,96	0,934	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	1.2D+1.6L	753,49	0,934	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	1.2D+1.6L	797,44	0,382	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	1.2D+1.6L	792,97	0,382	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB1	1036,1	3,54	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB1	1030,9	3,54	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB1	871,93	3,186	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB1	866,72	3,186	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB1	767,25	1,463	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB1	762,04	1,463	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB1	706,36	0,616	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB1	703,75	0,616	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB1	701,15	0,616	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB1	677,18	0,499	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB1	671,97	0,499	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB1	677,72	0,797	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB1	672,51	0,797	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB1	709,99	0,139	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB1	704,78	0,139	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB2	865,72	266,487	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB2	861,26	266,487	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB2	727,86	66,879	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



31	COMB2	723,4	66,879	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB2	639,96	1,728	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB2	635,49	1,728	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB2	588,7	25,057	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB2	586,47	25,057	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB2	584,23	25,057	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB2	563,88	59,328	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB2	559,42	59,328	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB2	563,59	125,576	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB2	559,13	125,576	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB2	589,27	200,401	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB2	584,81	200,401	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB2	1222,9	274,973	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB2	1218,4	274,973	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB2	1032,5	73,634	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB2	1028,1	73,634	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB2	912,37	4,693	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB2	907,91	4,693	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB2	844,16	26,247	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB2	841,93	26,247	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB2	839,7	26,247	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB2	813,86	60,31	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB2	809,4	60,31	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB2	819,54	127,256	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB2	815,07	127,256	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB2	863,95	200,967	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB2	859,48	200,967	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB3	865,72	266,487	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB3	861,26	266,487	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB3	727,86	66,879	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB3	723,4	66,879	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB3	639,96	1,728	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB3	635,49	1,728	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB3	588,7	25,057	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB3	586,47	25,057	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB3	584,23	25,057	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB3	563,88	59,328	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB3	559,42	59,328	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB3	563,59	125,576	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB3	559,13	125,576	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB3	589,27	200,401	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



31	COMB3	584,81	200,401	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB3	1222,9	274,973	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB3	1218,4	274,973	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB3	1032,5	73,634	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB3	1028,1	73,634	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB3	912,37	4,693	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB3	907,91	4,693	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB3	844,16	26,247	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB3	841,93	26,247	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB3	839,7	26,247	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB3	813,86	60,31	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB3	809,4	60,31	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB3	819,54	127,256	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB3	815,07	127,256	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB3	863,95	200,967	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB3	859,48	200,967	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB4	865,72	266,487	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB4	861,26	266,487	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB4	727,86	66,879	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB4	723,4	66,879	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB4	639,96	1,728	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB4	635,49	1,728	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB4	588,7	25,057	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB4	586,47	25,057	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB4	584,23	25,057	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB4	563,88	59,328	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB4	559,42	59,328	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB4	563,59	125,576	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB4	559,13	125,576	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB4	589,27	200,401	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB4	584,81	200,401	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB4	1222,9	274,973	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB4	1218,4	274,973	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB4	1032,5	73,634	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB4	1028,1	73,634	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB4	912,37	4,693	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB4	907,91	4,693	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB4	844,16	26,247	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB4	841,93	26,247	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB4	839,7	26,247	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB4	813,86	60,31	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



31	COMB4	809,4	60,31	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB4	819,54	127,256	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB4	815,07	127,256	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB4	863,95	200,967	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB4	859,48	200,967	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB5	865,72	266,487	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB5	861,26	266,487	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB5	727,86	66,879	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB5	723,4	66,879	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB5	639,96	1,728	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB5	635,49	1,728	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB5	588,7	25,057	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB5	586,47	25,057	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB5	584,23	25,057	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB5	563,88	59,328	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB5	559,42	59,328	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB5	563,59	125,576	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB5	559,13	125,576	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB5	589,27	200,401	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB5	584,81	200,401	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB5	1222,9	274,973	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB5	1218,4	274,973	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB5	1032,5	73,634	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB5	1028,1	73,634	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB5	912,37	4,693	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB5	907,91	4,693	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB5	844,16	26,247	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB5	841,93	26,247	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB5	839,7	26,247	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB5	813,86	60,31	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB5	809,4	60,31	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB5	819,54	127,256	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB5	815,07	127,256	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB5	863,95	200,967	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB5	859,48	200,967	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB6	736,99	141,658	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB6	732,52	141,658	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB6	651,37	4,929	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB6	646,91	4,929	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB6	604,38	49,905	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB6	602,15	49,905	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



31	COMB6	599,92	49,905	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB6	585,43	115,301	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB6	580,96	115,301	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB6	592,43	240,868	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB6	587,96	240,868	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB6	626,6	379,325	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB6	622,13	379,325	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB6	1023,4	148,414	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB6	1018,9	148,414	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB6	900,96	7,894	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB6	896,49	7,894	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB6	828,48	51,095	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB6	826,25	51,095	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB6	824,02	51,095	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB6	792,32	116,283	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB6	787,85	116,283	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB6	790,7	242,548	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB6	786,23	242,548	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB6	826,62	379,891	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB6	822,16	379,891	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB7	736,99	141,658	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB7	732,52	141,658	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB7	651,37	4,929	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB7	646,91	4,929	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB7	604,38	49,905	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB7	602,15	49,905	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB7	599,92	49,905	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB7	585,43	115,301	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB7	580,96	115,301	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB7	592,43	240,868	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB7	587,96	240,868	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB7	626,6	379,325	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB7	622,13	379,325	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB7	1023,4	148,414	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB7	1018,9	148,414	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB7	900,96	7,894	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB7	896,49	7,894	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB7	828,48	51,095	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB7	826,25	51,095	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB7	824,02	51,095	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB7	792,32	116,283	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



31	COMB7	787,85	116,283	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB7	790,7	242,548	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB7	786,23	242,548	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB7	826,62	379,891	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB7	822,16	379,891	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB8	736,99	141,658	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB8	732,52	141,658	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB8	651,37	4,929	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB8	646,91	4,929	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB8	604,38	49,905	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB8	602,15	49,905	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB8	599,92	49,905	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB8	585,43	115,301	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB8	580,96	115,301	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB8	592,43	240,868	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB8	587,96	240,868	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB8	626,6	379,325	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB8	622,13	379,325	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB8	1023,4	148,414	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB8	1018,9	148,414	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB8	900,96	7,894	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB8	896,49	7,894	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB8	828,48	51,095	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB8	826,25	51,095	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB8	824,02	51,095	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB8	792,32	116,283	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB8	787,85	116,283	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB8	790,7	242,548	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB8	786,23	242,548	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB8	826,62	379,891	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB8	822,16	379,891	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB9	736,99	141,658	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB9	732,52	141,658	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB9	651,37	4,929	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB9	646,91	4,929	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB9	604,38	49,905	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB9	602,15	49,905	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB9	599,92	49,905	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB9	585,43	115,301	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB9	580,96	115,301	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB9	592,43	240,868	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



31	COMB9	587,96	240,868	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB9	626,6	379,325	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB9	622,13	379,325	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB9	1023,4	148,414	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB9	1018,9	148,414	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB9	900,96	7,894	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB9	896,49	7,894	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB9	828,48	51,095	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB9	826,25	51,095	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB9	824,02	51,095	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB9	792,32	116,283	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB9	787,85	116,283	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB9	790,7	242,548	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB9	786,23	242,548	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB9	826,62	379,891	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
31	COMB9	822,16	379,891	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
32	1.2D+1.6L	926,36	13,134	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
32	1.2D+1.6L	908,72	13,134	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
32	1.2D+1.6L	891,08	13,134	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
32	COMB1	826,18	11,083	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
32	COMB1	805,6	11,083	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
32	COMB1	785,02	11,083	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
32	COMB2	677,73	175,172	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
32	COMB2	660,09	175,172	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
32	COMB2	642,45	175,172	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
32	COMB2	1011,3	151,629	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
32	COMB2	993,71	151,629	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
32	COMB2	976,07	151,629	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
32	COMB3	677,73	175,172	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
32	COMB3	660,09	175,172	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
32	COMB3	642,45	175,172	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
32	COMB3	1011,3	151,629	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
32	COMB3	993,71	151,629	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
32	COMB3	976,07	151,629	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
32	COMB4	677,73	175,172	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
32	COMB4	660,09	175,172	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
32	COMB4	642,45	175,172	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
32	COMB4	1011,3	151,629	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
32	COMB4	993,71	151,629	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
32	COMB4	976,07	151,629	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
32	COMB5	677,73	175,172	5985,00	420,43	Cumple	Cumple





32	COMB5	660,09	175,172	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
32	COMB5	642,45	175,172	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
32	COMB5	1011,3	151,629	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
32	COMB5	993,71	151,629	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
32	COMB5	976,07	151,629	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
32	COMB6	718,65	323,718	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
32	COMB6	701,01	323,718	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
32	COMB6	683,37	323,718	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
32	COMB6	970,43	300,175	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
32	COMB6	952,79	300,175	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
32	COMB6	935,15	300,175	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
32	COMB7	718,65	323,718	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
32	COMB7	701,01	323,718	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
32	COMB7	683,37	323,718	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
32	COMB7	970,43	300,175	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
32	COMB7	952,79	300,175	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
32	COMB7	935,15	300,175	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
32	COMB8	718,65	323,718	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
32	COMB8	701,01	323,718	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
32	COMB8	683,37	323,718	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
32	COMB8	970,43	300,175	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
32	COMB8	952,79	300,175	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
32	COMB8	935,15	300,175	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
32	COMB9	718,65	323,718	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
32	COMB9	701,01	323,718	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
32	COMB9	683,37	323,718	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
32	COMB9	970,43	300,175	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
32	COMB9	952,79	300,175	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
32	COMB9	935,15	300,175	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
36	1.2D+1.6L	3342	20,149	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
36	1.2D+1.6L	3326,3	20,149	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
36	1.2D+1.6L	3310,7	20,149	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
36	COMB1	2922,8	16,483	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
36	COMB1	2904,5	16,483	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
36	COMB1	2886,3	16,483	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
36	COMB2	2837,7	73,604	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
36	COMB2	2822	73,604	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
36	COMB2	2806,4	73,604	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
36	COMB2	3218,7	37,822	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
36	COMB2	3203,1	37,822	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
36	COMB2	3187,5	37,822	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



36	COMB3	2837,7	73,604	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
36	COMB3	2822	73,604	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
36	COMB3	2806,4	73,604	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
36	COMB3	3218,7	37,822	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
36	COMB3	3203,1	37,822	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
36	COMB3	3187,5	37,822	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
36	COMB4	2837,7	73,604	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
36	COMB4	2822	73,604	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
36	COMB4	2806,4	73,604	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
36	COMB4	3218,7	37,822	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
36	COMB4	3203,1	37,822	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
36	COMB4	3187,5	37,822	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
36	COMB5	2837,7	73,604	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
36	COMB5	2822	73,604	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
36	COMB5	2806,4	73,604	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
36	COMB5	3218,7	37,822	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
36	COMB5	3203,1	37,822	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
36	COMB5	3187,5	37,822	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
36	COMB6	2859,6	125,28	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
36	COMB6	2843,9	125,28	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
36	COMB6	2828,3	125,28	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
36	COMB6	3196,8	89,497	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
36	COMB6	3181,2	89,497	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
36	COMB6	3165,6	89,497	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
36	COMB7	2859,6	125,28	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
36	COMB7	2843,9	125,28	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
36	COMB7	2828,3	125,28	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
36	COMB7	3196,8	89,497	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
36	COMB7	3181,2	89,497	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
36	COMB7	3165,6	89,497	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
36	COMB8	2859,6	125,28	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
36	COMB8	2843,9	125,28	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
36	COMB8	2828,3	125,28	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
36	COMB8	3196,8	89,497	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
36	COMB8	3181,2	89,497	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
36	COMB8	3165,6	89,497	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
36	COMB9	2859,6	125,28	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
36	COMB9	2843,9	125,28	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
36	COMB9	2828,3	125,28	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
36	COMB9	3196,8	89,497	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
36	COMB9	3181,2	89,497	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



36	COMB9	3165,6	89,497	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
37	1.2D+1.6L	2507,1	39,84	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
37	1.2D+1.6L	2489,4	39,84	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
37	1.2D+1.6L	2471,8	39,84	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
37	COMB1	2200,3	32,959	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
37	COMB1	2179,8	32,959	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
37	COMB1	2159,2	32,959	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
37	COMB2	2088,7	167,511	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
37	COMB2	2071,1	167,511	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
37	COMB2	2053,4	167,511	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
37	COMB2	2459,6	96,523	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
37	COMB2	2442	96,523	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
37	COMB2	2424,4	96,523	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
37	COMB3	2088,7	167,511	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
37	COMB3	2071,1	167,511	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
37	COMB3	2053,4	167,511	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
37	COMB3	2459,6	96,523	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
37	COMB3	2442	96,523	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
37	COMB3	2424,4	96,523	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
37	COMB4	2088,7	167,511	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
37	COMB4	2071,1	167,511	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
37	COMB4	2053,4	167,511	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
37	COMB4	2459,6	96,523	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
37	COMB4	2442	96,523	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
37	COMB4	2424,4	96,523	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
37	COMB5	2088,7	167,511	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
37	COMB5	2071,1	167,511	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
37	COMB5	2053,4	167,511	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
37	COMB5	2459,6	96,523	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
37	COMB5	2442	96,523	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
37	COMB5	2424,4	96,523	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
37	COMB6	2114,8	295,902	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
37	COMB6	2097,1	295,902	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
37	COMB6	2079,5	295,902	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
37	COMB6	2433,6	224,914	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
37	COMB6	2415,9	224,914	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
37	COMB6	2398,3	224,914	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
37	COMB7	2114,8	295,902	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
37	COMB7	2097,1	295,902	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
37	COMB7	2079,5	295,902	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
37	COMB7	2433,6	224,914	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



37	COMB7	2415,9	224,914	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
37	COMB7	2398,3	224,914	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
37	COMB8	2114,8	295,902	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
37	COMB8	2097,1	295,902	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
37	COMB8	2079,5	295,902	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
37	COMB8	2433,6	224,914	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
37	COMB8	2415,9	224,914	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
37	COMB8	2398,3	224,914	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
37	COMB9	2114,8	295,902	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
37	COMB9	2097,1	295,902	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
37	COMB9	2079,5	295,902	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
37	COMB9	2433,6	224,914	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
37	COMB9	2415,9	224,914	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
37	COMB9	2398,3	224,914	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
41	1.2D+1.6L	3821,9	22,929	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
41	1.2D+1.6L	3806,3	22,929	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
41	1.2D+1.6L	3790,7	22,929	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
41	COMB1	3328,3	18,911	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
41	COMB1	3310,1	18,911	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
41	COMB1	3291,8	18,911	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
41	COMB2	3397,8	66,658	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
41	COMB2	3382,2	66,658	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
41	COMB2	3366,6	66,658	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
41	COMB2	3519,2	25,84	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
41	COMB2	3503,6	25,84	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
41	COMB2	3488	25,84	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
41	COMB3	3397,8	66,658	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
41	COMB3	3382,2	66,658	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
41	COMB3	3366,6	66,658	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
41	COMB3	3519,2	25,84	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
41	COMB3	3503,6	25,84	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
41	COMB3	3488	25,84	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
41	COMB4	3397,8	66,658	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
41	COMB4	3382,2	66,658	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
41	COMB4	3366,6	66,658	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
41	COMB4	3519,2	25,84	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
41	COMB4	3503,6	25,84	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
41	COMB4	3488	25,84	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
41	COMB5	3397,8	66,658	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
41	COMB5	3382,2	66,658	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
41	COMB5	3366,6	66,658	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



41	COMB5	3519,2	25,84	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
41	COMB5	3503,6	25,84	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
41	COMB5	3488	25,84	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
41	COMB6	3343,3	113,847	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
41	COMB6	3327,7	113,847	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
41	COMB6	3312,1	113,847	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
41	COMB6	3573,7	73,028	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
41	COMB6	3558,1	73,028	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
41	COMB6	3542,5	73,028	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
41	COMB7	3343,3	113,847	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
41	COMB7	3327,7	113,847	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
41	COMB7	3312,1	113,847	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
41	COMB7	3573,7	73,028	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
41	COMB7	3558,1	73,028	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
41	COMB7	3542,5	73,028	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
41	COMB8	3343,3	113,847	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
41	COMB8	3327,7	113,847	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
41	COMB8	3312,1	113,847	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
41	COMB8	3573,7	73,028	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
41	COMB8	3558,1	73,028	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
41	COMB8	3542,5	73,028	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
41	COMB9	3343,3	113,847	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
41	COMB9	3327,7	113,847	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
41	COMB9	3312,1	113,847	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
41	COMB9	3573,7	73,028	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
41	COMB9	3558,1	73,028	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
41	COMB9	3542,5	73,028	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
42	1.2D+1.6L	3072,3	39,438	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
42	1.2D+1.6L	3054,6	39,438	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
42	1.2D+1.6L	3037	39,438	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
42	COMB1	2676,1	32,675	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
42	COMB1	2655,5	32,675	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
42	COMB1	2634,9	32,675	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
42	COMB2	2724	149,464	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
42	COMB2	2706,4	149,464	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
42	COMB2	2688,7	149,464	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
42	COMB2	2836,6	79,161	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
42	COMB2	2819	79,161	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
42	COMB2	2801,4	79,161	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
42	COMB3	2724	149,464	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
42	COMB3	2706,4	149,464	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



42	COMB3	2688,7	149,464	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
42	COMB3	2836,6	79,161	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
42	COMB3	2819	79,161	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
42	COMB3	2801,4	79,161	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
42	COMB4	2724	149,464	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
42	COMB4	2706,4	149,464	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
42	COMB4	2688,7	149,464	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
42	COMB4	2836,6	79,161	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
42	COMB4	2819	79,161	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
42	COMB4	2801,4	79,161	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
42	COMB5	2724	149,464	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
42	COMB5	2706,4	149,464	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
42	COMB5	2688,7	149,464	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
42	COMB5	2836,6	79,161	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
42	COMB5	2819	79,161	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
42	COMB5	2801,4	79,161	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
42	COMB6	2675,6	268,666	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
42	COMB6	2657,9	268,666	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
42	COMB6	2640,3	268,666	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
42	COMB6	2885,1	198,363	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
42	COMB6	2867,5	198,363	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
42	COMB6	2849,8	198,363	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
42	COMB7	2675,6	268,666	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
42	COMB7	2657,9	268,666	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
42	COMB7	2640,3	268,666	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
42	COMB7	2885,1	198,363	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
42	COMB7	2867,5	198,363	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
42	COMB7	2849,8	198,363	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
42	COMB8	2675,6	268,666	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
42	COMB8	2657,9	268,666	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
42	COMB8	2640,3	268,666	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
42	COMB8	2885,1	198,363	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
42	COMB8	2867,5	198,363	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
42	COMB8	2849,8	198,363	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
42	COMB9	2675,6	268,666	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
42	COMB9	2657,9	268,666	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
42	COMB9	2640,3	268,666	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
42	COMB9	2885,1	198,363	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
42	COMB9	2867,5	198,363	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
42	COMB9	2849,8	198,363	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
46	1.2D+1.6L	4784,9	24,193	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



46	1.2D+1.6L	4769,3	24,193	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
46	1.2D+1.6L	4753,7	24,193	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
46	COMB1	4110,4	19,727	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
46	COMB1	4092,2	19,727	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
46	COMB1	4073,9	19,727	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
46	COMB2	4113,6	61,406	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
46	COMB2	4097,9	61,406	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
46	COMB2	4082,3	61,406	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
46	COMB2	4510	18,483	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
46	COMB2	4494,4	18,483	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
46	COMB2	4478,8	18,483	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
46	COMB3	4113,6	61,406	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
46	COMB3	4097,9	61,406	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
46	COMB3	4082,3	61,406	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
46	COMB3	4510	18,483	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
46	COMB3	4494,4	18,483	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
46	COMB3	4478,8	18,483	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
46	COMB4	4113,6	61,406	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
46	COMB4	4097,9	61,406	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
46	COMB4	4082,3	61,406	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
46	COMB4	4510	18,483	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
46	COMB4	4494,4	18,483	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
46	COMB4	4478,8	18,483	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
46	COMB5	4113,6	61,406	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
46	COMB5	4097,9	61,406	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
46	COMB5	4082,3	61,406	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
46	COMB5	4510	18,483	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
46	COMB5	4494,4	18,483	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
46	COMB5	4478,8	18,483	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
46	COMB6	4141,1	104,804	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
46	COMB6	4125,5	104,804	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
46	COMB6	4109,9	104,804	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
46	COMB6	4482,4	61,881	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
46	COMB6	4466,8	61,881	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
46	COMB6	4451,2	61,881	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
46	COMB7	4141,1	104,804	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
46	COMB7	4125,5	104,804	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
46	COMB7	4109,9	104,804	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
46	COMB7	4482,4	61,881	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
46	COMB7	4466,8	61,881	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
46	COMB7	4451,2	61,881	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



46	COMB8	4141,1	104,804	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
46	COMB8	4125,5	104,804	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
46	COMB8	4109,9	104,804	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
46	COMB8	4482,4	61,881	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
46	COMB8	4466,8	61,881	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
46	COMB8	4451,2	61,881	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
46	COMB9	4141,1	104,804	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
46	COMB9	4125,5	104,804	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
46	COMB9	4109,9	104,804	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
46	COMB9	4482,4	61,881	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
46	COMB9	4466,8	61,881	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
46	COMB9	4451,2	61,881	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
47	1.2D+1.6L	3841,4	44,846	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
47	1.2D+1.6L	3823,7	44,846	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
47	1.2D+1.6L	3806,1	44,846	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
47	COMB1	3301,2	36,758	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
47	COMB1	3280,6	36,758	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
47	COMB1	3260	36,758	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
47	COMB2	3284,7	137,735	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
47	COMB2	3267,1	137,735	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
47	COMB2	3249,4	137,735	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
47	COMB2	3639,2	58,048	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
47	COMB2	3621,6	58,048	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
47	COMB2	3603,9	58,048	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
47	COMB3	3284,7	137,735	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
47	COMB3	3267,1	137,735	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
47	COMB3	3249,4	137,735	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
47	COMB3	3639,2	58,048	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
47	COMB3	3621,6	58,048	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
47	COMB3	3603,9	58,048	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
47	COMB4	3284,7	137,735	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
47	COMB4	3267,1	137,735	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
47	COMB4	3249,4	137,735	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
47	COMB4	3639,2	58,048	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
47	COMB4	3621,6	58,048	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
47	COMB4	3603,9	58,048	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
47	COMB5	3284,7	137,735	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
47	COMB5	3267,1	137,735	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
47	COMB5	3249,4	137,735	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
47	COMB5	3639,2	58,048	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
47	COMB5	3621,6	58,048	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



47	COMB5	3603,9	58,048	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
47	COMB6	3304,7	243,992	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
47	COMB6	3287	243,992	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
47	COMB6	3269,4	243,992	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
47	COMB6	3619,2	164,305	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
47	COMB6	3601,6	164,305	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
47	COMB6	3584	164,305	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
47	COMB7	3304,7	243,992	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
47	COMB7	3287	243,992	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
47	COMB7	3269,4	243,992	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
47	COMB7	3619,2	164,305	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
47	COMB7	3601,6	164,305	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
47	COMB7	3584	164,305	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
47	COMB8	3304,7	243,992	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
47	COMB8	3287	243,992	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
47	COMB8	3269,4	243,992	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
47	COMB8	3619,2	164,305	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
47	COMB8	3601,6	164,305	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
47	COMB8	3584	164,305	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
47	COMB9	3304,7	243,992	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
47	COMB9	3287	243,992	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
47	COMB9	3269,4	243,992	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
47	COMB9	3619,2	164,305	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
47	COMB9	3601,6	164,305	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
47	COMB9	3584	164,305	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
51	1.2D+1.6L	3849,1	19,833	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
51	1.2D+1.6L	3833,5	19,833	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
51	1.2D+1.6L	3817,9	19,833	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
51	COMB1	3328,6	16,18	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
51	COMB1	3310,3	16,18	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
51	COMB1	3292,1	16,18	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
51	COMB2	3350,5	52,253	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
51	COMB2	3334,9	52,253	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
51	COMB2	3319,3	52,253	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
51	COMB2	3600,7	17,06	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
51	COMB2	3585,1	17,06	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
51	COMB2	3569,4	17,06	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
51	COMB3	3350,5	52,253	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
51	COMB3	3334,9	52,253	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
51	COMB3	3319,3	52,253	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
51	COMB3	3600,7	17,06	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



51	COMB3	3585,1	17,06	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
51	COMB3	3569,4	17,06	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
51	COMB4	3350,5	52,253	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
51	COMB4	3334,9	52,253	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
51	COMB4	3319,3	52,253	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
51	COMB4	3600,7	17,06	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
51	COMB4	3585,1	17,06	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
51	COMB4	3569,4	17,06	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
51	COMB5	3350,5	52,253	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
51	COMB5	3334,9	52,253	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
51	COMB5	3319,3	52,253	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
51	COMB5	3600,7	17,06	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
51	COMB5	3585,1	17,06	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
51	COMB5	3569,4	17,06	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
51	COMB6	3359,9	84,697	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
51	COMB6	3344,3	84,697	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
51	COMB6	3328,7	84,697	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
51	COMB6	3591,2	49,504	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
51	COMB6	3575,6	49,504	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
51	COMB6	3560	49,504	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
51	COMB7	3359,9	84,697	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
51	COMB7	3344,3	84,697	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
51	COMB7	3328,7	84,697	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
51	COMB7	3591,2	49,504	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
51	COMB7	3575,6	49,504	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
51	COMB7	3560	49,504	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
51	COMB8	3359,9	84,697	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
51	COMB8	3344,3	84,697	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
51	COMB8	3328,7	84,697	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
51	COMB8	3591,2	49,504	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
51	COMB8	3575,6	49,504	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
51	COMB8	3560	49,504	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
51	COMB9	3359,9	84,697	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
51	COMB9	3344,3	84,697	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
51	COMB9	3328,7	84,697	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
51	COMB9	3591,2	49,504	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
51	COMB9	3575,6	49,504	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
51	COMB9	3560	49,504	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
52	1.2D+1.6L	2929,5	40,185	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
52	1.2D+1.6L	2911,9	40,185	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
52	1.2D+1.6L	2894,3	40,185	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



52	COMB1	2538	33,062	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
52	COMB1	2517,4	33,062	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
52	COMB1	2496,9	33,062	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
52	COMB2	2544	122,65	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
52	COMB2	2526,3	122,65	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
52	COMB2	2508,7	122,65	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
52	COMB2	2749,6	51,164	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
52	COMB2	2731,9	51,164	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
52	COMB2	2714,3	51,164	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
52	COMB3	2544	122,65	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
52	COMB3	2526,3	122,65	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
52	COMB3	2508,7	122,65	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
52	COMB3	2749,6	51,164	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
52	COMB3	2731,9	51,164	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
52	COMB3	2714,3	51,164	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
52	COMB4	2544	122,65	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
52	COMB4	2526,3	122,65	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
52	COMB4	2508,7	122,65	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
52	COMB4	2749,6	51,164	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
52	COMB4	2731,9	51,164	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
52	COMB4	2714,3	51,164	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
52	COMB5	2544	122,65	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
52	COMB5	2526,3	122,65	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
52	COMB5	2508,7	122,65	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
52	COMB5	2749,6	51,164	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
52	COMB5	2731,9	51,164	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
52	COMB5	2714,3	51,164	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
52	COMB6	2542,6	207,479	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
52	COMB6	2524,9	207,479	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
52	COMB6	2507,3	207,479	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
52	COMB6	2750,9	135,993	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
52	COMB6	2733,3	135,993	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
52	COMB6	2715,7	135,993	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
52	COMB7	2542,6	207,479	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
52	COMB7	2524,9	207,479	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
52	COMB7	2507,3	207,479	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
52	COMB7	2750,9	135,993	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
52	COMB7	2733,3	135,993	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
52	COMB7	2715,7	135,993	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
52	COMB8	2542,6	207,479	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
52	COMB8	2524,9	207,479	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



52	COMB8	2507,3	207,479	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
52	COMB8	2750,9	135,993	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
52	COMB8	2733,3	135,993	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
52	COMB8	2715,7	135,993	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
52	COMB9	2542,6	207,479	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
52	COMB9	2524,9	207,479	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
52	COMB9	2507,3	207,479	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
52	COMB9	2750,9	135,993	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
52	COMB9	2733,3	135,993	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
52	COMB9	2715,7	135,993	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	1.2D+1.6L	1542,7	75,715	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	1.2D+1.6L	1538,2	75,715	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	1.2D+1.6L	1323,4	48,989	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	1.2D+1.6L	1319	48,989	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	1.2D+1.6L	1204,1	19,17	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	1.2D+1.6L	1199,6	19,17	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	1.2D+1.6L	1147,3	15,045	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	1.2D+1.6L	1145,1	15,045	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	1.2D+1.6L	1142,8	15,045	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	1.2D+1.6L	1134,1	27,618	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	1.2D+1.6L	1129,6	27,618	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	1.2D+1.6L	1158,2	50,723	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	1.2D+1.6L	1153,8	50,723	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	1.2D+1.6L	1213,7	72,699	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	1.2D+1.6L	1209,2	72,699	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB1	1397,9	63,366	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB1	1392,7	63,366	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB1	1196	42,83	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB1	1190,8	42,83	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB1	1084,3	16,865	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB1	1079,1	16,865	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB1	1029,2	12,947	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB1	1026,6	12,947	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB1	1023,9	12,947	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB1	1013	23,326	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB1	1007,8	23,326	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB1	1030,2	42,522	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB1	1025	42,522	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB1	1075,5	60,512	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB1	1070,3	60,512	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB2	1335,6	35,536	5985,00	420,43	Cumple	Cumple





56	COMB2	1331,2	35,536	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB2	1143,6	7,292	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB2	1139,1	7,292	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB2	1036,3	11,717	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB2	1031,8	11,717	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB2	989,37	3,351	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB2	987,14	3,351	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB2	984,91	3,351	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB2	986,96	14,64	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB2	982,5	14,64	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB2	1018,6	26,234	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB2	1014,2	26,234	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB2	1071,6	36,235	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB2	1067,1	36,235	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB2	1491,4	170,915	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB2	1486,9	170,915	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB2	1279,6	81,477	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB2	1275,2	81,477	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB2	1165,9	23,087	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB2	1161,4	23,087	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB2	1106,3	30,48	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB2	1104,1	30,48	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB2	1101,9	30,48	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB2	1081,8	64,158	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB2	1077,3	64,158	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB2	1091,4	116,973	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB2	1087	116,973	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB2	1136,9	166,01	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB2	1132,5	166,01	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB3	1335,6	35,536	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB3	1331,2	35,536	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB3	1143,6	7,292	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB3	1139,1	7,292	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB3	1036,3	11,717	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB3	1031,8	11,717	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB3	989,37	3,351	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB3	987,14	3,351	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB3	984,91	3,351	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB3	986,96	14,64	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB3	982,5	14,64	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB3	1018,6	26,234	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



56	COMB3	1014,2	26,234	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB3	1071,6	36,235	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB3	1067,1	36,235	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB3	1491,4	170,915	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB3	1486,9	170,915	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB3	1279,6	81,477	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB3	1275,2	81,477	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB3	1165,9	23,087	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB3	1161,4	23,087	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB3	1106,3	30,48	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB3	1104,1	30,48	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB3	1101,9	30,48	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB3	1081,8	64,158	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB3	1077,3	64,158	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB3	1091,4	116,973	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB3	1087	116,973	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB3	1136,9	166,01	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB3	1132,5	166,01	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB4	1335,6	35,536	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB4	1331,2	35,536	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB4	1143,6	7,292	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB4	1139,1	7,292	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB4	1036,3	11,717	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB4	1031,8	11,717	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB4	989,37	3,351	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB4	987,14	3,351	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB4	984,91	3,351	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB4	986,96	14,64	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB4	982,5	14,64	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB4	1018,6	26,234	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB4	1014,2	26,234	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB4	1071,6	36,235	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB4	1067,1	36,235	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB4	1491,4	170,915	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB4	1486,9	170,915	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB4	1279,6	81,477	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB4	1275,2	81,477	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB4	1165,9	23,087	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB4	1161,4	23,087	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB4	1106,3	30,48	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB4	1104,1	30,48	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



56	COMB4	1101,9	30,48	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB4	1081,8	64,158	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB4	1077,3	64,158	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB4	1091,4	116,973	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB4	1087	116,973	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB4	1136,9	166,01	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB4	1132,5	166,01	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB5	1335,6	35,536	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB5	1331,2	35,536	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB5	1143,6	7,292	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB5	1139,1	7,292	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB5	1036,3	11,717	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB5	1031,8	11,717	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB5	989,37	3,351	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB5	987,14	3,351	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB5	984,91	3,351	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB5	986,96	14,64	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB5	982,5	14,64	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB5	1018,6	26,234	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB5	1014,2	26,234	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB5	1071,6	36,235	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB5	1067,1	36,235	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB5	1491,4	170,915	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB5	1486,9	170,915	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB5	1279,6	81,477	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB5	1275,2	81,477	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB5	1165,9	23,087	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB5	1161,4	23,087	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB5	1106,3	30,48	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB5	1104,1	30,48	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB5	1101,9	30,48	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB5	1081,8	64,158	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB5	1077,3	64,158	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB5	1091,4	116,973	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB5	1087	116,973	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB5	1136,9	166,01	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB5	1132,5	166,01	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB6	1262,2	138,224	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB6	1257,8	138,224	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB6	1096,4	30,891	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB6	1091,9	30,891	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



56	COMB6	1010,8	6,475	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB6	1006,3	6,475	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB6	971,96	16,338	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB6	969,73	16,338	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB6	967,5	16,338	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB6	965,81	46,684	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB6	961,34	46,684	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB6	990,27	83,687	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB6	985,81	83,687	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB6	1046,2	115,488	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB6	1041,7	115,488	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB6	1564,8	273,604	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB6	1560,4	273,604	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB6	1326,8	119,66	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB6	1322,3	119,66	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB6	1191,3	28,33	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB6	1186,9	28,33	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB6	1123,8	43,468	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB6	1121,5	43,468	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB6	1119,3	43,468	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB6	1103	96,201	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB6	1098,5	96,201	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB6	1119,8	174,427	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB6	1115,3	174,427	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB6	1162,4	245,263	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB6	1157,9	245,263	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB7	1262,2	138,224	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB7	1257,8	138,224	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB7	1096,4	30,891	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB7	1091,9	30,891	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB7	1010,8	6,475	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB7	1006,3	6,475	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB7	971,96	16,338	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB7	969,73	16,338	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB7	967,5	16,338	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB7	965,81	46,684	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB7	961,34	46,684	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB7	990,27	83,687	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB7	985,81	83,687	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB7	1046,2	115,488	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB7	1041,7	115,488	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



56	COMB7	1564,8	273,604	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB7	1560,4	273,604	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB7	1326,8	119,66	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB7	1322,3	119,66	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB7	1191,3	28,33	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB7	1186,9	28,33	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB7	1123,8	43,468	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB7	1121,5	43,468	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB7	1119,3	43,468	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB7	1103	96,201	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB7	1098,5	96,201	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB7	1119,8	174,427	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB7	1115,3	174,427	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB7	1162,4	245,263	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB7	1157,9	245,263	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB8	1262,2	138,224	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB8	1257,8	138,224	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB8	1096,4	30,891	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB8	1091,9	30,891	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB8	1010,8	6,475	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB8	1006,3	6,475	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB8	971,96	16,338	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB8	969,73	16,338	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB8	967,5	16,338	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB8	965,81	46,684	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB8	961,34	46,684	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB8	990,27	83,687	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB8	985,81	83,687	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB8	1046,2	115,488	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB8	1041,7	115,488	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB8	1564,8	273,604	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB8	1560,4	273,604	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB8	1326,8	119,66	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB8	1322,3	119,66	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB8	1191,3	28,33	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB8	1186,9	28,33	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB8	1123,8	43,468	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB8	1121,5	43,468	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB8	1119,3	43,468	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB8	1103	96,201	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB8	1098,5	96,201	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



56	COMB8	1119,8	174,427	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB8	1115,3	174,427	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB8	1162,4	245,263	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB8	1157,9	245,263	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB9	1262,2	138,224	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB9	1257,8	138,224	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB9	1096,4	30,891	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB9	1091,9	30,891	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB9	1010,8	6,475	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB9	1006,3	6,475	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB9	971,96	16,338	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB9	969,73	16,338	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB9	967,5	16,338	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB9	965,81	46,684	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB9	961,34	46,684	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB9	990,27	83,687	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB9	985,81	83,687	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB9	1046,2	115,488	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB9	1041,7	115,488	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB9	1564,8	273,604	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB9	1560,4	273,604	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB9	1326,8	119,66	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB9	1322,3	119,66	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB9	1191,3	28,33	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB9	1186,9	28,33	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB9	1123,8	43,468	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB9	1121,5	43,468	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB9	1119,3	43,468	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB9	1103	96,201	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB9	1098,5	96,201	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB9	1119,8	174,427	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB9	1115,3	174,427	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB9	1162,4	245,263	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
56	COMB9	1157,9	245,263	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
57	1.2D+1.6L	1236,7	37,346	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
57	1.2D+1.6L	1219	37,346	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
57	1.2D+1.6L	1201,4	37,346	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
57	COMB1	1100,6	31,441	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
57	COMB1	1080	31,441	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
57	COMB1	1059,4	31,441	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
57	COMB2	970,67	57,18	5985,00	420,43	Cumple	Cumple





57	COMB2	953,03	57,18	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
57	COMB2	935,39	57,18	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
57	COMB2	1282,7	124,075	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
57	COMB2	1265	124,075	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
57	COMB2	1247,4	124,075	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
57	COMB3	970,67	57,18	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
57	COMB3	953,03	57,18	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
57	COMB3	935,39	57,18	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
57	COMB3	1282,7	124,075	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
57	COMB3	1265	124,075	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
57	COMB3	1247,4	124,075	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
57	COMB4	970,67	57,18	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
57	COMB4	953,03	57,18	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
57	COMB4	935,39	57,18	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
57	COMB4	1282,7	124,075	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
57	COMB4	1265	124,075	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
57	COMB4	1247,4	124,075	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
57	COMB5	970,67	57,18	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
57	COMB5	953,03	57,18	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
57	COMB5	935,39	57,18	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
57	COMB5	1282,7	124,075	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
57	COMB5	1265	124,075	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
57	COMB5	1247,4	124,075	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
57	COMB6	1014,8	130,882	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
57	COMB6	997,14	130,882	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
57	COMB6	979,5	130,882	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
57	COMB6	1238,6	197,777	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
57	COMB6	1220,9	197,777	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
57	COMB6	1203,3	197,777	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
57	COMB7	1014,8	130,882	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
57	COMB7	997,14	130,882	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
57	COMB7	979,5	130,882	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
57	COMB7	1238,6	197,777	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
57	COMB7	1220,9	197,777	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
57	COMB7	1203,3	197,777	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
57	COMB8	1014,8	130,882	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
57	COMB8	997,14	130,882	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
57	COMB8	979,5	130,882	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
57	COMB8	1238,6	197,777	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
57	COMB8	1220,9	197,777	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
57	COMB8	1203,3	197,777	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



57	COMB9	1014,8	130,882	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
57	COMB9	997,14	130,882	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
57	COMB9	979,5	130,882	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
57	COMB9	1238,6	197,777	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
57	COMB9	1220,9	197,777	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
57	COMB9	1203,3	197,777	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	1.2D+1.6L	1048	59,719	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	1.2D+1.6L	1043,6	59,719	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	1.2D+1.6L	877,26	53,519	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	1.2D+1.6L	872,79	53,519	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	1.2D+1.6L	767,53	49,828	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	1.2D+1.6L	763,07	49,828	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	1.2D+1.6L	701,38	46,783	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	1.2D+1.6L	699,15	46,783	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	1.2D+1.6L	696,92	46,783	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	1.2D+1.6L	666,37	43,303	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	1.2D+1.6L	661,91	43,303	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	1.2D+1.6L	659,84	38,153	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	1.2D+1.6L	655,38	38,153	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	1.2D+1.6L	683,17	28,623	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	1.2D+1.6L	678,71	28,623	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB1	967,3	50,471	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB1	962,1	50,471	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB1	808,03	45,259	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB1	802,82	45,259	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB1	704,91	42,157	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB1	699,71	42,157	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB1	641,82	39,597	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB1	639,22	39,597	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB1	636,61	39,597	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB1	607,2	36,665	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB1	601,99	36,665	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB1	598,49	32,313	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB1	593,28	32,313	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB1	616,86	24,239	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB1	611,66	24,239	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB2	711,81	11,717	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB2	707,34	11,717	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB2	591,68	7,98	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB2	587,22	7,98	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB2	514,71	5,074	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



61	COMB2	510,24	5,074	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB2	468,69	2,022	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB2	466,46	2,022	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB2	464,23	2,022	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB2	444,38	1,998	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB2	439,92	1,998	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB2	439,71	8,186	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB2	435,24	8,186	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB2	454,57	18,903	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB2	450,11	18,903	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB2	1220,1	95,378	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB2	1215,6	95,378	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB2	1024,3	88,014	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB2	1019,9	88,014	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB2	897,87	84,312	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB2	893,4	84,312	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB2	820,64	81,912	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB2	818,4	81,912	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB2	816,17	81,912	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB2	778,93	79,696	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB2	774,46	79,696	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB2	769,83	76,649	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB2	765,37	76,649	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB2	795,95	70,265	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB2	791,48	70,265	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB3	711,81	11,717	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB3	707,34	11,717	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB3	591,68	7,98	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB3	587,22	7,98	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB3	514,71	5,074	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB3	510,24	5,074	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB3	468,69	2,022	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB3	466,46	2,022	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB3	464,23	2,022	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB3	444,38	1,998	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB3	439,92	1,998	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB3	439,71	8,186	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB3	435,24	8,186	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB3	454,57	18,903	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB3	450,11	18,903	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB3	1220,1	95,378	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



61	COMB3	1215,6	95,378	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB3	1024,3	88,014	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB3	1019,9	88,014	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB3	897,87	84,312	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB3	893,4	84,312	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB3	820,64	81,912	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB3	818,4	81,912	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB3	816,17	81,912	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB3	778,93	79,696	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB3	774,46	79,696	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB3	769,83	76,649	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB3	765,37	76,649	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB3	795,95	70,265	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB3	791,48	70,265	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB4	711,81	11,717	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB4	707,34	11,717	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB4	591,68	7,98	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB4	587,22	7,98	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB4	514,71	5,074	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB4	510,24	5,074	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB4	468,69	2,022	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB4	466,46	2,022	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB4	464,23	2,022	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB4	444,38	1,998	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB4	439,92	1,998	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB4	439,71	8,186	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB4	435,24	8,186	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB4	454,57	18,903	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB4	450,11	18,903	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB4	1220,1	95,378	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB4	1215,6	95,378	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB4	1024,3	88,014	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB4	1019,9	88,014	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB4	897,87	84,312	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB4	893,4	84,312	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB4	820,64	81,912	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB4	818,4	81,912	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB4	816,17	81,912	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB4	778,93	79,696	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB4	774,46	79,696	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB4	769,83	76,649	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



61	COMB4	765,37	76,649	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB4	795,95	70,265	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB4	791,48	70,265	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB5	711,81	11,717	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB5	707,34	11,717	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB5	591,68	7,98	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB5	587,22	7,98	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB5	514,71	5,074	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB5	510,24	5,074	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB5	468,69	2,022	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB5	466,46	2,022	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB5	464,23	2,022	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB5	444,38	1,998	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB5	439,92	1,998	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB5	439,71	8,186	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB5	435,24	8,186	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB5	454,57	18,903	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB5	450,11	18,903	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB5	1220,1	95,378	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB5	1215,6	95,378	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB5	1024,3	88,014	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB5	1019,9	88,014	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB5	897,87	84,312	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB5	893,4	84,312	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB5	820,64	81,912	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB5	818,4	81,912	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB5	816,17	81,912	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB5	778,93	79,696	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB5	774,46	79,696	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB5	769,83	76,649	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB5	765,37	76,649	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB5	795,95	70,265	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB5	791,48	70,265	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB6	782,04	2,576	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB6	777,58	2,576	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB6	651,33	5,924	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB6	646,86	5,924	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB6	566,44	8,908	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB6	561,98	8,908	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB6	514,17	12,254	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB6	511,94	12,254	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



61	COMB6	509,71	12,254	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB6	484,9	16,775	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB6	480,44	16,775	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB6	476,39	23,754	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB6	471,93	23,754	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB6	489,27	35,623	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB6	484,8	35,623	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB6	1149,8	109,671	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB6	1145,4	109,671	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB6	964,69	101,917	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB6	960,22	101,917	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB6	846,14	98,294	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB6	841,67	98,294	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB6	775,15	96,187	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB6	772,92	96,187	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB6	770,69	96,187	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB6	738,41	94,473	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB6	733,94	94,473	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB6	733,15	92,217	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB6	728,68	92,217	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB6	761,25	86,985	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB6	756,79	86,985	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB7	782,04	2,576	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB7	777,58	2,576	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB7	651,33	5,924	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB7	646,86	5,924	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB7	566,44	8,908	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB7	561,98	8,908	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB7	514,17	12,254	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB7	511,94	12,254	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB7	509,71	12,254	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB7	484,9	16,775	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB7	480,44	16,775	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB7	476,39	23,754	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB7	471,93	23,754	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB7	489,27	35,623	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB7	484,8	35,623	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB7	1149,8	109,671	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB7	1145,4	109,671	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB7	964,69	101,917	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB7	960,22	101,917	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



61	COMB7	846,14	98,294	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB7	841,67	98,294	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB7	775,15	96,187	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB7	772,92	96,187	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB7	770,69	96,187	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB7	738,41	94,473	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB7	733,94	94,473	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB7	733,15	92,217	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB7	728,68	92,217	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB7	761,25	86,985	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB7	756,79	86,985	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB8	782,04	2,576	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB8	777,58	2,576	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB8	651,33	5,924	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB8	646,86	5,924	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB8	566,44	8,908	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB8	561,98	8,908	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB8	514,17	12,254	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB8	511,94	12,254	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB8	509,71	12,254	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB8	484,9	16,775	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB8	480,44	16,775	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB8	476,39	23,754	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB8	471,93	23,754	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB8	489,27	35,623	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB8	484,8	35,623	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB8	1149,8	109,671	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB8	1145,4	109,671	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB8	964,69	101,917	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB8	960,22	101,917	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB8	846,14	98,294	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB8	841,67	98,294	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB8	775,15	96,187	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB8	772,92	96,187	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB8	770,69	96,187	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB8	738,41	94,473	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB8	733,94	94,473	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB8	733,15	92,217	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB8	728,68	92,217	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB8	761,25	86,985	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB8	756,79	86,985	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



61	COMB9	782,04	2,576	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB9	777,58	2,576	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB9	651,33	5,924	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB9	646,86	5,924	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB9	566,44	8,908	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB9	561,98	8,908	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB9	514,17	12,254	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB9	511,94	12,254	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB9	509,71	12,254	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB9	484,9	16,775	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB9	480,44	16,775	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB9	476,39	23,754	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB9	471,93	23,754	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB9	489,27	35,623	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB9	484,8	35,623	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB9	1149,8	109,671	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB9	1145,4	109,671	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB9	964,69	101,917	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB9	960,22	101,917	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB9	846,14	98,294	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB9	841,67	98,294	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB9	775,15	96,187	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB9	772,92	96,187	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB9	770,69	96,187	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB9	738,41	94,473	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB9	733,94	94,473	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB9	733,15	92,217	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB9	728,68	92,217	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB9	761,25	86,985	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
61	COMB9	756,79	86,985	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
62	1.2D+1.6L	856,32	65,217	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
62	1.2D+1.6L	838,68	65,217	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
62	1.2D+1.6L	821,04	65,217	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
62	COMB1	773,34	55,257	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
62	COMB1	752,76	55,257	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
62	COMB1	732,18	55,257	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
62	COMB2	551,54	9,001	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
62	COMB2	533,9	9,001	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
62	COMB2	516,26	9,001	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
62	COMB2	1016	126,044	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
62	COMB2	998,36	126,044	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



62	COMB2	980,72	126,044	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
62	COMB3	551,54	9,001	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
62	COMB3	533,9	9,001	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
62	COMB3	516,26	9,001	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
62	COMB3	1016	126,044	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
62	COMB3	998,36	126,044	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
62	COMB3	980,72	126,044	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
62	COMB4	551,54	9,001	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
62	COMB4	533,9	9,001	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
62	COMB4	516,26	9,001	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
62	COMB4	1016	126,044	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
62	COMB4	998,36	126,044	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
62	COMB4	980,72	126,044	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
62	COMB5	551,54	9,001	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
62	COMB5	533,9	9,001	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
62	COMB5	516,26	9,001	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
62	COMB5	1016	126,044	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
62	COMB5	998,36	126,044	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
62	COMB5	980,72	126,044	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
62	COMB6	604,18	40,033	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
62	COMB6	586,54	40,033	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
62	COMB6	568,9	40,033	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
62	COMB6	963,36	157,076	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
62	COMB6	945,72	157,076	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
62	COMB6	928,08	157,076	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
62	COMB7	604,18	40,033	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
62	COMB7	586,54	40,033	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
62	COMB7	568,9	40,033	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
62	COMB7	963,36	157,076	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
62	COMB7	945,72	157,076	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
62	COMB7	928,08	157,076	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
62	COMB8	604,18	40,033	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
62	COMB8	586,54	40,033	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
62	COMB8	568,9	40,033	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
62	COMB8	963,36	157,076	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
62	COMB8	945,72	157,076	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
62	COMB8	928,08	157,076	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
62	COMB9	604,18	40,033	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
62	COMB9	586,54	40,033	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
62	COMB9	568,9	40,033	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
62	COMB9	963,36	157,076	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



62	COMB9	945,72	157,076	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
62	COMB9	928,08	157,076	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	1.2D+1.6L	515,99	27,486	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	1.2D+1.6L	511,52	27,486	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	1.2D+1.6L	419,26	0,36	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	1.2D+1.6L	414,79	0,36	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	1.2D+1.6L	353,55	1,046	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	1.2D+1.6L	349,08	1,046	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	1.2D+1.6L	308,79	0,406	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	1.2D+1.6L	306,56	0,406	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	1.2D+1.6L	304,33	0,406	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	1.2D+1.6L	276,74	3,122	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	1.2D+1.6L	272,27	3,122	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	1.2D+1.6L	255,81	7,279	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	1.2D+1.6L	251,34	7,279	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	1.2D+1.6L	247,46	11,711	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	1.2D+1.6L	242,99	11,711	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB1	505,63	23,851	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB1	500,42	23,851	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB1	411,32	0,699	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB1	406,11	0,699	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB1	347,35	1,322	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB1	342,14	1,322	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB1	303,67	0,239	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB1	301,06	0,239	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB1	298,46	0,239	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB1	272,27	2,72	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB1	267,06	2,72	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB1	251,57	6,446	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB1	246,36	6,446	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB1	242,86	10,549	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB1	237,65	10,549	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB2	81,21	55,282	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB2	76,746	55,282	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB2	59,323	29,982	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB2	54,859	29,982	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB2	39,956	4,807	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB2	35,492	4,807	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB2	15,683	17,931	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB2	13,451	17,931	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB2	11,219	17,931	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



66	COMB2	16,932	41,344	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB2	21,396	41,344	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB2	54,428	77,446	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB2	58,892	77,446	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB2	82,726	111,85	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB2	87,19	111,85	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB2	888,82	104,972	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB2	884,36	104,972	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB2	729,17	29,982	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB2	724,7	29,982	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB2	625,27	2,65	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB2	620,81	2,65	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB2	565,52	18,592	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB2	563,29	18,592	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB2	561,06	18,592	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB2	537,89	46,995	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB2	533,42	46,995	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB2	535,91	90,688	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB2	531,44	90,688	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB2	548,17	133,271	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB2	543,7	133,271	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB3	81,21	55,282	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB3	76,746	55,282	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB3	59,323	29,982	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB3	54,859	29,982	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB3	39,956	4,807	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB3	35,492	4,807	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB3	15,683	17,931	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB3	13,451	17,931	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB3	11,219	17,931	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB3	16,932	41,344	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB3	21,396	41,344	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB3	54,428	77,446	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB3	58,892	77,446	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB3	82,726	111,85	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB3	87,19	111,85	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB3	888,82	104,972	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB3	884,36	104,972	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB3	729,17	29,982	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB3	724,7	29,982	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB3	625,27	2,65	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



66	COMB3	620,81	2,65	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB3	565,52	18,592	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB3	563,29	18,592	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB3	561,06	18,592	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB3	537,89	46,995	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB3	533,42	46,995	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB3	535,91	90,688	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB3	531,44	90,688	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB3	548,17	133,271	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB3	543,7	133,271	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB4	81,21	55,282	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB4	76,746	55,282	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB4	59,323	29,982	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB4	54,859	29,982	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB4	39,956	4,807	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB4	35,492	4,807	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB4	15,683	17,931	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB4	13,451	17,931	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB4	11,219	17,931	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB4	16,932	41,344	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB4	21,396	41,344	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB4	54,428	77,446	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB4	58,892	77,446	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB4	82,726	111,85	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB4	87,19	111,85	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB4	888,82	104,972	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB4	884,36	104,972	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB4	729,17	29,982	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB4	724,7	29,982	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB4	625,27	2,65	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB4	620,81	2,65	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB4	565,52	18,592	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB4	563,29	18,592	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB4	561,06	18,592	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB4	537,89	46,995	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB4	533,42	46,995	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB4	535,91	90,688	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB4	531,44	90,688	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB4	548,17	133,271	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB4	543,7	133,271	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB5	81,21	55,282	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



66	COMB5	76,746	55,282	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB5	59,323	29,982	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB5	54,859	29,982	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB5	39,956	4,807	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB5	35,492	4,807	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB5	15,683	17,931	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB5	13,451	17,931	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB5	11,219	17,931	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB5	16,932	41,344	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB5	21,396	41,344	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB5	54,428	77,446	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB5	58,892	77,446	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB5	82,726	111,85	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB5	87,19	111,85	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB5	888,82	104,972	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB5	884,36	104,972	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB5	729,17	29,982	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB5	724,7	29,982	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB5	625,27	2,65	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB5	620,81	2,65	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB5	565,52	18,592	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB5	563,29	18,592	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB5	561,06	18,592	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB5	537,89	46,995	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB5	533,42	46,995	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB5	535,91	90,688	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB5	531,44	90,688	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB5	548,17	133,271	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB5	543,7	133,271	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB6	121,22	119,278	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB6	116,76	119,278	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB6	96,269	51,459	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB6	91,805	51,459	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB6	76,89	8,584	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB6	72,426	8,584	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB6	55,273	24,382	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB6	53,041	24,382	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB6	50,809	24,382	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB6	28,684	56,977	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB6	24,22	56,977	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB6	1,256	104,723	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



66	COMB6	3,208	104,723	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB6	14,644	148,993	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB6	19,108	148,993	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB6	848,81	168,969	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB6	844,35	168,969	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB6	692,22	51,459	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB6	687,76	51,459	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB6	588,34	6,428	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB6	583,87	6,428	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB6	525,93	25,043	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB6	523,7	25,043	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB6	521,47	25,043	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB6	492,27	62,629	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB6	487,81	62,629	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB6	480,22	117,965	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB6	475,76	117,965	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB6	480,09	170,414	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB6	475,62	170,414	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB7	121,22	119,278	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB7	116,76	119,278	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB7	96,269	51,459	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB7	91,805	51,459	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB7	76,89	8,584	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB7	72,426	8,584	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB7	55,273	24,382	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB7	53,041	24,382	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB7	50,809	24,382	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB7	28,684	56,977	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB7	24,22	56,977	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB7	1,256	104,723	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB7	3,208	104,723	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB7	14,644	148,993	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB7	19,108	148,993	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB7	848,81	168,969	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB7	844,35	168,969	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB7	692,22	51,459	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB7	687,76	51,459	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB7	588,34	6,428	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB7	583,87	6,428	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB7	525,93	25,043	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB7	523,7	25,043	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



66	COMB7	521,47	25,043	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB7	492,27	62,629	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB7	487,81	62,629	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB7	480,22	117,965	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB7	475,76	117,965	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB7	480,09	170,414	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB7	475,62	170,414	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB8	121,22	119,278	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB8	116,76	119,278	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB8	96,269	51,459	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB8	91,805	51,459	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB8	76,89	8,584	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB8	72,426	8,584	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB8	55,273	24,382	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB8	53,041	24,382	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB8	50,809	24,382	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB8	28,684	56,977	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB8	24,22	56,977	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB8	1,256	104,723	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB8	3,208	104,723	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB8	14,644	148,993	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB8	19,108	148,993	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB8	848,81	168,969	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB8	844,35	168,969	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB8	692,22	51,459	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB8	687,76	51,459	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB8	588,34	6,428	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB8	583,87	6,428	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB8	525,93	25,043	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB8	523,7	25,043	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB8	521,47	25,043	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB8	492,27	62,629	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB8	487,81	62,629	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB8	480,22	117,965	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB8	475,76	117,965	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB8	480,09	170,414	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB8	475,62	170,414	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB9	121,22	119,278	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB9	116,76	119,278	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB9	96,269	51,459	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB9	91,805	51,459	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



66	COMB9	76,89	8,584	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB9	72,426	8,584	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB9	55,273	24,382	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB9	53,041	24,382	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB9	50,809	24,382	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB9	28,684	56,977	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB9	24,22	56,977	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB9	1,256	104,723	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB9	3,208	104,723	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB9	14,644	148,993	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB9	19,108	148,993	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB9	848,81	168,969	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB9	844,35	168,969	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB9	692,22	51,459	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB9	687,76	51,459	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB9	588,34	6,428	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB9	583,87	6,428	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB9	525,93	25,043	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB9	523,7	25,043	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB9	521,47	25,043	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB9	492,27	62,629	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB9	487,81	62,629	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB9	480,22	117,965	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB9	475,76	117,965	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB9	480,09	170,414	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
66	COMB9	475,62	170,414	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
67	1.2D+1.6L	322,78	15,515	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
67	1.2D+1.6L	305,14	15,515	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
67	1.2D+1.6L	287,5	15,515	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
67	COMB1	313,81	13,556	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
67	COMB1	293,23	13,556	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
67	COMB1	272,65	13,556	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
67	COMB2	87,812	65,416	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
67	COMB2	70,172	65,416	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
67	COMB2	52,532	65,416	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
67	COMB2	517,4	93,525	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
67	COMB2	499,76	93,525	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
67	COMB2	482,12	93,525	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
67	COMB3	87,812	65,416	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
67	COMB3	70,172	65,416	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
67	COMB3	52,532	65,416	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



67	COMB3	517,4	93,525	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
67	COMB3	499,76	93,525	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
67	COMB3	482,12	93,525	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
67	COMB4	87,812	65,416	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
67	COMB4	70,172	65,416	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
67	COMB4	52,532	65,416	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
67	COMB4	517,4	93,525	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
67	COMB4	499,76	93,525	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
67	COMB4	482,12	93,525	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
67	COMB5	87,812	65,416	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
67	COMB5	70,172	65,416	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
67	COMB5	52,532	65,416	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
67	COMB5	517,4	93,525	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
67	COMB5	499,76	93,525	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
67	COMB5	482,12	93,525	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
67	COMB6	151,09	89,869	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
67	COMB6	133,45	89,869	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
67	COMB6	115,81	89,869	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
67	COMB6	454,13	117,977	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
67	COMB6	436,49	117,977	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
67	COMB6	418,85	117,977	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
67	COMB7	151,09	89,869	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
67	COMB7	133,45	89,869	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
67	COMB7	115,81	89,869	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
67	COMB7	454,13	117,977	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
67	COMB7	436,49	117,977	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
67	COMB7	418,85	117,977	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
67	COMB8	151,09	89,869	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
67	COMB8	133,45	89,869	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
67	COMB8	115,81	89,869	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
67	COMB8	454,13	117,977	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
67	COMB8	436,49	117,977	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
67	COMB8	418,85	117,977	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
67	COMB9	151,09	89,869	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
67	COMB9	133,45	89,869	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
67	COMB9	115,81	89,869	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
67	COMB9	454,13	117,977	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
67	COMB9	436,49	117,977	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
67	COMB9	418,85	117,977	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	1.2D+1.6L	626,25	11,557	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	1.2D+1.6L	621,79	11,557	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



71	1.2D+1.6L	561,35	10,941	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	1.2D+1.6L	556,88	10,941	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	1.2D+1.6L	516,64	6,125	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	1.2D+1.6L	512,18	6,125	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	1.2D+1.6L	486,71	2,206	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	1.2D+1.6L	484,48	2,206	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	1.2D+1.6L	482,24	2,206	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	1.2D+1.6L	466,6	0,844	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	1.2D+1.6L	462,14	0,844	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	1.2D+1.6L	455,63	4,895	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	1.2D+1.6L	451,17	4,895	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	1.2D+1.6L	454,82	10,174	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	1.2D+1.6L	450,35	10,174	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB1	596,2	9,919	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB1	591	9,919	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB1	533,78	10,567	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB1	528,57	10,567	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB1	490,52	5,766	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB1	485,31	5,766	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB1	461,23	2,076	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB1	458,63	2,076	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB1	456,03	2,076	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB1	441,24	0,647	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB1	436,03	0,647	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB1	429,83	4,196	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB1	424,62	4,196	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB1	427,91	8,885	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB1	422,7	8,885	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB2	134,54	161,694	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB2	130,08	161,694	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB2	123,53	42,07	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB2	119,07	42,07	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB2	114,21	1,242	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB2	109,74	1,242	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB2	100,35	31,071	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB2	98,113	31,071	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB2	95,881	31,071	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB2	81,649	79,401	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB2	77,185	79,401	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB2	63,597	151,346	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB2	59,133	151,346	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



71	COMB2	57,687	222,715	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB2	53,223	222,715	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB2	1031,6	140,87	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB2	1027,1	140,87	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB2	921,29	62,539	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB2	916,83	62,539	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB2	846,93	12,605	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB2	842,47	12,605	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB2	804,55	35,163	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB2	802,32	35,163	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB2	800,08	35,163	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB2	785,26	77,931	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB2	780,79	77,931	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB2	782,26	142,53	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB2	777,79	142,53	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB2	785,92	204,285	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB2	781,45	204,285	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB3	134,54	161,694	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB3	130,08	161,694	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB3	123,53	42,07	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB3	119,07	42,07	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB3	114,21	1,242	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB3	109,74	1,242	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB3	100,35	31,071	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB3	98,113	31,071	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB3	95,881	31,071	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB3	81,649	79,401	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB3	77,185	79,401	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB3	63,597	151,346	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB3	59,133	151,346	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB3	57,687	222,715	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB3	53,223	222,715	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB3	1031,6	140,87	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB3	1027,1	140,87	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB3	921,29	62,539	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB3	916,83	62,539	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB3	846,93	12,605	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB3	842,47	12,605	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB3	804,55	35,163	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB3	802,32	35,163	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB3	800,08	35,163	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



71	COMB3	785,26	77,931	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB3	780,79	77,931	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB3	782,26	142,53	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB3	777,79	142,53	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB3	785,92	204,285	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB3	781,45	204,285	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB4	134,54	161,694	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB4	130,08	161,694	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB4	123,53	42,07	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB4	119,07	42,07	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB4	114,21	1,242	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB4	109,74	1,242	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB4	100,35	31,071	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB4	98,113	31,071	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB4	95,881	31,071	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB4	81,649	79,401	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB4	77,185	79,401	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB4	63,597	151,346	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB4	59,133	151,346	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB4	57,687	222,715	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB4	53,223	222,715	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB4	1031,6	140,87	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB4	1027,1	140,87	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB4	921,29	62,539	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB4	916,83	62,539	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB4	846,93	12,605	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB4	842,47	12,605	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB4	804,55	35,163	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB4	802,32	35,163	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB4	800,08	35,163	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB4	785,26	77,931	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB4	780,79	77,931	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB4	782,26	142,53	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB4	777,79	142,53	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB4	785,92	204,285	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB4	781,45	204,285	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB5	134,54	161,694	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB5	130,08	161,694	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB5	123,53	42,07	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB5	119,07	42,07	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB5	114,21	1,242	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



71	COMB5	109,74	1,242	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB5	100,35	31,071	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB5	98,113	31,071	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB5	95,881	31,071	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB5	81,649	79,401	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB5	77,185	79,401	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB5	63,597	151,346	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB5	59,133	151,346	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB5	57,687	222,715	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB5	53,223	222,715	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB5	1031,6	140,87	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB5	1027,1	140,87	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB5	921,29	62,539	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB5	916,83	62,539	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB5	846,93	12,605	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB5	842,47	12,605	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB5	804,55	35,163	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB5	802,32	35,163	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB5	800,08	35,163	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB5	785,26	77,931	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB5	780,79	77,931	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB5	782,26	142,53	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB5	777,79	142,53	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB5	785,92	204,285	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB5	781,45	204,285	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB6	163,35	325,36	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB6	167,81	325,36	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB6	129,29	98,47	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB6	133,76	98,47	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB6	104,09	4,732	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB6	108,55	4,732	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB6	98,503	60,976	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB6	100,74	60,976	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB6	102,97	60,976	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB6	109,53	151,952	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB6	113,99	151,952	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB6	125,33	285,776	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB6	129,8	285,776	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB6	123,39	415,48	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB6	127,86	415,48	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB6	1329,4	304,537	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



71	COMB6	1325	304,537	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB6	1174,1	118,939	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB6	1169,7	118,939	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB6	1065,2	16,095	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB6	1060,8	16,095	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB6	1003,4	65,068	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB6	1001,2	65,068	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB6	998,93	65,068	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB6	976,43	150,482	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB6	971,97	150,482	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB6	971,19	276,96	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB6	966,72	276,96	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB6	967	397,05	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB6	962,53	397,05	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB7	163,35	325,36	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB7	167,81	325,36	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB7	129,29	98,47	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB7	133,76	98,47	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB7	104,09	4,732	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB7	108,55	4,732	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB7	98,503	60,976	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB7	100,74	60,976	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB7	102,97	60,976	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB7	109,53	151,952	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB7	113,99	151,952	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB7	125,33	285,776	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB7	129,8	285,776	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB7	123,39	415,48	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB7	127,86	415,48	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB7	1329,4	304,537	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB7	1325	304,537	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB7	1174,1	118,939	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB7	1169,7	118,939	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB7	1065,2	16,095	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB7	1060,8	16,095	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB7	1003,4	65,068	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB7	1001,2	65,068	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB7	998,93	65,068	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB7	976,43	150,482	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB7	971,97	150,482	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB7	971,19	276,96	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



71	COMB7	966,72	276,96	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB7	967	397,05	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB7	962,53	397,05	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB8	163,35	325,36	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB8	167,81	325,36	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB8	129,29	98,47	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB8	133,76	98,47	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB8	104,09	4,732	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB8	108,55	4,732	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB8	98,503	60,976	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB8	100,74	60,976	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB8	102,97	60,976	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB8	109,53	151,952	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB8	113,99	151,952	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB8	125,33	285,776	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB8	129,8	285,776	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB8	123,39	415,48	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB8	127,86	415,48	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB8	1329,4	304,537	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB8	1325	304,537	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB8	1174,1	118,939	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB8	1169,7	118,939	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB8	1065,2	16,095	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB8	1060,8	16,095	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB8	1003,4	65,068	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB8	1001,2	65,068	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB8	998,93	65,068	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB8	976,43	150,482	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB8	971,97	150,482	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB8	971,19	276,96	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB8	966,72	276,96	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB8	967	397,05	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB8	962,53	397,05	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB9	163,35	325,36	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB9	167,81	325,36	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB9	129,29	98,47	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB9	133,76	98,47	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB9	104,09	4,732	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB9	108,55	4,732	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB9	98,503	60,976	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB9	100,74	60,976	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



71	COMB9	102,97	60,976	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB9	109,53	151,952	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB9	113,99	151,952	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB9	125,33	285,776	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB9	129,8	285,776	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB9	123,39	415,48	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB9	127,86	415,48	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB9	1329,4	304,537	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB9	1325	304,537	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB9	1174,1	118,939	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB9	1169,7	118,939	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB9	1065,2	16,095	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB9	1060,8	16,095	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB9	1003,4	65,068	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB9	1001,2	65,068	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB9	998,93	65,068	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB9	976,43	150,482	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB9	971,97	150,482	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB9	971,19	276,96	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB9	966,72	276,96	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB9	967	397,05	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
71	COMB9	962,53	397,05	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
72	1.2D+1.6L	433,94	19,363	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
72	1.2D+1.6L	416,3	19,363	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
72	1.2D+1.6L	398,66	19,363	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
72	COMB1	409,02	16,367	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
72	COMB1	388,44	16,367	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
72	COMB1	367,86	16,367	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
72	COMB2	166,59	142,766	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
72	COMB2	148,95	142,766	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
72	COMB2	131,31	142,766	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
72	COMB2	638,77	108,041	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
72	COMB2	621,13	108,041	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
72	COMB2	603,49	108,041	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
72	COMB3	166,59	142,766	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
72	COMB3	148,95	142,766	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
72	COMB3	131,31	142,766	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
72	COMB3	638,77	108,041	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
72	COMB3	621,13	108,041	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
72	COMB3	603,49	108,041	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
72	COMB4	166,59	142,766	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



72	COMB4	148,95	142,766	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
72	COMB4	131,31	142,766	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
72	COMB4	638,77	108,041	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
72	COMB4	621,13	108,041	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
72	COMB4	603,49	108,041	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
72	COMB5	166,59	142,766	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
72	COMB5	148,95	142,766	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
72	COMB5	131,31	142,766	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
72	COMB5	638,77	108,041	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
72	COMB5	621,13	108,041	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
72	COMB5	603,49	108,041	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
72	COMB6	124,32	255,775	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
72	COMB6	106,68	255,775	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
72	COMB6	89,037	255,775	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
72	COMB6	681,05	221,05	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
72	COMB6	663,41	221,05	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
72	COMB6	645,77	221,05	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
72	COMB7	124,32	255,775	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
72	COMB7	106,68	255,775	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
72	COMB7	89,037	255,775	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
72	COMB7	681,05	221,05	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
72	COMB7	663,41	221,05	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
72	COMB7	645,77	221,05	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
72	COMB8	124,32	255,775	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
72	COMB8	106,68	255,775	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
72	COMB8	89,037	255,775	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
72	COMB8	681,05	221,05	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
72	COMB8	663,41	221,05	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
72	COMB8	645,77	221,05	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
72	COMB9	124,32	255,775	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
72	COMB9	106,68	255,775	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
72	COMB9	89,037	255,775	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
72	COMB9	681,05	221,05	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
72	COMB9	663,41	221,05	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
72	COMB9	645,77	221,05	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	1.2D+1.6L	2129,7	108,96	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	1.2D+1.6L	2125,2	108,96	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	1.2D+1.6L	1968,2	68,333	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	1.2D+1.6L	1963,8	68,333	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	1.2D+1.6L	1881,5	23,906	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	1.2D+1.6L	1877	23,906	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



76	1.2D+1.6L	1844,8	15,628	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	1.2D+1.6L	1842,6	15,628	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	1.2D+1.6L	1840,4	15,628	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	1.2D+1.6L	1845,3	28,999	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	1.2D+1.6L	1840,8	28,999	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	1.2D+1.6L	1879,8	55,543	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	1.2D+1.6L	1875,3	55,543	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	1.2D+1.6L	1947,2	90,231	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	1.2D+1.6L	1942,7	90,231	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB1	1919	94,12	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB1	1913,8	94,12	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB1	1771,1	60,52	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB1	1765,9	60,52	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB1	1690,4	21,244	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB1	1685,2	21,244	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB1	1654,7	13,542	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB1	1652,1	13,542	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB1	1649,5	13,542	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB1	1652,3	24,637	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB1	1647,1	24,637	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB1	1680,4	46,906	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB1	1675,2	46,906	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB1	1738,2	76,183	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB1	1733	76,183	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB2	1636,4	225,746	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB2	1632	225,746	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB2	1527,7	108,158	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB2	1523,2	108,158	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB2	1476,7	27,577	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB2	1472,2	27,577	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB2	1460,2	37,953	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB2	1457,9	37,953	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB2	1455,7	37,953	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB2	1469	86,206	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB2	1464,6	86,206	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB2	1503,7	163,846	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB2	1499,3	163,846	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB2	1567,9	245,446	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB2	1563,4	245,446	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB2	2259,3	29,04	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB2	2254,8	29,04	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



76	COMB2	2071,2	16,163	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB2	2066,7	16,163	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB2	1961,8	15,963	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB2	1957,3	15,963	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB2	1909,6	9,712	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB2	1907,3	9,712	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB2	1905,1	9,712	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB2	1899,7	34,119	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB2	1895,3	34,119	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB2	1926,3	64,263	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB2	1921,8	64,263	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB2	1983,6	83,682	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB2	1979,1	83,682	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB3	1636,4	225,746	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB3	1632	225,746	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB3	1527,7	108,158	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB3	1523,2	108,158	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB3	1476,7	27,577	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB3	1472,2	27,577	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB3	1460,2	37,953	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB3	1457,9	37,953	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB3	1455,7	37,953	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB3	1469	86,206	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB3	1464,6	86,206	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB3	1503,7	163,846	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB3	1499,3	163,846	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB3	1567,9	245,446	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB3	1563,4	245,446	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB3	2259,3	29,04	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB3	2254,8	29,04	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB3	2071,2	16,163	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB3	2066,7	16,163	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB3	1961,8	15,963	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB3	1957,3	15,963	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB3	1909,6	9,712	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB3	1907,3	9,712	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB3	1905,1	9,712	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB3	1899,7	34,119	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB3	1895,3	34,119	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB3	1926,3	64,263	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB3	1921,8	64,263	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



76	COMB3	1983,6	83,682	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB3	1979,1	83,682	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB4	1636,4	225,746	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB4	1632	225,746	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB4	1527,7	108,158	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB4	1523,2	108,158	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB4	1476,7	27,577	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB4	1472,2	27,577	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB4	1460,2	37,953	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB4	1457,9	37,953	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB4	1455,7	37,953	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB4	1469	86,206	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB4	1464,6	86,206	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB4	1503,7	163,846	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB4	1499,3	163,846	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB4	1567,9	245,446	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB4	1563,4	245,446	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB4	2259,3	29,04	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB4	2254,8	29,04	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB4	2071,2	16,163	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB4	2066,7	16,163	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB4	1961,8	15,963	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB4	1957,3	15,963	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB4	1909,6	9,712	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB4	1907,3	9,712	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB4	1905,1	9,712	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB4	1899,7	34,119	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB4	1895,3	34,119	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB4	1926,3	64,263	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB4	1921,8	64,263	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB4	1983,6	83,682	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB4	1979,1	83,682	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB5	1636,4	225,746	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB5	1632	225,746	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB5	1527,7	108,158	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB5	1523,2	108,158	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB5	1476,7	27,577	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB5	1472,2	27,577	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB5	1460,2	37,953	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB5	1457,9	37,953	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB5	1455,7	37,953	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



76	COMB5	1469	86,206	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB5	1464,6	86,206	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB5	1503,7	163,846	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB5	1499,3	163,846	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB5	1567,9	245,446	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB5	1563,4	245,446	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB5	2259,3	29,04	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB5	2254,8	29,04	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB5	2071,2	16,163	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB5	2066,7	16,163	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB5	1961,8	15,963	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB5	1957,3	15,963	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB5	1909,6	9,712	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB5	1907,3	9,712	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB5	1905,1	9,712	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB5	1899,7	34,119	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB5	1895,3	34,119	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB5	1926,3	64,263	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB5	1921,8	64,263	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB5	1983,6	83,682	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB5	1979,1	83,682	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB6	1451,8	363,792	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB6	1447,4	363,792	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB6	1376,6	157,856	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB6	1372,1	157,856	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB6	1353,7	33,656	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB6	1349,2	33,656	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB6	1355,3	62,119	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB6	1353,1	62,119	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB6	1350,9	62,119	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB6	1374,3	146,189	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB6	1369,8	146,189	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB6	1416,7	275,623	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB6	1412,2	275,623	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB6	1496,7	404,714	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB6	1492,2	404,714	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB6	2443,9	167,087	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB6	2439,4	167,087	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB6	2222,3	33,535	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB6	2217,9	33,535	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB6	2084,8	9,884	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



76	COMB6	2080,4	9,884	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB6	2014,4	33,878	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB6	2012,2	33,878	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB6	2009,9	33,878	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB6	1994,5	94,103	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB6	1990	94,103	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB6	2013,4	176,04	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB6	2008,9	176,04	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB6	2054,8	242,95	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB6	2050,3	242,95	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB7	1451,8	363,792	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB7	1447,4	363,792	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB7	1376,6	157,856	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB7	1372,1	157,856	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB7	1353,7	33,656	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB7	1349,2	33,656	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB7	1355,3	62,119	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB7	1353,1	62,119	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB7	1350,9	62,119	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB7	1374,3	146,189	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB7	1369,8	146,189	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB7	1416,7	275,623	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB7	1412,2	275,623	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB7	1496,7	404,714	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB7	1492,2	404,714	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB7	2443,9	167,087	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB7	2439,4	167,087	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB7	2222,3	33,535	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB7	2217,9	33,535	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB7	2084,8	9,884	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB7	2080,4	9,884	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB7	2014,4	33,878	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB7	2012,2	33,878	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB7	2009,9	33,878	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB7	1994,5	94,103	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB7	1990	94,103	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB7	2013,4	176,04	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB7	2008,9	176,04	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB7	2054,8	242,95	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB7	2050,3	242,95	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB8	1451,8	363,792	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



76	COMB8	1447,4	363,792	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB8	1376,6	157,856	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB8	1372,1	157,856	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB8	1353,7	33,656	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB8	1349,2	33,656	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB8	1355,3	62,119	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB8	1353,1	62,119	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB8	1350,9	62,119	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB8	1374,3	146,189	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB8	1369,8	146,189	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB8	1416,7	275,623	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB8	1412,2	275,623	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB8	1496,7	404,714	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB8	1492,2	404,714	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB8	2443,9	167,087	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB8	2439,4	167,087	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB8	2222,3	33,535	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB8	2217,9	33,535	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB8	2084,8	9,884	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB8	2080,4	9,884	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB8	2014,4	33,878	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB8	2012,2	33,878	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB8	2009,9	33,878	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB8	1994,5	94,103	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB8	1990	94,103	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB8	2013,4	176,04	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB8	2008,9	176,04	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB8	2054,8	242,95	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB8	2050,3	242,95	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB9	1451,8	363,792	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB9	1447,4	363,792	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB9	1376,6	157,856	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB9	1372,1	157,856	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB9	1353,7	33,656	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB9	1349,2	33,656	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB9	1355,3	62,119	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB9	1353,1	62,119	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB9	1350,9	62,119	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB9	1374,3	146,189	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB9	1369,8	146,189	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB9	1416,7	275,623	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



76	COMB9	1412,2	275,623	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB9	1496,7	404,714	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB9	1492,2	404,714	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB9	2443,9	167,087	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB9	2439,4	167,087	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB9	2222,3	33,535	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB9	2217,9	33,535	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB9	2084,8	9,884	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB9	2080,4	9,884	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB9	2014,4	33,878	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB9	2012,2	33,878	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB9	2009,9	33,878	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB9	1994,5	94,103	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB9	1990	94,103	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB9	2013,4	176,04	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB9	2008,9	176,04	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB9	2054,8	242,95	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
76	COMB9	2050,3	242,95	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
77	1.2D+1.6L	1856,2	55,591	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
77	1.2D+1.6L	1838,5	55,591	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
77	1.2D+1.6L	1820,9	55,591	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
77	COMB1	1666,2	47,183	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
77	COMB1	1645,6	47,183	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
77	COMB1	1625	47,183	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
77	COMB2	1517,5	198,666	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
77	COMB2	1499,9	198,666	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
77	COMB2	1482,2	198,666	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
77	COMB2	1873,8	98,845	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
77	COMB2	1856,2	98,845	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
77	COMB2	1838,5	98,845	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
77	COMB3	1517,5	198,666	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
77	COMB3	1499,9	198,666	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
77	COMB3	1482,2	198,666	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
77	COMB3	1873,8	98,845	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
77	COMB3	1856,2	98,845	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
77	COMB3	1838,5	98,845	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
77	COMB4	1517,5	198,666	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
77	COMB4	1499,9	198,666	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
77	COMB4	1482,2	198,666	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
77	COMB4	1873,8	98,845	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
77	COMB4	1856,2	98,845	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



77	COMB4	1838,5	98,845	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
77	COMB5	1517,5	198,666	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
77	COMB5	1499,9	198,666	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
77	COMB5	1482,2	198,666	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
77	COMB5	1873,8	98,845	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
77	COMB5	1856,2	98,845	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
77	COMB5	1838,5	98,845	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
77	COMB6	1603,7	344,675	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
77	COMB6	1586,1	344,675	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
77	COMB6	1568,4	344,675	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
77	COMB6	1787,6	244,854	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
77	COMB6	1770	244,854	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
77	COMB6	1752,3	244,854	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
77	COMB7	1603,7	344,675	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
77	COMB7	1586,1	344,675	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
77	COMB7	1568,4	344,675	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
77	COMB7	1787,6	244,854	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
77	COMB7	1770	244,854	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
77	COMB7	1752,3	244,854	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
77	COMB8	1603,7	344,675	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
77	COMB8	1586,1	344,675	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
77	COMB8	1568,4	344,675	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
77	COMB8	1787,6	244,854	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
77	COMB8	1770	244,854	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
77	COMB8	1752,3	244,854	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
77	COMB9	1603,7	344,675	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
77	COMB9	1586,1	344,675	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
77	COMB9	1568,4	344,675	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
77	COMB9	1787,6	244,854	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
77	COMB9	1770	244,854	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
77	COMB9	1752,3	244,854	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
81	1.2D+1.6L	2729,8	1,123	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
81	1.2D+1.6L	2714,2	1,123	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
81	1.2D+1.6L	2698,6	1,123	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
81	COMB1	2431,5	0,75	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
81	COMB1	2413,3	0,75	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
81	COMB1	2395	0,75	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
81	COMB2	2446,8	42,954	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
81	COMB2	2431,2	42,954	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
81	COMB2	2415,6	42,954	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
81	COMB2	2528,6	44,839	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



81	COMB2	2513	44,839	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
81	COMB2	2497,4	44,839	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
81	COMB3	2446,8	42,954	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
81	COMB3	2431,2	42,954	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
81	COMB3	2415,6	42,954	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
81	COMB3	2528,6	44,839	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
81	COMB3	2513	44,839	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
81	COMB3	2497,4	44,839	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
81	COMB4	2446,8	42,954	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
81	COMB4	2431,2	42,954	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
81	COMB4	2415,6	42,954	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
81	COMB4	2528,6	44,839	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
81	COMB4	2513	44,839	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
81	COMB4	2497,4	44,839	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
81	COMB5	2446,8	42,954	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
81	COMB5	2431,2	42,954	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
81	COMB5	2415,6	42,954	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
81	COMB5	2528,6	44,839	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
81	COMB5	2513	44,839	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
81	COMB5	2497,4	44,839	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
81	COMB6	2467,1	87,449	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
81	COMB6	2451,5	87,449	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
81	COMB6	2435,9	87,449	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
81	COMB6	2508,3	89,334	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
81	COMB6	2492,7	89,334	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
81	COMB6	2477	89,334	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
81	COMB7	2467,1	87,449	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
81	COMB7	2451,5	87,449	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
81	COMB7	2435,9	87,449	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
81	COMB7	2508,3	89,334	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
81	COMB7	2492,7	89,334	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
81	COMB7	2477	89,334	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
81	COMB8	2467,1	87,449	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
81	COMB8	2451,5	87,449	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
81	COMB8	2435,9	87,449	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
81	COMB8	2508,3	89,334	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
81	COMB8	2492,7	89,334	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
81	COMB8	2477	89,334	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
81	COMB9	2467,1	87,449	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
81	COMB9	2451,5	87,449	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
81	COMB9	2435,9	87,449	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



81	COMB9	2508,3	89,334	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
81	COMB9	2492,7	89,334	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
81	COMB9	2477	89,334	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
82	1.2D+1.6L	2084,2	22,981	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
82	1.2D+1.6L	2066,5	22,981	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
82	1.2D+1.6L	2048,9	22,981	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
82	COMB1	1865,8	19,055	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
82	COMB1	1845,3	19,055	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
82	COMB1	1824,7	19,055	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
82	COMB2	1859	137,326	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
82	COMB2	1841,4	137,326	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
82	COMB2	1823,7	137,326	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
82	COMB2	1945,7	96,35	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
82	COMB2	1928	96,35	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
82	COMB2	1910,4	96,35	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
82	COMB3	1859	137,326	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
82	COMB3	1841,4	137,326	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
82	COMB3	1823,7	137,326	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
82	COMB3	1945,7	96,35	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
82	COMB3	1928	96,35	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
82	COMB3	1910,4	96,35	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
82	COMB4	1859	137,326	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
82	COMB4	1841,4	137,326	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
82	COMB4	1823,7	137,326	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
82	COMB4	1945,7	96,35	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
82	COMB4	1928	96,35	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
82	COMB4	1910,4	96,35	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
82	COMB5	1859	137,326	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
82	COMB5	1841,4	137,326	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
82	COMB5	1823,7	137,326	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
82	COMB5	1945,7	96,35	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
82	COMB5	1928	96,35	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
82	COMB5	1910,4	96,35	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
82	COMB6	1876,4	258,36	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
82	COMB6	1858,8	258,36	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
82	COMB6	1841,1	258,36	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
82	COMB6	1928,3	217,384	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
82	COMB6	1910,6	217,384	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
82	COMB6	1893	217,384	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
82	COMB7	1876,4	258,36	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
82	COMB7	1858,8	258,36	5985,00	420,43	Cumple	Cumple





82	COMB7	1841,1	258,36	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
82	COMB7	1928,3	217,384	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
82	COMB7	1910,6	217,384	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
82	COMB7	1893	217,384	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
82	COMB8	1876,4	258,36	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
82	COMB8	1858,8	258,36	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
82	COMB8	1841,1	258,36	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
82	COMB8	1928,3	217,384	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
82	COMB8	1910,6	217,384	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
82	COMB8	1893	217,384	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
82	COMB9	1876,4	258,36	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
82	COMB9	1858,8	258,36	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
82	COMB9	1841,1	258,36	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
82	COMB9	1928,3	217,384	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
82	COMB9	1910,6	217,384	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
82	COMB9	1893	217,384	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
86	1.2D+1.6L	2663,6	0,567	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
86	1.2D+1.6L	2647,9	0,567	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
86	1.2D+1.6L	2632,3	0,567	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
86	COMB1	2364,8	0,463	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
86	COMB1	2346,5	0,463	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
86	COMB1	2328,3	0,463	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
86	COMB2	2143,4	33,467	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
86	COMB2	2127,7	33,467	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
86	COMB2	2112,1	33,467	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
86	COMB2	2706,3	34,473	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
86	COMB2	2690,7	34,473	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
86	COMB2	2675	34,473	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
86	COMB3	2143,4	33,467	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
86	COMB3	2127,7	33,467	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
86	COMB3	2112,1	33,467	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
86	COMB3	2706,3	34,473	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
86	COMB3	2690,7	34,473	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
86	COMB3	2675	34,473	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
86	COMB4	2143,4	33,467	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
86	COMB4	2127,7	33,467	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
86	COMB4	2112,1	33,467	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
86	COMB4	2706,3	34,473	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
86	COMB4	2690,7	34,473	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
86	COMB4	2675	34,473	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
86	COMB5	2143,4	33,467	5985,00	420,43	Cumple	Cumple





86	COMB5	2127,7	33,467	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
86	COMB5	2112,1	33,467	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
86	COMB5	2706,3	34,473	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
86	COMB5	2690,7	34,473	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
86	COMB5	2675	34,473	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
86	COMB6	2009,7	70,285	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
86	COMB6	1994,1	70,285	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
86	COMB6	1978,5	70,285	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
86	COMB6	2839,9	71,292	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
86	COMB6	2824,3	71,292	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
86	COMB6	2808,7	71,292	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
86	COMB7	2009,7	70,285	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
86	COMB7	1994,1	70,285	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
86	COMB7	1978,5	70,285	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
86	COMB7	2839,9	71,292	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
86	COMB7	2824,3	71,292	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
86	COMB7	2808,7	71,292	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
86	COMB8	2009,7	70,285	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
86	COMB8	1994,1	70,285	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
86	COMB8	1978,5	70,285	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
86	COMB8	2839,9	71,292	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
86	COMB8	2824,3	71,292	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
86	COMB8	2808,7	71,292	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
86	COMB9	2009,7	70,285	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
86	COMB9	1994,1	70,285	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
86	COMB9	1978,5	70,285	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
86	COMB9	2839,9	71,292	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
86	COMB9	2824,3	71,292	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
86	COMB9	2808,7	71,292	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
87	1.2D+1.6L	1839,6	51,475	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
87	1.2D+1.6L	1821,9	51,475	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
87	1.2D+1.6L	1804,3	51,475	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
87	COMB1	1653,3	43,105	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
87	COMB1	1632,7	43,105	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
87	COMB1	1612,1	43,105	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
87	COMB2	1415,5	128,193	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
87	COMB2	1397,8	128,193	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
87	COMB2	1380,2	128,193	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
87	COMB2	1946,8	36,139	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
87	COMB2	1929,2	36,139	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
87	COMB2	1911,5	36,139	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



87	COMB3	1415,5	128,193	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
87	COMB3	1397,8	128,193	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
87	COMB3	1380,2	128,193	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
87	COMB3	1946,8	36,139	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
87	COMB3	1929,2	36,139	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
87	COMB3	1911,5	36,139	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
87	COMB4	1415,5	128,193	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
87	COMB4	1397,8	128,193	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
87	COMB4	1380,2	128,193	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
87	COMB4	1946,8	36,139	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
87	COMB4	1929,2	36,139	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
87	COMB4	1911,5	36,139	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
87	COMB5	1415,5	128,193	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
87	COMB5	1397,8	128,193	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
87	COMB5	1380,2	128,193	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
87	COMB5	1946,8	36,139	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
87	COMB5	1929,2	36,139	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
87	COMB5	1911,5	36,139	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
87	COMB6	1268,1	217,521	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
87	COMB6	1250,5	217,521	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
87	COMB6	1232,8	217,521	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
87	COMB6	2094,2	125,467	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
87	COMB6	2076,5	125,467	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
87	COMB6	2058,9	125,467	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
87	COMB7	1268,1	217,521	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
87	COMB7	1250,5	217,521	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
87	COMB7	1232,8	217,521	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
87	COMB7	2094,2	125,467	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
87	COMB7	2076,5	125,467	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
87	COMB7	2058,9	125,467	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
87	COMB8	1268,1	217,521	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
87	COMB8	1250,5	217,521	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
87	COMB8	1232,8	217,521	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
87	COMB8	2094,2	125,467	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
87	COMB8	2076,5	125,467	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
87	COMB8	2058,9	125,467	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
87	COMB9	1268,1	217,521	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
87	COMB9	1250,5	217,521	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
87	COMB9	1232,8	217,521	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
87	COMB9	2094,2	125,467	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
87	COMB9	2076,5	125,467	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



87	COMB9	2058,9	125,467	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	1.2D+1.6L	1866,6	93,047	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	1.2D+1.6L	1862,2	93,047	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	1.2D+1.6L	1628,7	56,599	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	1.2D+1.6L	1624,3	56,599	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	1.2D+1.6L	1514,1	20,524	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	1.2D+1.6L	1509,6	20,524	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	1.2D+1.6L	1479,9	15,929	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	1.2D+1.6L	1477,7	15,929	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	1.2D+1.6L	1475,5	15,929	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	1.2D+1.6L	1507,2	30,665	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	1.2D+1.6L	1502,8	30,665	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	1.2D+1.6L	1588,8	57,134	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	1.2D+1.6L	1584,3	57,134	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	1.2D+1.6L	1707,3	86,481	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	1.2D+1.6L	1702,8	86,481	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB1	1701,6	78,618	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB1	1696,4	78,618	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB1	1481,1	49,799	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB1	1475,9	49,799	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB1	1372,2	18,23	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB1	1367	18,23	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB1	1336,2	13,885	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB1	1333,6	13,885	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB1	1331	13,885	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB1	1355,1	26,212	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB1	1349,9	26,212	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB1	1422,7	48,474	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB1	1417,5	48,474	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB1	1524,5	73,214	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB1	1519,3	73,214	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB2	1416,5	181,907	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB2	1412	181,907	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB2	1252,2	87,604	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB2	1247,8	87,604	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB2	1181,3	24,499	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB2	1176,9	24,499	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB2	1162,8	29,175	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB2	1160,5	29,175	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB2	1158,3	29,175	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB2	1182,1	65,202	5985,00	420,43	Cumple	Cumple





91	COMB2	1177,7	65,202	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB2	1239,7	122,162	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB2	1235,2	122,162	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB2	1336,4	179,106	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB2	1331,9	179,106	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB2	2010,7	15,059	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB2	2006,2	15,059	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB2	1735,8	15,158	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB2	1731,3	15,158	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB2	1593,4	12,875	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB2	1588,9	12,875	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB2	1546,1	0,338	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB2	1543,9	0,338	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB2	1541,6	0,338	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB2	1573,1	10,021	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB2	1568,6	10,021	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB2	1660,9	19,583	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB2	1656,4	19,583	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB2	1777,7	23,938	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB2	1773,2	23,938	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB3	1416,5	181,907	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB3	1412	181,907	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB3	1252,2	87,604	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB3	1247,8	87,604	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB3	1181,3	24,499	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB3	1176,9	24,499	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB3	1162,8	29,175	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB3	1160,5	29,175	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB3	1158,3	29,175	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB3	1182,1	65,202	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB3	1177,7	65,202	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB3	1239,7	122,162	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB3	1235,2	122,162	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB3	1336,4	179,106	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB3	1331,9	179,106	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB3	2010,7	15,059	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB3	2006,2	15,059	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB3	1735,8	15,158	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB3	1731,3	15,158	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB3	1593,4	12,875	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB3	1588,9	12,875	5985,00	420,43	Cumple	Cumple





91	COMB3	1546,1	0,338	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB3	1543,9	0,338	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB3	1541,6	0,338	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB3	1573,1	10,021	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB3	1568,6	10,021	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB3	1660,9	19,583	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB3	1656,4	19,583	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB3	1777,7	23,938	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB3	1773,2	23,938	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB4	1416,5	181,907	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB4	1412	181,907	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB4	1252,2	87,604	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB4	1247,8	87,604	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB4	1181,3	24,499	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB4	1176,9	24,499	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB4	1162,8	29,175	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB4	1160,5	29,175	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB4	1158,3	29,175	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB4	1182,1	65,202	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB4	1177,7	65,202	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB4	1239,7	122,162	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB4	1235,2	122,162	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB4	1336,4	179,106	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB4	1331,9	179,106	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB4	2010,7	15,059	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB4	2006,2	15,059	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB4	1735,8	15,158	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB4	1731,3	15,158	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB4	1593,4	12,875	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB4	1588,9	12,875	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB4	1546,1	0,338	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB4	1543,9	0,338	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB4	1541,6	0,338	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB4	1573,1	10,021	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB4	1568,6	10,021	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB4	1660,9	19,583	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB4	1656,4	19,583	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB4	1777,7	23,938	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB4	1773,2	23,938	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB5	1416,5	181,907	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB5	1412	181,907	5985,00	420,43	Cumple	Cumple



91	COMB5	1252,2	87,604	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB5	1247,8	87,604	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB5	1181,3	24,499	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB5	1176,9	24,499	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB5	1162,8	29,175	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB5	1160,5	29,175	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB5	1158,3	29,175	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB5	1182,1	65,202	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB5	1177,7	65,202	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB5	1239,7	122,162	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB5	1235,2	122,162	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB5	1336,4	179,106	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB5	1331,9	179,106	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB5	2010,7	15,059	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB5	2006,2	15,059	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB5	1735,8	15,158	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB5	1731,3	15,158	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB5	1593,4	12,875	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB5	1588,9	12,875	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB5	1546,1	0,338	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB5	1543,9	0,338	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB5	1541,6	0,338	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB5	1573,1	10,021	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB5	1568,6	10,021	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB5	1660,9	19,583	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB5	1656,4	19,583	5985,00	420,43	Cumple	Cumple
91	COMB5	1777,7	23,938	5985,00	420,43	Cumple	Cumple

Vigas 0.50m*0.55m:

Para las vigas se realizará un chequeo de cortante y deflexiones a falta de más datos. En este caso a falta de mayor información pues no se cuenta con planos estructurales ni con evidencia de la cantidad de acero en las vigas; se aduce que el refuerzo a cortante se realizó a $d/4=50\text{cm}/4=12.5\text{cm}$ en los puntos críticos con barras de $\varnothing 3/8"$

$$\phi v_c = 0.75 * 0.17 * \sqrt{19} * 0.50m * 0.50m * 1000 = 138.94 \text{ Kn}$$

$$\phi_{vs} = 0.75 * 2 * 7.13E^{-5} m^2 * 420 Mpa * 1000 * \frac{0.50m}{0.125m} = 179.68 Kn$$

$$\phi_{vn} = 138.94 Kn + 179.68 Kn = 318.62 Kn$$

Frame	Case	V2	ØVn	ØVc
Text	Text	KN	KN	Check
321	Envolvente	207,199	318,50	Cumple
321	Envolvente	211,258	318,50	Cumple
321	Envolvente	98,631	318,50	Cumple
321	Envolvente	103,828	318,50	Cumple
321	Envolvente	31,489	318,50	Cumple
321	Envolvente	37,539	318,50	Cumple
321	Envolvente	5,196	318,50	Cumple
321	Envolvente	10,393	318,50	Cumple
321	Envolvente	7,017	318,50	Cumple
321	Envolvente	2,958	318,50	Cumple
321	Envolvente	121,641	318,50	Cumple
321	Envolvente	117,582	318,50	Cumple
321	Envolvente	99,296	318,50	Cumple
321	Envolvente	94,099	318,50	Cumple
321	Envolvente	54,941	318,50	Cumple
321	Envolvente	48,89	318,50	Cumple
321	Envolvente	29,914	318,50	Cumple
321	Envolvente	24,717	318,50	Cumple
321	Envolvente	19,996	318,50	Cumple
321	Envolvente	15,937	318,50	Cumple
322	Envolvente	8,826	318,50	Cumple
322	Envolvente	12,885	318,50	Cumple
322	Envolvente	3,276	318,50	Cumple
322	Envolvente	8,473	318,50	Cumple
322	Envolvente	1,354	318,50	Cumple
322	Envolvente	7,404	318,50	Cumple
322	Envolvente	0,564	318,50	Cumple
322	Envolvente	4,633	318,50	Cumple
322	Envolvente	7,456	318,50	Cumple
322	Envolvente	3,397	318,50	Cumple
322	Envolvente	2,431	318,50	Cumple
322	Envolvente	6,49	318,50	Cumple
322	Envolvente	4,796	318,50	Cumple



322	Envolvente	0,401	318,50	Cumple
322	Envolvente	7,431	318,50	Cumple
322	Envolvente	1,381	318,50	Cumple
322	Envolvente	7,921	318,50	Cumple
322	Envolvente	2,724	318,50	Cumple
322	Envolvente	10,989	318,50	Cumple
322	Envolvente	6,93	318,50	Cumple
323	Envolvente	15,36	318,50	Cumple
323	Envolvente	19,419	318,50	Cumple
323	Envolvente	18,142	318,50	Cumple
323	Envolvente	23,339	318,50	Cumple
323	Envolvente	32,435	318,50	Cumple
323	Envolvente	38,486	318,50	Cumple
323	Envolvente	59,683	318,50	Cumple
323	Envolvente	64,88	318,50	Cumple
323	Envolvente	70,71	318,50	Cumple
323	Envolvente	74,769	318,50	Cumple
323	Envolvente	8,943	318,50	Cumple
323	Envolvente	13,002	318,50	Cumple
323	Envolvente	3,726	318,50	Cumple
323	Envolvente	1,471	318,50	Cumple
323	Envolvente	29,516	318,50	Cumple
323	Envolvente	23,465	318,50	Cumple
323	Envolvente	95,629	318,50	Cumple
323	Envolvente	90,432	318,50	Cumple
323	Envolvente	220,201	318,50	Cumple
323	Envolvente	216,142	318,50	Cumple
324	Envolvente	245,757	318,50	Cumple
324	Envolvente	249,816	318,50	Cumple
324	Envolvente	102,835	318,50	Cumple
324	Envolvente	108,032	318,50	Cumple
324	Envolvente	26,388	318,50	Cumple
324	Envolvente	32,439	318,50	Cumple
324	Envolvente	1,473	318,50	Cumple
324	Envolvente	3,724	318,50	Cumple
324	Envolvente	13,136	318,50	Cumple
324	Envolvente	9,077	318,50	Cumple
324	Envolvente	76,458	318,50	Cumple
324	Envolvente	72,399	318,50	Cumple
324	Envolvente	62,716	318,50	Cumple
324	Envolvente	57,519	318,50	Cumple



324	Envolvente	36,058	318,50	Cumple
324	Envolvente	30,007	318,50	Cumple
324	Envolvente	21,65	318,50	Cumple
324	Envolvente	16,453	318,50	Cumple
324	Envolvente	18,153	318,50	Cumple
324	Envolvente	14,094	318,50	Cumple
325	Envolvente	7,03	318,50	Cumple
325	Envolvente	11,089	318,50	Cumple
325	Envolvente	2,757	318,50	Cumple
325	Envolvente	7,954	318,50	Cumple
325	Envolvente	1,427	318,50	Cumple
325	Envolvente	7,477	318,50	Cumple
325	Envolvente	0,44	318,50	Cumple
325	Envolvente	4,757	318,50	Cumple
325	Envolvente	7,597	318,50	Cumple
325	Envolvente	3,538	318,50	Cumple
325	Envolvente	3,31	318,50	Cumple
325	Envolvente	7,369	318,50	Cumple
325	Envolvente	4,758	318,50	Cumple
325	Envolvente	0,439	318,50	Cumple
325	Envolvente	7,34	318,50	Cumple
325	Envolvente	1,289	318,50	Cumple
325	Envolvente	7,963	318,50	Cumple
325	Envolvente	2,766	318,50	Cumple
325	Envolvente	11,564	318,50	Cumple
325	Envolvente	7,505	318,50	Cumple
326	Envolvente	13,856	318,50	Cumple
326	Envolvente	17,915	318,50	Cumple
326	Envolvente	19,433	318,50	Cumple
326	Envolvente	24,63	318,50	Cumple
326	Envolvente	42,74	318,50	Cumple
326	Envolvente	48,79	318,50	Cumple
326	Envolvente	93,602	318,50	Cumple
326	Envolvente	98,799	318,50	Cumple
326	Envolvente	147,242	318,50	Cumple
326	Envolvente	151,301	318,50	Cumple
326	Envolvente	6,575	318,50	Cumple
326	Envolvente	10,634	318,50	Cumple
326	Envolvente	8,581	318,50	Cumple
326	Envolvente	3,384	318,50	Cumple
326	Envolvente	38,064	318,50	Cumple



326	Envolvente	32,014	318,50	Cumple
326	Envolvente	106,186	318,50	Cumple
326	Envolvente	100,989	318,50	Cumple
326	Envolvente	214,549	318,50	Cumple
326	Envolvente	210,49	318,50	Cumple
327	Envolvente	220,833	318,50	Cumple
327	Envolvente	225,223	318,50	Cumple
327	Envolvente	91,787	318,50	Cumple
327	Envolvente	97,482	318,50	Cumple
327	Envolvente	20,295	318,50	Cumple
327	Envolvente	27,295	318,50	Cumple
327	Envolvente	3,462	318,50	Cumple
327	Envolvente	4,437	318,50	Cumple
327	Envolvente	7,097	318,50	Cumple
327	Envolvente	0,097	318,50	Cumple
327	Envolvente	6,965	318,50	Cumple
327	Envolvente	1,27	318,50	Cumple
327	Envolvente	12,432	318,50	Cumple
327	Envolvente	7,849	318,50	Cumple
327	Envolvente	169,073	318,50	Cumple
327	Envolvente	164,683	318,50	Cumple
327	Envolvente	95,767	318,50	Cumple
327	Envolvente	90,072	318,50	Cumple
327	Envolvente	40,935	318,50	Cumple
327	Envolvente	33,935	318,50	Cumple
327	Envolvente	18,118	318,50	Cumple
327	Envolvente	10,219	318,50	Cumple
327	Envolvente	10,51	318,50	Cumple
327	Envolvente	3,51	318,50	Cumple
327	Envolvente	9,526	318,50	Cumple
327	Envolvente	3,831	318,50	Cumple
327	Envolvente	14,255	318,50	Cumple
327	Envolvente	9,698	318,50	Cumple
328	Envolvente	13,66	318,50	Cumple
328	Envolvente	18,217	318,50	Cumple
328	Envolvente	4,115	318,50	Cumple
328	Envolvente	9,81	318,50	Cumple
328	Envolvente	0,38	318,50	Cumple
328	Envolvente	7,38	318,50	Cumple
328	Envolvente	0,147	318,50	Cumple
328	Envolvente	7,752	318,50	Cumple



328	Envolvente	0,146	318,50	Cumple
328	Envolvente	7,146	318,50	Cumple
328	Envolvente	3,405	318,50	Cumple
328	Envolvente	2,29	318,50	Cumple
328	Envolvente	15,723	318,50	Cumple
328	Envolvente	11,333	318,50	Cumple
328	Envolvente	10,281	318,50	Cumple
328	Envolvente	14,671	318,50	Cumple
328	Envolvente	3,026	318,50	Cumple
328	Envolvente	2,669	318,50	Cumple
328	Envolvente	7,584	318,50	Cumple
328	Envolvente	0,584	318,50	Cumple
328	Envolvente	8,102	318,50	Cumple
328	Envolvente	0,203	318,50	Cumple
328	Envolvente	7,796	318,50	Cumple
328	Envolvente	0,796	318,50	Cumple
328	Envolvente	10,408	318,50	Cumple
328	Envolvente	4,713	318,50	Cumple
328	Envolvente	19,167	318,50	Cumple
328	Envolvente	14,61	318,50	Cumple
329	Envolvente	7,891	318,50	Cumple
329	Envolvente	12,281	318,50	Cumple
329	Envolvente	5,003	318,50	Cumple
329	Envolvente	10,698	318,50	Cumple
329	Envolvente	7,138	318,50	Cumple
329	Envolvente	14,138	318,50	Cumple
329	Envolvente	15,961	318,50	Cumple
329	Envolvente	23,86	318,50	Cumple
329	Envolvente	38,708	318,50	Cumple
329	Envolvente	45,708	318,50	Cumple
329	Envolvente	82,242	318,50	Cumple
329	Envolvente	87,937	318,50	Cumple
329	Envolvente	112,893	318,50	Cumple
329	Envolvente	117,283	318,50	Cumple
329	Envolvente	5,391	318,50	Cumple
329	Envolvente	9,781	318,50	Cumple
329	Envolvente	1,572	318,50	Cumple
329	Envolvente	4,123	318,50	Cumple
329	Envolvente	3,47	318,50	Cumple
329	Envolvente	3,53	318,50	Cumple
329	Envolvente	8,4	318,50	Cumple

329	Envolvente	0,501	318,50	Cumple
329	Envolvente	27,787	318,50	Cumple
329	Envolvente	20,787	318,50	Cumple
329	Envolvente	82,386	318,50	Cumple
329	Envolvente	76,691	318,50	Cumple
329	Envolvente	172,305	318,50	Cumple
329	Envolvente	167,915	318,50	Cumple
330	Envolvente	190,216	318,50	Cumple
330	Envolvente	194,277	318,50	Cumple
330	Envolvente	100,122	318,50	Cumple
330	Envolvente	105,322	318,50	Cumple
330	Envolvente	35,905	318,50	Cumple
330	Envolvente	41,105	318,50	Cumple
330	Envolvente	3,739	318,50	Cumple
330	Envolvente	7,8	318,50	Cumple
330	Envolvente	152,201	318,50	Cumple
330	Envolvente	148,14	318,50	Cumple
330	Envolvente	105,948	318,50	Cumple
330	Envolvente	100,749	318,50	Cumple
330	Envolvente	53,139	318,50	Cumple
330	Envolvente	47,939	318,50	Cumple
330	Envolvente	26,549	318,50	Cumple
330	Envolvente	22,488	318,50	Cumple
331	Envolvente	9,724	318,50	Cumple
331	Envolvente	13,785	318,50	Cumple
331	Envolvente	3,234	318,50	Cumple
331	Envolvente	8,433	318,50	Cumple
331	Envolvente	0,936	318,50	Cumple
331	Envolvente	6,136	318,50	Cumple
331	Envolvente	0,862	318,50	Cumple
331	Envolvente	3,199	318,50	Cumple
331	Envolvente	1,744	318,50	Cumple
331	Envolvente	2,316	318,50	Cumple
331	Envolvente	6,085	318,50	Cumple
331	Envolvente	0,885	318,50	Cumple
331	Envolvente	9,588	318,50	Cumple
331	Envolvente	4,389	318,50	Cumple
331	Envolvente	16,575	318,50	Cumple
331	Envolvente	12,514	318,50	Cumple
332	Envolvente	27,267	318,50	Cumple
332	Envolvente	31,327	318,50	Cumple



332	Envolvente	59,676	318,50	Cumple
332	Envolvente	64,876	318,50	Cumple
332	Envolvente	123,658	318,50	Cumple
332	Envolvente	128,858	318,50	Cumple
332	Envolvente	180,805	318,50	Cumple
332	Envolvente	184,866	318,50	Cumple
332	Envolvente	14,399	318,50	Cumple
332	Envolvente	10,339	318,50	Cumple
332	Envolvente	54,815	318,50	Cumple
332	Envolvente	49,615	318,50	Cumple
332	Envolvente	128,038	318,50	Cumple
332	Envolvente	122,838	318,50	Cumple
332	Envolvente	217,236	318,50	Cumple
332	Envolvente	213,175	318,50	Cumple
333	Envolvente	55,744	318,50	Cumple
333	Envolvente	51,159	318,50	Cumple
333	Envolvente	56,798	318,50	Cumple
333	Envolvente	50,807	318,50	Cumple
333	Envolvente	50,555	318,50	Cumple
333	Envolvente	43,508	318,50	Cumple
333	Envolvente	41,14	318,50	Cumple
333	Envolvente	35,149	318,50	Cumple
333	Envolvente	31,054	318,50	Cumple
333	Envolvente	26,47	318,50	Cumple
333	Envolvente	119,938	318,50	Cumple
333	Envolvente	115,353	318,50	Cumple
333	Envolvente	113,607	318,50	Cumple
333	Envolvente	107,616	318,50	Cumple
333	Envolvente	104,472	318,50	Cumple
333	Envolvente	97,425	318,50	Cumple
333	Envolvente	93,421	318,50	Cumple
333	Envolvente	87,43	318,50	Cumple
333	Envolvente	81,72	318,50	Cumple
333	Envolvente	77,136	318,50	Cumple
334	Envolvente	5,379	318,50	Cumple
334	Envolvente	9,963	318,50	Cumple
334	Envolvente	14,516	318,50	Cumple
334	Envolvente	20,508	318,50	Cumple
334	Envolvente	24,432	318,50	Cumple
334	Envolvente	31,478	318,50	Cumple
334	Envolvente	35,386	318,50	Cumple





334	Envolvente	41,377	318,50	Cumple
334	Envolvente	45,621	318,50	Cumple
334	Envolvente	50,205	318,50	Cumple
334	Envolvente	41,626	318,50	Cumple
334	Envolvente	37,042	318,50	Cumple
334	Envolvente	32,765	318,50	Cumple
334	Envolvente	26,773	318,50	Cumple
334	Envolvente	22,874	318,50	Cumple
334	Envolvente	15,828	318,50	Cumple
334	Envolvente	11,989	318,50	Cumple
334	Envolvente	5,998	318,50	Cumple
334	Envolvente	1,63	318,50	Cumple
334	Envolvente	2,954	318,50	Cumple
335	Envolvente	90,122	318,50	Cumple
335	Envolvente	94,706	318,50	Cumple
335	Envolvente	101,377	318,50	Cumple
335	Envolvente	107,368	318,50	Cumple
335	Envolvente	111,886	318,50	Cumple
335	Envolvente	118,932	318,50	Cumple
335	Envolvente	122,706	318,50	Cumple
335	Envolvente	128,697	318,50	Cumple
335	Envolvente	131,613	318,50	Cumple
335	Envolvente	136,197	318,50	Cumple
335	Envolvente	38,351	318,50	Cumple
335	Envolvente	42,935	318,50	Cumple
335	Envolvente	47,472	318,50	Cumple
335	Envolvente	53,464	318,50	Cumple
335	Envolvente	56,271	318,50	Cumple
335	Envolvente	63,317	318,50	Cumple
335	Envolvente	64,679	318,50	Cumple
335	Envolvente	70,67	318,50	Cumple
335	Envolvente	69,579	318,50	Cumple
335	Envolvente	74,163	318,50	Cumple
336	Envolvente	107,443	318,50	Cumple
336	Envolvente	102,815	318,50	Cumple
336	Envolvente	108,711	318,50	Cumple
336	Envolvente	101,807	318,50	Cumple
336	Envolvente	99,886	318,50	Cumple
336	Envolvente	91,276	318,50	Cumple
336	Envolvente	87,45	318,50	Cumple
336	Envolvente	80,546	318,50	Cumple





336	Envolvente	73,974	318,50	Cumple
336	Envolvente	69,346	318,50	Cumple
336	Envolvente	183,749	318,50	Cumple
336	Envolvente	179,121	318,50	Cumple
336	Envolvente	175,074	318,50	Cumple
336	Envolvente	168,17	318,50	Cumple
336	Envolvente	161,011	318,50	Cumple
336	Envolvente	152,4	318,50	Cumple
336	Envolvente	145,541	318,50	Cumple
336	Envolvente	138,638	318,50	Cumple
336	Envolvente	129,044	318,50	Cumple
336	Envolvente	124,416	318,50	Cumple
337	Envolvente	3,014	318,50	Cumple
337	Envolvente	1,614	318,50	Cumple
337	Envolvente	6,682	318,50	Cumple
337	Envolvente	13,586	318,50	Cumple
337	Envolvente	17,42	318,50	Cumple
337	Envolvente	26,031	318,50	Cumple
337	Envolvente	29,6	318,50	Cumple
337	Envolvente	36,504	318,50	Cumple
337	Envolvente	40,241	318,50	Cumple
337	Envolvente	44,869	318,50	Cumple
337	Envolvente	47,428	318,50	Cumple
337	Envolvente	42,8	318,50	Cumple
337	Envolvente	38,777	318,50	Cumple
337	Envolvente	31,873	318,50	Cumple
337	Envolvente	28,198	318,50	Cumple
337	Envolvente	19,587	318,50	Cumple
337	Envolvente	15,854	318,50	Cumple
337	Envolvente	8,95	318,50	Cumple
337	Envolvente	4,173	318,50	Cumple
337	Envolvente	0,455	318,50	Cumple
338	Envolvente	128,25	318,50	Cumple
338	Envolvente	132,878	318,50	Cumple
338	Envolvente	143,325	318,50	Cumple
338	Envolvente	150,229	318,50	Cumple
338	Envolvente	157,759	318,50	Cumple
338	Envolvente	166,37	318,50	Cumple
338	Envolvente	174,839	318,50	Cumple
338	Envolvente	181,743	318,50	Cumple
338	Envolvente	191,642	318,50	Cumple





338	Envolvente	196,27	318,50	Cumple
338	Envolvente	72,211	318,50	Cumple
338	Envolvente	76,839	318,50	Cumple
338	Envolvente	84,143	318,50	Cumple
338	Envolvente	91,047	318,50	Cumple
338	Envolvente	95,412	318,50	Cumple
338	Envolvente	104,023	318,50	Cumple
338	Envolvente	107,09	318,50	Cumple
338	Envolvente	113,994	318,50	Cumple
338	Envolvente	114,574	318,50	Cumple
338	Envolvente	119,202	318,50	Cumple
339	Envolvente	105,431	318,50	Cumple
339	Envolvente	100,803	318,50	Cumple
339	Envolvente	101,068	318,50	Cumple
339	Envolvente	94,164	318,50	Cumple
339	Envolvente	91,68	318,50	Cumple
339	Envolvente	83,069	318,50	Cumple
339	Envolvente	79,121	318,50	Cumple
339	Envolvente	72,217	318,50	Cumple
339	Envolvente	65,486	318,50	Cumple
339	Envolvente	60,858	318,50	Cumple
339	Envolvente	184,358	318,50	Cumple
339	Envolvente	179,73	318,50	Cumple
339	Envolvente	170,625	318,50	Cumple
339	Envolvente	163,722	318,50	Cumple
339	Envolvente	155,784	318,50	Cumple
339	Envolvente	147,173	318,50	Cumple
339	Envolvente	140,011	318,50	Cumple
339	Envolvente	133,107	318,50	Cumple
339	Envolvente	123,14	318,50	Cumple
339	Envolvente	118,512	318,50	Cumple
340	Envolvente	8,969	318,50	Cumple
340	Envolvente	13,597	318,50	Cumple
340	Envolvente	18,537	318,50	Cumple
340	Envolvente	25,441	318,50	Cumple
340	Envolvente	29,007	318,50	Cumple
340	Envolvente	37,617	318,50	Cumple
340	Envolvente	40,894	318,50	Cumple
340	Envolvente	47,798	318,50	Cumple
340	Envolvente	51,057	318,50	Cumple
340	Envolvente	55,685	318,50	Cumple



340	Envolvente	36,582	318,50	Cumple
340	Envolvente	31,954	318,50	Cumple
340	Envolvente	28,071	318,50	Cumple
340	Envolvente	21,167	318,50	Cumple
340	Envolvente	17,757	318,50	Cumple
340	Envolvente	9,146	318,50	Cumple
340	Envolvente	5,687	318,50	Cumple
340	Envolvente	1,217	318,50	Cumple
340	Envolvente	5,576	318,50	Cumple
340	Envolvente	10,204	318,50	Cumple
341	Envolvente	137,763	318,50	Cumple
341	Envolvente	142,391	318,50	Cumple
341	Envolvente	152,76	318,50	Cumple
341	Envolvente	159,664	318,50	Cumple
341	Envolvente	166,313	318,50	Cumple
341	Envolvente	174,924	318,50	Cumple
341	Envolvente	181,338	318,50	Cumple
341	Envolvente	188,241	318,50	Cumple
341	Envolvente	193,843	318,50	Cumple
341	Envolvente	198,471	318,50	Cumple
341	Envolvente	81,329	318,50	Cumple
341	Envolvente	85,957	318,50	Cumple
341	Envolvente	93,252	318,50	Cumple
341	Envolvente	100,156	318,50	Cumple
341	Envolvente	103,82	318,50	Cumple
341	Envolvente	112,431	318,50	Cumple
341	Envolvente	113,851	318,50	Cumple
341	Envolvente	120,755	318,50	Cumple
341	Envolvente	117,888	318,50	Cumple
341	Envolvente	122,516	318,50	Cumple
342	Envolvente	214,745	318,50	Cumple
342	Envolvente	209,702	318,50	Cumple
342	Envolvente	203,614	318,50	Cumple
342	Envolvente	195,961	318,50	Cumple
342	Envolvente	188,461	318,50	Cumple
342	Envolvente	178,198	318,50	Cumple
342	Envolvente	170,773	318,50	Cumple
342	Envolvente	158,642	318,50	Cumple
342	Envolvente	151,876	318,50	Cumple
342	Envolvente	141,614	318,50	Cumple
342	Envolvente	135,089	318,50	Cumple



342	Envolvente	127,436	318,50	Cumple
342	Envolvente	117,544	318,50	Cumple
342	Envolvente	112,502	318,50	Cumple
342	Envolvente	264,692	318,50	Cumple
342	Envolvente	259,316	318,50	Cumple
342	Envolvente	247,737	318,50	Cumple
342	Envolvente	239,082	318,50	Cumple
342	Envolvente	228,49	318,50	Cumple
342	Envolvente	216,558	318,50	Cumple
342	Envolvente	207,325	318,50	Cumple
342	Envolvente	193,045	318,50	Cumple
342	Envolvente	185,127	318,50	Cumple
342	Envolvente	173,194	318,50	Cumple
342	Envolvente	165,714	318,50	Cumple
342	Envolvente	157,06	318,50	Cumple
342	Envolvente	145,305	318,50	Cumple
342	Envolvente	139,928	318,50	Cumple
343	Envolvente	31,342	318,50	Cumple
343	Envolvente	26,3	318,50	Cumple
343	Envolvente	22,452	318,50	Cumple
343	Envolvente	14,799	318,50	Cumple
343	Envolvente	11,162	318,50	Cumple
343	Envolvente	0,899	318,50	Cumple
343	Envolvente	2,859	318,50	Cumple
343	Envolvente	14,991	318,50	Cumple
343	Envolvente	18,761	318,50	Cumple
343	Envolvente	29,024	318,50	Cumple
343	Envolvente	32,65	318,50	Cumple
343	Envolvente	40,302	318,50	Cumple
343	Envolvente	43,834	318,50	Cumple
343	Envolvente	48,876	318,50	Cumple
343	Envolvente	48,501	318,50	Cumple
343	Envolvente	43,458	318,50	Cumple
343	Envolvente	40,072	318,50	Cumple
343	Envolvente	32,42	318,50	Cumple
343	Envolvente	28,891	318,50	Cumple
343	Envolvente	18,628	318,50	Cumple
343	Envolvente	14,862	318,50	Cumple
343	Envolvente	2,731	318,50	Cumple
343	Envolvente	1,117	318,50	Cumple
343	Envolvente	11,379	318,50	Cumple





343	Envolvente	15,22	318,50	Cumple
343	Envolvente	22,872	318,50	Cumple
343	Envolvente	27,074	318,50	Cumple
343	Envolvente	32,116	318,50	Cumple
344	Envolvente	138,016	318,50	Cumple
344	Envolvente	143,392	318,50	Cumple
344	Envolvente	154,879	318,50	Cumple
344	Envolvente	163,534	318,50	Cumple
344	Envolvente	171,03	318,50	Cumple
344	Envolvente	182,962	318,50	Cumple
344	Envolvente	190,743	318,50	Cumple
344	Envolvente	205,023	318,50	Cumple
344	Envolvente	213,793	318,50	Cumple
344	Envolvente	225,726	318,50	Cumple
344	Envolvente	235,48	318,50	Cumple
344	Envolvente	244,135	318,50	Cumple
344	Envolvente	250,465	318,50	Cumple
344	Envolvente	255,841	318,50	Cumple
344	Envolvente	112,876	318,50	Cumple
344	Envolvente	117,918	318,50	Cumple
344	Envolvente	127,723	318,50	Cumple
344	Envolvente	135,375	318,50	Cumple
344	Envolvente	142,078	318,50	Cumple
344	Envolvente	152,341	318,50	Cumple
344	Envolvente	159,271	318,50	Cumple
344	Envolvente	171,24	318,50	Cumple
344	Envolvente	178,89	318,50	Cumple
344	Envolvente	189,092	318,50	Cumple
344	Envolvente	196,68	318,50	Cumple
344	Envolvente	204,333	318,50	Cumple
344	Envolvente	206,106	318,50	Cumple
344	Envolvente	211,148	318,50	Cumple
345	Envolvente	94,304	318,50	Cumple
345	Envolvente	98,753	318,50	Cumple
345	Envolvente	4,392	318,50	Cumple
345	Envolvente	1,394	318,50	Cumple
345	Envolvente	22,772	318,50	Cumple
345	Envolvente	16,986	318,50	Cumple
345	Envolvente	21,877	318,50	Cumple
345	Envolvente	17,427	318,50	Cumple
345	Envolvente	223,545	318,50	Cumple



345	Envolvente	219,095	318,50	Cumple
345	Envolvente	178,959	318,50	Cumple
345	Envolvente	173,173	318,50	Cumple
345	Envolvente	89,606	318,50	Cumple
345	Envolvente	83,82	318,50	Cumple
345	Envolvente	41,944	318,50	Cumple
345	Envolvente	37,494	318,50	Cumple
346	Envolvente	1,366	318,50	Cumple
346	Envolvente	5,816	318,50	Cumple
346	Envolvente	0,557	318,50	Cumple
346	Envolvente	6,343	318,50	Cumple
346	Envolvente	0,672	318,50	Cumple
346	Envolvente	6,458	318,50	Cumple
346	Envolvente	2,968	318,50	Cumple
346	Envolvente	1,482	318,50	Cumple
346	Envolvente	6,583	318,50	Cumple
346	Envolvente	2,133	318,50	Cumple
346	Envolvente	7,074	318,50	Cumple
346	Envolvente	1,288	318,50	Cumple
346	Envolvente	6,245	318,50	Cumple
346	Envolvente	0,459	318,50	Cumple
346	Envolvente	8,193	318,50	Cumple
346	Envolvente	3,743	318,50	Cumple
347	Envolvente	19,94	318,50	Cumple
347	Envolvente	24,389	318,50	Cumple
347	Envolvente	27,629	318,50	Cumple
347	Envolvente	33,415	318,50	Cumple
347	Envolvente	44,363	318,50	Cumple
347	Envolvente	50,149	318,50	Cumple
347	Envolvente	33,586	318,50	Cumple
347	Envolvente	38,036	318,50	Cumple
347	Envolvente	6,222	318,50	Cumple
347	Envolvente	10,672	318,50	Cumple
347	Envolvente	21,879	318,50	Cumple
347	Envolvente	16,093	318,50	Cumple
347	Envolvente	90,808	318,50	Cumple
347	Envolvente	85,022	318,50	Cumple
347	Envolvente	224,536	318,50	Cumple
347	Envolvente	220,086	318,50	Cumple
348	Envolvente	229,595	318,50	Cumple
348	Envolvente	233,727	318,50	Cumple



348	Envolvente	87,192	318,50	Cumple
348	Envolvente	92,499	318,50	Cumple
348	Envolvente	16,089	318,50	Cumple
348	Envolvente	22,569	318,50	Cumple
348	Envolvente	6,644	318,50	Cumple
348	Envolvente	0,717	318,50	Cumple
348	Envolvente	9,606	318,50	Cumple
348	Envolvente	3,126	318,50	Cumple
348	Envolvente	9,496	318,50	Cumple
348	Envolvente	4,189	318,50	Cumple
348	Envolvente	15,166	318,50	Cumple
348	Envolvente	11,034	318,50	Cumple
348	Envolvente	87,493	318,50	Cumple
348	Envolvente	83,361	318,50	Cumple
348	Envolvente	68,504	318,50	Cumple
348	Envolvente	63,198	318,50	Cumple
348	Envolvente	37,987	318,50	Cumple
348	Envolvente	31,507	318,50	Cumple
348	Envolvente	21,491	318,50	Cumple
348	Envolvente	14,13	318,50	Cumple
348	Envolvente	14,2	318,50	Cumple
348	Envolvente	7,72	318,50	Cumple
348	Envolvente	12,88	318,50	Cumple
348	Envolvente	7,574	318,50	Cumple
348	Envolvente	17,946	318,50	Cumple
348	Envolvente	13,663	318,50	Cumple
349	Envolvente	13,57	318,50	Cumple
349	Envolvente	17,702	318,50	Cumple
349	Envolvente	4,416	318,50	Cumple
349	Envolvente	9,723	318,50	Cumple
349	Envolvente	1,036	318,50	Cumple
349	Envolvente	7,517	318,50	Cumple
349	Envolvente	0,593	318,50	Cumple
349	Envolvente	7,954	318,50	Cumple
349	Envolvente	0,948	318,50	Cumple
349	Envolvente	7,428	318,50	Cumple
349	Envolvente	2,394	318,50	Cumple
349	Envolvente	2,913	318,50	Cumple
349	Envolvente	14,571	318,50	Cumple
349	Envolvente	10,439	318,50	Cumple
349	Envolvente	9,541	318,50	Cumple



349	Envolvente	13,674	318,50	Cumple
349	Envolvente	3,292	318,50	Cumple
349	Envolvente	2,014	318,50	Cumple
349	Envolvente	7,572	318,50	Cumple
349	Envolvente	1,092	318,50	Cumple
349	Envolvente	8,025	318,50	Cumple
349	Envolvente	0,664	318,50	Cumple
349	Envolvente	7,543	318,50	Cumple
349	Envolvente	1,063	318,50	Cumple
349	Envolvente	9,712	318,50	Cumple
349	Envolvente	4,405	318,50	Cumple
349	Envolvente	18,018	318,50	Cumple
349	Envolvente	13,736	318,50	Cumple
350	Envolvente	13,267	318,50	Cumple
350	Envolvente	17,549	318,50	Cumple
350	Envolvente	8,34	318,50	Cumple
350	Envolvente	13,646	318,50	Cumple
350	Envolvente	11,071	318,50	Cumple
350	Envolvente	17,552	318,50	Cumple
350	Envolvente	23,923	318,50	Cumple
350	Envolvente	31,284	318,50	Cumple
350	Envolvente	55,4	318,50	Cumple
350	Envolvente	61,881	318,50	Cumple
350	Envolvente	110,966	318,50	Cumple
350	Envolvente	116,272	318,50	Cumple
350	Envolvente	143,915	318,50	Cumple
350	Envolvente	148,047	318,50	Cumple
350	Envolvente	10,79	318,50	Cumple
350	Envolvente	15,056	318,50	Cumple
350	Envolvente	4,555	318,50	Cumple
350	Envolvente	9,861	318,50	Cumple
350	Envolvente	5,051	318,50	Cumple
350	Envolvente	11,531	318,50	Cumple
350	Envolvente	5,25	318,50	Cumple
350	Envolvente	12,611	318,50	Cumple
350	Envolvente	7,434	318,50	Cumple
350	Envolvente	0,954	318,50	Cumple
350	Envolvente	60,437	318,50	Cumple
350	Envolvente	55,131	318,50	Cumple
350	Envolvente	187,336	318,50	Cumple
350	Envolvente	183,203	318,50	Cumple



351	Envolvente	75,345	318,50	Cumple
351	Envolvente	70,715	318,50	Cumple
351	Envolvente	75,395	318,50	Cumple
351	Envolvente	68,487	318,50	Cumple
351	Envolvente	66,685	318,50	Cumple
351	Envolvente	59,777	318,50	Cumple
351	Envolvente	54,113	318,50	Cumple
351	Envolvente	49,483	318,50	Cumple
351	Envolvente	161,464	318,50	Cumple
351	Envolvente	156,834	318,50	Cumple
351	Envolvente	152,022	318,50	Cumple
351	Envolvente	145,114	318,50	Cumple
351	Envolvente	138,756	318,50	Cumple
351	Envolvente	131,848	318,50	Cumple
351	Envolvente	122,627	318,50	Cumple
351	Envolvente	117,997	318,50	Cumple
352	Envolvente	14,01	318,50	Cumple
352	Envolvente	18,64	318,50	Cumple
352	Envolvente	24,308	318,50	Cumple
352	Envolvente	31,215	318,50	Cumple
352	Envolvente	35,684	318,50	Cumple
352	Envolvente	42,591	318,50	Cumple
352	Envolvente	47,411	318,50	Cumple
352	Envolvente	52,041	318,50	Cumple
352	Envolvente	46,641	318,50	Cumple
352	Envolvente	42,011	318,50	Cumple
352	Envolvente	38,112	318,50	Cumple
352	Envolvente	31,204	318,50	Cumple
352	Envolvente	27,057	318,50	Cumple
352	Envolvente	20,149	318,50	Cumple
352	Envolvente	14,351	318,50	Cumple
352	Envolvente	9,721	318,50	Cumple
353	Envolvente	116,854	318,50	Cumple
353	Envolvente	121,484	318,50	Cumple
353	Envolvente	129,655	318,50	Cumple
353	Envolvente	136,563	318,50	Cumple
353	Envolvente	142,427	318,50	Cumple
353	Envolvente	149,334	318,50	Cumple
353	Envolvente	150,337	318,50	Cumple
353	Envolvente	154,967	318,50	Cumple
353	Envolvente	41,441	318,50	Cumple



353	Envolvente	46,071	318,50	Cumple
353	Envolvente	49,978	318,50	Cumple
353	Envolvente	56,886	318,50	Cumple
353	Envolvente	57,235	318,50	Cumple
353	Envolvente	64,143	318,50	Cumple
353	Envolvente	57,922	318,50	Cumple
353	Envolvente	62,553	318,50	Cumple
354	Envolvente	136,194	318,50	Cumple
354	Envolvente	130,906	318,50	Cumple
354	Envolvente	137,068	318,50	Cumple
354	Envolvente	128,966	318,50	Cumple
354	Envolvente	126,597	318,50	Cumple
354	Envolvente	116,385	318,50	Cumple
354	Envolvente	111,641	318,50	Cumple
354	Envolvente	103,54	318,50	Cumple
354	Envolvente	95,851	318,50	Cumple
354	Envolvente	90,563	318,50	Cumple
354	Envolvente	207,883	318,50	Cumple
354	Envolvente	202,595	318,50	Cumple
354	Envolvente	199,862	318,50	Cumple
354	Envolvente	191,761	318,50	Cumple
354	Envolvente	183,84	318,50	Cumple
354	Envolvente	173,628	318,50	Cumple
354	Envolvente	165,812	318,50	Cumple
354	Envolvente	157,71	318,50	Cumple
354	Envolvente	147,16	318,50	Cumple
354	Envolvente	141,873	318,50	Cumple
355	Envolvente	10,207	318,50	Cumple
355	Envolvente	4,919	318,50	Cumple
355	Envolvente	2,849	318,50	Cumple
355	Envolvente	10,951	318,50	Cumple
355	Envolvente	16,827	318,50	Cumple
355	Envolvente	27,039	318,50	Cumple
355	Envolvente	32,354	318,50	Cumple
355	Envolvente	40,456	318,50	Cumple
355	Envolvente	45,861	318,50	Cumple
355	Envolvente	51,148	318,50	Cumple
355	Envolvente	51,727	318,50	Cumple
355	Envolvente	46,439	318,50	Cumple
355	Envolvente	39,7	318,50	Cumple
355	Envolvente	31,598	318,50	Cumple



355	Envolvente	25,881	318,50	Cumple
355	Envolvente	15,669	318,50	Cumple
355	Envolvente	10,201	318,50	Cumple
355	Envolvente	2,099	318,50	Cumple
355	Envolvente	4,324	318,50	Cumple
355	Envolvente	9,612	318,50	Cumple
356	Envolvente	160,916	318,50	Cumple
356	Envolvente	166,204	318,50	Cumple
356	Envolvente	179,984	318,50	Cumple
356	Envolvente	188,085	318,50	Cumple
356	Envolvente	198,025	318,50	Cumple
356	Envolvente	208,237	318,50	Cumple
356	Envolvente	219,417	318,50	Cumple
356	Envolvente	227,519	318,50	Cumple
356	Envolvente	240,659	318,50	Cumple
356	Envolvente	245,947	318,50	Cumple
356	Envolvente	108,187	318,50	Cumple
356	Envolvente	113,475	318,50	Cumple
356	Envolvente	124,222	318,50	Cumple
356	Envolvente	132,324	318,50	Cumple
356	Envolvente	139,1	318,50	Cumple
356	Envolvente	149,312	318,50	Cumple
356	Envolvente	154,838	318,50	Cumple
356	Envolvente	162,939	318,50	Cumple
356	Envolvente	165,778	318,50	Cumple
356	Envolvente	171,065	318,50	Cumple
357	Envolvente	146,311	318,50	Cumple
357	Envolvente	141,683	318,50	Cumple
357	Envolvente	141,116	318,50	Cumple
357	Envolvente	134,213	318,50	Cumple
357	Envolvente	130,695	318,50	Cumple
357	Envolvente	122,085	318,50	Cumple
357	Envolvente	116,885	318,50	Cumple
357	Envolvente	109,981	318,50	Cumple
357	Envolvente	100,861	318,50	Cumple
357	Envolvente	96,233	318,50	Cumple
357	Envolvente	225,722	318,50	Cumple
357	Envolvente	221,094	318,50	Cumple
357	Envolvente	210,96	318,50	Cumple
357	Envolvente	204,056	318,50	Cumple
357	Envolvente	194,994	318,50	Cumple



357	Envolvente	186,384	318,50	Cumple
357	Envolvente	177,953	318,50	Cumple
357	Envolvente	171,049	318,50	Cumple
357	Envolvente	158,772	318,50	Cumple
357	Envolvente	154,144	318,50	Cumple
358	Envolvente	5,077	318,50	Cumple
358	Envolvente	0,449	318,50	Cumple
358	Envolvente	5,214	318,50	Cumple
358	Envolvente	12,118	318,50	Cumple
358	Envolvente	16,358	318,50	Cumple
358	Envolvente	24,969	318,50	Cumple
358	Envolvente	29,082	318,50	Cumple
358	Envolvente	35,986	318,50	Cumple
358	Envolvente	40,788	318,50	Cumple
358	Envolvente	45,416	318,50	Cumple
358	Envolvente	51,698	318,50	Cumple
358	Envolvente	47,07	318,50	Cumple
358	Envolvente	42,496	318,50	Cumple
358	Envolvente	35,592	318,50	Cumple
358	Envolvente	31,505	318,50	Cumple
358	Envolvente	22,894	318,50	Cumple
358	Envolvente	18,572	318,50	Cumple
358	Envolvente	11,668	318,50	Cumple
358	Envolvente	5,718	318,50	Cumple
358	Envolvente	1,09	318,50	Cumple
359	Envolvente	146,257	318,50	Cumple
359	Envolvente	150,885	318,50	Cumple
359	Envolvente	162,73	318,50	Cumple
359	Envolvente	169,633	318,50	Cumple
359	Envolvente	177,985	318,50	Cumple
359	Envolvente	186,596	318,50	Cumple
359	Envolvente	195,852	318,50	Cumple
359	Envolvente	202,756	318,50	Cumple
359	Envolvente	213,597	318,50	Cumple
359	Envolvente	218,225	318,50	Cumple
359	Envolvente	88,29	318,50	Cumple
359	Envolvente	92,918	318,50	Cumple
359	Envolvente	101,551	318,50	Cumple
359	Envolvente	108,455	318,50	Cumple
359	Envolvente	113,528	318,50	Cumple
359	Envolvente	122,139	318,50	Cumple



359	Envolvente	125,771	318,50	Cumple
359	Envolvente	132,675	318,50	Cumple
359	Envolvente	133,818	318,50	Cumple
359	Envolvente	138,446	318,50	Cumple
360	Envolvente	128,825	318,50	Cumple
360	Envolvente	124,197	318,50	Cumple
360	Envolvente	123,378	318,50	Cumple
360	Envolvente	116,474	318,50	Cumple
360	Envolvente	113,052	318,50	Cumple
360	Envolvente	104,441	318,50	Cumple
360	Envolvente	99,486	318,50	Cumple
360	Envolvente	92,582	318,50	Cumple
360	Envolvente	84,144	318,50	Cumple
360	Envolvente	79,516	318,50	Cumple
360	Envolvente	209,56	318,50	Cumple
360	Envolvente	204,932	318,50	Cumple
360	Envolvente	194,553	318,50	Cumple
360	Envolvente	187,65	318,50	Cumple
360	Envolvente	178,686	318,50	Cumple
360	Envolvente	170,075	318,50	Cumple
360	Envolvente	161,893	318,50	Cumple
360	Envolvente	154,99	318,50	Cumple
360	Envolvente	143,378	318,50	Cumple
360	Envolvente	138,75	318,50	Cumple
361	Envolvente	7,995	318,50	Cumple
361	Envolvente	12,623	318,50	Cumple
361	Envolvente	18,49	318,50	Cumple
361	Envolvente	25,394	318,50	Cumple
361	Envolvente	29,584	318,50	Cumple
361	Envolvente	38,194	318,50	Cumple
361	Envolvente	42,099	318,50	Cumple
361	Envolvente	49,003	318,50	Cumple
361	Envolvente	53,233	318,50	Cumple
361	Envolvente	57,861	318,50	Cumple
361	Envolvente	40,03	318,50	Cumple
361	Envolvente	35,402	318,50	Cumple
361	Envolvente	30,66	318,50	Cumple
361	Envolvente	23,757	318,50	Cumple
361	Envolvente	19,732	318,50	Cumple
361	Envolvente	11,121	318,50	Cumple
361	Envolvente	7,008	318,50	Cumple



361	Envolvente	0,104	318,50	Cumple
361	Envolvente	5,299	318,50	Cumple
361	Envolvente	9,927	318,50	Cumple
362	Envolvente	156,025	318,50	Cumple
362	Envolvente	160,653	318,50	Cumple
362	Envolvente	172,348	318,50	Cumple
362	Envolvente	179,252	318,50	Cumple
362	Envolvente	186,521	318,50	Cumple
362	Envolvente	195,131	318,50	Cumple
362	Envolvente	201,898	318,50	Cumple
362	Envolvente	208,802	318,50	Cumple
362	Envolvente	214,48	318,50	Cumple
362	Envolvente	219,108	318,50	Cumple
362	Envolvente	96,977	318,50	Cumple
362	Envolvente	101,605	318,50	Cumple
362	Envolvente	110,148	318,50	Cumple
362	Envolvente	117,052	318,50	Cumple
362	Envolvente	121,203	318,50	Cumple
362	Envolvente	129,813	318,50	Cumple
362	Envolvente	131,313	318,50	Cumple
362	Envolvente	138,217	318,50	Cumple
362	Envolvente	134,937	318,50	Cumple
362	Envolvente	139,565	318,50	Cumple
363	Envolvente	248,761	318,50	Cumple
363	Envolvente	243,719	318,50	Cumple
363	Envolvente	235,786	318,50	Cumple
363	Envolvente	228,134	318,50	Cumple
363	Envolvente	219,305	318,50	Cumple
363	Envolvente	209,043	318,50	Cumple
363	Envolvente	200,494	318,50	Cumple
363	Envolvente	188,283	318,50	Cumple
363	Envolvente	180,453	318,50	Cumple
363	Envolvente	170,19	318,50	Cumple
363	Envolvente	162,476	318,50	Cumple
363	Envolvente	154,824	318,50	Cumple
363	Envolvente	142,85	318,50	Cumple
363	Envolvente	137,807	318,50	Cumple
363	Envolvente	305,168	318,50	Cumple
363	Envolvente	299,791	318,50	Cumple
363	Envolvente	285,883	318,50	Cumple
363	Envolvente	277,228	318,50	Cumple





363	Envolvente	264,998	318,50	Cumple
363	Envolvente	253,065	318,50	Cumple
363	Envolvente	242,502	318,50	Cumple
363	Envolvente	228,122	318,50	Cumple
363	Envolvente	218,969	318,50	Cumple
363	Envolvente	207,036	318,50	Cumple
363	Envolvente	198,167	318,50	Cumple
363	Envolvente	189,512	318,50	Cumple
363	Envolvente	175,311	318,50	Cumple
363	Envolvente	169,935	318,50	Cumple
364	Envolvente	33,321	318,50	Cumple
364	Envolvente	28,278	318,50	Cumple
364	Envolvente	22,837	318,50	Cumple
364	Envolvente	15,185	318,50	Cumple
364	Envolvente	10,569	318,50	Cumple
364	Envolvente	0,307	318,50	Cumple
364	Envolvente	4,275	318,50	Cumple
364	Envolvente	16,486	318,50	Cumple
364	Envolvente	21,036	318,50	Cumple
364	Envolvente	31,298	318,50	Cumple
364	Envolvente	35,734	318,50	Cumple
364	Envolvente	43,386	318,50	Cumple
364	Envolvente	48,142	318,50	Cumple
364	Envolvente	53,184	318,50	Cumple
364	Envolvente	54,333	318,50	Cumple
364	Envolvente	49,29	318,50	Cumple
364	Envolvente	44,641	318,50	Cumple
364	Envolvente	36,989	318,50	Cumple
364	Envolvente	32,63	318,50	Cumple
364	Envolvente	22,368	318,50	Cumple
364	Envolvente	17,891	318,50	Cumple
364	Envolvente	5,68	318,50	Cumple
364	Envolvente	1,16	318,50	Cumple
364	Envolvente	9,103	318,50	Cumple
364	Envolvente	13,662	318,50	Cumple
364	Envolvente	21,315	318,50	Cumple
364	Envolvente	26,693	318,50	Cumple
364	Envolvente	31,735	318,50	Cumple
365	Envolvente	169,837	318,50	Cumple
365	Envolvente	175,214	318,50	Cumple
365	Envolvente	189,637	318,50	Cumple



365	Envolvente	198,292	318,50	Cumple
365	Envolvente	207,388	318,50	Cumple
365	Envolvente	219,32	318,50	Cumple
365	Envolvente	228,787	318,50	Cumple
365	Envolvente	243,167	318,50	Cumple
365	Envolvente	254,18	318,50	Cumple
365	Envolvente	266,113	318,50	Cumple
365	Envolvente	279,078	318,50	Cumple
365	Envolvente	287,733	318,50	Cumple
365	Envolvente	302,982	318,50	Cumple
365	Envolvente	308,359	318,50	Cumple
365	Envolvente	136,725	318,50	Cumple
365	Envolvente	141,768	318,50	Cumple
365	Envolvente	153,889	318,50	Cumple
365	Envolvente	161,541	318,50	Cumple
365	Envolvente	169,41	318,50	Cumple
365	Envolvente	179,673	318,50	Cumple
365	Envolvente	187,722	318,50	Cumple
365	Envolvente	199,933	318,50	Cumple
365	Envolvente	208,809	318,50	Cumple
365	Envolvente	219,072	318,50	Cumple
365	Envolvente	228,444	318,50	Cumple
365	Envolvente	236,096	318,50	Cumple
365	Envolvente	245,025	318,50	Cumple
365	Envolvente	250,068	318,50	Cumple
366	Envolvente	122,319	318,50	Cumple
366	Envolvente	117,201	318,50	Cumple
366	Envolvente	121,686	318,50	Cumple
366	Envolvente	113,896	318,50	Cumple
366	Envolvente	112,062	318,50	Cumple
366	Envolvente	104,272	318,50	Cumple
366	Envolvente	95,875	318,50	Cumple
366	Envolvente	90,757	318,50	Cumple
366	Envolvente	208,134	318,50	Cumple
366	Envolvente	203,017	318,50	Cumple
366	Envolvente	197,756	318,50	Cumple
366	Envolvente	189,966	318,50	Cumple
366	Envolvente	182,709	318,50	Cumple
366	Envolvente	174,919	318,50	Cumple
366	Envolvente	162,46	318,50	Cumple
366	Envolvente	157,342	318,50	Cumple



367	Envolvente	6,845	318,50	Cumple
367	Envolvente	1,728	318,50	Cumple
367	Envolvente	3,531	318,50	Cumple
367	Envolvente	11,321	318,50	Cumple
367	Envolvente	15,814	318,50	Cumple
367	Envolvente	23,604	318,50	Cumple
367	Envolvente	29,241	318,50	Cumple
367	Envolvente	34,359	318,50	Cumple
367	Envolvente	59,662	318,50	Cumple
367	Envolvente	54,544	318,50	Cumple
367	Envolvente	50,271	318,50	Cumple
367	Envolvente	42,481	318,50	Cumple
367	Envolvente	37,796	318,50	Cumple
367	Envolvente	30,005	318,50	Cumple
367	Envolvente	22,868	318,50	Cumple
367	Envolvente	17,75	318,50	Cumple
368	Envolvente	115,448	318,50	Cumple
368	Envolvente	120,566	318,50	Cumple
368	Envolvente	129,852	318,50	Cumple
368	Envolvente	137,642	318,50	Cumple
368	Envolvente	144,623	318,50	Cumple
368	Envolvente	152,414	318,50	Cumple
368	Envolvente	158,287	318,50	Cumple
368	Envolvente	163,405	318,50	Cumple
368	Envolvente	56,076	318,50	Cumple
368	Envolvente	61,193	318,50	Cumple
368	Envolvente	67,137	318,50	Cumple
368	Envolvente	74,927	318,50	Cumple
368	Envolvente	77,654	318,50	Cumple
368	Envolvente	85,445	318,50	Cumple
368	Envolvente	82,736	318,50	Cumple
368	Envolvente	87,854	318,50	Cumple
369	Envolvente	180,768	318,50	Cumple
369	Envolvente	184,9	318,50	Cumple
369	Envolvente	53,778	318,50	Cumple
369	Envolvente	59,085	318,50	Cumple
369	Envolvente	0,345	318,50	Cumple
369	Envolvente	6,825	318,50	Cumple
369	Envolvente	12,895	318,50	Cumple
369	Envolvente	5,534	318,50	Cumple
369	Envolvente	11,678	318,50	Cumple

369	Envolvente	5,198	318,50	Cumple
369	Envolvente	9,919	318,50	Cumple
369	Envolvente	4,612	318,50	Cumple
369	Envolvente	14,994	318,50	Cumple
369	Envolvente	10,862	318,50	Cumple
369	Envolvente	149,725	318,50	Cumple
369	Envolvente	145,593	318,50	Cumple
369	Envolvente	121,481	318,50	Cumple
369	Envolvente	116,175	318,50	Cumple
369	Envolvente	65,715	318,50	Cumple
369	Envolvente	59,235	318,50	Cumple
369	Envolvente	33,561	318,50	Cumple
369	Envolvente	26,2	318,50	Cumple
369	Envolvente	18,807	318,50	Cumple
369	Envolvente	12,326	318,50	Cumple
369	Envolvente	14,304	318,50	Cumple
369	Envolvente	8,998	318,50	Cumple
369	Envolvente	17,645	318,50	Cumple
369	Envolvente	13,363	318,50	Cumple
370	Envolvente	13,725	318,50	Cumple
370	Envolvente	17,95	318,50	Cumple
370	Envolvente	4,388	318,50	Cumple
370	Envolvente	9,694	318,50	Cumple
370	Envolvente	0,989	318,50	Cumple
370	Envolvente	7,47	318,50	Cumple
370	Envolvente	0,569	318,50	Cumple
370	Envolvente	7,93	318,50	Cumple
370	Envolvente	0,961	318,50	Cumple
370	Envolvente	7,441	318,50	Cumple
370	Envolvente	2,207	318,50	Cumple
370	Envolvente	3,1	318,50	Cumple
370	Envolvente	13,932	318,50	Cumple
370	Envolvente	9,8	318,50	Cumple
370	Envolvente	10,171	318,50	Cumple
370	Envolvente	14,303	318,50	Cumple
370	Envolvente	3,121	318,50	Cumple
370	Envolvente	2,185	318,50	Cumple
370	Envolvente	7,601	318,50	Cumple
370	Envolvente	1,121	318,50	Cumple
370	Envolvente	8,106	318,50	Cumple
370	Envolvente	0,744	318,50	Cumple

370	Envolvente	7,666	318,50	Cumple
370	Envolvente	1,185	318,50	Cumple
370	Envolvente	9,849	318,50	Cumple
370	Envolvente	4,543	318,50	Cumple
370	Envolvente	17,781	318,50	Cumple
370	Envolvente	13,649	318,50	Cumple
371	Envolvente	13,28	318,50	Cumple
371	Envolvente	17,563	318,50	Cumple
371	Envolvente	6,653	318,50	Cumple
371	Envolvente	11,959	318,50	Cumple
371	Envolvente	6,335	318,50	Cumple
371	Envolvente	12,815	318,50	Cumple
371	Envolvente	12,755	318,50	Cumple
371	Envolvente	20,116	318,50	Cumple
371	Envolvente	32,234	318,50	Cumple
371	Envolvente	38,714	318,50	Cumple
371	Envolvente	71,75	318,50	Cumple
371	Envolvente	77,057	318,50	Cumple
371	Envolvente	110,282	318,50	Cumple
371	Envolvente	114,415	318,50	Cumple
371	Envolvente	10,796	318,50	Cumple
371	Envolvente	14,957	318,50	Cumple
371	Envolvente	3,344	318,50	Cumple
371	Envolvente	8,65	318,50	Cumple
371	Envolvente	1,63	318,50	Cumple
371	Envolvente	8,111	318,50	Cumple
371	Envolvente	2,904	318,50	Cumple
371	Envolvente	4,457	318,50	Cumple
371	Envolvente	25,069	318,50	Cumple
371	Envolvente	18,589	318,50	Cumple
371	Envolvente	93,39	318,50	Cumple
371	Envolvente	88,084	318,50	Cumple
371	Envolvente	226,675	318,50	Cumple
371	Envolvente	222,543	318,50	Cumple
372	Envolvente	216,247	318,50	Cumple
372	Envolvente	220,308	318,50	Cumple
372	Envolvente	96,62	318,50	Cumple
372	Envolvente	101,82	318,50	Cumple
372	Envolvente	26,282	318,50	Cumple
372	Envolvente	31,481	318,50	Cumple
372	Envolvente	5,686	318,50	Cumple



372	Envolvente	1,626	318,50	Cumple
372	Envolvente	61,739	318,50	Cumple
372	Envolvente	57,679	318,50	Cumple
372	Envolvente	60,116	318,50	Cumple
372	Envolvente	54,917	318,50	Cumple
372	Envolvente	37,763	318,50	Cumple
372	Envolvente	32,564	318,50	Cumple
372	Envolvente	26,006	318,50	Cumple
372	Envolvente	21,945	318,50	Cumple
373	Envolvente	6,319	318,50	Cumple
373	Envolvente	10,379	318,50	Cumple
373	Envolvente	0,715	318,50	Cumple
373	Envolvente	5,915	318,50	Cumple
373	Envolvente	1,151	318,50	Cumple
373	Envolvente	4,048	318,50	Cumple
373	Envolvente	3,835	318,50	Cumple
373	Envolvente	0,226	318,50	Cumple
373	Envolvente	0,854	318,50	Cumple
373	Envolvente	3,207	318,50	Cumple
373	Envolvente	6,277	318,50	Cumple
373	Envolvente	1,078	318,50	Cumple
373	Envolvente	9,462	318,50	Cumple
373	Envolvente	4,262	318,50	Cumple
373	Envolvente	16,049	318,50	Cumple
373	Envolvente	11,988	318,50	Cumple
374	Envolvente	21,59	318,50	Cumple
374	Envolvente	25,651	318,50	Cumple
374	Envolvente	47,89	318,50	Cumple
374	Envolvente	53,089	318,50	Cumple
374	Envolvente	103,936	318,50	Cumple
374	Envolvente	109,136	318,50	Cumple
374	Envolvente	159,192	318,50	Cumple
374	Envolvente	163,253	318,50	Cumple
374	Envolvente	9,88	318,50	Cumple
374	Envolvente	5,819	318,50	Cumple
374	Envolvente	43,486	318,50	Cumple
374	Envolvente	38,287	318,50	Cumple
374	Envolvente	108,08	318,50	Cumple
374	Envolvente	102,88	318,50	Cumple
374	Envolvente	193,274	318,50	Cumple
374	Envolvente	189,213	318,50	Cumple



375	Envolvente	206,538	318,50	Cumple
375	Envolvente	211,122	318,50	Cumple
375	Envolvente	91,552	318,50	Cumple
375	Envolvente	97,544	318,50	Cumple
375	Envolvente	23,818	318,50	Cumple
375	Envolvente	30,864	318,50	Cumple
375	Envolvente	1,351	318,50	Cumple
375	Envolvente	7,342	318,50	Cumple
375	Envolvente	9,039	318,50	Cumple
375	Envolvente	4,455	318,50	Cumple
375	Envolvente	165,46	318,50	Cumple
375	Envolvente	160,876	318,50	Cumple
375	Envolvente	102,9	318,50	Cumple
375	Envolvente	96,909	318,50	Cumple
375	Envolvente	45,641	318,50	Cumple
375	Envolvente	38,595	318,50	Cumple
375	Envolvente	21,262	318,50	Cumple
375	Envolvente	15,271	318,50	Cumple
375	Envolvente	15,137	318,50	Cumple
375	Envolvente	10,552	318,50	Cumple
376	Envolvente	12,452	318,50	Cumple
376	Envolvente	17,036	318,50	Cumple
376	Envolvente	4,275	318,50	Cumple
376	Envolvente	10,266	318,50	Cumple
376	Envolvente	1,187	318,50	Cumple
376	Envolvente	8,233	318,50	Cumple
376	Envolvente	1,419	318,50	Cumple
376	Envolvente	4,573	318,50	Cumple
376	Envolvente	11,374	318,50	Cumple
376	Envolvente	6,79	318,50	Cumple
376	Envolvente	8,103	318,50	Cumple
376	Envolvente	12,687	318,50	Cumple
376	Envolvente	4,441	318,50	Cumple
376	Envolvente	1,55	318,50	Cumple
376	Envolvente	8,627	318,50	Cumple
376	Envolvente	1,581	318,50	Cumple
376	Envolvente	9,64	318,50	Cumple
376	Envolvente	3,649	318,50	Cumple
376	Envolvente	14,285	318,50	Cumple
376	Envolvente	9,612	318,50	Cumple
377	Envolvente	16,87	318,50	Cumple



377	Envolvente	21,634	318,50	Cumple
377	Envolvente	17,062	318,50	Cumple
377	Envolvente	23,054	318,50	Cumple
377	Envolvente	30,061	318,50	Cumple
377	Envolvente	37,107	318,50	Cumple
377	Envolvente	56,121	318,50	Cumple
377	Envolvente	62,112	318,50	Cumple
377	Envolvente	54,907	318,50	Cumple
377	Envolvente	59,491	318,50	Cumple
377	Envolvente	14,165	318,50	Cumple
377	Envolvente	18,832	318,50	Cumple
377	Envolvente	3,169	318,50	Cumple
377	Envolvente	9,16	318,50	Cumple
377	Envolvente	21,071	318,50	Cumple
377	Envolvente	14,024	318,50	Cumple
377	Envolvente	103,223	318,50	Cumple
377	Envolvente	97,232	318,50	Cumple
377	Envolvente	287,945	318,50	Cumple
377	Envolvente	283,361	318,50	Cumple
378	Envolvente	286,661	318,50	Cumple
378	Envolvente	290,72	318,50	Cumple
378	Envolvente	115,894	318,50	Cumple
378	Envolvente	121,091	318,50	Cumple
378	Envolvente	27,24	318,50	Cumple
378	Envolvente	33,291	318,50	Cumple
378	Envolvente	4,466	318,50	Cumple
378	Envolvente	0,731	318,50	Cumple
378	Envolvente	17,099	318,50	Cumple
378	Envolvente	13,04	318,50	Cumple
378	Envolvente	44,883	318,50	Cumple
378	Envolvente	40,824	318,50	Cumple
378	Envolvente	60,852	318,50	Cumple
378	Envolvente	55,655	318,50	Cumple
378	Envolvente	41,718	318,50	Cumple
378	Envolvente	35,667	318,50	Cumple
378	Envolvente	28,07	318,50	Cumple
378	Envolvente	22,873	318,50	Cumple
378	Envolvente	24,107	318,50	Cumple
378	Envolvente	20,048	318,50	Cumple
379	Envolvente	8,906	318,50	Cumple
379	Envolvente	12,965	318,50	Cumple



379	Envolvente	3,138	318,50	Cumple
379	Envolvente	8,335	318,50	Cumple
379	Envolvente	1,472	318,50	Cumple
379	Envolvente	7,522	318,50	Cumple
379	Envolvente	0,356	318,50	Cumple
379	Envolvente	4,841	318,50	Cumple
379	Envolvente	7,987	318,50	Cumple
379	Envolvente	3,928	318,50	Cumple
379	Envolvente	4,212	318,50	Cumple
379	Envolvente	8,271	318,50	Cumple
379	Envolvente	5,053	318,50	Cumple
379	Envolvente	0,144	318,50	Cumple
379	Envolvente	7,748	318,50	Cumple
379	Envolvente	1,697	318,50	Cumple
379	Envolvente	8,24	318,50	Cumple
379	Envolvente	3,043	318,50	Cumple
379	Envolvente	12,303	318,50	Cumple
379	Envolvente	8,244	318,50	Cumple
380	Envolvente	20,521	318,50	Cumple
380	Envolvente	24,58	318,50	Cumple
380	Envolvente	24,404	318,50	Cumple
380	Envolvente	29,601	318,50	Cumple
380	Envolvente	36,154	318,50	Cumple
380	Envolvente	42,204	318,50	Cumple
380	Envolvente	49,407	318,50	Cumple
380	Envolvente	54,604	318,50	Cumple
380	Envolvente	16,684	318,50	Cumple
380	Envolvente	20,743	318,50	Cumple
380	Envolvente	14,668	318,50	Cumple
380	Envolvente	18,727	318,50	Cumple
380	Envolvente	0,576	318,50	Cumple
380	Envolvente	5,773	318,50	Cumple
380	Envolvente	33,017	318,50	Cumple
380	Envolvente	26,967	318,50	Cumple
380	Envolvente	125,285	318,50	Cumple
380	Envolvente	120,088	318,50	Cumple
380	Envolvente	309,007	318,50	Cumple
380	Envolvente	304,948	318,50	Cumple
381	Envolvente	125,084	318,50	Cumple
381	Envolvente	130,281	318,50	Cumple
381	Envolvente	26,717	318,50	Cumple



381	Envolvente	32,768	318,50	Cumple
381	Envolvente	7,285	318,50	Cumple
381	Envolvente	2,088	318,50	Cumple
381	Envolvente	19,535	318,50	Cumple
381	Envolvente	15,476	318,50	Cumple
381	Envolvente	35,337	318,50	Cumple
381	Envolvente	31,278	318,50	Cumple
381	Envolvente	58,487	318,50	Cumple
381	Envolvente	53,29	318,50	Cumple
381	Envolvente	42,013	318,50	Cumple
381	Envolvente	35,963	318,50	Cumple
381	Envolvente	28,885	318,50	Cumple
381	Envolvente	23,688	318,50	Cumple
381	Envolvente	24,627	318,50	Cumple
381	Envolvente	20,568	318,50	Cumple
382	Envolvente	7,076	318,50	Cumple
382	Envolvente	11,135	318,50	Cumple
382	Envolvente	2,18	318,50	Cumple
382	Envolvente	7,377	318,50	Cumple
382	Envolvente	1,403	318,50	Cumple
382	Envolvente	7,453	318,50	Cumple
382	Envolvente	0,647	318,50	Cumple
382	Envolvente	5,844	318,50	Cumple
382	Envolvente	5,592	318,50	Cumple
382	Envolvente	1,533	318,50	Cumple
382	Envolvente	3,554	318,50	Cumple
382	Envolvente	7,613	318,50	Cumple
382	Envolvente	5,385	318,50	Cumple
382	Envolvente	0,188	318,50	Cumple
382	Envolvente	7,705	318,50	Cumple
382	Envolvente	1,655	318,50	Cumple
382	Envolvente	7,646	318,50	Cumple
382	Envolvente	2,449	318,50	Cumple
382	Envolvente	10,868	318,50	Cumple
382	Envolvente	6,809	318,50	Cumple
383	Envolvente	23,732	318,50	Cumple
383	Envolvente	27,791	318,50	Cumple
383	Envolvente	27,123	318,50	Cumple
383	Envolvente	32,32	318,50	Cumple
383	Envolvente	33,89	318,50	Cumple
383	Envolvente	39,941	318,50	Cumple



383	Envolvente	29,875	318,50	Cumple
383	Envolvente	35,072	318,50	Cumple
383	Envolvente	44,65	318,50	Cumple
383	Envolvente	40,591	318,50	Cumple
383	Envolvente	16,412	318,50	Cumple
383	Envolvente	20,471	318,50	Cumple
383	Envolvente	2,425	318,50	Cumple
383	Envolvente	7,622	318,50	Cumple
383	Envolvente	33,532	318,50	Cumple
383	Envolvente	27,481	318,50	Cumple
383	Envolvente	134,712	318,50	Cumple
383	Envolvente	129,515	318,50	Cumple
384	Envolvente	110,931	318,50	Cumple
384	Envolvente	116,626	318,50	Cumple
384	Envolvente	10,836	318,50	Cumple
384	Envolvente	17,836	318,50	Cumple
384	Envolvente	15,161	318,50	Cumple
384	Envolvente	7,183	318,50	Cumple
384	Envolvente	15,025	318,50	Cumple
384	Envolvente	8,025	318,50	Cumple
384	Envolvente	11,838	318,50	Cumple
384	Envolvente	6,143	318,50	Cumple
384	Envolvente	15,618	318,50	Cumple
384	Envolvente	11,228	318,50	Cumple
384	Envolvente	10,476	318,50	Cumple
384	Envolvente	6,086	318,50	Cumple
384	Envolvente	51,567	318,50	Cumple
384	Envolvente	45,872	318,50	Cumple
384	Envolvente	39,624	318,50	Cumple
384	Envolvente	32,624	318,50	Cumple
384	Envolvente	27,061	318,50	Cumple
384	Envolvente	19,082	318,50	Cumple
384	Envolvente	18,795	318,50	Cumple
384	Envolvente	11,795	318,50	Cumple
384	Envolvente	15,184	318,50	Cumple
384	Envolvente	9,489	318,50	Cumple
384	Envolvente	18,622	318,50	Cumple
384	Envolvente	14,065	318,50	Cumple
385	Envolvente	17,468	318,50	Cumple
385	Envolvente	22,025	318,50	Cumple
385	Envolvente	5,597	318,50	Cumple



385	Envolvente	11,292	318,50	Cumple
385	Envolvente	1,099	318,50	Cumple
385	Envolvente	8,099	318,50	Cumple
385	Envolvente	0,424	318,50	Cumple
385	Envolvente	8,402	318,50	Cumple
385	Envolvente	0,703	318,50	Cumple
385	Envolvente	7,703	318,50	Cumple
385	Envolvente	3,466	318,50	Cumple
385	Envolvente	2,229	318,50	Cumple
385	Envolvente	18,101	318,50	Cumple
385	Envolvente	13,711	318,50	Cumple
385	Envolvente	13,403	318,50	Cumple
385	Envolvente	17,793	318,50	Cumple
385	Envolvente	2,153	318,50	Cumple
385	Envolvente	3,542	318,50	Cumple
385	Envolvente	7,454	318,50	Cumple
385	Envolvente	0,454	318,50	Cumple
385	Envolvente	8,094	318,50	Cumple
385	Envolvente	0,115	318,50	Cumple
385	Envolvente	7,786	318,50	Cumple
385	Envolvente	0,786	318,50	Cumple
385	Envolvente	11,039	318,50	Cumple
385	Envolvente	5,345	318,50	Cumple
385	Envolvente	22,208	318,50	Cumple
385	Envolvente	17,651	318,50	Cumple
386	Envolvente	13,558	318,50	Cumple
386	Envolvente	18,115	318,50	Cumple
386	Envolvente	8,724	318,50	Cumple
386	Envolvente	14,419	318,50	Cumple
386	Envolvente	10,189	318,50	Cumple
386	Envolvente	17,189	318,50	Cumple
386	Envolvente	17,286	318,50	Cumple
386	Envolvente	25,264	318,50	Cumple
386	Envolvente	33,037	318,50	Cumple
386	Envolvente	40,037	318,50	Cumple
386	Envolvente	55,073	318,50	Cumple
386	Envolvente	60,768	318,50	Cumple
386	Envolvente	38,594	318,50	Cumple
386	Envolvente	42,984	318,50	Cumple
386	Envolvente	10,955	318,50	Cumple
386	Envolvente	15,345	318,50	Cumple



386	Envolvente	4,682	318,50	Cumple
386	Envolvente	10,377	318,50	Cumple
386	Envolvente	5,498	318,50	Cumple
386	Envolvente	12,498	318,50	Cumple
386	Envolvente	3,575	318,50	Cumple
386	Envolvente	11,553	318,50	Cumple
386	Envolvente	19,662	318,50	Cumple
386	Envolvente	12,662	318,50	Cumple
386	Envolvente	105,81	318,50	Cumple
386	Envolvente	100,115	318,50	Cumple
386	Envolvente	296,348	318,50	Cumple
386	Envolvente	291,958	318,50	Cumple
387	Envolvente	311,934	318,50	Cumple
387	Envolvente	316,384	318,50	Cumple
387	Envolvente	112,654	318,50	Cumple
387	Envolvente	118,44	318,50	Cumple
387	Envolvente	18,119	318,50	Cumple
387	Envolvente	23,905	318,50	Cumple
387	Envolvente	15,516	318,50	Cumple
387	Envolvente	11,066	318,50	Cumple
387	Envolvente	11,314	318,50	Cumple
387	Envolvente	6,864	318,50	Cumple
387	Envolvente	49,687	318,50	Cumple
387	Envolvente	43,901	318,50	Cumple
387	Envolvente	38,617	318,50	Cumple
387	Envolvente	32,832	318,50	Cumple
387	Envolvente	30,244	318,50	Cumple
387	Envolvente	25,794	318,50	Cumple
388	Envolvente	3,579	318,50	Cumple
388	Envolvente	8,029	318,50	Cumple
388	Envolvente	0,222	318,50	Cumple
388	Envolvente	5,564	318,50	Cumple
388	Envolvente	1,609	318,50	Cumple
388	Envolvente	4,177	318,50	Cumple
388	Envolvente	6,671	318,50	Cumple
388	Envolvente	2,221	318,50	Cumple
388	Envolvente	1,854	318,50	Cumple
388	Envolvente	2,596	318,50	Cumple
388	Envolvente	7,675	318,50	Cumple
388	Envolvente	1,889	318,50	Cumple
388	Envolvente	10,234	318,50	Cumple

388	Envolvente	4,448	318,50	Cumple
389	Envolvente	1,6	318,50	Cumple
389	Envolvente	37,292	318,50	Cumple
389	Envolvente	31,506	318,50	Cumple
389	Envolvente	103,348	318,50	Cumple
389	Envolvente	97,562	318,50	Cumple
389	Envolvente	198,182	318,50	Cumple
389	Envolvente	193,732	318,50	Cumple

Para el cálculo de deflexiones se tomó la viga más crítica, es decir aquella cuya luz mas larga y cuya carga es mayor

TABLE: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
Text	Text	mm	mm	mm	Radians	Radians	Radians
104	Live	-0,001352	-0,003087	-0,172021	0,000001323	0,00011	2,627E-08
5	Live	-0,001353	-0,00307	-0,600124	0,000046	0,000559	1,827E-08
6	Live	-0,001353	-0,003044	-1,318767	0,00009	0,000658	3,111E-08
189	Live	-0,001352	-0,003	-1,984666	0,000132	0,000483	2,627E-08
35	Live	-0,001357	-0,002996	-2,348969	0,000145	0,000164	1,396E-08
36	Live	-0,001359	-0,002969	-2,339464	0,000151	-0,000182	3,757E-08
190	Live	-0,001352	-0,002913	-1,956853	0,00015	-0,000499	2,627E-08
41	Live	-0,001378	-0,002897	-1,275261	0,000121	-0,000672	3,835E-08
42	Live	-0,001391	-0,002845	-0,542328	0,000089	-0,000572	4,298E-08
110	Live	-0,001352	-0,002827	-0,098645	0,000047	-0,000127	2,627E-08

x (m)	y (mm)
0	-0,172021
1	-0,600124
2	-1,318767
3	-1,984666
4	-2,348969
5	-2,339464
6	-1,956853
7	-1,275261
8	-0,542328
9	-0,098645

$L/360 = 25 \text{ mm}$

Cumple

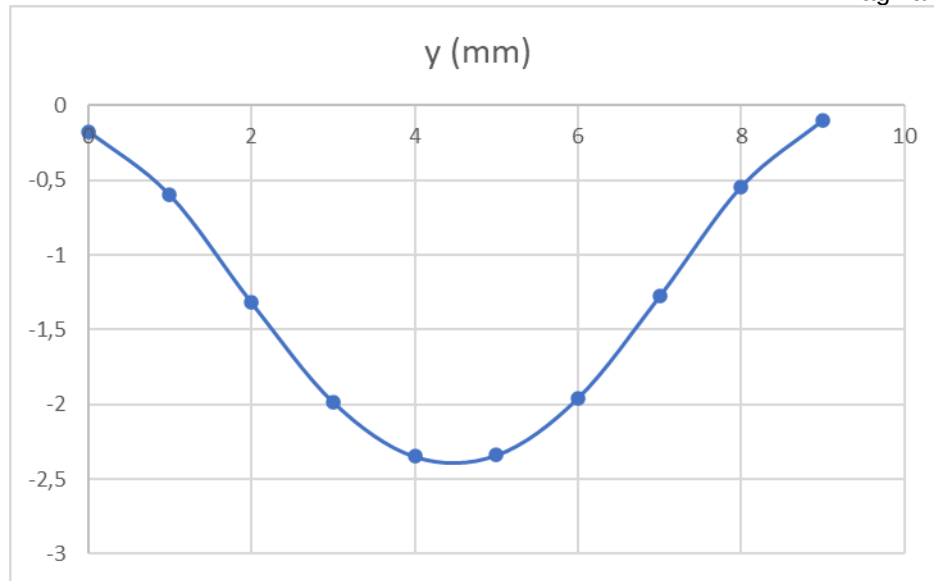


TABLE: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
Text	Text	mm	mm	mm	Radians	Radians	Radians
104	D+L	-0,006866	-0,013952	-0,896652	0,000006258	0,000469	1,457E-07
5	D+L	-0,006875	-0,013848	-2,783791	0,000203	0,002474	1,066E-07
6	D+L	-0,006875	-0,013706	-5,968089	0,000396	0,002919	1,661E-07
189	D+L	-0,006866	-0,013471	-8,921194	0,00058	0,002144	1,457E-07
35	D+L	-0,006893	-0,013449	-10,542666	0,00064	0,000735	7,731E-08
36	D+L	-0,006897	-0,013299	-10,506401	0,000668	-0,0008	2,113E-07
190	D+L	-0,006866	-0,01299	-8,813206	0,000665	-0,002207	1,457E-07
41	D+L	-0,006958	-0,012825	-5,792946	0,000544	-0,002982	2,771E-07
42	D+L	-0,007005	-0,012468	-2,534525	0,000407	-0,002551	2,345E-07
110	D+L	-0,006866	-0,012508	-0,547527	0,000225	-0,000584	1,457E-07

x (m)	y (mm)
0	-0,896652
1	-2,783791
2	-5,968089
3	-8,921194
4	-10,542666
5	-10,506401
6	-8,813206
7	-5,792946
8	-2,534525

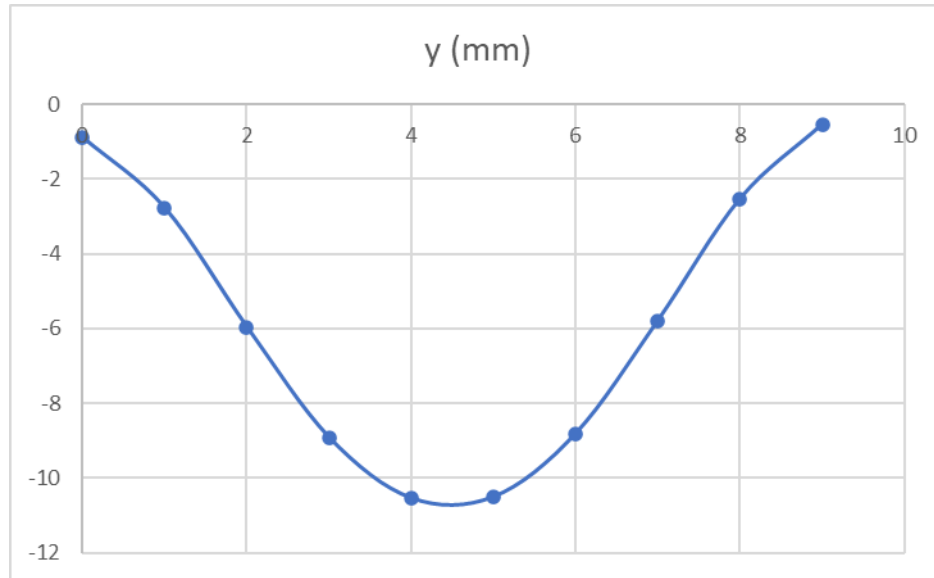
L/240= 38 mm

Cumple





9	-0,547527
---	-----------



Vigas 0.40m*0.55m:

Para las vigas se realizará un chequeo de cortante y deflexiones a falta de más datos. En este caso a falta de mayor información pues no se cuenta con planos estructurales ni con evidencia de la cantidad de acero en las vigas; se aduce que el refuerzo a cortante se realizó a $d/4=50\text{cm}/4=12.5\text{cm}$ en los puntos críticos con barras de $\varnothing 3/8"$

$$\phi_{vc} = 0.75 * 0.17 * \sqrt{19} * 0.40\text{m} * 0.50\text{m} * 1000 = 111.15 \text{ Kn}$$

$$\phi_{vs} = 0.75 * 2 * 7.13E^{-5}\text{m}^2 * 420 \text{ Mpa} * 1000 * \frac{0.50\text{m}}{0.125\text{m}} = 179.68 \text{ Kn}$$

$$\phi_{vn} = 111.15 \text{ Kn} + 179.68 \text{ Kn} = 290.83 \text{ Kn}$$

Frame	Case	V2	ϕ_{Vn}	ϕ_{Vc}
Text	Text	KN	KN	Check
606	Envolvente	17,383	290,72	Cumple
606	Envolvente	11,264	290,72	Cumple
606	Envolvente	14,819	290,72	Cumple
606	Envolvente	8,7	290,72	Cumple



606	Envolvente	14,951	290,72	Cumple
606	Envolvente	9,131	290,72	Cumple
606	Envolvente	15,12	290,72	Cumple
606	Envolvente	10,449	290,72	Cumple
606	Envolvente	13,193	290,72	Cumple
606	Envolvente	9,724	290,72	Cumple
607	Envolvente	9,505	290,72	Cumple
607	Envolvente	12,974	290,72	Cumple
607	Envolvente	9,554	290,72	Cumple
607	Envolvente	14,225	290,72	Cumple
607	Envolvente	8,059	290,72	Cumple
607	Envolvente	13,879	290,72	Cumple
607	Envolvente	7,386	290,72	Cumple
607	Envolvente	13,505	290,72	Cumple
607	Envolvente	9,063	290,72	Cumple
607	Envolvente	15,182	290,72	Cumple
607	Envolvente	17,222	290,72	Cumple
607	Envolvente	23,342	290,72	Cumple
607	Envolvente	42,74	290,72	Cumple
607	Envolvente	48,56	290,72	Cumple
607	Envolvente	102,152	290,72	Cumple
607	Envolvente	106,823	290,72	Cumple
607	Envolvente	169,553	290,72	Cumple
607	Envolvente	173,023	290,72	Cumple
607	Envolvente	0,233	290,72	Cumple
607	Envolvente	3,236	290,72	Cumple
607	Envolvente	9,951	290,72	Cumple
607	Envolvente	5,28	290,72	Cumple
607	Envolvente	10,531	290,72	Cumple
607	Envolvente	4,711	290,72	Cumple
607	Envolvente	7,269	290,72	Cumple
607	Envolvente	1,15	290,72	Cumple
607	Envolvente	4,535	290,72	Cumple
607	Envolvente	1,584	290,72	Cumple
607	Envolvente	8,953	290,72	Cumple
607	Envolvente	2,834	290,72	Cumple
607	Envolvente	38,426	290,72	Cumple
607	Envolvente	32,606	290,72	Cumple
607	Envolvente	131,16	290,72	Cumple
607	Envolvente	126,489	290,72	Cumple
608	Envolvente	127,903	290,72	Cumple



608	Envolvente	132,688	290,72	Cumple
608	Envolvente	34,097	290,72	Cumple
608	Envolvente	40,053	290,72	Cumple
608	Envolvente	5,581	290,72	Cumple
608	Envolvente	11,808	290,72	Cumple
608	Envolvente	2,072	290,72	Cumple
608	Envolvente	8,028	290,72	Cumple
608	Envolvente	3,062	290,72	Cumple
608	Envolvente	7,847	290,72	Cumple
608	Envolvente	3,108	290,72	Cumple
608	Envolvente	0,433	290,72	Cumple
608	Envolvente	164,108	290,72	Cumple
608	Envolvente	160,567	290,72	Cumple
608	Envolvente	103,779	290,72	Cumple
608	Envolvente	98,994	290,72	Cumple
608	Envolvente	48,106	290,72	Cumple
608	Envolvente	42,15	290,72	Cumple
608	Envolvente	24,575	290,72	Cumple
608	Envolvente	18,348	290,72	Cumple
608	Envolvente	17,495	290,72	Cumple
608	Envolvente	11,539	290,72	Cumple
608	Envolvente	15,644	290,72	Cumple
608	Envolvente	10,859	290,72	Cumple
608	Envolvente	13,452	290,72	Cumple
608	Envolvente	9,911	290,72	Cumple
609	Envolvente	9,54	290,72	Cumple
609	Envolvente	13,081	290,72	Cumple
609	Envolvente	11,833	290,72	Cumple
609	Envolvente	16,618	290,72	Cumple
609	Envolvente	14,3	290,72	Cumple
609	Envolvente	20,257	290,72	Cumple
609	Envolvente	25,124	290,72	Cumple
609	Envolvente	31,351	290,72	Cumple
609	Envolvente	57,498	290,72	Cumple
609	Envolvente	63,454	290,72	Cumple
609	Envolvente	129,17	290,72	Cumple
609	Envolvente	133,955	290,72	Cumple
609	Envolvente	201,642	290,72	Cumple
609	Envolvente	205,183	290,72	Cumple
609	Envolvente	1,219	290,72	Cumple
609	Envolvente	2,322	290,72	Cumple



609	Envolvente	9,989	290,72	Cumple
609	Envolvente	5,205	290,72	Cumple
609	Envolvente	12,934	290,72	Cumple
609	Envolvente	6,978	290,72	Cumple
609	Envolvente	21,091	290,72	Cumple
609	Envolvente	14,864	290,72	Cumple
609	Envolvente	53,265	290,72	Cumple
609	Envolvente	47,309	290,72	Cumple
609	Envolvente	139,431	290,72	Cumple
609	Envolvente	134,646	290,72	Cumple
609	Envolvente	269,173	290,72	Cumple
609	Envolvente	265,632	290,72	Cumple
610	Envolvente	96,261	290,72	Cumple
610	Envolvente	92,19	290,72	Cumple
610	Envolvente	96,553	290,72	Cumple
610	Envolvente	90,081	290,72	Cumple
610	Envolvente	87,326	290,72	Cumple
610	Envolvente	78,696	290,72	Cumple
610	Envolvente	74,703	290,72	Cumple
610	Envolvente	65,661	290,72	Cumple
610	Envolvente	61,403	290,72	Cumple
610	Envolvente	52,361	290,72	Cumple
610	Envolvente	48,189	290,72	Cumple
610	Envolvente	39,146	290,72	Cumple
610	Envolvente	35,109	290,72	Cumple
610	Envolvente	26,478	290,72	Cumple
610	Envolvente	22,236	290,72	Cumple
610	Envolvente	15,763	290,72	Cumple
610	Envolvente	9,456	290,72	Cumple
610	Envolvente	5,386	290,72	Cumple
610	Envolvente	170,037	290,72	Cumple
610	Envolvente	165,966	290,72	Cumple
610	Envolvente	159,917	290,72	Cumple
610	Envolvente	153,444	290,72	Cumple
610	Envolvente	142,556	290,72	Cumple
610	Envolvente	133,926	290,72	Cumple
610	Envolvente	123,856	290,72	Cumple
610	Envolvente	114,813	290,72	Cumple
610	Envolvente	105,709	290,72	Cumple
610	Envolvente	96,666	290,72	Cumple
610	Envolvente	88,703	290,72	Cumple



610	Envolvente	79,661	290,72	Cumple
610	Envolvente	72,829	290,72	Cumple
610	Envolvente	64,198	290,72	Cumple
610	Envolvente	58,08	290,72	Cumple
610	Envolvente	51,607	290,72	Cumple
610	Envolvente	44,05	290,72	Cumple
610	Envolvente	39,98	290,72	Cumple
611	Envolvente	40,061	290,72	Cumple
611	Envolvente	44,131	290,72	Cumple
611	Envolvente	52,407	290,72	Cumple
611	Envolvente	58,879	290,72	Cumple
611	Envolvente	65,698	290,72	Cumple
611	Envolvente	74,329	290,72	Cumple
611	Envolvente	82,167	290,72	Cumple
611	Envolvente	91,209	290,72	Cumple
611	Envolvente	100,634	290,72	Cumple
611	Envolvente	109,676	290,72	Cumple
611	Envolvente	120,841	290,72	Cumple
611	Envolvente	129,883	290,72	Cumple
611	Envolvente	142,848	290,72	Cumple
611	Envolvente	151,479	290,72	Cumple
611	Envolvente	166,499	290,72	Cumple
611	Envolvente	172,971	290,72	Cumple
611	Envolvente	191,98	290,72	Cumple
611	Envolvente	196,05	290,72	Cumple
611	Envolvente	3,674	290,72	Cumple
611	Envolvente	7,744	290,72	Cumple
611	Envolvente	14,259	290,72	Cumple
611	Envolvente	20,731	290,72	Cumple
611	Envolvente	25,236	290,72	Cumple
611	Envolvente	33,866	290,72	Cumple
611	Envolvente	38,33	290,72	Cumple
611	Envolvente	47,372	290,72	Cumple
611	Envolvente	52,247	290,72	Cumple
611	Envolvente	61,289	290,72	Cumple
611	Envolvente	66,649	290,72	Cumple
611	Envolvente	75,691	290,72	Cumple
611	Envolvente	81,357	290,72	Cumple
611	Envolvente	89,987	290,72	Cumple
611	Envolvente	95,117	290,72	Cumple
611	Envolvente	101,59	290,72	Cumple



611	Envolvente	105,365	290,72	Cumple
611	Envolvente	109,436	290,72	Cumple
612	Envolvente	65,776	290,72	Cumple
612	Envolvente	61,613	290,72	Cumple
612	Envolvente	62,561	290,72	Cumple
612	Envolvente	55,91	290,72	Cumple
612	Envolvente	54,206	290,72	Cumple
612	Envolvente	45,371	290,72	Cumple
612	Envolvente	42,423	290,72	Cumple
612	Envolvente	33,222	290,72	Cumple
612	Envolvente	30,028	290,72	Cumple
612	Envolvente	21,192	290,72	Cumple
612	Envolvente	17,551	290,72	Cumple
612	Envolvente	10,9	290,72	Cumple
612	Envolvente	4,844	290,72	Cumple
612	Envolvente	0,681	290,72	Cumple
612	Envolvente	163,918	290,72	Cumple
612	Envolvente	159,755	290,72	Cumple
612	Envolvente	145,129	290,72	Cumple
612	Envolvente	138,479	290,72	Cumple
612	Envolvente	126,526	290,72	Cumple
612	Envolvente	117,691	290,72	Cumple
612	Envolvente	107,36	290,72	Cumple
612	Envolvente	98,159	290,72	Cumple
612	Envolvente	89,48	290,72	Cumple
612	Envolvente	80,645	290,72	Cumple
612	Envolvente	73,193	290,72	Cumple
612	Envolvente	66,542	290,72	Cumple
612	Envolvente	57,695	290,72	Cumple
612	Envolvente	53,532	290,72	Cumple
613	Envolvente	44,223	290,72	Cumple
613	Envolvente	48,385	290,72	Cumple
613	Envolvente	56,606	290,72	Cumple
613	Envolvente	63,256	290,72	Cumple
613	Envolvente	70,271	290,72	Cumple
613	Envolvente	79,106	290,72	Cumple
613	Envolvente	87,303	290,72	Cumple
613	Envolvente	96,503	290,72	Cumple
613	Envolvente	106,347	290,72	Cumple
613	Envolvente	115,183	290,72	Cumple
613	Envolvente	127,026	290,72	Cumple



613	Envolvente	133,676	290,72	Cumple
613	Envolvente	148,756	290,72	Cumple
613	Envolvente	152,919	290,72	Cumple
613	Envolvente	5,032	290,72	Cumple
613	Envolvente	0,869	290,72	Cumple
613	Envolvente	5,731	290,72	Cumple
613	Envolvente	12,381	290,72	Cumple
613	Envolvente	16,732	290,72	Cumple
613	Envolvente	25,568	290,72	Cumple
613	Envolvente	29,728	290,72	Cumple
613	Envolvente	38,929	290,72	Cumple
613	Envolvente	43,223	290,72	Cumple
613	Envolvente	52,059	290,72	Cumple
613	Envolvente	56,21	290,72	Cumple
613	Envolvente	62,861	290,72	Cumple
613	Envolvente	66,759	290,72	Cumple
613	Envolvente	70,922	290,72	Cumple
614	Envolvente	130,077	290,72	Cumple
614	Envolvente	134,547	290,72	Cumple
614	Envolvente	28,876	290,72	Cumple
614	Envolvente	34,339	290,72	Cumple
614	Envolvente	0,146	290,72	Cumple
614	Envolvente	5,464	290,72	Cumple
614	Envolvente	2,295	290,72	Cumple
614	Envolvente	3,168	290,72	Cumple
614	Envolvente	0,426	290,72	Cumple
614	Envolvente	4,896	290,72	Cumple
614	Envolvente	3,069	290,72	Cumple
614	Envolvente	0,273	290,72	Cumple
614	Envolvente	102,602	290,72	Cumple
614	Envolvente	99,259	290,72	Cumple
614	Envolvente	120,6	290,72	Cumple
614	Envolvente	116,13	290,72	Cumple
614	Envolvente	75,929	290,72	Cumple
614	Envolvente	70,467	290,72	Cumple
614	Envolvente	44,176	290,72	Cumple
614	Envolvente	38,566	290,72	Cumple
614	Envolvente	27,915	290,72	Cumple
614	Envolvente	22,452	290,72	Cumple
614	Envolvente	19,64	290,72	Cumple
614	Envolvente	15,171	290,72	Cumple



614	Envolvente	13,192	290,72	Cumple
614	Envolvente	9,85	290,72	Cumple
615	Envolvente	8,6	290,72	Cumple
615	Envolvente	11,942	290,72	Cumple
615	Envolvente	12,819	290,72	Cumple
615	Envolvente	17,289	290,72	Cumple
615	Envolvente	17,288	290,72	Cumple
615	Envolvente	22,75	290,72	Cumple
615	Envolvente	29,617	290,72	Cumple
615	Envolvente	35,228	290,72	Cumple
615	Envolvente	60,424	290,72	Cumple
615	Envolvente	65,886	290,72	Cumple
615	Envolvente	120,613	290,72	Cumple
615	Envolvente	125,082	290,72	Cumple
615	Envolvente	166,163	290,72	Cumple
615	Envolvente	169,505	290,72	Cumple
615	Envolvente	1,261	290,72	Cumple
615	Envolvente	2,082	290,72	Cumple
615	Envolvente	8,591	290,72	Cumple
615	Envolvente	4,121	290,72	Cumple
615	Envolvente	11,85	290,72	Cumple
615	Envolvente	6,388	290,72	Cumple
615	Envolvente	21,141	290,72	Cumple
615	Envolvente	15,531	290,72	Cumple
615	Envolvente	54,129	290,72	Cumple
615	Envolvente	48,666	290,72	Cumple
615	Envolvente	137,59	290,72	Cumple
615	Envolvente	133,12	290,72	Cumple
615	Envolvente	267,47	290,72	Cumple
615	Envolvente	264,128	290,72	Cumple
616	Envolvente	94,337	290,72	Cumple
616	Envolvente	90,267	290,72	Cumple
616	Envolvente	95,007	290,72	Cumple
616	Envolvente	88,534	290,72	Cumple
616	Envolvente	85,232	290,72	Cumple
616	Envolvente	76,743	290,72	Cumple
616	Envolvente	72,345	290,72	Cumple
616	Envolvente	63,63	290,72	Cumple
616	Envolvente	59,112	290,72	Cumple
616	Envolvente	50,397	290,72	Cumple
616	Envolvente	46,11	290,72	Cumple



616	Envolvente	37,395	290,72	Cumple
616	Envolvente	33,397	290,72	Cumple
616	Envolvente	24,907	290,72	Cumple
616	Envolvente	20,925	290,72	Cumple
616	Envolvente	14,452	290,72	Cumple
616	Envolvente	8,715	290,72	Cumple
616	Envolvente	4,645	290,72	Cumple
616	Envolvente	159,752	290,72	Cumple
616	Envolvente	155,681	290,72	Cumple
616	Envolvente	151,732	290,72	Cumple
616	Envolvente	145,259	290,72	Cumple
616	Envolvente	134,749	290,72	Cumple
616	Envolvente	126,26	290,72	Cumple
616	Envolvente	116,353	290,72	Cumple
616	Envolvente	107,638	290,72	Cumple
616	Envolvente	98,679	290,72	Cumple
616	Envolvente	89,964	290,72	Cumple
616	Envolvente	82,192	290,72	Cumple
616	Envolvente	73,477	290,72	Cumple
616	Envolvente	66,912	290,72	Cumple
616	Envolvente	58,422	290,72	Cumple
616	Envolvente	52,723	290,72	Cumple
616	Envolvente	46,25	290,72	Cumple
616	Envolvente	39,371	290,72	Cumple
616	Envolvente	35,301	290,72	Cumple
617	Envolvente	35,419	290,72	Cumple
617	Envolvente	39,49	290,72	Cumple
617	Envolvente	46,845	290,72	Cumple
617	Envolvente	53,318	290,72	Cumple
617	Envolvente	59,419	290,72	Cumple
617	Envolvente	67,908	290,72	Cumple
617	Envolvente	75,072	290,72	Cumple
617	Envolvente	83,787	290,72	Cumple
617	Envolvente	92,489	290,72	Cumple
617	Envolvente	101,204	290,72	Cumple
617	Envolvente	111,569	290,72	Cumple
617	Envolvente	120,284	290,72	Cumple
617	Envolvente	132,342	290,72	Cumple
617	Envolvente	140,831	290,72	Cumple
617	Envolvente	154,751	290,72	Cumple
617	Envolvente	161,223	290,72	Cumple



617	Envolvente	178,769	290,72	Cumple
617	Envolvente	182,839	290,72	Cumple
617	Envolvente	3,036	290,72	Cumple
617	Envolvente	7,106	290,72	Cumple
617	Envolvente	12,837	290,72	Cumple
617	Envolvente	19,31	290,72	Cumple
617	Envolvente	23,274	290,72	Cumple
617	Envolvente	31,763	290,72	Cumple
617	Envolvente	35,783	290,72	Cumple
617	Envolvente	44,498	290,72	Cumple
617	Envolvente	48,947	290,72	Cumple
617	Envolvente	57,662	290,72	Cumple
617	Envolvente	62,607	290,72	Cumple
617	Envolvente	71,321	290,72	Cumple
617	Envolvente	76,62	290,72	Cumple
617	Envolvente	85,109	290,72	Cumple
617	Envolvente	89,987	290,72	Cumple
617	Envolvente	96,46	290,72	Cumple
617	Envolvente	100,189	290,72	Cumple
617	Envolvente	104,259	290,72	Cumple
618	Envolvente	54,803	290,72	Cumple
618	Envolvente	50,64	290,72	Cumple
618	Envolvente	52,436	290,72	Cumple
618	Envolvente	45,785	290,72	Cumple
618	Envolvente	44,908	290,72	Cumple
618	Envolvente	36,231	290,72	Cumple
618	Envolvente	34,121	290,72	Cumple
618	Envolvente	25,253	290,72	Cumple
618	Envolvente	22,892	290,72	Cumple
618	Envolvente	14,215	290,72	Cumple
618	Envolvente	11,433	290,72	Cumple
618	Envolvente	4,783	290,72	Cumple
618	Envolvente	0,248	290,72	Cumple
618	Envolvente	4,411	290,72	Cumple
618	Envolvente	146,502	290,72	Cumple
618	Envolvente	142,339	290,72	Cumple
618	Envolvente	129,917	290,72	Cumple
618	Envolvente	123,267	290,72	Cumple
618	Envolvente	112,862	290,72	Cumple
618	Envolvente	104,184	290,72	Cumple
618	Envolvente	95,127	290,72	Cumple



618	Envolvente	86,26	290,72	Cumple
618	Envolvente	78,763	290,72	Cumple
618	Envolvente	70,086	290,72	Cumple
618	Envolvente	63,833	290,72	Cumple
618	Envolvente	57,182	290,72	Cumple
618	Envolvente	49,812	290,72	Cumple
618	Envolvente	45,65	290,72	Cumple
619	Envolvente	44,021	290,72	Cumple
619	Envolvente	48,184	290,72	Cumple
619	Envolvente	55,856	290,72	Cumple
619	Envolvente	62,506	290,72	Cumple
619	Envolvente	69,301	290,72	Cumple
619	Envolvente	77,978	290,72	Cumple
619	Envolvente	86,26	290,72	Cumple
619	Envolvente	95,127	290,72	Cumple
619	Envolvente	105,25	290,72	Cumple
619	Envolvente	113,927	290,72	Cumple
619	Envolvente	125,992	290,72	Cumple
619	Envolvente	132,643	290,72	Cumple
619	Envolvente	147,955	290,72	Cumple
619	Envolvente	152,118	290,72	Cumple
619	Envolvente	6,184	290,72	Cumple
619	Envolvente	2,022	290,72	Cumple
619	Envolvente	3,226	290,72	Cumple
619	Envolvente	9,876	290,72	Cumple
619	Envolvente	13,093	290,72	Cumple
619	Envolvente	21,771	290,72	Cumple
619	Envolvente	24,801	290,72	Cumple
619	Envolvente	33,669	290,72	Cumple
619	Envolvente	36,713	290,72	Cumple
619	Envolvente	45,39	290,72	Cumple
619	Envolvente	47,702	290,72	Cumple
619	Envolvente	54,353	290,72	Cumple
619	Envolvente	54,989	290,72	Cumple
619	Envolvente	59,152	290,72	Cumple
620	Envolvente	47,894	290,72	Cumple
620	Envolvente	43,988	290,72	Cumple
620	Envolvente	44,893	290,72	Cumple
620	Envolvente	38,733	290,72	Cumple
620	Envolvente	37,448	290,72	Cumple
620	Envolvente	29,302	290,72	Cumple



620	Envolvente	26,813	290,72	Cumple
620	Envolvente	18,371	290,72	Cumple
620	Envolvente	15,504	290,72	Cumple
620	Envolvente	7,358	290,72	Cumple
620	Envolvente	4,024	290,72	Cumple
620	Envolvente	2,136	290,72	Cumple
620	Envolvente	7,385	290,72	Cumple
620	Envolvente	11,291	290,72	Cumple
620	Envolvente	149,172	290,72	Cumple
620	Envolvente	145,266	290,72	Cumple
620	Envolvente	131,812	290,72	Cumple
620	Envolvente	125,652	290,72	Cumple
620	Envolvente	114,642	290,72	Cumple
620	Envolvente	106,496	290,72	Cumple
620	Envolvente	96,939	290,72	Cumple
620	Envolvente	88,497	290,72	Cumple
620	Envolvente	80,39	290,72	Cumple
620	Envolvente	72,244	290,72	Cumple
620	Envolvente	65,3	290,72	Cumple
620	Envolvente	59,14	290,72	Cumple
620	Envolvente	51,223	290,72	Cumple
620	Envolvente	47,318	290,72	Cumple
621	Envolvente	47,529	290,72	Cumple
621	Envolvente	51,435	290,72	Cumple
621	Envolvente	58,416	290,72	Cumple
621	Envolvente	64,576	290,72	Cumple
621	Envolvente	70,557	290,72	Cumple
621	Envolvente	78,703	290,72	Cumple
621	Envolvente	85,426	290,72	Cumple
621	Envolvente	93,867	290,72	Cumple
621	Envolvente	101,423	290,72	Cumple
621	Envolvente	109,569	290,72	Cumple
621	Envolvente	117,691	290,72	Cumple
621	Envolvente	123,851	290,72	Cumple
621	Envolvente	127,347	290,72	Cumple
621	Envolvente	131,253	290,72	Cumple
621	Envolvente	8,428	290,72	Cumple
621	Envolvente	4,522	290,72	Cumple
621	Envolvente	0,543	290,72	Cumple
621	Envolvente	6,703	290,72	Cumple
621	Envolvente	9,703	290,72	Cumple



621	Envolvente	17,849	290,72	Cumple
621	Envolvente	20,158	290,72	Cumple
621	Envolvente	28,599	290,72	Cumple
621	Envolvente	30,224	290,72	Cumple
621	Envolvente	38,37	290,72	Cumple
621	Envolvente	38,633	290,72	Cumple
621	Envolvente	44,793	290,72	Cumple
621	Envolvente	40,016	290,72	Cumple
621	Envolvente	43,922	290,72	Cumple
622	Envolvente	117,286	290,72	Cumple
622	Envolvente	113,216	290,72	Cumple
622	Envolvente	117,409	290,72	Cumple
622	Envolvente	110,936	290,72	Cumple
622	Envolvente	106,612	290,72	Cumple
622	Envolvente	97,929	290,72	Cumple
622	Envolvente	92,756	290,72	Cumple
622	Envolvente	82,834	290,72	Cumple
622	Envolvente	77,585	290,72	Cumple
622	Envolvente	67,41	290,72	Cumple
622	Envolvente	62,255	290,72	Cumple
622	Envolvente	52,333	290,72	Cumple
622	Envolvente	47,184	290,72	Cumple
622	Envolvente	38,501	290,72	Cumple
622	Envolvente	33,023	290,72	Cumple
622	Envolvente	26,55	290,72	Cumple
622	Envolvente	18,589	290,72	Cumple
622	Envolvente	14,519	290,72	Cumple
622	Envolvente	173,277	290,72	Cumple
622	Envolvente	169,207	290,72	Cumple
622	Envolvente	166,209	290,72	Cumple
622	Envolvente	159,736	290,72	Cumple
622	Envolvente	149,552	290,72	Cumple
622	Envolvente	140,87	290,72	Cumple
622	Envolvente	131,396	290,72	Cumple
622	Envolvente	121,474	290,72	Cumple
622	Envolvente	112,873	290,72	Cumple
622	Envolvente	102,698	290,72	Cumple
622	Envolvente	94,961	290,72	Cumple
622	Envolvente	85,039	290,72	Cumple
622	Envolvente	78,005	290,72	Cumple
622	Envolvente	69,322	290,72	Cumple



622	Envolvente	62,582	290,72	Cumple
622	Envolvente	56,11	290,72	Cumple
622	Envolvente	47,272	290,72	Cumple
622	Envolvente	43,202	290,72	Cumple
623	Envolvente	40,577	290,72	Cumple
623	Envolvente	44,647	290,72	Cumple
623	Envolvente	54,565	290,72	Cumple
623	Envolvente	61,038	290,72	Cumple
623	Envolvente	68,864	290,72	Cumple
623	Envolvente	77,546	290,72	Cumple
623	Envolvente	86,071	290,72	Cumple
623	Envolvente	95,993	290,72	Cumple
623	Envolvente	105,787	290,72	Cumple
623	Envolvente	115,961	290,72	Cumple
623	Envolvente	127,308	290,72	Cumple
623	Envolvente	137,23	290,72	Cumple
623	Envolvente	150,327	290,72	Cumple
623	Envolvente	159,009	290,72	Cumple
623	Envolvente	174,009	290,72	Cumple
623	Envolvente	180,482	290,72	Cumple
623	Envolvente	199,228	290,72	Cumple
623	Envolvente	203,298	290,72	Cumple
623	Envolvente	10,609	290,72	Cumple
623	Envolvente	14,679	290,72	Cumple
623	Envolvente	23,346	290,72	Cumple
623	Envolvente	29,819	290,72	Cumple
623	Envolvente	36,072	290,72	Cumple
623	Envolvente	44,755	290,72	Cumple
623	Envolvente	51,004	290,72	Cumple
623	Envolvente	60,926	290,72	Cumple
623	Envolvente	67,646	290,72	Cumple
623	Envolvente	77,82	290,72	Cumple
623	Envolvente	85,197	290,72	Cumple
623	Envolvente	95,119	290,72	Cumple
623	Envolvente	103,097	290,72	Cumple
623	Envolvente	111,779	290,72	Cumple
623	Envolvente	119,587	290,72	Cumple
623	Envolvente	126,059	290,72	Cumple
623	Envolvente	133,429	290,72	Cumple
623	Envolvente	137,499	290,72	Cumple
624	Envolvente	88,582	290,72	Cumple



624	Envolvente	84,419	290,72	Cumple
624	Envolvente	82,249	290,72	Cumple
624	Envolvente	75,599	290,72	Cumple
624	Envolvente	71,598	290,72	Cumple
624	Envolvente	62,69	290,72	Cumple
624	Envolvente	57,676	290,72	Cumple
624	Envolvente	47,741	290,72	Cumple
624	Envolvente	42,558	290,72	Cumple
624	Envolvente	33,65	290,72	Cumple
624	Envolvente	27,961	290,72	Cumple
624	Envolvente	21,311	290,72	Cumple
624	Envolvente	12,463	290,72	Cumple
624	Envolvente	8,3	290,72	Cumple
624	Envolvente	164,725	290,72	Cumple
624	Envolvente	160,562	290,72	Cumple
624	Envolvente	146,754	290,72	Cumple
624	Envolvente	140,103	290,72	Cumple
624	Envolvente	128,6	290,72	Cumple
624	Envolvente	119,692	290,72	Cumple
624	Envolvente	109,481	290,72	Cumple
624	Envolvente	99,545	290,72	Cumple
624	Envolvente	90,646	290,72	Cumple
624	Envolvente	81,738	290,72	Cumple
624	Envolvente	73,555	290,72	Cumple
624	Envolvente	66,904	290,72	Cumple
624	Envolvente	56,295	290,72	Cumple
624	Envolvente	52,132	290,72	Cumple
625	Envolvente	53,611	290,72	Cumple
625	Envolvente	57,774	290,72	Cumple
625	Envolvente	68,537	290,72	Cumple
625	Envolvente	75,188	290,72	Cumple
625	Envolvente	83,774	290,72	Cumple
625	Envolvente	92,682	290,72	Cumple
625	Envolvente	102,243	290,72	Cumple
625	Envolvente	112,179	290,72	Cumple
625	Envolvente	123,401	290,72	Cumple
625	Envolvente	132,309	290,72	Cumple
625	Envolvente	145,588	290,72	Cumple
625	Envolvente	152,238	290,72	Cumple
625	Envolvente	169,314	290,72	Cumple
625	Envolvente	173,477	290,72	Cumple



625	Envolvente	10,297	290,72	Cumple
625	Envolvente	14,46	290,72	Cumple
625	Envolvente	23,603	290,72	Cumple
625	Envolvente	30,253	290,72	Cumple
625	Envolvente	36,454	290,72	Cumple
625	Envolvente	45,362	290,72	Cumple
625	Envolvente	51,343	290,72	Cumple
625	Envolvente	61,279	290,72	Cumple
625	Envolvente	67,477	290,72	Cumple
625	Envolvente	76,385	290,72	Cumple
625	Envolvente	82,384	290,72	Cumple
625	Envolvente	89,035	290,72	Cumple
625	Envolvente	94,821	290,72	Cumple
625	Envolvente	98,984	290,72	Cumple
626	Envolvente	94,437	290,72	Cumple
626	Envolvente	90,274	290,72	Cumple
626	Envolvente	87,058	290,72	Cumple
626	Envolvente	80,407	290,72	Cumple
626	Envolvente	75,81	290,72	Cumple
626	Envolvente	67,206	290,72	Cumple
626	Envolvente	61,872	290,72	Cumple
626	Envolvente	52,332	290,72	Cumple
626	Envolvente	47,014	290,72	Cumple
626	Envolvente	38,411	290,72	Cumple
626	Envolvente	32,788	290,72	Cumple
626	Envolvente	26,137	290,72	Cumple
626	Envolvente	17,776	290,72	Cumple
626	Envolvente	13,613	290,72	Cumple
626	Envolvente	158,79	290,72	Cumple
626	Envolvente	154,627	290,72	Cumple
626	Envolvente	141,254	290,72	Cumple
626	Envolvente	134,603	290,72	Cumple
626	Envolvente	123,292	290,72	Cumple
626	Envolvente	114,689	290,72	Cumple
626	Envolvente	104,559	290,72	Cumple
626	Envolvente	95,019	290,72	Cumple
626	Envolvente	86,205	290,72	Cumple
626	Envolvente	77,602	290,72	Cumple
626	Envolvente	69,594	290,72	Cumple
626	Envolvente	62,944	290,72	Cumple
626	Envolvente	52,828	290,72	Cumple



626	Envolvente	48,665	290,72	Cumple
627	Envolvente	42,955	290,72	Cumple
627	Envolvente	47,118	290,72	Cumple
627	Envolvente	56,821	290,72	Cumple
627	Envolvente	63,472	290,72	Cumple
627	Envolvente	71,287	290,72	Cumple
627	Envolvente	79,89	290,72	Cumple
627	Envolvente	88,523	290,72	Cumple
627	Envolvente	98,063	290,72	Cumple
627	Envolvente	108,09	290,72	Cumple
627	Envolvente	116,693	290,72	Cumple
627	Envolvente	128,517	290,72	Cumple
627	Envolvente	135,168	290,72	Cumple
627	Envolvente	150,222	290,72	Cumple
627	Envolvente	154,385	290,72	Cumple
627	Envolvente	10,869	290,72	Cumple
627	Envolvente	15,032	290,72	Cumple
627	Envolvente	23,876	290,72	Cumple
627	Envolvente	30,527	290,72	Cumple
627	Envolvente	36,866	290,72	Cumple
627	Envolvente	45,469	290,72	Cumple
627	Envolvente	51,836	290,72	Cumple
627	Envolvente	61,376	290,72	Cumple
627	Envolvente	68,215	290,72	Cumple
627	Envolvente	76,819	290,72	Cumple
627	Envolvente	84,031	290,72	Cumple
627	Envolvente	90,681	290,72	Cumple
627	Envolvente	97,653	290,72	Cumple
627	Envolvente	101,816	290,72	Cumple
628	Envolvente	240,576	290,72	Cumple
628	Envolvente	243,918	290,72	Cumple
628	Envolvente	76,926	290,72	Cumple
628	Envolvente	81,396	290,72	Cumple
628	Envolvente	10,265	290,72	Cumple
628	Envolvente	15,862	290,72	Cumple
628	Envolvente	6,149	290,72	Cumple
628	Envolvente	0,293	290,72	Cumple
628	Envolvente	4,991	290,72	Cumple
628	Envolvente	0,606	290,72	Cumple
628	Envolvente	2,234	290,72	Cumple
628	Envolvente	2,235	290,72	Cumple



628	Envolvente	5,055	290,72	Cumple
628	Envolvente	1,713	290,72	Cumple
628	Envolvente	54,89	290,72	Cumple
628	Envolvente	51,548	290,72	Cumple
628	Envolvente	84,842	290,72	Cumple
628	Envolvente	80,373	290,72	Cumple
628	Envolvente	57,329	290,72	Cumple
628	Envolvente	51,733	290,72	Cumple
628	Envolvente	34,831	290,72	Cumple
628	Envolvente	28,389	290,72	Cumple
628	Envolvente	22,001	290,72	Cumple
628	Envolvente	16,404	290,72	Cumple
628	Envolvente	15,86	290,72	Cumple
628	Envolvente	11,39	290,72	Cumple
628	Envolvente	12,179	290,72	Cumple
628	Envolvente	8,837	290,72	Cumple
629	Envolvente	8,191	290,72	Cumple
629	Envolvente	11,534	290,72	Cumple
629	Envolvente	9,673	290,72	Cumple
629	Envolvente	14,142	290,72	Cumple
629	Envolvente	12,014	290,72	Cumple
629	Envolvente	17,61	290,72	Cumple
629	Envolvente	19,157	290,72	Cumple
629	Envolvente	25,599	290,72	Cumple
629	Envolvente	36,796	290,72	Cumple
629	Envolvente	42,393	290,72	Cumple
629	Envolvente	67,49	290,72	Cumple
629	Envolvente	71,959	290,72	Cumple
629	Envolvente	80,943	290,72	Cumple
629	Envolvente	84,286	290,72	Cumple
629	Envolvente	0,869	290,72	Cumple
629	Envolvente	4,212	290,72	Cumple
629	Envolvente	5,798	290,72	Cumple
629	Envolvente	1,328	290,72	Cumple
629	Envolvente	8,781	290,72	Cumple
629	Envolvente	3,185	290,72	Cumple
629	Envolvente	15,547	290,72	Cumple
629	Envolvente	9,105	290,72	Cumple
629	Envolvente	37,583	290,72	Cumple
629	Envolvente	31,986	290,72	Cumple
629	Envolvente	93,805	290,72	Cumple



629	Envolvente	89,335	290,72	Cumple
629	Envolvente	180,218	290,72	Cumple
629	Envolvente	176,876	290,72	Cumple
630	Envolvente	115,914	290,72	Cumple
630	Envolvente	111,844	290,72	Cumple
630	Envolvente	114,516	290,72	Cumple
630	Envolvente	108,043	290,72	Cumple
630	Envolvente	103,593	290,72	Cumple
630	Envolvente	95,194	290,72	Cumple
630	Envolvente	89,972	290,72	Cumple
630	Envolvente	80,439	290,72	Cumple
630	Envolvente	75,299	290,72	Cumple
630	Envolvente	65,514	290,72	Cumple
630	Envolvente	60,611	290,72	Cumple
630	Envolvente	51,078	290,72	Cumple
630	Envolvente	46,284	290,72	Cumple
630	Envolvente	37,885	290,72	Cumple
630	Envolvente	32,837	290,72	Cumple
630	Envolvente	26,364	290,72	Cumple
630	Envolvente	19,005	290,72	Cumple
630	Envolvente	14,934	290,72	Cumple
630	Envolvente	163,933	290,72	Cumple
630	Envolvente	159,863	290,72	Cumple
630	Envolvente	155,994	290,72	Cumple
630	Envolvente	149,522	290,72	Cumple
630	Envolvente	139,786	290,72	Cumple
630	Envolvente	131,387	290,72	Cumple
630	Envolvente	122,186	290,72	Cumple
630	Envolvente	112,653	290,72	Cumple
630	Envolvente	104,379	290,72	Cumple
630	Envolvente	94,594	290,72	Cumple
630	Envolvente	87,273	290,72	Cumple
630	Envolvente	77,74	290,72	Cumple
630	Envolvente	71,179	290,72	Cumple
630	Envolvente	62,78	290,72	Cumple
630	Envolvente	56,555	290,72	Cumple
630	Envolvente	50,082	290,72	Cumple
630	Envolvente	41,937	290,72	Cumple
630	Envolvente	37,867	290,72	Cumple
631	Envolvente	36,44	290,72	Cumple
631	Envolvente	40,51	290,72	Cumple



631	Envolvente	49,632	290,72	Cumple
631	Envolvente	56,105	290,72	Cumple
631	Envolvente	63,313	290,72	Cumple
631	Envolvente	71,712	290,72	Cumple
631	Envolvente	79,645	290,72	Cumple
631	Envolvente	89,178	290,72	Cumple
631	Envolvente	98,425	290,72	Cumple
631	Envolvente	108,21	290,72	Cumple
631	Envolvente	119,078	290,72	Cumple
631	Envolvente	128,611	290,72	Cumple
631	Envolvente	141,223	290,72	Cumple
631	Envolvente	149,622	290,72	Cumple
631	Envolvente	163,82	290,72	Cumple
631	Envolvente	170,293	290,72	Cumple
631	Envolvente	187,358	290,72	Cumple
631	Envolvente	191,428	290,72	Cumple
631	Envolvente	12,354	290,72	Cumple
631	Envolvente	16,424	290,72	Cumple
631	Envolvente	24,439	290,72	Cumple
631	Envolvente	30,912	290,72	Cumple
631	Envolvente	36,664	290,72	Cumple
631	Envolvente	45,063	290,72	Cumple
631	Envolvente	50,862	290,72	Cumple
631	Envolvente	60,395	290,72	Cumple
631	Envolvente	66,742	290,72	Cumple
631	Envolvente	76,527	290,72	Cumple
631	Envolvente	83,646	290,72	Cumple
631	Envolvente	93,179	290,72	Cumple
631	Envolvente	101,016	290,72	Cumple
631	Envolvente	109,415	290,72	Cumple
631	Envolvente	117,127	290,72	Cumple
631	Envolvente	123,6	290,72	Cumple
631	Envolvente	130,782	290,72	Cumple
631	Envolvente	134,852	290,72	Cumple
632	Envolvente	149,446	290,72	Cumple
632	Envolvente	152,915	290,72	Cumple
632	Envolvente	69,037	290,72	Cumple
632	Envolvente	73,708	290,72	Cumple
632	Envolvente	20,807	290,72	Cumple
632	Envolvente	26,202	290,72	Cumple
632	Envolvente	3,888	290,72	Cumple

632	Envolvente	9,291	290,72	Cumple
632	Envolvente	0,149	290,72	Cumple
632	Envolvente	5,254	290,72	Cumple
632	Envolvente	0,015	290,72	Cumple
632	Envolvente	5,388	290,72	Cumple
632	Envolvente	1,122	290,72	Cumple
632	Envolvente	6,518	290,72	Cumple
632	Envolvente	0,846	290,72	Cumple
632	Envolvente	5,517	290,72	Cumple
632	Envolvente	5,044	290,72	Cumple
632	Envolvente	1,575	290,72	Cumple
632	Envolvente	105,857	290,72	Cumple
632	Envolvente	102,387	290,72	Cumple
632	Envolvente	69,566	290,72	Cumple
632	Envolvente	64,896	290,72	Cumple
632	Envolvente	34,455	290,72	Cumple
632	Envolvente	29,059	290,72	Cumple
632	Envolvente	18,668	290,72	Cumple
632	Envolvente	13,265	290,72	Cumple
632	Envolvente	12,817	290,72	Cumple
632	Envolvente	7,415	290,72	Cumple
632	Envolvente	10,822	290,72	Cumple
632	Envolvente	5,419	290,72	Cumple
632	Envolvente	10,5	290,72	Cumple
632	Envolvente	5,104	290,72	Cumple
632	Envolvente	10,614	290,72	Cumple
632	Envolvente	5,943	290,72	Cumple
632	Envolvente	10,439	290,72	Cumple
632	Envolvente	6,969	290,72	Cumple
633	Envolvente	6,262	290,72	Cumple
633	Envolvente	9,732	290,72	Cumple
633	Envolvente	5,221	290,72	Cumple
633	Envolvente	9,891	290,72	Cumple
633	Envolvente	4,861	290,72	Cumple
633	Envolvente	10,256	290,72	Cumple
633	Envolvente	6,255	290,72	Cumple
633	Envolvente	11,658	290,72	Cumple
633	Envolvente	10,329	290,72	Cumple
633	Envolvente	15,732	290,72	Cumple
633	Envolvente	20,027	290,72	Cumple
633	Envolvente	25,43	290,72	Cumple



633	Envolvente	40,575	290,72	Cumple
633	Envolvente	45,97	290,72	Cumple
633	Envolvente	73,957	290,72	Cumple
633	Envolvente	78,627	290,72	Cumple
633	Envolvente	75,079	290,72	Cumple
633	Envolvente	78,549	290,72	Cumple
633	Envolvente	0,481	290,72	Cumple
633	Envolvente	3,951	290,72	Cumple
633	Envolvente	6,207	290,72	Cumple
633	Envolvente	1,536	290,72	Cumple
633	Envolvente	6,316	290,72	Cumple
633	Envolvente	0,92	290,72	Cumple
633	Envolvente	3,271	290,72	Cumple
633	Envolvente	2,131	290,72	Cumple
633	Envolvente	0,43	290,72	Cumple
633	Envolvente	5,832	290,72	Cumple
633	Envolvente	1,759	290,72	Cumple
633	Envolvente	7,162	290,72	Cumple
633	Envolvente	9,312	290,72	Cumple
633	Envolvente	3,917	290,72	Cumple
633	Envolvente	57,911	290,72	Cumple
633	Envolvente	53,24	290,72	Cumple
633	Envolvente	179,834	290,72	Cumple
633	Envolvente	176,365	290,72	Cumple
634	Envolvente	74,152	290,72	Cumple
634	Envolvente	69,99	290,72	Cumple
634	Envolvente	69,862	290,72	Cumple
634	Envolvente	63,211	290,72	Cumple
634	Envolvente	59,832	290,72	Cumple
634	Envolvente	51,229	290,72	Cumple
634	Envolvente	47,29	290,72	Cumple
634	Envolvente	37,762	290,72	Cumple
634	Envolvente	33,648	290,72	Cumple
634	Envolvente	25,044	290,72	Cumple
634	Envolvente	20,571	290,72	Cumple
634	Envolvente	13,921	290,72	Cumple
634	Envolvente	7,706	290,72	Cumple
634	Envolvente	3,543	290,72	Cumple
634	Envolvente	124,935	290,72	Cumple
634	Envolvente	120,772	290,72	Cumple
634	Envolvente	112,014	290,72	Cumple



634	Envolvente	105,363	290,72	Cumple
634	Envolvente	97,284	290,72	Cumple
634	Envolvente	88,68	290,72	Cumple
634	Envolvente	81,546	290,72	Cumple
634	Envolvente	72,018	290,72	Cumple
634	Envolvente	65,653	290,72	Cumple
634	Envolvente	57,049	290,72	Cumple
634	Envolvente	51,115	290,72	Cumple
634	Envolvente	44,465	290,72	Cumple
634	Envolvente	37,308	290,72	Cumple
634	Envolvente	33,145	290,72	Cumple
635	Envolvente	34,61	290,72	Cumple
635	Envolvente	38,773	290,72	Cumple
635	Envolvente	46,095	290,72	Cumple
635	Envolvente	52,746	290,72	Cumple
635	Envolvente	58,928	290,72	Cumple
635	Envolvente	67,532	290,72	Cumple
635	Envolvente	74,137	290,72	Cumple
635	Envolvente	83,664	290,72	Cumple
635	Envolvente	90,856	290,72	Cumple
635	Envolvente	99,459	290,72	Cumple
635	Envolvente	107,035	290,72	Cumple
635	Envolvente	113,685	290,72	Cumple
635	Envolvente	117,005	290,72	Cumple
635	Envolvente	121,168	290,72	Cumple
635	Envolvente	3,973	290,72	Cumple
635	Envolvente	8,136	290,72	Cumple
635	Envolvente	14,103	290,72	Cumple
635	Envolvente	20,754	290,72	Cumple
635	Envolvente	25,029	290,72	Cumple
635	Envolvente	33,633	290,72	Cumple
635	Envolvente	37,473	290,72	Cumple
635	Envolvente	47,001	290,72	Cumple
635	Envolvente	50,465	290,72	Cumple
635	Envolvente	59,069	290,72	Cumple
635	Envolvente	61,556	290,72	Cumple
635	Envolvente	68,206	290,72	Cumple
635	Envolvente	65,242	290,72	Cumple
635	Envolvente	69,405	290,72	Cumple
636	Envolvente	74,241	290,72	Cumple
636	Envolvente	70,078	290,72	Cumple



636	Envolvente	72,09	290,72	Cumple
636	Envolvente	65,444	290,72	Cumple
636	Envolvente	62,574	290,72	Cumple
636	Envolvente	54,165	290,72	Cumple
636	Envolvente	50,451	290,72	Cumple
636	Envolvente	41,122	290,72	Cumple
636	Envolvente	37,083	290,72	Cumple
636	Envolvente	28,674	290,72	Cumple
636	Envolvente	24,231	290,72	Cumple
636	Envolvente	17,585	290,72	Cumple
636	Envolvente	11,345	290,72	Cumple
636	Envolvente	7,182	290,72	Cumple
636	Envolvente	119,111	290,72	Cumple
636	Envolvente	114,948	290,72	Cumple
636	Envolvente	111,509	290,72	Cumple
636	Envolvente	104,863	290,72	Cumple
636	Envolvente	97,434	290,72	Cumple
636	Envolvente	89,025	290,72	Cumple
636	Envolvente	81,919	290,72	Cumple
636	Envolvente	72,59	290,72	Cumple
636	Envolvente	66,029	290,72	Cumple
636	Envolvente	57,62	290,72	Cumple
636	Envolvente	51,448	290,72	Cumple
636	Envolvente	44,802	290,72	Cumple
636	Envolvente	37,339	290,72	Cumple
636	Envolvente	33,176	290,72	Cumple
637	Envolvente	31,672	290,72	Cumple
637	Envolvente	35,835	290,72	Cumple
637	Envolvente	43,333	290,72	Cumple
637	Envolvente	49,979	290,72	Cumple
637	Envolvente	56,254	290,72	Cumple
637	Envolvente	64,663	290,72	Cumple
637	Envolvente	71,492	290,72	Cumple
637	Envolvente	80,821	290,72	Cumple
637	Envolvente	88,531	290,72	Cumple
637	Envolvente	96,94	290,72	Cumple
637	Envolvente	105,717	290,72	Cumple
637	Envolvente	112,363	290,72	Cumple
637	Envolvente	122,259	290,72	Cumple
637	Envolvente	126,422	290,72	Cumple
637	Envolvente	6,546	290,72	Cumple



637	Envolvente	10,709	290,72	Cumple
637	Envolvente	17,327	290,72	Cumple
637	Envolvente	23,973	290,72	Cumple
637	Envolvente	28,875	290,72	Cumple
637	Envolvente	37,284	290,72	Cumple
637	Envolvente	42,001	290,72	Cumple
637	Envolvente	51,33	290,72	Cumple
637	Envolvente	56,043	290,72	Cumple
637	Envolvente	64,452	290,72	Cumple
637	Envolvente	68,759	290,72	Cumple
637	Envolvente	75,404	290,72	Cumple
637	Envolvente	76,511	290,72	Cumple
637	Envolvente	80,674	290,72	Cumple
638	Envolvente	161,019	290,72	Cumple
638	Envolvente	164,361	290,72	Cumple
638	Envolvente	51,498	290,72	Cumple
638	Envolvente	55,967	290,72	Cumple
638	Envolvente	6,523	290,72	Cumple
638	Envolvente	11,567	290,72	Cumple
638	Envolvente	4,265	290,72	Cumple
638	Envolvente	0,78	290,72	Cumple
638	Envolvente	3,509	290,72	Cumple
638	Envolvente	1,535	290,72	Cumple
638	Envolvente	1,623	290,72	Cumple
638	Envolvente	2,847	290,72	Cumple
638	Envolvente	4,303	290,72	Cumple
638	Envolvente	0,96	290,72	Cumple
638	Envolvente	60,906	290,72	Cumple
638	Envolvente	57,564	290,72	Cumple
638	Envolvente	70,264	290,72	Cumple
638	Envolvente	65,795	290,72	Cumple
638	Envolvente	44,213	290,72	Cumple
638	Envolvente	39,169	290,72	Cumple
638	Envolvente	25,835	290,72	Cumple
638	Envolvente	20,79	290,72	Cumple
638	Envolvente	16,641	290,72	Cumple
638	Envolvente	11,597	290,72	Cumple
638	Envolvente	12,406	290,72	Cumple
638	Envolvente	7,936	290,72	Cumple
638	Envolvente	10,089	290,72	Cumple
638	Envolvente	6,747	290,72	Cumple



639	Envolvente	6,049	290,72	Cumple
639	Envolvente	9,391	290,72	Cumple
639	Envolvente	6,163	290,72	Cumple
639	Envolvente	10,632	290,72	Cumple
639	Envolvente	7,57	290,72	Cumple
639	Envolvente	12,615	290,72	Cumple
639	Envolvente	13,091	290,72	Cumple
639	Envolvente	18,136	290,72	Cumple
639	Envolvente	28,632	290,72	Cumple
639	Envolvente	33,677	290,72	Cumple
639	Envolvente	62,541	290,72	Cumple
639	Envolvente	67,01	290,72	Cumple
639	Envolvente	97,266	290,72	Cumple
639	Envolvente	100,609	290,72	Cumple
639	Envolvente	0,65	290,72	Cumple
639	Envolvente	3,992	290,72	Cumple
639	Envolvente	4,541	290,72	Cumple
639	Envolvente	0,071	290,72	Cumple
639	Envolvente	6,042	290,72	Cumple
639	Envolvente	0,997	290,72	Cumple
639	Envolvente	9,641	290,72	Cumple
639	Envolvente	4,596	290,72	Cumple
639	Envolvente	25,554	290,72	Cumple
639	Envolvente	20,509	290,72	Cumple
639	Envolvente	69,857	290,72	Cumple
639	Envolvente	65,387	290,72	Cumple
639	Envolvente	145,988	290,72	Cumple
639	Envolvente	142,646	290,72	Cumple
640	Envolvente	124,059	290,72	Cumple
640	Envolvente	127,6	290,72	Cumple
640	Envolvente	55,791	290,72	Cumple
640	Envolvente	60,572	290,72	Cumple
640	Envolvente	15,961	290,72	Cumple
640	Envolvente	21,261	290,72	Cumple
640	Envolvente	2,785	290,72	Cumple
640	Envolvente	8,084	290,72	Cumple
640	Envolvente	0,258	290,72	Cumple
640	Envolvente	5,557	290,72	Cumple
640	Envolvente	0,391	290,72	Cumple
640	Envolvente	4,389	290,72	Cumple
640	Envolvente	4,302	290,72	Cumple



640	Envolvente	0,761	290,72	Cumple
640	Envolvente	91,15	290,72	Cumple
640	Envolvente	87,609	290,72	Cumple
640	Envolvente	57,763	290,72	Cumple
640	Envolvente	52,983	290,72	Cumple
640	Envolvente	27,748	290,72	Cumple
640	Envolvente	22,448	290,72	Cumple
640	Envolvente	15,008	290,72	Cumple
640	Envolvente	9,709	290,72	Cumple
640	Envolvente	10,989	290,72	Cumple
640	Envolvente	5,69	290,72	Cumple
640	Envolvente	9,76	290,72	Cumple
640	Envolvente	4,98	290,72	Cumple
640	Envolvente	9,158	290,72	Cumple
640	Envolvente	5,617	290,72	Cumple
641	Envolvente	5,597	290,72	Cumple
641	Envolvente	9,138	290,72	Cumple
641	Envolvente	4,464	290,72	Cumple
641	Envolvente	9,244	290,72	Cumple
641	Envolvente	5,004	290,72	Cumple
641	Envolvente	10,304	290,72	Cumple
641	Envolvente	8,503	290,72	Cumple
641	Envolvente	13,802	290,72	Cumple
641	Envolvente	17,873	290,72	Cumple
641	Envolvente	23,173	290,72	Cumple
641	Envolvente	36,537	290,72	Cumple
641	Envolvente	41,317	290,72	Cumple
641	Envolvente	46,111	290,72	Cumple
641	Envolvente	49,652	290,72	Cumple
641	Envolvente	0,69	290,72	Cumple
641	Envolvente	4,231	290,72	Cumple
641	Envolvente	4,206	290,72	Cumple
641	Envolvente	0,574	290,72	Cumple
641	Envolvente	4,188	290,72	Cumple
641	Envolvente	1,111	290,72	Cumple
641	Envolvente	5,092	290,72	Cumple
641	Envolvente	0,208	290,72	Cumple
641	Envolvente	16,811	290,72	Cumple
641	Envolvente	11,512	290,72	Cumple
641	Envolvente	57,885	290,72	Cumple
641	Envolvente	53,104	290,72	Cumple



641	Envolvente	142,584	290,72	Cumple
641	Envolvente	139,043	290,72	Cumple
642	Envolvente	154,88	290,72	Cumple
642	Envolvente	158,222	290,72	Cumple
642	Envolvente	61,144	290,72	Cumple
642	Envolvente	65,614	290,72	Cumple
642	Envolvente	14,448	290,72	Cumple
642	Envolvente	19,493	290,72	Cumple
642	Envolvente	0,095	290,72	Cumple
642	Envolvente	5,14	290,72	Cumple
642	Envolvente	1,663	290,72	Cumple
642	Envolvente	3,382	290,72	Cumple
642	Envolvente	1,38	290,72	Cumple
642	Envolvente	3,089	290,72	Cumple
642	Envolvente	4,526	290,72	Cumple
642	Envolvente	1,183	290,72	Cumple
642	Envolvente	60,381	290,72	Cumple
642	Envolvente	57,039	290,72	Cumple
642	Envolvente	44,813	290,72	Cumple
642	Envolvente	40,344	290,72	Cumple
642	Envolvente	24,227	290,72	Cumple
642	Envolvente	19,183	290,72	Cumple
642	Envolvente	13,98	290,72	Cumple
642	Envolvente	8,935	290,72	Cumple
642	Envolvente	10,439	290,72	Cumple
642	Envolvente	5,395	290,72	Cumple
642	Envolvente	9,347	290,72	Cumple
642	Envolvente	4,877	290,72	Cumple
642	Envolvente	9,471	290,72	Cumple
642	Envolvente	6,129	290,72	Cumple
643	Envolvente	5,719	290,72	Cumple
643	Envolvente	9,061	290,72	Cumple
643	Envolvente	5,541	290,72	Cumple
643	Envolvente	10,01	290,72	Cumple
643	Envolvente	6,868	290,72	Cumple
643	Envolvente	11,912	290,72	Cumple
643	Envolvente	11,488	290,72	Cumple
643	Envolvente	16,532	290,72	Cumple
643	Envolvente	22,379	290,72	Cumple
643	Envolvente	27,423	290,72	Cumple
643	Envolvente	42,65	290,72	Cumple



643	Envolvente	47,119	290,72	Cumple
643	Envolvente	55,22	290,72	Cumple
643	Envolvente	58,563	290,72	Cumple
643	Envolvente	0,535	290,72	Cumple
643	Envolvente	3,877	290,72	Cumple
643	Envolvente	4,809	290,72	Cumple
643	Envolvente	0,339	290,72	Cumple
643	Envolvente	6,583	290,72	Cumple
643	Envolvente	1,538	290,72	Cumple
643	Envolvente	9,47	290,72	Cumple
643	Envolvente	4,425	290,72	Cumple
643	Envolvente	20,286	290,72	Cumple
643	Envolvente	15,242	290,72	Cumple
643	Envolvente	48,341	290,72	Cumple
643	Envolvente	43,872	290,72	Cumple
643	Envolvente	92,817	290,72	Cumple
643	Envolvente	89,475	290,72	Cumple
644	Envolvente	78,753	290,72	Cumple
644	Envolvente	74,847	290,72	Cumple
644	Envolvente	73,021	290,72	Cumple
644	Envolvente	66,861	290,72	Cumple
644	Envolvente	63,045	290,72	Cumple
644	Envolvente	54,765	290,72	Cumple
644	Envolvente	49,832	290,72	Cumple
644	Envolvente	40,558	290,72	Cumple
644	Envolvente	35,377	290,72	Cumple
644	Envolvente	27,097	290,72	Cumple
644	Envolvente	21,501	290,72	Cumple
644	Envolvente	15,341	290,72	Cumple
644	Envolvente	7,425	290,72	Cumple
644	Envolvente	3,519	290,72	Cumple
644	Envolvente	157,764	290,72	Cumple
644	Envolvente	153,858	290,72	Cumple
644	Envolvente	141,025	290,72	Cumple
644	Envolvente	134,865	290,72	Cumple
644	Envolvente	123,839	290,72	Cumple
644	Envolvente	115,559	290,72	Cumple
644	Envolvente	105,601	290,72	Cumple
644	Envolvente	96,328	290,72	Cumple
644	Envolvente	87,509	290,72	Cumple
644	Envolvente	79,228	290,72	Cumple

644	Envolvente	71,11	290,72	Cumple
644	Envolvente	64,949	290,72	Cumple
644	Envolvente	55,054	290,72	Cumple
644	Envolvente	51,149	290,72	Cumple
645	Envolvente	44,452	290,72	Cumple
645	Envolvente	48,357	290,72	Cumple
645	Envolvente	56,307	290,72	Cumple
645	Envolvente	62,467	290,72	Cumple
645	Envolvente	68,459	290,72	Cumple
645	Envolvente	76,739	290,72	Cumple
645	Envolvente	82,7	290,72	Cumple
645	Envolvente	91,973	290,72	Cumple
645	Envolvente	98,269	290,72	Cumple
645	Envolvente	106,55	290,72	Cumple
645	Envolvente	113,42	290,72	Cumple
645	Envolvente	119,58	290,72	Cumple
645	Envolvente	125,198	290,72	Cumple
645	Envolvente	129,104	290,72	Cumple
645	Envolvente	0,21	290,72	Cumple
645	Envolvente	3,696	290,72	Cumple
645	Envolvente	10,592	290,72	Cumple
645	Envolvente	16,753	290,72	Cumple
645	Envolvente	21,061	290,72	Cumple
645	Envolvente	29,341	290,72	Cumple
645	Envolvente	32,719	290,72	Cumple
645	Envolvente	41,993	290,72	Cumple
645	Envolvente	44,663	290,72	Cumple
645	Envolvente	52,943	290,72	Cumple
645	Envolvente	54,716	290,72	Cumple
645	Envolvente	60,877	290,72	Cumple
645	Envolvente	59,416	290,72	Cumple
645	Envolvente	63,322	290,72	Cumple

Para el cálculo de deflexiones se tomó la viga más crítica, es decir aquella cuya luz más larga y cuya carga es mayor

TABLE: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
Text	Text	mm	mm	mm	Radians	Radians	Radians



20	Live	-0,000968	-0,003087	-0,112916	-0,000097	-4,284E-07	2,627E-08
71	Live	-0,000781	-0,002948	-0,537338	-0,000416	0,000073	1,125E-07
72	Live	-0,000948	-0,003005	-1,100537	-0,000339	0,000151	1,032E-07
373	Live	-0,001075	-0,003087	-1,376896	-0,000031	0,000219	2,627E-08
77	Live	-0,001113	-0,003074	-1,183107	0,000281	0,000215	3,07E-08
78	Live	-0,00115	-0,003078	-0,692746	0,000365	0,000185	2,603E-08
56	Live	-0,001183	-0,003087	-0,340936	0,000031	0,000127	2,627E-08

x (m)	y (mm)
0,00	-0,112916
1,36	-0,537338
2,72	-1,100537
4,08	-1,376896
5,43	-1,183107
6,79	-0,692746
8,15	-0,340936

$L/360 = 22,64 \text{ mm}$

Cumple

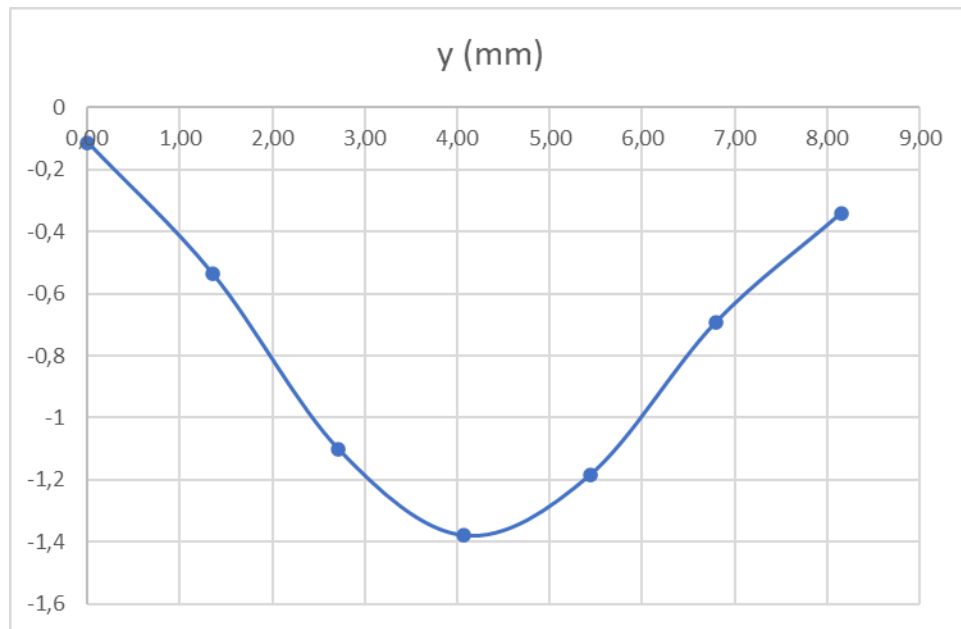


TABLE: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
Text	Text	mm	mm	mm	Radians	Radians	Radians
20	D+L	-0,00474	-0,013952	-0,596126	-0,000422	-8,482E-07	1,457E-07
71	D+L	-0,003574	-0,013471	-2,435615	-0,001799	0,000314	6,325E-07

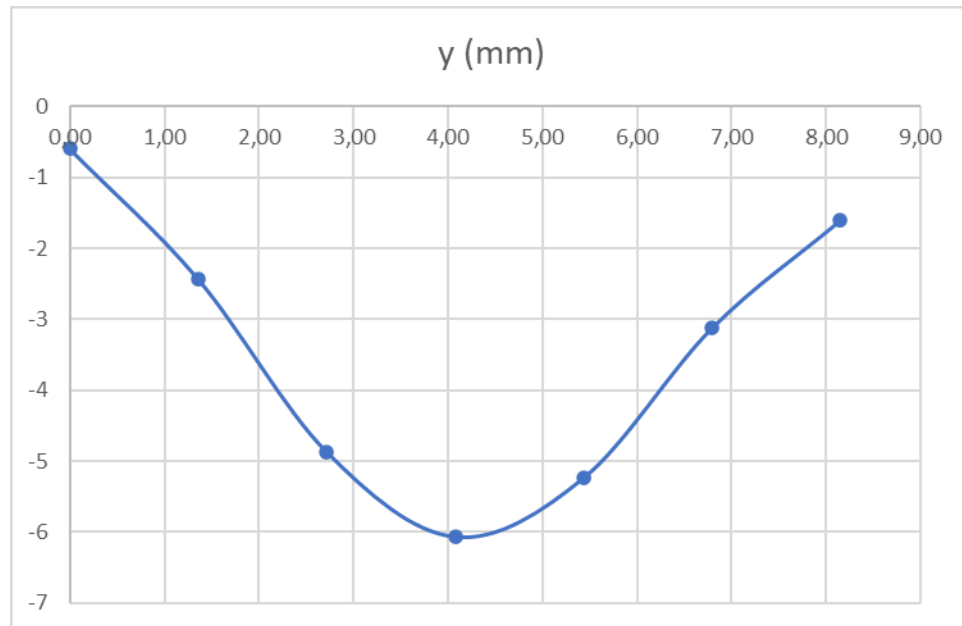


72	D+L	-0,004566	-0,013677	-4,872858	-0,001466	0,000637	6,113E-07
373	D+L	-0,005333	-0,013952	-6,070397	-0,000139	0,000908	1,457E-07
77	D+L	-0,005533	-0,013901	-5,239883	0,001211	0,000906	1,702E-07
78	D+L	-0,005743	-0,013915	-3,124286	0,001574	0,000785	1,463E-07
56	D+L	-0,005927	-0,013952	-1,604635	0,000126	0,000539	1,457E-07

x (m)	y (mm)
0,00	-0,596126
1,36	-2,435615
2,72	-4,872858
4,08	-6,070397
5,43	-5,239883
6,79	-3,124286
8,15	-1,604635

$L/240 = 33,96 \text{ mm}$

Cumple



Vigas 0.25m*0.55m:

Para las vigas se realizará un chequeo de cortante y deflexiones a falta de más datos. En este caso a falta de mayor información pues no se cuenta con planos estructurales ni con evidencia de la cantidad de acero en las vigas; se aduce que el

refuerzo a cortante se realizó a $d/4=50\text{cm}/4=12.5\text{cm}$ en los puntos críticos con barras de $\varnothing 3/8"$

$$\phi_{vc} = 0.75 * 0.17 * \sqrt{19} * 0.25m * 0.50m * 1000 = 69.47 \text{ Kn}$$

$$\phi_{vs} = 0.75 * 2 * 7.13E^{-5} m^2 * 420 \text{ Mpa} * 1000 * \frac{0.50m}{0.125m} = 179.68 \text{ Kn}$$

$$\phi_{vn} = 69.47 \text{ Kn} + 179.68 \text{ Kn} = 249.03 \text{ Kn}$$

Frame	Case	V2	ϕ_{Vn}	ϕ_{Vc}
Text	Text	KN	KN	Check
800	Envolvente	37,032	249,03	Cumple
800	Envolvente	34,137	249,03	Cumple
800	Envolvente	39,376	249,03	Cumple
800	Envolvente	34,55	249,03	Cumple
800	Envolvente	34,859	249,03	Cumple
800	Envolvente	27,164	249,03	Cumple
800	Envolvente	27,51	249,03	Cumple
800	Envolvente	19,217	249,03	Cumple
800	Envolvente	20,13	249,03	Cumple
800	Envolvente	11,836	249,03	Cumple
800	Envolvente	13,204	249,03	Cumple
800	Envolvente	4,91	249,03	Cumple
800	Envolvente	6,418	249,03	Cumple
800	Envolvente	1,277	249,03	Cumple
800	Envolvente	0,2	249,03	Cumple
800	Envolvente	5,597	249,03	Cumple
800	Envolvente	4,898	249,03	Cumple
800	Envolvente	7,892	249,03	Cumple
800	Envolvente	44,525	249,03	Cumple
800	Envolvente	41,223	249,03	Cumple
800	Envolvente	48,157	249,03	Cumple
800	Envolvente	41,837	249,03	Cumple
800	Envolvente	43,762	249,03	Cumple
800	Envolvente	34,791	249,03	Cumple
800	Envolvente	35,833	249,03	Cumple
800	Envolvente	27,384	249,03	Cumple
800	Envolvente	28,061	249,03	Cumple
800	Envolvente	19,767	249,03	Cumple



800	Envolvente	20,646	249,03	Cumple
800	Envolvente	12,353	249,03	Cumple
800	Envolvente	13,381	249,03	Cumple
800	Envolvente	5,686	249,03	Cumple
800	Envolvente	6,374	249,03	Cumple
800	Envolvente	0,977	249,03	Cumple
800	Envolvente	1,304	249,03	Cumple
800	Envolvente	1,691	249,03	Cumple
801	Envolvente	1,809	249,03	Cumple
801	Envolvente	4,803	249,03	Cumple
801	Envolvente	4,012	249,03	Cumple
801	Envolvente	9,409	249,03	Cumple
801	Envolvente	8,214	249,03	Cumple
801	Envolvente	15,91	249,03	Cumple
801	Envolvente	14,18	249,03	Cumple
801	Envolvente	22,473	249,03	Cumple
801	Envolvente	20,64	249,03	Cumple
801	Envolvente	29,331	249,03	Cumple
801	Envolvente	27,078	249,03	Cumple
801	Envolvente	36,594	249,03	Cumple
801	Envolvente	34,147	249,03	Cumple
801	Envolvente	43,354	249,03	Cumple
801	Envolvente	41,034	249,03	Cumple
801	Envolvente	47,353	249,03	Cumple
801	Envolvente	42,371	249,03	Cumple
801	Envolvente	45,673	249,03	Cumple
801	Envolvente	3,457	249,03	Cumple
801	Envolvente	0,463	249,03	Cumple
801	Envolvente	1,41	249,03	Cumple
801	Envolvente	3,987	249,03	Cumple
801	Envolvente	2,551	249,03	Cumple
801	Envolvente	10,247	249,03	Cumple
801	Envolvente	8,191	249,03	Cumple
801	Envolvente	16,484	249,03	Cumple
801	Envolvente	14,345	249,03	Cumple
801	Envolvente	22,638	249,03	Cumple
801	Envolvente	20,77	249,03	Cumple
801	Envolvente	29,064	249,03	Cumple
801	Envolvente	27,572	249,03	Cumple
801	Envolvente	34,666	249,03	Cumple
801	Envolvente	33,934	249,03	Cumple



801	Envolvente	38,447	249,03	Cumple
801	Envolvente	34,806	249,03	Cumple
801	Envolvente	37,701	249,03	Cumple
802	Envolvente	34,198	249,03	Cumple
802	Envolvente	31,13	249,03	Cumple
802	Envolvente	34,007	249,03	Cumple
802	Envolvente	28,598	249,03	Cumple
802	Envolvente	29,463	249,03	Cumple
802	Envolvente	21,564	249,03	Cumple
802	Envolvente	22,275	249,03	Cumple
802	Envolvente	13,836	249,03	Cumple
802	Envolvente	14,835	249,03	Cumple
802	Envolvente	6,936	249,03	Cumple
802	Envolvente	7,603	249,03	Cumple
802	Envolvente	2,048	249,03	Cumple
802	Envolvente	2,284	249,03	Cumple
802	Envolvente	0,784	249,03	Cumple
802	Envolvente	41,461	249,03	Cumple
802	Envolvente	38,074	249,03	Cumple
802	Envolvente	42,009	249,03	Cumple
802	Envolvente	35,498	249,03	Cumple
802	Envolvente	37,256	249,03	Cumple
802	Envolvente	28,229	249,03	Cumple
802	Envolvente	29,812	249,03	Cumple
802	Envolvente	21,373	249,03	Cumple
802	Envolvente	22,588	249,03	Cumple
802	Envolvente	14,69	249,03	Cumple
802	Envolvente	15,315	249,03	Cumple
802	Envolvente	9,759	249,03	Cumple
802	Envolvente	9,843	249,03	Cumple
802	Envolvente	6,775	249,03	Cumple
803	Envolvente	1,085	249,03	Cumple
803	Envolvente	1,983	249,03	Cumple
803	Envolvente	2,227	249,03	Cumple
803	Envolvente	7,783	249,03	Cumple
803	Envolvente	7,466	249,03	Cumple
803	Envolvente	15,365	249,03	Cumple
803	Envolvente	14,415	249,03	Cumple
803	Envolvente	22,854	249,03	Cumple
803	Envolvente	21,397	249,03	Cumple
803	Envolvente	29,296	249,03	Cumple



803	Envolvente	26,88	249,03	Cumple
803	Envolvente	32,902	249,03	Cumple
803	Envolvente	28,507	249,03	Cumple
803	Envolvente	31,894	249,03	Cumple
803	Envolvente	9,953	249,03	Cumple
803	Envolvente	6,884	249,03	Cumple
803	Envolvente	7,268	249,03	Cumple
803	Envolvente	1,712	249,03	Cumple
803	Envolvente	2,466	249,03	Cumple
803	Envolvente	5,433	249,03	Cumple
803	Envolvente	4,445	249,03	Cumple
803	Envolvente	12,884	249,03	Cumple
803	Envolvente	12,309	249,03	Cumple
803	Envolvente	20,208	249,03	Cumple
803	Envolvente	20,169	249,03	Cumple
803	Envolvente	25,725	249,03	Cumple
803	Envolvente	23,419	249,03	Cumple
803	Envolvente	26,379	249,03	Cumple
804	Envolvente	43,042	249,03	Cumple
804	Envolvente	40,147	249,03	Cumple
804	Envolvente	47,762	249,03	Cumple
804	Envolvente	43,259	249,03	Cumple
804	Envolvente	44,84	249,03	Cumple
804	Envolvente	38,8	249,03	Cumple
804	Envolvente	38,609	249,03	Cumple
804	Envolvente	30,916	249,03	Cumple
804	Envolvente	30,312	249,03	Cumple
804	Envolvente	22,018	249,03	Cumple
804	Envolvente	21,429	249,03	Cumple
804	Envolvente	13,136	249,03	Cumple
804	Envolvente	12,569	249,03	Cumple
804	Envolvente	4,873	249,03	Cumple
804	Envolvente	3,926	249,03	Cumple
804	Envolvente	1,471	249,03	Cumple
804	Envolvente	3,04	249,03	Cumple
804	Envolvente	6,035	249,03	Cumple
804	Envolvente	51,717	249,03	Cumple
804	Envolvente	48,415	249,03	Cumple
804	Envolvente	58,187	249,03	Cumple
804	Envolvente	51,867	249,03	Cumple
804	Envolvente	55,264	249,03	Cumple



804	Envolvente	46,058	249,03	Cumple
804	Envolvente	47,782	249,03	Cumple
804	Envolvente	37,825	249,03	Cumple
804	Envolvente	38,995	249,03	Cumple
804	Envolvente	30,333	249,03	Cumple
804	Envolvente	31,505	249,03	Cumple
804	Envolvente	23,212	249,03	Cumple
804	Envolvente	23,935	249,03	Cumple
804	Envolvente	16,24	249,03	Cumple
804	Envolvente	16,106	249,03	Cumple
804	Envolvente	10,709	249,03	Cumple
804	Envolvente	9,444	249,03	Cumple
804	Envolvente	6,45	249,03	Cumple
805	Envolvente	10,948	249,03	Cumple
805	Envolvente	13,943	249,03	Cumple
805	Envolvente	14,884	249,03	Cumple
805	Envolvente	20,281	249,03	Cumple
805	Envolvente	20,126	249,03	Cumple
805	Envolvente	27,821	249,03	Cumple
805	Envolvente	26,707	249,03	Cumple
805	Envolvente	35	249,03	Cumple
805	Envolvente	33,275	249,03	Cumple
805	Envolvente	43,052	249,03	Cumple
805	Envolvente	40,969	249,03	Cumple
805	Envolvente	50,926	249,03	Cumple
805	Envolvente	48,265	249,03	Cumple
805	Envolvente	57,471	249,03	Cumple
805	Envolvente	53,936	249,03	Cumple
805	Envolvente	60,256	249,03	Cumple
805	Envolvente	52,846	249,03	Cumple
805	Envolvente	56,148	249,03	Cumple
805	Envolvente	0,398	249,03	Cumple
805	Envolvente	2,596	249,03	Cumple
805	Envolvente	4,059	249,03	Cumple
805	Envolvente	9,457	249,03	Cumple
805	Envolvente	10,181	249,03	Cumple
805	Envolvente	17,877	249,03	Cumple
805	Envolvente	18,038	249,03	Cumple
805	Envolvente	26,331	249,03	Cumple
805	Envolvente	26,251	249,03	Cumple
805	Envolvente	34,545	249,03	Cumple



805	Envolvente	34,215	249,03	Cumple
805	Envolvente	41,082	249,03	Cumple
805	Envolvente	40,448	249,03	Cumple
805	Envolvente	46,488	249,03	Cumple
805	Envolvente	44,747	249,03	Cumple
805	Envolvente	49,25	249,03	Cumple
805	Envolvente	43,401	249,03	Cumple
805	Envolvente	46,396	249,03	Cumple
806	Envolvente	42,174	249,03	Cumple
806	Envolvente	39,172	249,03	Cumple
806	Envolvente	42,911	249,03	Cumple
806	Envolvente	37,903	249,03	Cumple
806	Envolvente	38,773	249,03	Cumple
806	Envolvente	30,914	249,03	Cumple
806	Envolvente	31,177	249,03	Cumple
806	Envolvente	22,739	249,03	Cumple
806	Envolvente	21,923	249,03	Cumple
806	Envolvente	14,024	249,03	Cumple
806	Envolvente	12,727	249,03	Cumple
806	Envolvente	7,172	249,03	Cumple
806	Envolvente	5,333	249,03	Cumple
806	Envolvente	2,265	249,03	Cumple
806	Envolvente	50,924	249,03	Cumple
806	Envolvente	47,537	249,03	Cumple
806	Envolvente	52,573	249,03	Cumple
806	Envolvente	46,062	249,03	Cumple
806	Envolvente	48,141	249,03	Cumple
806	Envolvente	38,687	249,03	Cumple
806	Envolvente	40,101	249,03	Cumple
806	Envolvente	31,174	249,03	Cumple
806	Envolvente	32,311	249,03	Cumple
806	Envolvente	24,412	249,03	Cumple
806	Envolvente	24,453	249,03	Cumple
806	Envolvente	18,897	249,03	Cumple
806	Envolvente	17,746	249,03	Cumple
806	Envolvente	14,677	249,03	Cumple
807	Envolvente	3,564	249,03	Cumple
807	Envolvente	6,633	249,03	Cumple
807	Envolvente	7,908	249,03	Cumple
807	Envolvente	13,464	249,03	Cumple
807	Envolvente	13,46	249,03	Cumple



807	Envolvente	21,359	249,03	Cumple
807	Envolvente	20,239	249,03	Cumple
807	Envolvente	28,678	249,03	Cumple
807	Envolvente	26,701	249,03	Cumple
807	Envolvente	34,6	249,03	Cumple
807	Envolvente	31,636	249,03	Cumple
807	Envolvente	38,147	249,03	Cumple
807	Envolvente	32,388	249,03	Cumple
807	Envolvente	35,775	249,03	Cumple
807	Envolvente	9,818	249,03	Cumple
807	Envolvente	6,75	249,03	Cumple
807	Envolvente	5,252	249,03	Cumple
807	Envolvente	0,304	249,03	Cumple
807	Envolvente	1,186	249,03	Cumple
807	Envolvente	9,085	249,03	Cumple
807	Envolvente	9,371	249,03	Cumple
807	Envolvente	17,81	249,03	Cumple
807	Envolvente	17,727	249,03	Cumple
807	Envolvente	25,626	249,03	Cumple
807	Envolvente	24,998	249,03	Cumple
807	Envolvente	30,554	249,03	Cumple
807	Envolvente	26,705	249,03	Cumple
807	Envolvente	29,665	249,03	Cumple
808	Envolvente	40,46	249,03	Cumple
808	Envolvente	37,564	249,03	Cumple
808	Envolvente	44,935	249,03	Cumple
808	Envolvente	40,432	249,03	Cumple
808	Envolvente	42,085	249,03	Cumple
808	Envolvente	36,017	249,03	Cumple
808	Envolvente	35,901	249,03	Cumple
808	Envolvente	28,262	249,03	Cumple
808	Envolvente	27,698	249,03	Cumple
808	Envolvente	20,059	249,03	Cumple
808	Envolvente	19,341	249,03	Cumple
808	Envolvente	11,702	249,03	Cumple
808	Envolvente	10,861	249,03	Cumple
808	Envolvente	3,447	249,03	Cumple
808	Envolvente	2,255	249,03	Cumple
808	Envolvente	3,142	249,03	Cumple
808	Envolvente	4,801	249,03	Cumple
808	Envolvente	7,796	249,03	Cumple



808	Envolvente	48,373	249,03	Cumple
808	Envolvente	45,072	249,03	Cumple
808	Envolvente	54,532	249,03	Cumple
808	Envolvente	48,212	249,03	Cumple
808	Envolvente	51,624	249,03	Cumple
808	Envolvente	42,772	249,03	Cumple
808	Envolvente	44,576	249,03	Cumple
808	Envolvente	35,493	249,03	Cumple
808	Envolvente	37,149	249,03	Cumple
808	Envolvente	29,51	249,03	Cumple
808	Envolvente	30,616	249,03	Cumple
808	Envolvente	22,977	249,03	Cumple
808	Envolvente	23,513	249,03	Cumple
808	Envolvente	16,1	249,03	Cumple
808	Envolvente	15,827	249,03	Cumple
808	Envolvente	10,43	249,03	Cumple
808	Envolvente	9,194	249,03	Cumple
808	Envolvente	6,2	249,03	Cumple
809	Envolvente	12,274	249,03	Cumple
809	Envolvente	15,268	249,03	Cumple
809	Envolvente	16,413	249,03	Cumple
809	Envolvente	21,81	249,03	Cumple
809	Envolvente	21,943	249,03	Cumple
809	Envolvente	29,357	249,03	Cumple
809	Envolvente	28,55	249,03	Cumple
809	Envolvente	36,189	249,03	Cumple
809	Envolvente	34,605	249,03	Cumple
809	Envolvente	42,744	249,03	Cumple
809	Envolvente	40,876	249,03	Cumple
809	Envolvente	50,012	249,03	Cumple
809	Envolvente	47,368	249,03	Cumple
809	Envolvente	56,221	249,03	Cumple
809	Envolvente	52,557	249,03	Cumple
809	Envolvente	58,877	249,03	Cumple
809	Envolvente	51,235	249,03	Cumple
809	Envolvente	54,537	249,03	Cumple
809	Envolvente	1,337	249,03	Cumple
809	Envolvente	1,657	249,03	Cumple
809	Envolvente	3,281	249,03	Cumple
809	Envolvente	8,678	249,03	Cumple
809	Envolvente	9,783	249,03	Cumple



809	Envolvente	17,197	249,03	Cumple
809	Envolvente	17,865	249,03	Cumple
809	Envolvente	25,504	249,03	Cumple
809	Envolvente	25,884	249,03	Cumple
809	Envolvente	33,524	249,03	Cumple
809	Envolvente	33,543	249,03	Cumple
809	Envolvente	40,682	249,03	Cumple
809	Envolvente	39,697	249,03	Cumple
809	Envolvente	45,752	249,03	Cumple
809	Envolvente	43,839	249,03	Cumple
809	Envolvente	48,342	249,03	Cumple
809	Envolvente	41,724	249,03	Cumple
809	Envolvente	44,718	249,03	Cumple
810	Envolvente	38,268	249,03	Cumple
810	Envolvente	35,2	249,03	Cumple
810	Envolvente	40,214	249,03	Cumple
810	Envolvente	34,673	249,03	Cumple
810	Envolvente	35,947	249,03	Cumple
810	Envolvente	28,364	249,03	Cumple
810	Envolvente	28,238	249,03	Cumple
810	Envolvente	20,465	249,03	Cumple
810	Envolvente	19,203	249,03	Cumple
810	Envolvente	11,62	249,03	Cumple
810	Envolvente	10,027	249,03	Cumple
810	Envolvente	4,471	249,03	Cumple
810	Envolvente	2,588	249,03	Cumple
810	Envolvente	0,481	249,03	Cumple
810	Envolvente	47,451	249,03	Cumple
810	Envolvente	44,064	249,03	Cumple
810	Envolvente	49,068	249,03	Cumple
810	Envolvente	42,557	249,03	Cumple
810	Envolvente	44,465	249,03	Cumple
810	Envolvente	35,408	249,03	Cumple
810	Envolvente	36,482	249,03	Cumple
810	Envolvente	28,523	249,03	Cumple
810	Envolvente	29,474	249,03	Cumple
810	Envolvente	21,891	249,03	Cumple
810	Envolvente	21,8	249,03	Cumple
810	Envolvente	16,244	249,03	Cumple
810	Envolvente	15,084	249,03	Cumple
810	Envolvente	12,016	249,03	Cumple



811	Envolvente	5,046	249,03	Cumple
811	Envolvente	8,115	249,03	Cumple
811	Envolvente	9,187	249,03	Cumple
811	Envolvente	14,743	249,03	Cumple
811	Envolvente	14,692	249,03	Cumple
811	Envolvente	22,275	249,03	Cumple
811	Envolvente	21,155	249,03	Cumple
811	Envolvente	28,927	249,03	Cumple
811	Envolvente	27,179	249,03	Cumple
811	Envolvente	34,839	249,03	Cumple
811	Envolvente	32,74	249,03	Cumple
811	Envolvente	39,233	249,03	Cumple
811	Envolvente	34,509	249,03	Cumple
811	Envolvente	37,895	249,03	Cumple
811	Envolvente	8,809	249,03	Cumple
811	Envolvente	5,741	249,03	Cumple
811	Envolvente	4,16	249,03	Cumple
811	Envolvente	1,396	249,03	Cumple
811	Envolvente	2,707	249,03	Cumple
811	Envolvente	10,29	249,03	Cumple
811	Envolvente	11,181	249,03	Cumple
811	Envolvente	18,954	249,03	Cumple
811	Envolvente	19,177	249,03	Cumple
811	Envolvente	26,76	249,03	Cumple
811	Envolvente	25,767	249,03	Cumple
811	Envolvente	31,323	249,03	Cumple
811	Envolvente	27,717	249,03	Cumple
811	Envolvente	30,785	249,03	Cumple
812	Envolvente	30,777	249,03	Cumple
812	Envolvente	27,914	249,03	Cumple
812	Envolvente	30,853	249,03	Cumple
812	Envolvente	25,735	249,03	Cumple
812	Envolvente	25,835	249,03	Cumple
812	Envolvente	18,732	249,03	Cumple
812	Envolvente	19,288	249,03	Cumple
812	Envolvente	11,889	249,03	Cumple
812	Envolvente	12,782	249,03	Cumple
812	Envolvente	5,678	249,03	Cumple
812	Envolvente	6,295	249,03	Cumple
812	Envolvente	1,177	249,03	Cumple
812	Envolvente	1,238	249,03	Cumple



812	Envolvente	1,626	249,03	Cumple
812	Envolvente	37,073	249,03	Cumple
812	Envolvente	33,92	249,03	Cumple
812	Envolvente	37,868	249,03	Cumple
812	Envolvente	31,884	249,03	Cumple
812	Envolvente	33,523	249,03	Cumple
812	Envolvente	26,242	249,03	Cumple
812	Envolvente	27,682	249,03	Cumple
812	Envolvente	20,283	249,03	Cumple
812	Envolvente	21,235	249,03	Cumple
812	Envolvente	14,131	249,03	Cumple
812	Envolvente	14,521	249,03	Cumple
812	Envolvente	9,403	249,03	Cumple
812	Envolvente	9,243	249,03	Cumple
812	Envolvente	6,379	249,03	Cumple
813	Envolvente	2,316	249,03	Cumple
813	Envolvente	5,18	249,03	Cumple
813	Envolvente	5,856	249,03	Cumple
813	Envolvente	10,974	249,03	Cumple
813	Envolvente	11,19	249,03	Cumple
813	Envolvente	18,294	249,03	Cumple
813	Envolvente	18,181	249,03	Cumple
813	Envolvente	25,581	249,03	Cumple
813	Envolvente	25,135	249,03	Cumple
813	Envolvente	32,239	249,03	Cumple
813	Envolvente	30,605	249,03	Cumple
813	Envolvente	35,723	249,03	Cumple
813	Envolvente	30,907	249,03	Cumple
813	Envolvente	34,059	249,03	Cumple
813	Envolvente	7,287	249,03	Cumple
813	Envolvente	4,423	249,03	Cumple
813	Envolvente	4,315	249,03	Cumple
813	Envolvente	0,803	249,03	Cumple
813	Envolvente	0,561	249,03	Cumple
813	Envolvente	7,665	249,03	Cumple
813	Envolvente	7,368	249,03	Cumple
813	Envolvente	14,767	249,03	Cumple
813	Envolvente	14,914	249,03	Cumple
813	Envolvente	22,018	249,03	Cumple
813	Envolvente	22,472	249,03	Cumple
813	Envolvente	27,59	249,03	Cumple



813	Envolvente	25,734	249,03	Cumple
813	Envolvente	28,581	249,03	Cumple
814	Envolvente	40,399	249,03	Cumple
814	Envolvente	37,503	249,03	Cumple
814	Envolvente	44,847	249,03	Cumple
814	Envolvente	40,344	249,03	Cumple
814	Envolvente	41,905	249,03	Cumple
814	Envolvente	35,994	249,03	Cumple
814	Envolvente	35,713	249,03	Cumple
814	Envolvente	28,074	249,03	Cumple
814	Envolvente	27,409	249,03	Cumple
814	Envolvente	19,77	249,03	Cumple
814	Envolvente	19,038	249,03	Cumple
814	Envolvente	11,399	249,03	Cumple
814	Envolvente	10,614	249,03	Cumple
814	Envolvente	3,201	249,03	Cumple
814	Envolvente	2,113	249,03	Cumple
814	Envolvente	3,284	249,03	Cumple
814	Envolvente	4,779	249,03	Cumple
814	Envolvente	7,773	249,03	Cumple
814	Envolvente	48,274	249,03	Cumple
814	Envolvente	44,972	249,03	Cumple
814	Envolvente	54,39	249,03	Cumple
814	Envolvente	48,07	249,03	Cumple
814	Envolvente	51,369	249,03	Cumple
814	Envolvente	42,517	249,03	Cumple
814	Envolvente	44,198	249,03	Cumple
814	Envolvente	35,062	249,03	Cumple
814	Envolvente	36,637	249,03	Cumple
814	Envolvente	28,998	249,03	Cumple
814	Envolvente	30,088	249,03	Cumple
814	Envolvente	22,449	249,03	Cumple
814	Envolvente	23,009	249,03	Cumple
814	Envolvente	15,595	249,03	Cumple
814	Envolvente	15,378	249,03	Cumple
814	Envolvente	9,981	249,03	Cumple
814	Envolvente	8,815	249,03	Cumple
814	Envolvente	5,821	249,03	Cumple
815	Envolvente	11,154	249,03	Cumple
815	Envolvente	14,148	249,03	Cumple
815	Envolvente	15,079	249,03	Cumple



815	Envolvente	20,476	249,03	Cumple
815	Envolvente	20,49	249,03	Cumple
815	Envolvente	27,903	249,03	Cumple
815	Envolvente	27,043	249,03	Cumple
815	Envolvente	34,682	249,03	Cumple
815	Envolvente	33,126	249,03	Cumple
815	Envolvente	41,676	249,03	Cumple
815	Envolvente	39,793	249,03	Cumple
815	Envolvente	48,929	249,03	Cumple
815	Envolvente	46,323	249,03	Cumple
815	Envolvente	55,175	249,03	Cumple
815	Envolvente	51,591	249,03	Cumple
815	Envolvente	57,911	249,03	Cumple
815	Envolvente	50,408	249,03	Cumple
815	Envolvente	53,71	249,03	Cumple
815	Envolvente	1,209	249,03	Cumple
815	Envolvente	1,785	249,03	Cumple
815	Envolvente	3,287	249,03	Cumple
815	Envolvente	8,684	249,03	Cumple
815	Envolvente	9,657	249,03	Cumple
815	Envolvente	17,071	249,03	Cumple
815	Envolvente	17,599	249,03	Cumple
815	Envolvente	25,238	249,03	Cumple
815	Envolvente	25,473	249,03	Cumple
815	Envolvente	33,112	249,03	Cumple
815	Envolvente	32,988	249,03	Cumple
815	Envolvente	39,809	249,03	Cumple
815	Envolvente	38,985	249,03	Cumple
815	Envolvente	44,912	249,03	Cumple
815	Envolvente	43,064	249,03	Cumple
815	Envolvente	47,567	249,03	Cumple
815	Envolvente	40,875	249,03	Cumple
815	Envolvente	43,87	249,03	Cumple
816	Envolvente	38,062	249,03	Cumple
816	Envolvente	34,994	249,03	Cumple
816	Envolvente	39,282	249,03	Cumple
816	Envolvente	33,726	249,03	Cumple
816	Envolvente	34,473	249,03	Cumple
816	Envolvente	26,891	249,03	Cumple
816	Envolvente	26,614	249,03	Cumple
816	Envolvente	18,841	249,03	Cumple



816	Envolvente	17,638	249,03	Cumple
816	Envolvente	10,056	249,03	Cumple
816	Envolvente	8,556	249,03	Cumple
816	Envolvente	3	249,03	Cumple
816	Envolvente	1,237	249,03	Cumple
816	Envolvente	1,831	249,03	Cumple
816	Envolvente	46,473	249,03	Cumple
816	Envolvente	43,087	249,03	Cumple
816	Envolvente	47,939	249,03	Cumple
816	Envolvente	41,428	249,03	Cumple
816	Envolvente	43,239	249,03	Cumple
816	Envolvente	34,483	249,03	Cumple
816	Envolvente	35,658	249,03	Cumple
816	Envolvente	27,885	249,03	Cumple
816	Envolvente	28,815	249,03	Cumple
816	Envolvente	21,233	249,03	Cumple
816	Envolvente	21,183	249,03	Cumple
816	Envolvente	15,627	249,03	Cumple
816	Envolvente	14,508	249,03	Cumple
816	Envolvente	11,439	249,03	Cumple
817	Envolvente	5,757	249,03	Cumple
817	Envolvente	8,825	249,03	Cumple
817	Envolvente	9,902	249,03	Cumple
817	Envolvente	15,458	249,03	Cumple
817	Envolvente	15,442	249,03	Cumple
817	Envolvente	23,024	249,03	Cumple
817	Envolvente	21,984	249,03	Cumple
817	Envolvente	29,757	249,03	Cumple
817	Envolvente	27,941	249,03	Cumple
817	Envolvente	36,178	249,03	Cumple
817	Envolvente	34,148	249,03	Cumple
817	Envolvente	40,659	249,03	Cumple
817	Envolvente	35,793	249,03	Cumple
817	Envolvente	39,18	249,03	Cumple
817	Envolvente	7,483	249,03	Cumple
817	Envolvente	4,414	249,03	Cumple
817	Envolvente	2,832	249,03	Cumple
817	Envolvente	2,724	249,03	Cumple
817	Envolvente	4,016	249,03	Cumple
817	Envolvente	11,598	249,03	Cumple
817	Envolvente	12,536	249,03	Cumple





817	Envolvente	20,309	249,03	Cumple
817	Envolvente	20,811	249,03	Cumple
817	Envolvente	28,394	249,03	Cumple
817	Envolvente	27,269	249,03	Cumple
817	Envolvente	32,825	249,03	Cumple
817	Envolvente	28,496	249,03	Cumple
817	Envolvente	31,564	249,03	Cumple
818	Envolvente	34,743	249,03	Cumple
818	Envolvente	31,879	249,03	Cumple
818	Envolvente	35,917	249,03	Cumple
818	Envolvente	30,799	249,03	Cumple
818	Envolvente	31,752	249,03	Cumple
818	Envolvente	24,648	249,03	Cumple
818	Envolvente	24,217	249,03	Cumple
818	Envolvente	16,817	249,03	Cumple
818	Envolvente	16,031	249,03	Cumple
818	Envolvente	8,927	249,03	Cumple
818	Envolvente	7,812	249,03	Cumple
818	Envolvente	2,694	249,03	Cumple
818	Envolvente	1,064	249,03	Cumple
818	Envolvente	1,8	249,03	Cumple
818	Envolvente	42,157	249,03	Cumple
818	Envolvente	39,005	249,03	Cumple
818	Envolvente	43,982	249,03	Cumple
818	Envolvente	37,999	249,03	Cumple
818	Envolvente	40,042	249,03	Cumple
818	Envolvente	32,022	249,03	Cumple
818	Envolvente	34,003	249,03	Cumple
818	Envolvente	26,604	249,03	Cumple
818	Envolvente	27,928	249,03	Cumple
818	Envolvente	20,824	249,03	Cumple
818	Envolvente	21,162	249,03	Cumple
818	Envolvente	16,044	249,03	Cumple
818	Envolvente	15,186	249,03	Cumple
818	Envolvente	12,322	249,03	Cumple
819	Envolvente	8,153	249,03	Cumple
819	Envolvente	11,017	249,03	Cumple
819	Envolvente	12,295	249,03	Cumple
819	Envolvente	17,413	249,03	Cumple
819	Envolvente	17,568	249,03	Cumple
819	Envolvente	24,672	249,03	Cumple



819	Envolvente	24,033	249,03	Cumple
819	Envolvente	31,432	249,03	Cumple
819	Envolvente	30,129	249,03	Cumple
819	Envolvente	37,233	249,03	Cumple
819	Envolvente	35,497	249,03	Cumple
819	Envolvente	41,48	249,03	Cumple
819	Envolvente	35,372	249,03	Cumple
819	Envolvente	38,524	249,03	Cumple
819	Envolvente	6,888	249,03	Cumple
819	Envolvente	4,024	249,03	Cumple
819	Envolvente	2,206	249,03	Cumple
819	Envolvente	2,913	249,03	Cumple
819	Envolvente	4,388	249,03	Cumple
819	Envolvente	11,492	249,03	Cumple
819	Envolvente	12,849	249,03	Cumple
819	Envolvente	20,248	249,03	Cumple
819	Envolvente	21,493	249,03	Cumple
819	Envolvente	28,597	249,03	Cumple
819	Envolvente	29,041	249,03	Cumple
819	Envolvente	34,159	249,03	Cumple
819	Envolvente	29,613	249,03	Cumple
819	Envolvente	32,393	249,03	Cumple
820	Envolvente	39,946	249,03	Cumple
820	Envolvente	37,05	249,03	Cumple
820	Envolvente	44,233	249,03	Cumple
820	Envolvente	39,731	249,03	Cumple
820	Envolvente	41,271	249,03	Cumple
820	Envolvente	35,352	249,03	Cumple
820	Envolvente	35,293	249,03	Cumple
820	Envolvente	27,654	249,03	Cumple
820	Envolvente	27,169	249,03	Cumple
820	Envolvente	19,53	249,03	Cumple
820	Envolvente	18,927	249,03	Cumple
820	Envolvente	11,288	249,03	Cumple
820	Envolvente	10,596	249,03	Cumple
820	Envolvente	3,182	249,03	Cumple
820	Envolvente	2,171	249,03	Cumple
820	Envolvente	3,226	249,03	Cumple
820	Envolvente	4,62	249,03	Cumple
820	Envolvente	7,614	249,03	Cumple
820	Envolvente	47,73	249,03	Cumple



820	Envolvente	44,428	249,03	Cumple
820	Envolvente	53,653	249,03	Cumple
820	Envolvente	47,334	249,03	Cumple
820	Envolvente	50,61	249,03	Cumple
820	Envolvente	41,757	249,03	Cumple
820	Envolvente	43,476	249,03	Cumple
820	Envolvente	34,34	249,03	Cumple
820	Envolvente	35,673	249,03	Cumple
820	Envolvente	28,034	249,03	Cumple
820	Envolvente	29,079	249,03	Cumple
820	Envolvente	21,44	249,03	Cumple
820	Envolvente	21,99	249,03	Cumple
820	Envolvente	14,576	249,03	Cumple
820	Envolvente	14,389	249,03	Cumple
820	Envolvente	8,992	249,03	Cumple
820	Envolvente	7,96	249,03	Cumple
820	Envolvente	4,966	249,03	Cumple
821	Envolvente	10,625	249,03	Cumple
821	Envolvente	13,62	249,03	Cumple
821	Envolvente	14,525	249,03	Cumple
821	Envolvente	19,922	249,03	Cumple
821	Envolvente	19,939	249,03	Cumple
821	Envolvente	27,353	249,03	Cumple
821	Envolvente	26,501	249,03	Cumple
821	Envolvente	34,14	249,03	Cumple
821	Envolvente	32,582	249,03	Cumple
821	Envolvente	40,988	249,03	Cumple
821	Envolvente	39,072	249,03	Cumple
821	Envolvente	48,208	249,03	Cumple
821	Envolvente	45,58	249,03	Cumple
821	Envolvente	54,433	249,03	Cumple
821	Envolvente	50,854	249,03	Cumple
821	Envolvente	57,173	249,03	Cumple
821	Envolvente	49,738	249,03	Cumple
821	Envolvente	53,04	249,03	Cumple
821	Envolvente	1,473	249,03	Cumple
821	Envolvente	1,521	249,03	Cumple
821	Envolvente	2,844	249,03	Cumple
821	Envolvente	8,241	249,03	Cumple
821	Envolvente	9,114	249,03	Cumple
821	Envolvente	16,528	249,03	Cumple



821	Envolvente	16,975	249,03	Cumple
821	Envolvente	24,614	249,03	Cumple
821	Envolvente	24,786	249,03	Cumple
821	Envolvente	32,425	249,03	Cumple
821	Envolvente	32,257	249,03	Cumple
821	Envolvente	39,205	249,03	Cumple
821	Envolvente	38,203	249,03	Cumple
821	Envolvente	44,292	249,03	Cumple
821	Envolvente	42,45	249,03	Cumple
821	Envolvente	46,953	249,03	Cumple
821	Envolvente	40,624	249,03	Cumple
821	Envolvente	43,618	249,03	Cumple
822	Envolvente	36,48	249,03	Cumple
822	Envolvente	33,412	249,03	Cumple
822	Envolvente	37,768	249,03	Cumple
822	Envolvente	32,212	249,03	Cumple
822	Envolvente	33,123	249,03	Cumple
822	Envolvente	25,54	249,03	Cumple
822	Envolvente	25,267	249,03	Cumple
822	Envolvente	17,494	249,03	Cumple
822	Envolvente	16,376	249,03	Cumple
822	Envolvente	8,793	249,03	Cumple
822	Envolvente	7,419	249,03	Cumple
822	Envolvente	1,863	249,03	Cumple
822	Envolvente	0,343	249,03	Cumple
822	Envolvente	2,725	249,03	Cumple
822	Envolvente	45,014	249,03	Cumple
822	Envolvente	41,627	249,03	Cumple
822	Envolvente	46,251	249,03	Cumple
822	Envolvente	39,74	249,03	Cumple
822	Envolvente	41,47	249,03	Cumple
822	Envolvente	32,676	249,03	Cumple
822	Envolvente	33,827	249,03	Cumple
822	Envolvente	26,054	249,03	Cumple
822	Envolvente	26,972	249,03	Cumple
822	Envolvente	19,389	249,03	Cumple
822	Envolvente	19,385	249,03	Cumple
822	Envolvente	13,829	249,03	Cumple
822	Envolvente	12,874	249,03	Cumple
822	Envolvente	9,806	249,03	Cumple
823	Envolvente	5,317	249,03	Cumple

823	Envolvente	8,385	249,03	Cumple
823	Envolvente	9,129	249,03	Cumple
823	Envolvente	14,685	249,03	Cumple
823	Envolvente	14,4	249,03	Cumple
823	Envolvente	21,983	249,03	Cumple
823	Envolvente	20,662	249,03	Cumple
823	Envolvente	28,435	249,03	Cumple
823	Envolvente	27,048	249,03	Cumple
823	Envolvente	35,037	249,03	Cumple
823	Envolvente	32,842	249,03	Cumple
823	Envolvente	39,353	249,03	Cumple
823	Envolvente	34,42	249,03	Cumple
823	Envolvente	37,806	249,03	Cumple
823	Envolvente	7,387	249,03	Cumple
823	Envolvente	4,319	249,03	Cumple
823	Envolvente	2,95	249,03	Cumple
823	Envolvente	2,606	249,03	Cumple
823	Envolvente	3,772	249,03	Cumple
823	Envolvente	11,355	249,03	Cumple
823	Envolvente	12,189	249,03	Cumple
823	Envolvente	19,962	249,03	Cumple
823	Envolvente	19,669	249,03	Cumple
823	Envolvente	27,252	249,03	Cumple
823	Envolvente	26,068	249,03	Cumple
823	Envolvente	31,623	249,03	Cumple
823	Envolvente	27,156	249,03	Cumple
823	Envolvente	30,224	249,03	Cumple
824	Envolvente	34,363	249,03	Cumple
824	Envolvente	31,499	249,03	Cumple
824	Envolvente	35,32	249,03	Cumple
824	Envolvente	30,202	249,03	Cumple
824	Envolvente	30,949	249,03	Cumple
824	Envolvente	23,845	249,03	Cumple
824	Envolvente	23,446	249,03	Cumple
824	Envolvente	16,047	249,03	Cumple
824	Envolvente	15,414	249,03	Cumple
824	Envolvente	8,31	249,03	Cumple
824	Envolvente	7,328	249,03	Cumple
824	Envolvente	2,209	249,03	Cumple
824	Envolvente	0,811	249,03	Cumple
824	Envolvente	2,053	249,03	Cumple



824	Envolvente	41,741	249,03	Cumple
824	Envolvente	38,589	249,03	Cumple
824	Envolvente	43,375	249,03	Cumple
824	Envolvente	37,391	249,03	Cumple
824	Envolvente	39,467	249,03	Cumple
824	Envolvente	31,801	249,03	Cumple
824	Envolvente	33,909	249,03	Cumple
824	Envolvente	26,51	249,03	Cumple
824	Envolvente	27,813	249,03	Cumple
824	Envolvente	20,709	249,03	Cumple
824	Envolvente	21,041	249,03	Cumple
824	Envolvente	15,923	249,03	Cumple
824	Envolvente	15,192	249,03	Cumple
824	Envolvente	12,328	249,03	Cumple
825	Envolvente	6,972	249,03	Cumple
825	Envolvente	9,836	249,03	Cumple
825	Envolvente	10,966	249,03	Cumple
825	Envolvente	16,084	249,03	Cumple
825	Envolvente	16,282	249,03	Cumple
825	Envolvente	23,386	249,03	Cumple
825	Envolvente	22,859	249,03	Cumple
825	Envolvente	30,259	249,03	Cumple
825	Envolvente	29,102	249,03	Cumple
825	Envolvente	36,206	249,03	Cumple
825	Envolvente	34,048	249,03	Cumple
825	Envolvente	40,032	249,03	Cumple
825	Envolvente	34,439	249,03	Cumple
825	Envolvente	37,592	249,03	Cumple
825	Envolvente	8,446	249,03	Cumple
825	Envolvente	5,582	249,03	Cumple
825	Envolvente	3,931	249,03	Cumple
825	Envolvente	1,187	249,03	Cumple
825	Envolvente	2,628	249,03	Cumple
825	Envolvente	9,732	249,03	Cumple
825	Envolvente	11,048	249,03	Cumple
825	Envolvente	18,447	249,03	Cumple
825	Envolvente	19,652	249,03	Cumple
825	Envolvente	26,756	249,03	Cumple
825	Envolvente	27,284	249,03	Cumple
825	Envolvente	32,403	249,03	Cumple
825	Envolvente	28,848	249,03	Cumple



825	Envolvente	31,628	249,03	Cumple
826	Envolvente	39,87	249,03	Cumple
826	Envolvente	36,975	249,03	Cumple
826	Envolvente	44,359	249,03	Cumple
826	Envolvente	39,856	249,03	Cumple
826	Envolvente	41,691	249,03	Cumple
826	Envolvente	35,84	249,03	Cumple
826	Envolvente	36,037	249,03	Cumple
826	Envolvente	28,554	249,03	Cumple
826	Envolvente	28,187	249,03	Cumple
826	Envolvente	20,548	249,03	Cumple
826	Envolvente	19,935	249,03	Cumple
826	Envolvente	12,296	249,03	Cumple
826	Envolvente	11,471	249,03	Cumple
826	Envolvente	4,057	249,03	Cumple
826	Envolvente	2,836	249,03	Cumple
826	Envolvente	2,561	249,03	Cumple
826	Envolvente	4,162	249,03	Cumple
826	Envolvente	7,156	249,03	Cumple
826	Envolvente	47,728	249,03	Cumple
826	Envolvente	44,426	249,03	Cumple
826	Envolvente	53,925	249,03	Cumple
826	Envolvente	47,605	249,03	Cumple
826	Envolvente	51,247	249,03	Cumple
826	Envolvente	42,394	249,03	Cumple
826	Envolvente	44,399	249,03	Cumple
826	Envolvente	35,264	249,03	Cumple
826	Envolvente	36,532	249,03	Cumple
826	Envolvente	28,847	249,03	Cumple
826	Envolvente	29,851	249,03	Cumple
826	Envolvente	22,212	249,03	Cumple
826	Envolvente	22,58	249,03	Cumple
826	Envolvente	15,167	249,03	Cumple
826	Envolvente	14,716	249,03	Cumple
826	Envolvente	9,318	249,03	Cumple
826	Envolvente	8,002	249,03	Cumple
826	Envolvente	5,007	249,03	Cumple
827	Envolvente	10,83	249,03	Cumple
827	Envolvente	13,824	249,03	Cumple
827	Envolvente	15,016	249,03	Cumple
827	Envolvente	20,413	249,03	Cumple



827	Envolvente	20,696	249,03	Cumple
827	Envolvente	28,11	249,03	Cumple
827	Envolvente	27,443	249,03	Cumple
827	Envolvente	35,082	249,03	Cumple
827	Envolvente	33,578	249,03	Cumple
827	Envolvente	42,506	249,03	Cumple
827	Envolvente	40,35	249,03	Cumple
827	Envolvente	49,485	249,03	Cumple
827	Envolvente	46,45	249,03	Cumple
827	Envolvente	55,302	249,03	Cumple
827	Envolvente	51,263	249,03	Cumple
827	Envolvente	57,583	249,03	Cumple
827	Envolvente	49,746	249,03	Cumple
827	Envolvente	53,048	249,03	Cumple
827	Envolvente	0,346	249,03	Cumple
827	Envolvente	2,649	249,03	Cumple
827	Envolvente	4,301	249,03	Cumple
827	Envolvente	9,698	249,03	Cumple
827	Envolvente	10,8	249,03	Cumple
827	Envolvente	18,214	249,03	Cumple
827	Envolvente	18,744	249,03	Cumple
827	Envolvente	26,383	249,03	Cumple
827	Envolvente	26,434	249,03	Cumple
827	Envolvente	34,073	249,03	Cumple
827	Envolvente	33,564	249,03	Cumple
827	Envolvente	40,152	249,03	Cumple
827	Envolvente	39,007	249,03	Cumple
827	Envolvente	44,893	249,03	Cumple
827	Envolvente	42,674	249,03	Cumple
827	Envolvente	47,177	249,03	Cumple
827	Envolvente	40,8	249,03	Cumple
827	Envolvente	43,794	249,03	Cumple
828	Envolvente	36,342	249,03	Cumple
828	Envolvente	33,274	249,03	Cumple
828	Envolvente	37,306	249,03	Cumple
828	Envolvente	31,8	249,03	Cumple
828	Envolvente	32,849	249,03	Cumple
828	Envolvente	25,266	249,03	Cumple
828	Envolvente	25,525	249,03	Cumple
828	Envolvente	17,752	249,03	Cumple
828	Envolvente	16,785	249,03	Cumple



828	Envolvente	9,202	249,03	Cumple
828	Envolvente	7,777	249,03	Cumple
828	Envolvente	2,221	249,03	Cumple
828	Envolvente	0,581	249,03	Cumple
828	Envolvente	2,487	249,03	Cumple
828	Envolvente	44,542	249,03	Cumple
828	Envolvente	41,155	249,03	Cumple
828	Envolvente	45,658	249,03	Cumple
828	Envolvente	39,147	249,03	Cumple
828	Envolvente	41,098	249,03	Cumple
828	Envolvente	32,235	249,03	Cumple
828	Envolvente	33,277	249,03	Cumple
828	Envolvente	25,47	249,03	Cumple
828	Envolvente	26,301	249,03	Cumple
828	Envolvente	18,719	249,03	Cumple
828	Envolvente	18,495	249,03	Cumple
828	Envolvente	12,939	249,03	Cumple
828	Envolvente	11,804	249,03	Cumple
828	Envolvente	8,736	249,03	Cumple
829	Envolvente	4,947	249,03	Cumple
829	Envolvente	8,015	249,03	Cumple
829	Envolvente	9,028	249,03	Cumple
829	Envolvente	14,584	249,03	Cumple
829	Envolvente	14,597	249,03	Cumple
829	Envolvente	22,179	249,03	Cumple
829	Envolvente	21,048	249,03	Cumple
829	Envolvente	28,821	249,03	Cumple
829	Envolvente	27,055	249,03	Cumple
829	Envolvente	35,373	249,03	Cumple
829	Envolvente	32,882	249,03	Cumple
829	Envolvente	39,393	249,03	Cumple
829	Envolvente	34,398	249,03	Cumple
829	Envolvente	37,785	249,03	Cumple
829	Envolvente	6,512	249,03	Cumple
829	Envolvente	3,443	249,03	Cumple
829	Envolvente	2,024	249,03	Cumple
829	Envolvente	3,532	249,03	Cumple
829	Envolvente	4,667	249,03	Cumple
829	Envolvente	12,25	249,03	Cumple
829	Envolvente	12,811	249,03	Cumple
829	Envolvente	20,584	249,03	Cumple



829	Envolvente	20,227	249,03	Cumple
829	Envolvente	27,809	249,03	Cumple
829	Envolvente	26,273	249,03	Cumple
829	Envolvente	31,828	249,03	Cumple
829	Envolvente	27,442	249,03	Cumple
829	Envolvente	30,51	249,03	Cumple
830	Envolvente	35,242	249,03	Cumple
830	Envolvente	32,378	249,03	Cumple
830	Envolvente	36,454	249,03	Cumple
830	Envolvente	31,532	249,03	Cumple
830	Envolvente	32,815	249,03	Cumple
830	Envolvente	25,711	249,03	Cumple
830	Envolvente	25,703	249,03	Cumple
830	Envolvente	18,304	249,03	Cumple
830	Envolvente	17,738	249,03	Cumple
830	Envolvente	10,634	249,03	Cumple
830	Envolvente	9,593	249,03	Cumple
830	Envolvente	4,475	249,03	Cumple
830	Envolvente	2,923	249,03	Cumple
830	Envolvente	0,06	249,03	Cumple
830	Envolvente	42,565	249,03	Cumple
830	Envolvente	39,412	249,03	Cumple
830	Envolvente	44,482	249,03	Cumple
830	Envolvente	38,498	249,03	Cumple
830	Envolvente	40,754	249,03	Cumple
830	Envolvente	32,276	249,03	Cumple
830	Envolvente	34,095	249,03	Cumple
830	Envolvente	26,695	249,03	Cumple
830	Envolvente	27,917	249,03	Cumple
830	Envolvente	20,813	249,03	Cumple
830	Envolvente	21,021	249,03	Cumple
830	Envolvente	15,903	249,03	Cumple
830	Envolvente	15,083	249,03	Cumple
830	Envolvente	12,219	249,03	Cumple
831	Envolvente	4,969	249,03	Cumple
831	Envolvente	7,833	249,03	Cumple
831	Envolvente	9,066	249,03	Cumple
831	Envolvente	14,184	249,03	Cumple
831	Envolvente	14,51	249,03	Cumple
831	Envolvente	21,614	249,03	Cumple
831	Envolvente	21,147	249,03	Cumple



831	Envolvente	28,546	249,03	Cumple
831	Envolvente	27,431	249,03	Cumple
831	Envolvente	34,535	249,03	Cumple
831	Envolvente	32,706	249,03	Cumple
831	Envolvente	38,69	249,03	Cumple
831	Envolvente	33,556	249,03	Cumple
831	Envolvente	36,709	249,03	Cumple
831	Envolvente	8,707	249,03	Cumple
831	Envolvente	5,843	249,03	Cumple
831	Envolvente	4,264	249,03	Cumple
831	Envolvente	0,854	249,03	Cumple
831	Envolvente	2,244	249,03	Cumple
831	Envolvente	9,348	249,03	Cumple
831	Envolvente	10,533	249,03	Cumple
831	Envolvente	17,932	249,03	Cumple
831	Envolvente	18,909	249,03	Cumple
831	Envolvente	26,013	249,03	Cumple
831	Envolvente	26,323	249,03	Cumple
831	Envolvente	31,441	249,03	Cumple
831	Envolvente	28,095	249,03	Cumple
831	Envolvente	30,875	249,03	Cumple
832	Envolvente	51,625	249,03	Cumple
832	Envolvente	48,73	249,03	Cumple
832	Envolvente	58,499	249,03	Cumple
832	Envolvente	53,997	249,03	Cumple
832	Envolvente	56,189	249,03	Cumple
832	Envolvente	50,079	249,03	Cumple
832	Envolvente	49,883	249,03	Cumple
832	Envolvente	42,266	249,03	Cumple
832	Envolvente	41,257	249,03	Cumple
832	Envolvente	32,738	249,03	Cumple
832	Envolvente	31,843	249,03	Cumple
832	Envolvente	22,37	249,03	Cumple
832	Envolvente	21,451	249,03	Cumple
832	Envolvente	13,652	249,03	Cumple
832	Envolvente	11,889	249,03	Cumple
832	Envolvente	6,492	249,03	Cumple
832	Envolvente	3,675	249,03	Cumple
832	Envolvente	0,681	249,03	Cumple
832	Envolvente	62,842	249,03	Cumple
832	Envolvente	59,54	249,03	Cumple



832	Envolvente	72,028	249,03	Cumple
832	Envolvente	65,708	249,03	Cumple
832	Envolvente	70,018	249,03	Cumple
832	Envolvente	60,68	249,03	Cumple
832	Envolvente	62,822	249,03	Cumple
832	Envolvente	50,654	249,03	Cumple
832	Envolvente	52,175	249,03	Cumple
832	Envolvente	39,374	249,03	Cumple
832	Envolvente	40,348	249,03	Cumple
832	Envolvente	28,429	249,03	Cumple
832	Envolvente	28,248	249,03	Cumple
832	Envolvente	20,415	249,03	Cumple
832	Envolvente	19,13	249,03	Cumple
832	Envolvente	13,733	249,03	Cumple
832	Envolvente	11,143	249,03	Cumple
832	Envolvente	8,149	249,03	Cumple
833	Envolvente	9,888	249,03	Cumple
833	Envolvente	12,882	249,03	Cumple
833	Envolvente	14,789	249,03	Cumple
833	Envolvente	20,186	249,03	Cumple
833	Envolvente	20,749	249,03	Cumple
833	Envolvente	28,716	249,03	Cumple
833	Envolvente	27,795	249,03	Cumple
833	Envolvente	39,708	249,03	Cumple
833	Envolvente	37,338	249,03	Cumple
833	Envolvente	50,139	249,03	Cumple
833	Envolvente	47,088	249,03	Cumple
833	Envolvente	59,256	249,03	Cumple
833	Envolvente	55,897	249,03	Cumple
833	Envolvente	65,234	249,03	Cumple
833	Envolvente	61,284	249,03	Cumple
833	Envolvente	67,603	249,03	Cumple
833	Envolvente	59,756	249,03	Cumple
833	Envolvente	63,058	249,03	Cumple
833	Envolvente	2,596	249,03	Cumple
833	Envolvente	5,59	249,03	Cumple
833	Envolvente	7,7	249,03	Cumple
833	Envolvente	13,097	249,03	Cumple
833	Envolvente	14,087	249,03	Cumple
833	Envolvente	21,886	249,03	Cumple
833	Envolvente	21,785	249,03	Cumple



833	Envolvente	31,192	249,03	Cumple
833	Envolvente	30,88	249,03	Cumple
833	Envolvente	39,423	249,03	Cumple
833	Envolvente	39,128	249,03	Cumple
833	Envolvente	46,746	249,03	Cumple
833	Envolvente	45,886	249,03	Cumple
833	Envolvente	51,996	249,03	Cumple
833	Envolvente	50,035	249,03	Cumple
833	Envolvente	54,537	249,03	Cumple
833	Envolvente	48,535	249,03	Cumple
833	Envolvente	51,431	249,03	Cumple
834	Envolvente	40,188	249,03	Cumple
834	Envolvente	37,228	249,03	Cumple
834	Envolvente	41,66	249,03	Cumple
834	Envolvente	37,036	249,03	Cumple
834	Envolvente	37,944	249,03	Cumple
834	Envolvente	31,655	249,03	Cumple
834	Envolvente	31,476	249,03	Cumple
834	Envolvente	23,247	249,03	Cumple
834	Envolvente	22,958	249,03	Cumple
834	Envolvente	15,17	249,03	Cumple
834	Envolvente	13,949	249,03	Cumple
834	Envolvente	8,393	249,03	Cumple
834	Envolvente	6,327	249,03	Cumple
834	Envolvente	3,259	249,03	Cumple
834	Envolvente	49,212	249,03	Cumple
834	Envolvente	45,826	249,03	Cumple
834	Envolvente	51,763	249,03	Cumple
834	Envolvente	45,252	249,03	Cumple
834	Envolvente	47,961	249,03	Cumple
834	Envolvente	38,325	249,03	Cumple
834	Envolvente	40,357	249,03	Cumple
834	Envolvente	28,378	249,03	Cumple
834	Envolvente	29,431	249,03	Cumple
834	Envolvente	20,291	249,03	Cumple
834	Envolvente	19,699	249,03	Cumple
834	Envolvente	14,143	249,03	Cumple
834	Envolvente	12,31	249,03	Cumple
834	Envolvente	9,242	249,03	Cumple
835	Envolvente	3,576	249,03	Cumple
835	Envolvente	6,645	249,03	Cumple



835	Envolvente	8,454	249,03	Cumple
835	Envolvente	14,01	249,03	Cumple
835	Envolvente	14,549	249,03	Cumple
835	Envolvente	22,767	249,03	Cumple
835	Envolvente	21,941	249,03	Cumple
835	Envolvente	33,57	249,03	Cumple
835	Envolvente	31,371	249,03	Cumple
835	Envolvente	41,007	249,03	Cumple
835	Envolvente	37,999	249,03	Cumple
835	Envolvente	44,51	249,03	Cumple
835	Envolvente	38,096	249,03	Cumple
835	Envolvente	41,482	249,03	Cumple
835	Envolvente	2,721	249,03	Cumple
835	Envolvente	0,347	249,03	Cumple
835	Envolvente	2,354	249,03	Cumple
835	Envolvente	7,91	249,03	Cumple
835	Envolvente	9,039	249,03	Cumple
835	Envolvente	17,083	249,03	Cumple
835	Envolvente	16,83	249,03	Cumple
835	Envolvente	25,865	249,03	Cumple
835	Envolvente	25,547	249,03	Cumple
835	Envolvente	32,198	249,03	Cumple
835	Envolvente	31,052	249,03	Cumple
835	Envolvente	35,676	249,03	Cumple
835	Envolvente	30,869	249,03	Cumple
835	Envolvente	33,829	249,03	Cumple
836	Envolvente	38,34	249,03	Cumple
836	Envolvente	35,56	249,03	Cumple
836	Envolvente	38,88	249,03	Cumple
836	Envolvente	34,592	249,03	Cumple
836	Envolvente	35,207	249,03	Cumple
836	Envolvente	29,297	249,03	Cumple
836	Envolvente	29,188	249,03	Cumple
836	Envolvente	20,79	249,03	Cumple
836	Envolvente	20,619	249,03	Cumple
836	Envolvente	13,247	249,03	Cumple
836	Envolvente	11,992	249,03	Cumple
836	Envolvente	6,874	249,03	Cumple
836	Envolvente	4,366	249,03	Cumple
836	Envolvente	1,502	249,03	Cumple
836	Envolvente	46,857	249,03	Cumple



836	Envolvente	43,705	249,03	Cumple
836	Envolvente	48,26	249,03	Cumple
836	Envolvente	42,276	249,03	Cumple
836	Envolvente	44,484	249,03	Cumple
836	Envolvente	35,669	249,03	Cumple
836	Envolvente	37,442	249,03	Cumple
836	Envolvente	26,65	249,03	Cumple
836	Envolvente	27,408	249,03	Cumple
836	Envolvente	19,982	249,03	Cumple
836	Envolvente	19,301	249,03	Cumple
836	Envolvente	14,183	249,03	Cumple
836	Envolvente	11,964	249,03	Cumple
836	Envolvente	9,1	249,03	Cumple
837	Envolvente	12,489	249,03	Cumple
837	Envolvente	15,353	249,03	Cumple
837	Envolvente	18,552	249,03	Cumple
837	Envolvente	23,67	249,03	Cumple
837	Envolvente	25,391	249,03	Cumple
837	Envolvente	33,097	249,03	Cumple
837	Envolvente	33,457	249,03	Cumple
837	Envolvente	44,395	249,03	Cumple
837	Envolvente	43,696	249,03	Cumple
837	Envolvente	52,511	249,03	Cumple
837	Envolvente	50,028	249,03	Cumple
837	Envolvente	56,012	249,03	Cumple
837	Envolvente	47,246	249,03	Cumple
837	Envolvente	50,398	249,03	Cumple
837	Envolvente	4,576	249,03	Cumple
837	Envolvente	7,44	249,03	Cumple
837	Envolvente	10,862	249,03	Cumple
837	Envolvente	15,98	249,03	Cumple
837	Envolvente	18,178	249,03	Cumple
837	Envolvente	25,55	249,03	Cumple
837	Envolvente	26,769	249,03	Cumple
837	Envolvente	35,292	249,03	Cumple
837	Envolvente	36,241	249,03	Cumple
837	Envolvente	42,245	249,03	Cumple
837	Envolvente	41,456	249,03	Cumple
837	Envolvente	45,744	249,03	Cumple
837	Envolvente	38,969	249,03	Cumple
837	Envolvente	41,749	249,03	Cumple



838	Envolvente	51,84	249,03	Cumple
838	Envolvente	48,945	249,03	Cumple
838	Envolvente	58,717	249,03	Cumple
838	Envolvente	54,214	249,03	Cumple
838	Envolvente	56,36	249,03	Cumple
838	Envolvente	50,25	249,03	Cumple
838	Envolvente	50,009	249,03	Cumple
838	Envolvente	42,391	249,03	Cumple
838	Envolvente	41,354	249,03	Cumple
838	Envolvente	33,124	249,03	Cumple
838	Envolvente	31,93	249,03	Cumple
838	Envolvente	22,798	249,03	Cumple
838	Envolvente	21,925	249,03	Cumple
838	Envolvente	14,126	249,03	Cumple
838	Envolvente	12,398	249,03	Cumple
838	Envolvente	7,001	249,03	Cumple
838	Envolvente	4,175	249,03	Cumple
838	Envolvente	1,181	249,03	Cumple
838	Envolvente	63,078	249,03	Cumple
838	Envolvente	59,776	249,03	Cumple
838	Envolvente	72,259	249,03	Cumple
838	Envolvente	65,939	249,03	Cumple
838	Envolvente	70,189	249,03	Cumple
838	Envolvente	60,852	249,03	Cumple
838	Envolvente	62,939	249,03	Cumple
838	Envolvente	50,771	249,03	Cumple
838	Envolvente	52,259	249,03	Cumple
838	Envolvente	39,458	249,03	Cumple
838	Envolvente	40,422	249,03	Cumple
838	Envolvente	28,254	249,03	Cumple
838	Envolvente	28,327	249,03	Cumple
838	Envolvente	20,096	249,03	Cumple
838	Envolvente	18,784	249,03	Cumple
838	Envolvente	13,387	249,03	Cumple
838	Envolvente	10,758	249,03	Cumple
838	Envolvente	7,764	249,03	Cumple
839	Envolvente	9,763	249,03	Cumple
839	Envolvente	12,757	249,03	Cumple
839	Envolvente	14,714	249,03	Cumple
839	Envolvente	20,111	249,03	Cumple
839	Envolvente	20,715	249,03	Cumple



839	Envolvente	29,024	249,03	Cumple
839	Envolvente	27,864	249,03	Cumple
839	Envolvente	40,032	249,03	Cumple
839	Envolvente	37,694	249,03	Cumple
839	Envolvente	50,495	249,03	Cumple
839	Envolvente	47,491	249,03	Cumple
839	Envolvente	59,659	249,03	Cumple
839	Envolvente	56,348	249,03	Cumple
839	Envolvente	65,685	249,03	Cumple
839	Envolvente	61,764	249,03	Cumple
839	Envolvente	68,084	249,03	Cumple
839	Envolvente	60,211	249,03	Cumple
839	Envolvente	63,513	249,03	Cumple
839	Envolvente	3,207	249,03	Cumple
839	Envolvente	6,202	249,03	Cumple
839	Envolvente	8,324	249,03	Cumple
839	Envolvente	13,721	249,03	Cumple
839	Envolvente	14,688	249,03	Cumple
839	Envolvente	22,488	249,03	Cumple
839	Envolvente	22,355	249,03	Cumple
839	Envolvente	31,494	249,03	Cumple
839	Envolvente	31,417	249,03	Cumple
839	Envolvente	39,755	249,03	Cumple
839	Envolvente	39,501	249,03	Cumple
839	Envolvente	47,119	249,03	Cumple
839	Envolvente	46,3	249,03	Cumple
839	Envolvente	52,41	249,03	Cumple
839	Envolvente	50,472	249,03	Cumple
839	Envolvente	54,975	249,03	Cumple
839	Envolvente	48,947	249,03	Cumple
839	Envolvente	51,843	249,03	Cumple
840	Envolvente	40,939	249,03	Cumple
840	Envolvente	37,979	249,03	Cumple
840	Envolvente	42,515	249,03	Cumple
840	Envolvente	37,891	249,03	Cumple
840	Envolvente	38,836	249,03	Cumple
840	Envolvente	32,542	249,03	Cumple
840	Envolvente	32,382	249,03	Cumple
840	Envolvente	23,8	249,03	Cumple
840	Envolvente	23,871	249,03	Cumple
840	Envolvente	16,142	249,03	Cumple



840	Envolvente	15,228	249,03	Cumple
840	Envolvente	9,672	249,03	Cumple
840	Envolvente	7,587	249,03	Cumple
840	Envolvente	4,519	249,03	Cumple
840	Envolvente	50,067	249,03	Cumple
840	Envolvente	46,68	249,03	Cumple
840	Envolvente	52,734	249,03	Cumple
840	Envolvente	46,223	249,03	Cumple
840	Envolvente	48,974	249,03	Cumple
840	Envolvente	39,338	249,03	Cumple
840	Envolvente	41,388	249,03	Cumple
840	Envolvente	29,409	249,03	Cumple
840	Envolvente	30,473	249,03	Cumple
840	Envolvente	21,207	249,03	Cumple
840	Envolvente	20,311	249,03	Cumple
840	Envolvente	14,755	249,03	Cumple
840	Envolvente	12,869	249,03	Cumple
840	Envolvente	9,801	249,03	Cumple
841	Envolvente	2,75	249,03	Cumple
841	Envolvente	5,818	249,03	Cumple
841	Envolvente	7,784	249,03	Cumple
841	Envolvente	13,34	249,03	Cumple
841	Envolvente	14,051	249,03	Cumple
841	Envolvente	22,319	249,03	Cumple
841	Envolvente	21,409	249,03	Cumple
841	Envolvente	33,206	249,03	Cumple
841	Envolvente	31,124	249,03	Cumple
841	Envolvente	40,76	249,03	Cumple
841	Envolvente	37,901	249,03	Cumple
841	Envolvente	44,412	249,03	Cumple
841	Envolvente	38,192	249,03	Cumple
841	Envolvente	41,578	249,03	Cumple
841	Envolvente	2,935	249,03	Cumple
841	Envolvente	0,134	249,03	Cumple
841	Envolvente	2,104	249,03	Cumple
841	Envolvente	7,659	249,03	Cumple
841	Envolvente	8,722	249,03	Cumple
841	Envolvente	16,765	249,03	Cumple
841	Envolvente	16,698	249,03	Cumple
841	Envolvente	25,54	249,03	Cumple
841	Envolvente	25,685	249,03	Cumple



841	Envolvente	31,974	249,03	Cumple
841	Envolvente	30,955	249,03	Cumple
841	Envolvente	35,579	249,03	Cumple
841	Envolvente	30,939	249,03	Cumple
841	Envolvente	33,9	249,03	Cumple
842	Envolvente	36,091	249,03	Cumple
842	Envolvente	33,31	249,03	Cumple
842	Envolvente	36,248	249,03	Cumple
842	Envolvente	31,96	249,03	Cumple
842	Envolvente	32,305	249,03	Cumple
842	Envolvente	26,509	249,03	Cumple
842	Envolvente	26,254	249,03	Cumple
842	Envolvente	19,011	249,03	Cumple
842	Envolvente	18,628	249,03	Cumple
842	Envolvente	11,952	249,03	Cumple
842	Envolvente	11,351	249,03	Cumple
842	Envolvente	6,233	249,03	Cumple
842	Envolvente	4,471	249,03	Cumple
842	Envolvente	1,607	249,03	Cumple
842	Envolvente	44,239	249,03	Cumple
842	Envolvente	41,087	249,03	Cumple
842	Envolvente	45,188	249,03	Cumple
842	Envolvente	39,204	249,03	Cumple
842	Envolvente	41,09	249,03	Cumple
842	Envolvente	32,275	249,03	Cumple
842	Envolvente	34,007	249,03	Cumple
842	Envolvente	23,069	249,03	Cumple
842	Envolvente	24,244	249,03	Cumple
842	Envolvente	15,583	249,03	Cumple
842	Envolvente	15,281	249,03	Cumple
842	Envolvente	10,07	249,03	Cumple
842	Envolvente	8,415	249,03	Cumple
842	Envolvente	5,551	249,03	Cumple
843	Envolvente	9,621	249,03	Cumple
843	Envolvente	12,485	249,03	Cumple
843	Envolvente	15,132	249,03	Cumple
843	Envolvente	20,493	249,03	Cumple
843	Envolvente	21,698	249,03	Cumple
843	Envolvente	30,513	249,03	Cumple
843	Envolvente	30,544	249,03	Cumple
843	Envolvente	41,483	249,03	Cumple



843	Envolvente	40,768	249,03	Cumple
843	Envolvente	49,583	249,03	Cumple
843	Envolvente	47,396	249,03	Cumple
843	Envolvente	53,38	249,03	Cumple
843	Envolvente	45,103	249,03	Cumple
843	Envolvente	48,256	249,03	Cumple
843	Envolvente	5,195	249,03	Cumple
843	Envolvente	8,059	249,03	Cumple
843	Envolvente	10,679	249,03	Cumple
843	Envolvente	15,797	249,03	Cumple
843	Envolvente	17,317	249,03	Cumple
843	Envolvente	24,183	249,03	Cumple
843	Envolvente	25,447	249,03	Cumple
843	Envolvente	32,84	249,03	Cumple
843	Envolvente	33,981	249,03	Cumple
843	Envolvente	39,777	249,03	Cumple
843	Envolvente	39,233	249,03	Cumple
843	Envolvente	43,521	249,03	Cumple
843	Envolvente	37,153	249,03	Cumple
843	Envolvente	39,933	249,03	Cumple
844	Envolvente	36,321	249,03	Cumple
844	Envolvente	33,426	249,03	Cumple
844	Envolvente	39,898	249,03	Cumple
844	Envolvente	35,396	249,03	Cumple
844	Envolvente	36,994	249,03	Cumple
844	Envolvente	31,522	249,03	Cumple
844	Envolvente	31,753	249,03	Cumple
844	Envolvente	25,202	249,03	Cumple
844	Envolvente	25,055	249,03	Cumple
844	Envolvente	18,194	249,03	Cumple
844	Envolvente	17,927	249,03	Cumple
844	Envolvente	11,066	249,03	Cumple
844	Envolvente	10,652	249,03	Cumple
844	Envolvente	3,806	249,03	Cumple
844	Envolvente	3,112	249,03	Cumple
844	Envolvente	2,285	249,03	Cumple
844	Envolvente	3,375	249,03	Cumple
844	Envolvente	6,369	249,03	Cumple
844	Envolvente	43,169	249,03	Cumple
844	Envolvente	39,867	249,03	Cumple
844	Envolvente	48,225	249,03	Cumple





844	Envolvente	41,905	249,03	Cumple
844	Envolvente	45,147	249,03	Cumple
844	Envolvente	37,007	249,03	Cumple
844	Envolvente	38,81	249,03	Cumple
844	Envolvente	30,652	249,03	Cumple
844	Envolvente	31,936	249,03	Cumple
844	Envolvente	24,756	249,03	Cumple
844	Envolvente	25,865	249,03	Cumple
844	Envolvente	19,005	249,03	Cumple
844	Envolvente	19,581	249,03	Cumple
844	Envolvente	12,735	249,03	Cumple
844	Envolvente	12,659	249,03	Cumple
844	Envolvente	7,262	249,03	Cumple
844	Envolvente	6,366	249,03	Cumple
844	Envolvente	3,372	249,03	Cumple
845	Envolvente	8,978	249,03	Cumple
845	Envolvente	11,973	249,03	Cumple
845	Envolvente	12,933	249,03	Cumple
845	Envolvente	18,33	249,03	Cumple
845	Envolvente	18,43	249,03	Cumple
845	Envolvente	25,277	249,03	Cumple
845	Envolvente	24,652	249,03	Cumple
845	Envolvente	31,513	249,03	Cumple
845	Envolvente	30,249	249,03	Cumple
845	Envolvente	38,407	249,03	Cumple
845	Envolvente	36,516	249,03	Cumple
845	Envolvente	44,674	249,03	Cumple
845	Envolvente	41,956	249,03	Cumple
845	Envolvente	50,096	249,03	Cumple
845	Envolvente	46,258	249,03	Cumple
845	Envolvente	52,578	249,03	Cumple
845	Envolvente	45,184	249,03	Cumple
845	Envolvente	48,485	249,03	Cumple
845	Envolvente	0,039	249,03	Cumple
845	Envolvente	2,955	249,03	Cumple
845	Envolvente	4,17	249,03	Cumple
845	Envolvente	9,567	249,03	Cumple
845	Envolvente	10,283	249,03	Cumple
845	Envolvente	17,129	249,03	Cumple
845	Envolvente	17,452	249,03	Cumple
845	Envolvente	24,313	249,03	Cumple



845	Envolvente	24,265	249,03	Cumple
845	Envolvente	31,125	249,03	Cumple
845	Envolvente	30,063	249,03	Cumple
845	Envolvente	36,54	249,03	Cumple
845	Envolvente	34,604	249,03	Cumple
845	Envolvente	40,955	249,03	Cumple
845	Envolvente	37,716	249,03	Cumple
845	Envolvente	43,113	249,03	Cumple
845	Envolvente	36,228	249,03	Cumple
845	Envolvente	39,222	249,03	Cumple
846	Envolvente	36,806	249,03	Cumple
846	Envolvente	33,738	249,03	Cumple
846	Envolvente	37,18	249,03	Cumple
846	Envolvente	31,624	249,03	Cumple
846	Envolvente	32,771	249,03	Cumple
846	Envolvente	25,796	249,03	Cumple
846	Envolvente	26,303	249,03	Cumple
846	Envolvente	19,321	249,03	Cumple
846	Envolvente	18,359	249,03	Cumple
846	Envolvente	11,385	249,03	Cumple
846	Envolvente	10,015	249,03	Cumple
846	Envolvente	4,459	249,03	Cumple
846	Envolvente	2,867	249,03	Cumple
846	Envolvente	0,201	249,03	Cumple
846	Envolvente	45,143	249,03	Cumple
846	Envolvente	41,756	249,03	Cumple
846	Envolvente	45,812	249,03	Cumple
846	Envolvente	39,301	249,03	Cumple
846	Envolvente	41,177	249,03	Cumple
846	Envolvente	33,341	249,03	Cumple
846	Envolvente	33,944	249,03	Cumple
846	Envolvente	26,94	249,03	Cumple
846	Envolvente	27,545	249,03	Cumple
846	Envolvente	20,57	249,03	Cumple
846	Envolvente	20,256	249,03	Cumple
846	Envolvente	14,7	249,03	Cumple
846	Envolvente	13,567	249,03	Cumple
846	Envolvente	10,499	249,03	Cumple
847	Envolvente	2,423	249,03	Cumple
847	Envolvente	5,491	249,03	Cumple
847	Envolvente	6,342	249,03	Cumple





847	Envolvente	11,898	249,03	Cumple
847	Envolvente	11,744	249,03	Cumple
847	Envolvente	18,718	249,03	Cumple
847	Envolvente	17,448	249,03	Cumple
847	Envolvente	24,429	249,03	Cumple
847	Envolvente	22,133	249,03	Cumple
847	Envolvente	29,249	249,03	Cumple
847	Envolvente	26,133	249,03	Cumple
847	Envolvente	32,644	249,03	Cumple
847	Envolvente	27,242	249,03	Cumple
847	Envolvente	30,628	249,03	Cumple
847	Envolvente	8,649	249,03	Cumple
847	Envolvente	5,581	249,03	Cumple
847	Envolvente	4,292	249,03	Cumple
847	Envolvente	1,263	249,03	Cumple
847	Envolvente	2,141	249,03	Cumple
847	Envolvente	9,116	249,03	Cumple
847	Envolvente	9,359	249,03	Cumple
847	Envolvente	16,34	249,03	Cumple
847	Envolvente	15,814	249,03	Cumple
847	Envolvente	22,789	249,03	Cumple
847	Envolvente	21,302	249,03	Cumple
847	Envolvente	26,858	249,03	Cumple
847	Envolvente	23,003	249,03	Cumple
847	Envolvente	25,963	249,03	Cumple
848	Envolvente	28,996	249,03	Cumple
848	Envolvente	26,101	249,03	Cumple
848	Envolvente	29,427	249,03	Cumple
848	Envolvente	24,03	249,03	Cumple
848	Envolvente	24,499	249,03	Cumple
848	Envolvente	17,653	249,03	Cumple
848	Envolvente	18,458	249,03	Cumple
848	Envolvente	11,597	249,03	Cumple
848	Envolvente	12,948	249,03	Cumple
848	Envolvente	6,088	249,03	Cumple
848	Envolvente	7,793	249,03	Cumple
848	Envolvente	0,932	249,03	Cumple
848	Envolvente	2,723	249,03	Cumple
848	Envolvente	4,123	249,03	Cumple
848	Envolvente	2,622	249,03	Cumple
848	Envolvente	8,02	249,03	Cumple



848	Envolvente	6,663	249,03	Cumple
848	Envolvente	9,657	249,03	Cumple
848	Envolvente	34,387	249,03	Cumple
848	Envolvente	31,085	249,03	Cumple
848	Envolvente	35,859	249,03	Cumple
848	Envolvente	29,539	249,03	Cumple
848	Envolvente	31,069	249,03	Cumple
848	Envolvente	23,729	249,03	Cumple
848	Envolvente	24,573	249,03	Cumple
848	Envolvente	17,713	249,03	Cumple
848	Envolvente	18,783	249,03	Cumple
848	Envolvente	11,922	249,03	Cumple
848	Envolvente	13,314	249,03	Cumple
848	Envolvente	6,453	249,03	Cumple
848	Envolvente	7,957	249,03	Cumple
848	Envolvente	1,111	249,03	Cumple
848	Envolvente	2,372	249,03	Cumple
848	Envolvente	3,025	249,03	Cumple
848	Envolvente	1,949	249,03	Cumple
848	Envolvente	4,943	249,03	Cumple
849	Envolvente	0,509	249,03	Cumple
849	Envolvente	2,485	249,03	Cumple
849	Envolvente	1,263	249,03	Cumple
849	Envolvente	6,66	249,03	Cumple
849	Envolvente	5,34	249,03	Cumple
849	Envolvente	12,186	249,03	Cumple
849	Envolvente	10,609	249,03	Cumple
849	Envolvente	17,738	249,03	Cumple
849	Envolvente	15,902	249,03	Cumple
849	Envolvente	23,543	249,03	Cumple
849	Envolvente	21,322	249,03	Cumple
849	Envolvente	29,48	249,03	Cumple
849	Envolvente	27,434	249,03	Cumple
849	Envolvente	35,574	249,03	Cumple
849	Envolvente	33,485	249,03	Cumple
849	Envolvente	39,805	249,03	Cumple
849	Envolvente	35,434	249,03	Cumple
849	Envolvente	38,736	249,03	Cumple
849	Envolvente	3,905	249,03	Cumple
849	Envolvente	0,911	249,03	Cumple
849	Envolvente	2,111	249,03	Cumple



849	Envolvente	3,286	249,03	Cumple
849	Envolvente	1,882	249,03	Cumple
849	Envolvente	8,729	249,03	Cumple
849	Envolvente	6,976	249,03	Cumple
849	Envolvente	13,836	249,03	Cumple
849	Envolvente	12,017	249,03	Cumple
849	Envolvente	18,878	249,03	Cumple
849	Envolvente	17,204	249,03	Cumple
849	Envolvente	23,874	249,03	Cumple
849	Envolvente	22,705	249,03	Cumple
849	Envolvente	28,856	249,03	Cumple
849	Envolvente	28,114	249,03	Cumple
849	Envolvente	32,664	249,03	Cumple
849	Envolvente	29,495	249,03	Cumple
849	Envolvente	32,391	249,03	Cumple
850	Envolvente	34,236	249,03	Cumple
850	Envolvente	31,276	249,03	Cumple
850	Envolvente	34,58	249,03	Cumple
850	Envolvente	29,724	249,03	Cumple
850	Envolvente	30,675	249,03	Cumple
850	Envolvente	23,833	249,03	Cumple
850	Envolvente	23,869	249,03	Cumple
850	Envolvente	16,888	249,03	Cumple
850	Envolvente	16,484	249,03	Cumple
850	Envolvente	9,509	249,03	Cumple
850	Envolvente	8,75	249,03	Cumple
850	Envolvente	3,194	249,03	Cumple
850	Envolvente	2,171	249,03	Cumple
850	Envolvente	0,897	249,03	Cumple
850	Envolvente	40,826	249,03	Cumple
850	Envolvente	37,44	249,03	Cumple
850	Envolvente	42,008	249,03	Cumple
850	Envolvente	35,497	249,03	Cumple
850	Envolvente	37,663	249,03	Cumple
850	Envolvente	29,37	249,03	Cumple
850	Envolvente	30,742	249,03	Cumple
850	Envolvente	23,639	249,03	Cumple
850	Envolvente	24,556	249,03	Cumple
850	Envolvente	17,582	249,03	Cumple
850	Envolvente	17,826	249,03	Cumple
850	Envolvente	12,27	249,03	Cumple

850	Envolvente	11,848	249,03	Cumple
850	Envolvente	8,78	249,03	Cumple
851	Envolvente	2,333	249,03	Cumple
851	Envolvente	5,401	249,03	Cumple
851	Envolvente	6,081	249,03	Cumple
851	Envolvente	11,637	249,03	Cumple
851	Envolvente	11,663	249,03	Cumple
851	Envolvente	18,638	249,03	Cumple
851	Envolvente	18,086	249,03	Cumple
851	Envolvente	25,067	249,03	Cumple
851	Envolvente	23,928	249,03	Cumple
851	Envolvente	31,66	249,03	Cumple
851	Envolvente	30,108	249,03	Cumple
851	Envolvente	36,619	249,03	Cumple
851	Envolvente	31,469	249,03	Cumple
851	Envolvente	34,856	249,03	Cumple
851	Envolvente	8,272	249,03	Cumple
851	Envolvente	5,204	249,03	Cumple
851	Envolvente	4,148	249,03	Cumple
851	Envolvente	1,408	249,03	Cumple
851	Envolvente	2,42	249,03	Cumple
851	Envolvente	9,394	249,03	Cumple
851	Envolvente	10,4	249,03	Cumple
851	Envolvente	17,381	249,03	Cumple
851	Envolvente	18,327	249,03	Cumple
851	Envolvente	25,302	249,03	Cumple
851	Envolvente	25,523	249,03	Cumple
851	Envolvente	30,329	249,03	Cumple
851	Envolvente	26,535	249,03	Cumple
851	Envolvente	29,495	249,03	Cumple

Para el cálculo de deflexiones se tomó la viga más crítica, es decir aquella cuya luz más larga y cuya carga es mayor

TABLE: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
Text	Text	mm	mm	mm	Radians	Radians	Radians
202	Live	-0,001183	-0,003145	-0,589024	0,000105	-0,000146	2,627E-08
90	Live	-0,001147	-0,00314	-0,882644	0,000262	-0,000132	2,688E-08



89	Live	-0,00111	-0,003138	-1,212736	0,000178	-0,000089	2,856E-08
459	Live	-0,001075	-0,003145	-1,318962	-0,000038	-0,000048	2,627E-08
84	Live	-0,000983	-0,003113	-1,103809	-0,000271	-0,000046	6,183E-08
83	Live	-0,000895	-0,003097	-0,616423	-0,000408	-0,000036	6,449E-08
216	Live	-0,000968	-0,003145	-0,075638	-0,000329	0,000002069	2,627E-08

x (m)	y (mm)
0,00	-0,589024
1,36	-0,882644
2,72	-1,212736
4,08	-1,318962
5,43	-1,103809
6,79	-0,616423
8,15	-0,075638

L/360= 22,64 mm

Cumple

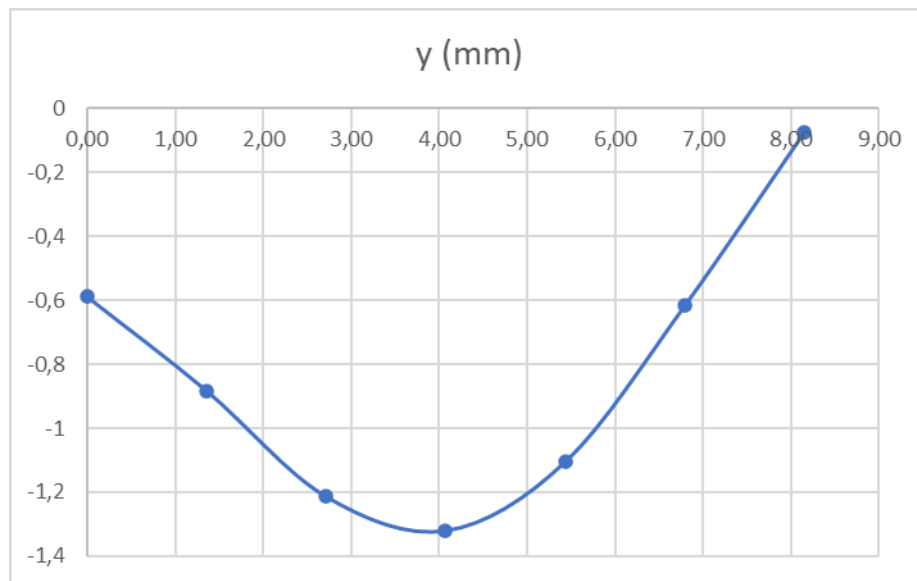


TABLE: Joint Displacements							
Joint	OutputCase	U1	U2	U3	R1	R2	R3
Text	Text	mm	mm	mm	Radians	Radians	Radians
202	D+L	-0,005927	-0,014273	-2,805879	0,000439	-0,000681	1,457E-07
90	D+L	-0,005727	-0,014258	-4,040705	0,001104	-0,000612	1,508E-07
89	D+L	-0,005516	-0,014251	-5,428694	0,000743	-0,00041	1,588E-07
459	D+L	-0,005333	-0,014273	-5,857276	-0,000185	-0,000217	1,457E-07
84	D+L	-0,004792	-0,014143	-4,897339	-0,001192	-0,000203	3,298E-07

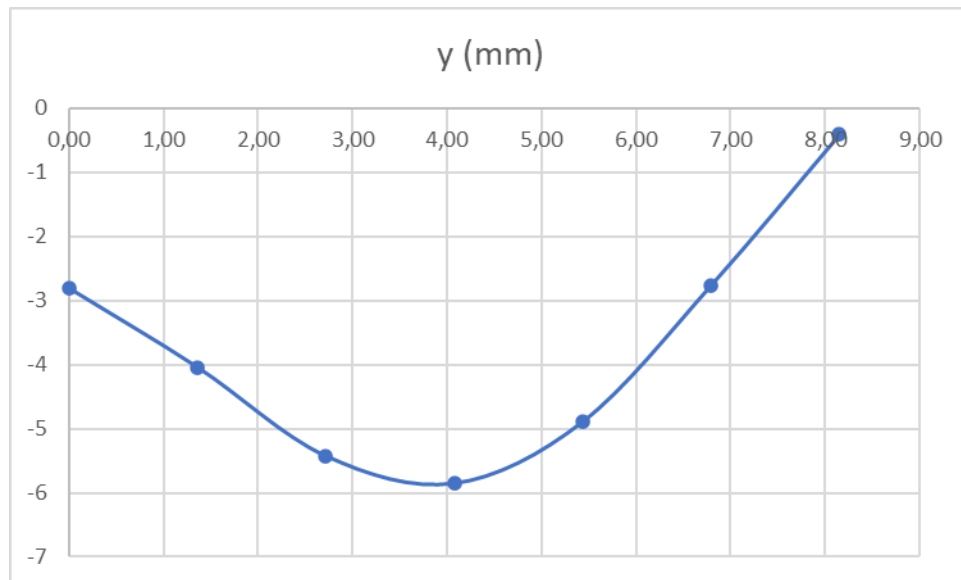


83	D+L	-0,004376	-0,014059	-2,769808	-0,001775	-0,00016	2,436E-07
216	D+L	-0,00474	-0,014273	-0,415955	-0,001437	0,000006634	1,457E-07

x (m)	y (mm)
0,00	-2,805879
1,36	-4,040705
2,72	-5,428694
4,08	-5,857276
5,43	-4,897339
6,79	-2,769808
8,15	-0,415955

$L/240 = 33,96 \text{ mm}$

Cumple



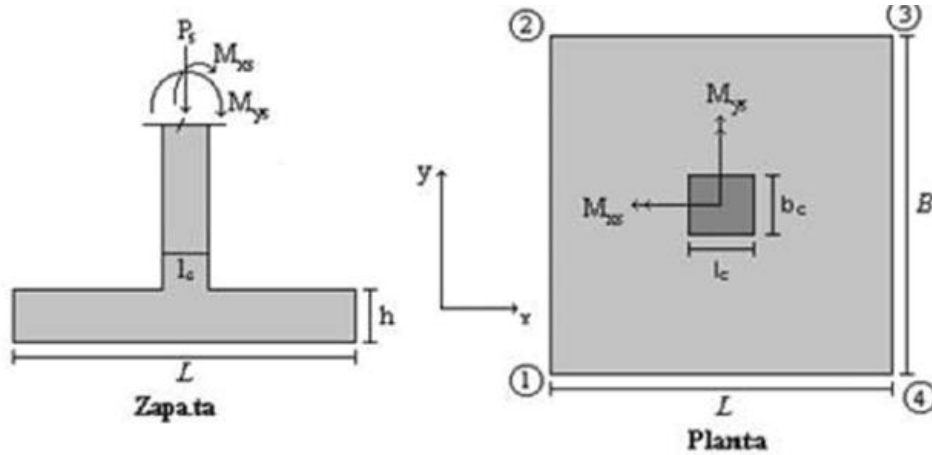
4.3 Evaluación de cimentación

Las zapatas utilizadas en el proyecto son zapatas aisladas concéntricas cuadradas con carga Biaxial.

La capacidad admisible del terreno de acuerdo al estudio geotécnico es de 350 Kn/m². Se realiza el cálculo del B mínimo y la que arroje el valor mayor será la utilizada como criterio de diseño:



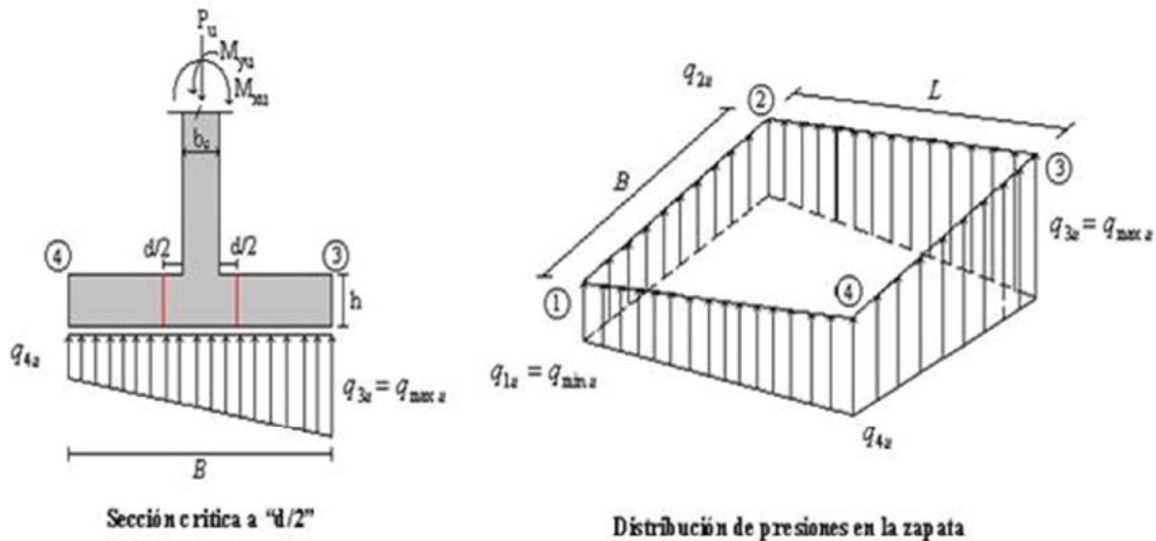
Dimensionamiento:



$$B \min \geq |e_b| + |e_l| + \sqrt{\frac{P_s}{q_{max}} + (|e_b| - |e_l|)^2}$$

Siendo: $e_b = \frac{M_{sx}}{P_s}$ $e_l = \frac{M_{sy}}{P_s}$

Punzonamiento:



$$V_{ubd} = P_u$$

Siendo P_u = carga ultima



Se deben cumplir los siguientes parámetros:

$$V_{ubd} \leq \phi * 0,17 * \left(1 + \frac{2}{\beta}\right) * \lambda * \sqrt{f'c} * b_0 * d$$

$$V_{ubd} \leq \phi * 0,083 * \left(\frac{\alpha s * d}{b_0} + 2\right) * \lambda * \sqrt{f'c} * b_0 * d$$

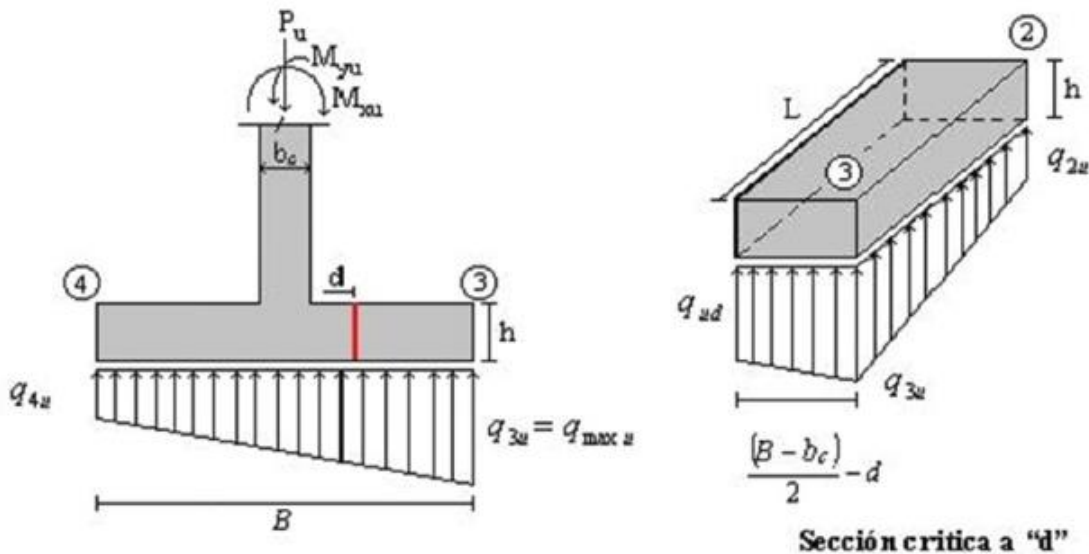
$$V_{ubd} \leq \phi * 0,33 * \lambda * \sqrt{f'c} * b_0 * d$$

Siendo:

$$\beta = bc/lc \quad \phi_v = 0.75 \quad f'c = 21 \text{ MPa}$$

$$b_0 = 2(bc + d + lc + d) \quad \lambda = 1.0 \quad \alpha s = 40$$

Cortante unidireccional:



$$q_{u \max} = \frac{P_u}{BL} \left(1 + \frac{6eb}{L} + \frac{6el}{B}\right)$$

$$V_{uud} = q_{u \max} * \left[\frac{(B - bc)}{2} - d \right] L$$

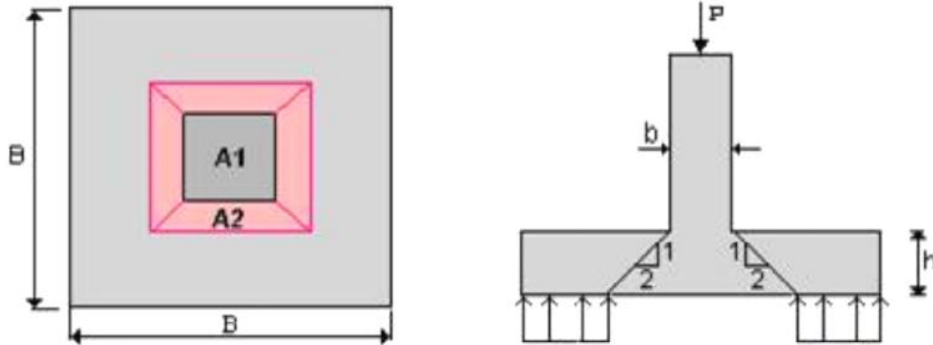
Se deben cumplir los siguientes parámetros:

$$V_{uud} \leq \phi V_c$$



$$\phi V_c = 0.75 * 0.17 * \lambda * \sqrt{f'_c} * L * d$$

Aplastamiento:



$$P_u \leq \phi a * 0.85 * f'_c * A1 * \sqrt{\frac{A2}{A1}}$$

Siendo:

$$\phi a = 0.65$$

$$\sqrt{\frac{A2}{A1}} \leq 2$$

$$A1 = bc * lc$$

$$A2 = (bc + 4h)(lc + 4h)$$

Combinaciones de carga:

Las combinaciones de carga para evaluacion de zapatas son las determinadas en el titulo B seccion B.2.3.1



$D + F$ (B.2.3-1)

$D + H + F + L + T$ (B.2.3-2)

$D + H + F + (L_T \text{ ó } G \text{ ó } L_e)$ (B.2.3-3)

$D + H + F + 0.75(L + T) + 0.75(L_T \text{ ó } G \text{ ó } L_e)$ (B.2.3-4)

$D + H + F + W$ (B.2.3-5)

$D + H + F + 0.7E$ (B.2.3-6)

$D + H + F + 0.75W + 0.75L + 0.75(L_T \text{ ó } G \text{ ó } L_e)$ (B.2.3-7)

$D + H + F + 0.75(0.7E) + 0.75L + 0.75(L_T \text{ ó } G \text{ ó } L_e)$ (B.2.3-8)

$0.6D + W + H$ (B.2.3-9)

$0.6D + 0.7E + H$ (B.2.3-10)

Zapatas centrales:

Combinaciones de servicio:

TABLE: Joint Reactions							
Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
Text	Text	N	N	N	N-mm	N-mm	N-mm
43	Servicio	-7931,04	-15536,43	2610653,9	13908047,21	-7704142,64	-6548,38
49	Servicio	-2066,82	-17707,57	2983044,61	16045507,43	-1871448,91	-6548,38
55	Servicio	47085,66	-18643,48	3724587,49	17000270,89	47016773,09	-6548,38
61	Servicio	-54054,88	-15284,83	3000087,73	13872452,13	-53579997	-6548,38
67	Servicio	103370,62	-18858,37	1507571,74	-45496434	-17970384	1799562,38
73	Servicio	-99617,51	48226,61	1038111,85	-42932120	-13063361,5	-4790541,96
91	Servicio	13455,69	20215,56	1869778,69	59848541,48	12491080,79	-3130867,84
97	Servicio	-497,44	835,6	2140348,4	-1708882,74	-281294,47	-6548,38
103	Servicio	41046,21	437,2	2087001,03	-1268765,54	41038999,27	-6548,38
109	Servicio	17217,54	15473,76	1810047,94	52227907,41	-44456161	3341033,2
115	Servicio	12122,62	-41412,93	1252714,5	34973923,72	556423,6	-4262005,11
121	Servicio	-105460,1	6976,16	1407875,79	40592515,27	16135424,32	4741494,39

Combinaciones de diseño:

TABLE: Joint Reactions							
Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
Text	Text	N	N	N	N-mm	N-mm	N-mm
55	1.2D+1.6L	60946,9	-24193,29	4784942,52	22068733,67	60855049,85	-8330,43
55	COMB1	50365,54	-19726,98	4110391,11	17960949,16	50301254,79	-7514,43



55	COMB2	107196,08	18482,93	4509999,79	40844837,3	97295744,42	245132,2
55	COMB2	1365,4	-61406,17	4113572,64	-1712595,75	11109588,83	-260375,95
55	COMB3	107196,08	18482,93	4509999,79	40844837,3	97295744,42	245132,2
55	COMB3	1365,4	-61406,17	4113572,64	-1712595,75	11109588,83	-260375,95
55	COMB4	107196,08	18482,93	4509999,79	40844837,3	97295744,42	245132,2
55	COMB4	1365,4	-61406,17	4113572,64	-1712595,75	11109588,83	-260375,95
55	COMB5	107196,08	18482,93	4509999,79	40844837,3	97295744,42	245132,2
55	COMB5	1365,4	-61406,17	4113572,64	-1712595,75	11109588,83	-260375,95
55	COMB6	79533,24	61880,81	4482438,4	63934166,7	74755752,16	440356,32
55	COMB6	29028,24	-104804,04	4141134,03	-24801925,1	33649581,09	-455600,06
55	COMB7	79533,24	61880,81	4482438,4	63934166,7	74755752,16	440356,32
55	COMB7	29028,24	-104804,04	4141134,03	-24801925,1	33649581,09	-455600,06
55	COMB8	79533,24	61880,81	4482438,4	63934166,7	74755752,16	440356,32
55	COMB8	29028,24	-104804,04	4141134,03	-24801925,1	33649581,09	-455600,06
55	COMB9	79533,24	61880,81	4482438,4	63934166,7	74755752,16	440356,32
55	COMB9	29028,24	-104804,04	4141134,03	-24801925,1	33649581,09	-455600,06

Resultados:

Las combinaciones de servicio son:

Servicio 1 (D+L): Pu=3724587 N Mux=17000271 N*mm Muy=470106773 N*mm

La combinación de diseño es:

1.2DF+1.6L: Pu=4784942 N Mux=22068733 N*mm Muy=60855049 N*mm

Fy	420	Mpa
Fc	21	Mpa
B columna	500	mm
L columna	700	mm
rec	50	mm
Ps	3724587	N
qmax	0,350	Mpa
Msx	17000271	N*mm
Msy	47016773	N*mm
ex	4,56	mm
ey	12,62	mm
Pu	4784942	N



Bmin	3279,36	mm
α	1	-
L	3279,36	mm

H (asumido)	1000	mm
d	950	mm
B diseño	3300	mm
L diseño	3300	mm

cortante bidireccional

Vubd	4784942	N
------	---------	---

qu max	0,45	MPa
qu min	0,43	MPa

parámetro 1	8357685	N
parámetro 2	13658504	N
parámetro 3	6680364	N
β	1,4	-
α_s	40	-
bo	6200	mm
λ	1	-
ϕ_v	0,75	-

cumple

cumple

cumple

cortante unidireccional

Longitudinal

Vuud	672883	N
------	--------	---

ΦV_c	1831713	N
------------	---------	---

Verificación	cumple
--------------	--------

Aplastamiento

Pu	4784942	N
----	---------	---

Parámetro	8121750	N
-----------	---------	---



Øa	0,65	-
A1	350000	mm2
A2	21150000	mm2
raíz(A2/A1)	7,77	-
raíz(A2/A1)	2	-

Cumple

Las zapatas centrales deberían tener dimensiones mínimas de 3.30m*3.30m con espesor de 0.90m

Zapatas medianeras:

Combinaciones de servicio:

TABLE: Joint Reactions							
Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
Text	Text	N	N	N	N-mm	N-mm	N-mm
7	Servicio	60091,65	77408,1	1583646,14	-69530089	9760866,42	-613128,98
13	Servicio	47480,72	74695,2	1833896,13	-67310028	7624816,81	-96844,43
19	Servicio	72139,72	92976,79	2253069,09	-80886014	9956022,75	7946075,08
25	Servicio	-156915,46	85548,62	1810769,6	-74809660	-21107889,2	-10689137,5
37	Servicio	71245,7	700,26	1121335,04	-3829994,65	64082515,18	2514471,44
73	Servicio	-99617,51	48226,61	1038111,85	-42932120	-13063361,5	-4790541,96
85	Servicio	33406,52	-74643,55	567609,76	-4628865,09	31171697,93	5494194,34
127	Servicio	-31788,8	11047,07	776267,96	-3607009,27	-28681474,5	-544379,94
133	Servicio	94082,95	-159466,86	970844,93	9457204,26	-2018395,63	-775651,68
139	Servicio	1087,18	-42222,51	1090279,46	36573258,33	1024414,08	-322542,18
145	Servicio	-124395,85	-152669,4	838833,63	14004684,75	-5137996,88	4336608,67
151	Servicio	49464,51	-109324,28	584186,88	8547182,45	-1917249,44	451105,5
569	Servicio	51628,03	-57061,7	789878,15	48976071,32	9083763,56	-6208312,41

Combinaciones de diseño:

TABLE: Joint Reactions							
Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
Text	Text	N	N	N	N-mm	N-mm	N-mm
19	1.2D+1.6L	91884,03	120129,4	2870927,66	-104496131	12685481,16	10295911,18
19	COMB1	82388,34	100217,12	2568940,08	-87225218	11354543,34	8462331,32
19	COMB2	576790,29	155495,91	2933861,32	-66225995	120081321	9434040,84
19	COMB2	-408971,32	59091,13	2306259,74	-120467523	-96925120	8875918,27





19	COMB3	576790,29	155495,91	2933861,32	-66225995	120081321	9434040,84
19	COMB3	-408971,32	59091,13	2306259,74	-120467523	-96925120	8875918,27
19	COMB4	576790,29	155495,91	2933861,32	-66225995	120081321	9434040,84
19	COMB4	-408971,32	59091,13	2306259,74	-120467523	-96925120	8875918,27
19	COMB5	576790,29	155495,91	2933861,32	-66225995	120081321	9434040,84
19	COMB5	-408971,32	59091,13	2306259,74	-120467523	-96925120	8875918,27
19	COMB6	379978,18	207851,12	3004328,64	-36808400	76414252,96	9651146,16
19	COMB6	-212159,21	6735,92	2235792,41	-149885118	-53258052	8658812,96
19	COMB7	379978,18	207851,12	3004328,64	-36808400	76414252,96	9651146,16
19	COMB7	-212159,21	6735,92	2235792,41	-149885118	-53258052	8658812,96
19	COMB8	379978,18	207851,12	3004328,64	-36808400	76414252,96	9651146,16
19	COMB8	-212159,21	6735,92	2235792,41	-149885118	-53258052	8658812,96
19	COMB9	379978,18	207851,12	3004328,64	-36808400	76414252,96	9651146,16
19	COMB9	-212159,21	6735,92	2235792,41	-149885118	-53258052	8658812,96

Resultados:

Las combinaciones de servicio son:

Servicio 1 (D+L): Pu=2253069 N Mux=80886014 N*mm Muy=9956022 N*mm

La combinación de diseño es:

Comb6: Pu=3004328 N Mux=36808400 N*mm Muy=76414252 N*mm

qa	0,3500	Mpa
Ps	2.253.069	N
Ms	80.886.014	N-mm
e	35,9	mm
B	1830	mm
B1	1830	mm
B2	1830	mm
resta	-0,001	-
Pu	3.004.328	N
B def	1850	mm
L def	3700	mm
Rec	70	mm
qmax	0,331	MPa

$$e = \frac{M_s}{P_s} \quad B \geq \frac{P_s}{2(B - 2e)q_a}$$

$$q_{\max} = \frac{P}{BL} + \frac{K \lambda^2 C^2 B}{6 E I_c} T \leq q_a$$

$$q_{\min} = \frac{P}{BL} - \frac{K \lambda^2 C^2 B}{6 E I_c} T > 0$$



qmin	0,328	MPa
F.C.	1,33	-
qu max	0,441	MPa
qu min	0,437	MPa

cumple

cumple

μ	0,35	(0,35 suelos arcillosos y 0,25 suelos arenosos)
Es	5,00	MPa
mv	0,020	cm ² /Kg

$$E_s = \frac{1}{m_v}$$

Kl	0,0031	-
----	--------	---

$$K\ell = \frac{E_s}{B(1-\mu^2)}$$

f	0,83	-
---	------	---

$$f = \frac{1 + 0.50 \left(\frac{B}{L} \right)}{1.5}$$

K	0,0038	
Rec	70	mm
Bc	500	mm
Lc	700	mm
Ic	1429166667	mm ⁴
E	21538	mpa
λ	0,75	(1 para articulacion y 0,75 para empotramiento)
C	1000	mm
h	900	mm
T	756048	N

$$K = \frac{f}{0.67} K\ell$$

$$T = \frac{P \left(\frac{B-b_2}{2} \right) - M}{\left[C + h + \frac{K\lambda^2 C^2}{36EI_c} B^3 L \right]}$$

$$V_{ubd} = P_u - \frac{q_{u \max} + q_{d/2u}}{2} \left[(b_2 + d) \cdot \left(b_1 + \frac{d}{2} \right) \right]$$

$$q_{\frac{d}{2}u} = q_{u \max} - \frac{q_{u \max} - q_{u \min}}{B} \left[b_2 + \frac{d}{2} \right]$$

Cortante bidireccional

Vubd	2388339	N
------	---------	---

q du/2	0,439	MPa
--------	-------	-----

parametro 1	4192748	N
parametro 2	7581383	N
parametro 3	3351297	N
β	1,4	-
α_s	30	-
bo	3560	mm

cumple

cumple

cumple

$$v_{up} \leq \begin{cases} \frac{\phi_v \sqrt{f'_c}}{3} \\ \frac{\phi_v \sqrt{f'_c}}{6} \left(1 + \frac{\alpha_s d}{2b_o} \right), \alpha_s = \begin{cases} 40 \text{ Columna interior} \\ 30 \text{ Columna borde} \\ 20 \text{ Columna esquina} \end{cases} \\ \frac{\phi_v \sqrt{f'_c}}{6} \left(1 + \frac{2}{\beta_c} \right), \beta_c = \frac{b}{l} \end{cases}$$

α_s central	40
α_s medianera	30



λ	1	-
ϕ_v	0,75	-
F'_c	21	MPa
d	830	mm

α s esquinera	20
----------------------	----

**Cortante unidireccional
Sentido longitudinal**

Vuud	841450	N
------	--------	---

qud	0,438	MPa
-----	-------	-----

ΦV_c	1794319	N
------------	---------	---

cumple

$$V_{uud} = \frac{q_{u \min} + q_{ud}}{2} [B - b_2 - d] L$$

$$q_{ud} = q_{u \min} + \frac{q_{u \max} - q_{u \min}}{B} [B - b_2 - d]$$

$$V_{uud} < \phi_v V_c$$

$$V_c = 0.17 \lambda \sqrt{f'_c} L d$$

Sentido transversal

Vuud	625225	N
------	--------	---

ΦV_c	897159	N
------------	--------	---

cumple

Las zapatas medianeras deberían tener dimensiones mínimas de 1.85m*3.70m con espesor de 0.90m

Zapatas esquineras:

Combinaciones de servicio:

TABLE: Joint Reactions							
Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3
Text	Text	N	N	N	N-mm	N-mm	N-mm
1	Servicio	143427,22	127416,6	786205,74	-11521753,6	12116567,29	59155,53
31	Servicio	-143859,03	140492,4	689772,35	-17109131,7	-13821869,2	945461,59
79	Servicio	-85613,9	79605,8	527751,2	-6176801,82	-5404451,28	329426,5
85	Servicio	33406,52	-74643,55	567609,76	-4628865,09	31171697,93	5494194,34
133	Servicio	94082,95	-159466,86	970844,93	9457204,26	-2018395,63	-775651,68
170	Servicio	-46151,72	-59223,83	490481,08	6928,72	3294617,05	-512370,72

Combinaciones de diseño:

TABLE: Joint Reactions							
Joint	OutputCase	F1	F2	F3	M1	M2	M3



Text	Text	N	N	N	N-mm	N-mm	N-mm
133	1.2D+1.6L	118200,07	-202831,44	1219914,97	12432325,16	-2496641,5	-1006000,41
133	COMB1	113164,29	-183104,38	1167029,24	9447205,83	-2564770,3	-822647,98
133	COMB2	325586,35	30892,39	1956054,97	85454165,87	56596216,51	527313,38
133	COMB2	-105087,79	-402141,65	319071,82	-63840556	-61365799	-2313659,02
133	COMB3	325586,35	30892,39	1956054,97	85454165,87	56596216,51	527313,38
133	COMB3	-105087,79	-402141,65	319071,82	-63840556	-61365799	-2313659,02
133	COMB4	325586,35	30892,39	1956054,97	85454165,87	56596216,51	527313,38
133	COMB4	-105087,79	-402141,65	319071,82	-63840556	-61365799	-2313659,02
133	COMB5	325586,35	30892,39	1956054,97	85454165,87	56596216,51	527313,38
133	COMB5	-105087,79	-402141,65	319071,82	-63840556	-61365799	-2313659,02
133	COMB6	255603,95	265513,51	2130294,32	161943919,9	53267571,99	840423,2
133	COMB6	-35105,39	-636762,77	144832,47	-140330310	-58037155	-2626768,84
133	COMB7	255603,95	265513,51	2130294,32	161943919,9	53267571,99	840423,2
133	COMB7	-35105,39	-636762,77	144832,47	-140330310	-58037155	-2626768,84
133	COMB8	255603,95	265513,51	2130294,32	161943919,9	53267571,99	840423,2
133	COMB8	-35105,39	-636762,77	144832,47	-140330310	-58037155	-2626768,84
133	COMB9	255603,95	265513,51	2130294,32	161943919,9	53267571,99	840423,2
133	COMB9	-35105,39	-636762,77	144832,47	-140330310	-58037155	-2626768,84

Resultados:

Las combinaciones de servicio son:

Servicio 1 (D+L): Pu=970844 N Mux=9457204 N*mm Muy=2018395 N*mm

La combinación de diseño es:

Comb9: Pu=2130294 N Mux=161943919 N*mm Muy=53267571 N*mm

qa	0,35	Mpa
Mr	9.670.192,65	n*mm
Mx	9.457.204,00	n*mm
My	2.018.395,00	n*mm
e	9,96	mm

B exc pequeña	1665,48	mm
---------------	---------	----

B	1675,48	mm
---	---------	----

$$M_r = \sqrt{M_x^2 + M_y^2}$$

$$e = \frac{M_r}{P_s}$$

$$B = \sqrt{\frac{P_s}{q_a}}$$



B1	1675,48	mm
B2	1675,48	mm
resta	0,00	-

$$B \geq \frac{P_s}{(B - 2e)q_a}$$

B y L def	1700,00	mm
-----------	---------	----

qmax	0,34	Mpa
qmin	0,34	Mpa

Cumple

Cumple

$$q_{\max} = \frac{P}{B_2} + \frac{KB\sqrt{2}\lambda^2 L^2}{6EI_0} T < q_a$$

$$q_{\min} = \frac{P}{B_2} - \frac{KB\sqrt{2}\lambda^2 L^2}{6EI_0} T > 0$$

Pu	2.130.294,00	N
Ps	970.844,00	N
λ	0,75	(1 para articulación y 0,75 para empotramiento)
C	1000,00	mm
T	0,03	N
h	900,00	mm
Ec	21.538,11	Mpa
f'c	21,00	Mpa
bc	500,00	mm
Lc	700,00	mm
lo	14291666666,67	mm4

$$T = \frac{P(B-b)\frac{\sqrt{2}}{2}}{\left[C+h+\frac{KB^4\lambda^2 C^2}{36EI_0} \right]}$$

$$K = \frac{f}{0.67} K\ell$$

k	0,01	-
μ	0,35	(0,35 suelos arcillosos y 0,25 suelos arenosos)
mv	0,02	cm2/Kg
Es	5,00	Mpa
Kl	0,00	-
f	1,00	-

$$K_L = \frac{E_s}{B(1-\mu^2)}$$

$$f = \frac{1+0.50\left(\frac{B}{L}\right)}{1.5} \quad E_s = \frac{1}{m_v}$$

Cortante bidireccional

Vubd	1516521,47	N
qum	0,74	Mpa
qux	0,74	Mpa
d	825,00	mm
rec	75,00	mm
F.C.	2,19	-
qu max	0,74	Mpa

$$V_{ubd} = q_{um} \cdot B^2 - q_{ux} \cdot \left(b + \frac{d}{2}\right)^2$$

$$q_{um} = \frac{q_{umax} + q_{umin}}{2}$$

$$q_{ux} = q_{umax} - \frac{(q_{umax} - q_{umin})}{2 \cdot B} \cdot \left(b + \frac{d}{2}\right)$$

$$V_{up} = \frac{V_{ubd}}{b_0 * d}$$



qu min	0,74	Mpa
--------	------	-----

$$b_o = 2 \left(b + \frac{d}{2} \right)$$

vup	0,44	Mpa
bo	4225,00	mm
α_s	20,00	-
β	1,00	-
ϕ_v	0,75	-

Parámetro 1	1,15	Mpa
Parámetro 2	200,49	Mpa
Parámetro 3	1,72	Mpa

cumple
cumple
cumple

$$v_{up} \leq \begin{cases} \frac{\phi_v \sqrt{f'_c}}{3} \\ \frac{\phi_v \sqrt{f'_c}}{6} \left(1 + \frac{\alpha_s d}{2b_o} \right), \alpha_s = \begin{cases} 40 \text{ Columna interior} \\ 30 \text{ Columna borde} \\ 20 \text{ Columna esquina} \end{cases} \\ \frac{\phi_v \sqrt{f'_c}}{6} \left(1 + \frac{2}{\beta_c} \right), \beta_c = \frac{b}{l} \end{cases}$$

Cortante unidireccional

Vuud	469917,79	N
------	-----------	---

$$V_{uud} = q_{um} \cdot [B \cdot (B - b - d)] \quad V_c = 0.17 \lambda \sqrt{f'_c} B d$$

Vc	819450,46	N
----	-----------	---

$$V_{uud} < \phi_v V_c$$

Cumple

Las zapatas esquineras deberían tener dimensiones mínimas de 1.70m*1.70m con espesor de 0.90m

CONCLUSIONES

- EL concreto utilizado de acuerdo a los resultados entregados por la extracción de núcleos es de 19 Mpa
- De acuerdo al análisis estructural realizado, se concluye que la estructura existente puede soportar eficazmente las cargas verticales permanentes y transitorias
- De acuerdo a la verificación del límite de derivas y el grado de torsionalidad, se concluye que la estructura existente puede soportar las cargas horizontales de manera efectiva en el caso de que ocurra un sismo
- Se concluye que los elementos estructurales de la edificación se encuentran en buen estado y no presentan ningún tipo de falla que puedan afectar la integridad estructural de la edificación
- En las fotografías se puede evidenciar que hay pequeñas fisuras especialmente en el área de las columnas, esto se debe a que, en la etapa de frizado, no se realizaron dilataciones lo cual ocasiona que por factores externos como temperatura o por las mismas características mecánicas del mortero, se presenten estas fisuras, pero estas son superficiales y afectan únicamente el mortero del frizado y no afectan al concreto estructural el cual se evidenció que se encuentran en excelente estado
- En general la edificación se encuentra en excelente estado y cumple con el Reglamento Colombiano de Construcción Sismorresistente NSR-10

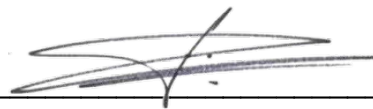
RECOMENDACIONES

- Se recomienda realizar las reparaciones pertinentes en las redes hidráulicas para evitar que se sigan presentando humedades que a la larga podrían afectar la calidad del concreto estructural
- Se recomienda que en el caso de que las fisuras en el mortero se sigan extendiendo o ensanchando, se realice una reparación frisando de nuevo las paredes, pero teniendo bien en cuenta que se deben realizar las dilataciones especialmente en la unión de columnas con paredes
- En el tanque de almacenamiento se visualizan unas pequeñas fisuras en la parte externa, aunque no se ve que haya filtraciones de agua ni tampoco se ve que este comprometida la capacidad estructural del mismo, pero se recomienda impermeabilizar la parte interna del tanque colocando un manto asfáltico para evitar que haya filtraciones de agua que pudieran llegar a estas fisuras causando con el tiempo alguna afectación estructural

BIBLIOGRAFÍA

CÓDIGO COLOMBIANO DE CONSTRUCCIÓN SISMO RESISTENTE NSR-10

DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO. Arthur H. Nilson. Ed Mc Graw Hill



ONEXIMO HENRY JAIMES PEREZ

Ingeniero Civil

Especialista en estructuras

M.P. No 54202124086 NTS

ANEXOS

PERITAJE TECNICO

RECONOCIMIENTO DE INMUEBLE

Ley 400 de 1997 –Titulo A.10 NSR10

Fecha: 16 de enero de 2025

Nombre del proyecto: CONSULTORIA PARA EL ANALISIS Y DIAGNOSTICO DEL ESTADO ESTRUCTURAL Y DE LAS REDES HIDROSANITARIAS DE LA EDIFICACION INCLUYENDO LA EVALUACION DEL SISTEMA HIDRAULICO DEL SOTANO DEL PALACIO DE JUSTICIA NUEVO DE ARAUCA, UBICADO EN LA CALLE 21, Y LA ELABORACION DE UNA PROPUESTA TECNICA PARA LA OPTIMIZACION Y/O REPARACIONES NECESARIAS

Dirección del predio: Nuevo palacio de justicia de Arauca, Calle 21

Número de pisos a reconocer: 5 niveles

Cedula Catastral: 254020100000000440071000000000

TAMAÑO

Área del lote	1163 m2
Área total de la construcción	3756 m2
Pisos sobre el terreno	1
Sótano	No

POSICION DE LA EDIFICACION

Esquina, costados restringidos	No
Intermedia, costados restringidos	Si
Libre por un costado	No

Libre por dos costados	No
------------------------	----

NORMA BAJO LA CUAL SE CONSTRUYO

(A.10.9.1)

NSR-10 (Modificada Ley 1229 de 2008)	Si
NSR-98 Ley 400 de 1997 (19 Feb de 1998)	No
Decreto 1400 de 1984 (1 de Dic de 1984)	No
Antes del 1 de Dic 1984	No

GRUPO DE USO

(A.2.5.1)

Edificaciones Indispensable (IV)	No
Edificación de atención a la comunidad (III)	No
Estructura de ocupación especial (II)	Si
Estructura de ocupación normal (I)	No

DESCRIPCION DEL USO

La edificación es utilizada actualmente como unidad de atención especial al publico

SISTEMA ESTRUCTURAL

(A.3.2) (Debe clasificar la estructura en uno de los siguientes)

Sistema de muros de carga	No
Sistema combinado	No

Sistema de pórtico	Si
Sistema dual	No

ESTADO DEL SISTEMA ESTRUCTURAL

Calidad del diseño y la construcción de la estructura original (A.10.2.2.1)

Buena	Si
Regular	No
Mala	No

Calificación del estado actual de la estructural (sismos, corrosión) (A.10.2.2.2)

Buena	Si
Regular	No
Mala	No

Describir el método utilizado para evaluación. (Observación, mediciones, ensayos, etc)

Se realizó la visita en la edificación, se tomaron medidas del tamaño de los elementos estructurales tales como columnas y la separación entre ellas, se realizó un análisis visual y también con la ayuda de un esclerómetro se midió la resistencia del concreto de las columnas existentes y se tomaron núcleos de concreto, luego se realizó un informe estructural en el que se determina si la estructura existente se encuentra en buen estado o si por el contrario necesita algún tipo de intervención

DESCRIPCION DE LA ESTRUCTURA

1. CIMENTACIÓN

Zapatas unidas por vigas	Si
Losa de Cimentación	No
Cimientos Corridos	No
Otra	No

DESCRIPCION

La estructura se encuentra cimentada sobre zapatas

2. LOSA DE ENTREPISO

Placa maciza	Si
Placa aligerada	No
Placa prefabricada	No
Placa de acero preformada	No

DESCRIPCION

Se observó que la placa de entrepiso está compuesta por placa maciza de concreto que descansa sobre vigas

3. ELEMENTOS ESTRUCTURALES

Vigas	Dimensiones
Sección 1:	50cmx55cm



Sección 2:	40cmx55cm
Sección 3:	25cmx55cm
Sección 4:	10cmx55cm
Columnas	Dimensiones
Sección 1:	50cmx70cm
Muros	Dimensiones
	Muro de espesor 15cm

DESCRIPCION

Se realizó la medición de los elementos estructurales en el sitio y se determinaron así sus dimensiones

4. CUBIERTAS

Placa maciza	Si
Placa aligerada	No





Cerchas	No
Otra	No

DESCRIPCION (Indicar los materiales de la estructura de cubierta y la teja)

La cubierta es una placa maciza de 10 cm de espesor en concreto reforzado con barras de acero