

# Randall\_MSBA\_Ch2

Randall Plyler

1/9/2022

#### Table 2.3

getwd()

```
## [1] "C:/Users/randa/Dropbox/Masters/Winter/TBANLT 560 Data Mining/Module1"
```

```
housing_data <- read.csv("C:/Users/randa/Dropbox/Masters/Winter/TBANLT 560 Data Mining/Module1/WestRoxb")
dim(housing_data) # find the dimension of data frame
```

```
## [1] 5802 14
```

```
head(housing_data) # show the first six rows
```

```
##  TOTAL.VALUE  TAX  LOT.SQFT  YR.BUILT  GROSS.AREA  LIVING.AREA  FLOORS  ROOMS
## 1      344.2  4330    9965    1880      2436      1352      2      6
## 2      412.6  5190    6590    1945      3108      1976      2     10
## 3      330.1  4152    7500    1890      2294      1371      2      8
## 4      498.6  6272   13773    1957      5032      2608      1      9
## 5      331.5  4170    5000    1910      2370      1438      2      7
## 6      337.4  4244    5142    1950      2124      1060      1      6
##  BEDROOMS  FULL.BATH  HALF.BATH  KITCHEN  FIREPLACE  REMODEL
## 1         3         1         1         1         0    None
## 2         4         2         1         1         0 Recent
## 3         4         1         1         1         0    None
## 4         5         1         1         1         1    None
## 5         3         2         0         1         0    None
## 6         3         1         0         1         1     Old
```

```
#View(housing_data) # show all the data in a new tab
names(housing_data)
```

```
## [1] "TOTAL.VALUE" "TAX"          "LOT.SQFT"     "YR.BUILT"     "GROSS.AREA"
## [6] "LIVING.AREA" "FLOORS"       "ROOMS"        "BEDROOMS"    "FULL.BATH"
## [11] "HALF.BATH"   "KITCHEN"      "FIREPLACE"    "REMODEL"
```

```
## [1] 344.2 412.6 330.1 498.6 331.5 337.4 359.4 320.4 333.5 409.4
```

```
##  TOTAL.VALUE  TAX  LOT.SQFT  YR.BUILT  GROSS.AREA  LIVING.AREA  FLOORS  ROOMS
## 1      344.2  4330    9965    1880      2436      1352      2      6
```

## 2	412.6	5190	6590	1945	3108	1976	2	10
## 3	330.1	4152	7500	1890	2294	1371	2	8
## 4	498.6	6272	13773	1957	5032	2608	1	9
## 5	331.5	4170	5000	1910	2370	1438	2	7
## 6	337.4	4244	5142	1950	2124	1060	1	6
## 7	359.4	4521	5000	1954	3220	1916	2	7
## 8	320.4	4030	10000	1950	2208	1200	1	6
## 9	333.5	4195	6835	1958	2582	1092	1	5
## 10	409.4	5150	5093	1900	4818	2992	2	8

##	BEDROOMS	FULL.BATH	HALF.BATH	KITCHEN	FIREPLACE	REMODEL
## 1	3	1	1	1	0	None
## 2	4	2	1	1	0	Recent
## 3	4	1	1	1	0	None
## 4	5	1	1	1	1	None
## 5	3	2	0	1	0	None
## 6	3	1	0	1	1	Old
## 7	3	1	1	1	0	None
## 8	3	1	0	1	0	None
## 9	3	1	0	1	1	Recent
## 10	4	2	0	1	0	None

##	TOTAL.VALUE	TAX	LOT.SQFT	YR.BUILT	GROSS.AREA	LIVING.AREA	FLOORS	ROOMS
## 5	331.5	4170	5000	1910	2370	1438	2	7
##	BEDROOMS	FULL.BATH						
## 5	3	2						

##	TOTAL.VALUE	TAX	YR.BUILT	ROOMS	BEDROOMS	FULL.BATH
## 5	331.5	4170	1910	7	3	2

## [1]	344.200	412.600	330.100	498.600	331.500	337.400	359.400	320.400
## [9]	333.500	409.400	313.000	344.500	315.500	575.000	326.200	298.200
## [17]	313.100	344.900	330.700	348.000	317.500	330.800	357.800	414.700
## [25]	318.800	346.200	245.100	317.400	247.300	320.800	328.800	293.600
## [33]	280.100	342.500	337.200	336.500	315.600	296.500	239.700	318.400
## [41]	431.500	349.800	344.000	358.300	346.200	490.700	371.900	325.300
## [49]	340.500	432.500	334.700	314.300	405.500	326.000	285.600	345.900
## [57]	317.300	277.800	306.800	265.700	356.800	299.900	287.800	296.000
## [65]	300.600	566.300	286.000	351.200	365.100	330.000	354.100	335.800
## [73]	345.000	356.400	379.000	352.100	437.300	404.200	283.400	326.400
## [81]	309.200	332.900	260.400	339.300	307.900	346.300	479.100	335.600
## [89]	261.500	355.100	356.800	287.300	331.900	387.100	307.600	360.900
## [97]	466.100	340.000	303.900	303.500	301.400	339.900	281.300	530.100
## [105]	310.400	344.600	525.100	285.300	302.300	243.300	334.900	327.500
## [113]	586.600	347.300	267.600	274.200	404.600	339.900	420.800	283.500
## [121]	620.300	346.300	295.070	297.600	310.700	442.600	277.500	310.600
## [129]	327.100	307.500	243.300	352.800	258.600	295.500	490.700	330.300
## [137]	290.800	350.700	301.100	278.700	298.200	249.000	287.500	434.300
## [145]	508.800	338.800	363.500	335.300	353.500	291.500	325.800	368.200
## [153]	361.700	286.300	315.700	282.400	337.500	320.100	272.900	243.200
## [161]	305.000	277.700	316.900	297.100	467.000	302.400	253.200	375.100
## [169]	242.900	307.100	274.100	237.000	253.000	299.400	286.900	327.500
## [177]	367.500	308.000	516.700	348.700	367.100	299.400	296.500	360.000
## [185]	325.900	360.800	283.000	368.000	297.800	239.900	293.700	412.400

##	[193]	382.000	275.000	318.200	266.300	282.200	325.200	287.800	354.200
##	[201]	289.500	186.300	398.100	283.500	254.500	303.900	262.100	273.100
##	[209]	210.900	272.400	279.600	348.900	325.200	323.000	337.300	182.700
##	[217]	285.800	259.000	331.100	329.200	239.300	272.000	207.900	294.400
##	[225]	312.500	401.700	288.500	305.400	283.900	272.200	271.300	300.200
##	[233]	279.800	509.400	298.900	325.000	356.000	241.300	314.300	366.300
##	[241]	323.100	286.900	293.200	293.800	167.600	253.300	269.300	310.200
##	[249]	217.900	395.000	298.500	561.800	220.000	334.400	331.200	311.900
##	[257]	286.300	311.900	144.600	292.500	233.700	287.800	309.500	278.400
##	[265]	222.400	319.900	306.500	240.900	270.700	314.200	306.500	402.500
##	[273]	358.400	309.100	348.900	331.300	562.000	246.400	298.000	287.200
##	[281]	279.400	308.900	273.600	400.800	338.000	294.300	357.700	319.100
##	[289]	206.000	282.100	282.400	293.900	322.400	337.200	313.700	280.200
##	[297]	297.800	474.400	269.000	313.600	322.100	204.900	563.100	313.100
##	[305]	282.500	337.000	331.200	311.100	355.900	315.000	177.400	298.100
##	[313]	331.000	396.800	349.300	338.200	276.600	255.000	277.700	347.900
##	[321]	440.200	357.300	558.800	305.000	322.400	105.000	380.600	350.100
##	[329]	302.800	310.700	290.200	320.200	313.600	320.000	282.200	287.400
##	[337]	336.600	307.200	277.000	347.200	201.000	353.500	423.400	323.500
##	[345]	576.000	301.100	374.000	300.000	348.800	308.600	320.900	326.800
##	[353]	354.400	265.300	376.200	296.900	252.985	339.100	299.400	323.500
##	[361]	359.300	361.700	256.400	236.700	250.300	340.700	312.500	287.400
##	[369]	320.800	329.400	307.400	327.000	406.900	270.400	278.600	392.000
##	[377]	310.700	283.000	353.500	302.300	424.900	348.300	354.300	297.900
##	[385]	327.200	306.100	428.200	366.300	263.100	388.700	313.600	263.000
##	[393]	241.300	326.000	301.000	272.600	301.600	366.800	311.000	282.500
##	[401]	301.200	298.800	317.800	371.900	275.900	297.700	332.400	297.100
##	[409]	323.500	306.400	306.300	280.600	292.400	307.200	275.500	259.100
##	[417]	267.300	334.900	300.100	332.400	278.100	350.300	353.300	213.400
##	[425]	297.900	316.700	339.000	340.100	264.500	281.900	312.700	290.000
##	[433]	267.000	289.800	295.500	298.100	288.200	281.900	276.300	329.700
##	[441]	286.500	348.000	289.400	325.500	306.000	309.200	293.200	295.700
##	[449]	282.600	342.500	204.100	346.500	290.300	273.100	298.700	325.700
##	[457]	338.300	265.900	198.400	298.600	326.800	350.000	319.200	398.200
##	[465]	273.400	288.400	304.900	313.400	269.820	203.700	288.200	262.400
##	[473]	331.400	284.000	282.700	246.800	290.300	301.800	311.200	299.100
##	[481]	353.800	290.000	289.200	293.900	346.600	314.200	280.700	298.600
##	[489]	327.900	442.200	232.500	302.200	298.200	317.000	304.800	281.700
##	[497]	216.200	302.200	356.800	317.800	295.700	249.200	314.800	220.400
##	[505]	251.000	280.800	329.900	345.600	244.200	261.100	314.100	288.400
##	[513]	258.500	269.100	395.200	333.800	290.200	276.700	362.000	301.200
##	[521]	285.200	352.700	325.200	437.900	313.300	338.700	276.900	280.300
##	[529]	275.700	281.700	283.100	277.600	307.100	307.800	295.600	370.500
##	[537]	316.200	300.400	285.300	290.200	296.700	312.300	366.800	362.300
##	[545]	246.000	360.800	315.400	286.300	286.800	314.300	276.700	322.300
##	[553]	433.100	270.700	393.100	287.000	324.100	316.200	284.600	292.100
##	[561]	316.200	335.600	299.100	463.900	350.900	326.300	355.800	273.900
##	[569]	312.500	360.600	380.600	377.500	284.300	250.200	315.300	310.000
##	[577]	297.900	176.900	326.700	370.300	316.600	324.900	325.900	288.000
##	[585]	257.700	309.600	321.800	343.100	270.300	309.900	274.200	314.200
##	[593]	333.500	262.300	397.200	315.600	289.200	329.800	412.000	288.300
##	[601]	309.500	265.300	275.300	283.000	328.400	313.400	282.100	336.300
##	[609]	171.800	231.100	301.200	420.700	293.800	301.000	354.800	337.500
##	[617]	344.100	346.200	262.100	418.400	288.400	289.300	283.800	302.900

##	[625]	317.600	338.300	195.300	311.900	314.700	286.800	353.300	259.400
##	[633]	289.200	289.200	336.800	346.400	488.200	314.700	326.900	319.900
##	[641]	460.300	283.400	318.100	292.800	263.900	333.700	271.600	315.200
##	[649]	369.300	324.200	510.300	350.000	360.600	311.900	297.700	344.600
##	[657]	260.100	312.000	326.100	296.200	310.300	290.100	222.500	561.800
##	[665]	305.000	315.300	266.300	444.600	287.900	293.300	333.800	286.200
##	[673]	326.900	322.900	352.100	276.900	285.200	330.600	272.000	298.100
##	[681]	275.900	272.100	275.200	299.000	234.000	298.000	500.000	277.400
##	[689]	203.700	297.000	250.900	289.800	290.200	288.200	335.700	389.400
##	[697]	304.900	246.300	343.500	426.300	318.300	343.000	366.500	325.700
##	[705]	281.500	475.200	243.100	317.300	201.800	434.600	195.100	217.300
##	[713]	326.000	296.900	284.200	282.200	457.700	266.700	327.900	287.600
##	[721]	282.500	314.900	305.300	382.500	303.600	340.100	296.500	330.300
##	[729]	266.600	236.900	294.300	295.000	293.700	490.100	281.800	238.600
##	[737]	333.400	322.200	304.100	234.200	196.900	271.000	275.900	554.400
##	[745]	333.700	299.600	271.500	307.000	286.900	283.800	295.700	217.300
##	[753]	283.400	226.400	287.000	480.700	316.900	263.500	282.700	182.200
##	[761]	255.000	273.500	283.600	383.000	308.000	361.100	229.100	398.200
##	[769]	349.400	313.600	352.900	192.400	286.600	270.700	335.400	253.600
##	[777]	346.700	335.500	291.200	192.500	204.700	397.400	251.600	315.500
##	[785]	328.900	239.400	223.100	291.300	223.020	424.000	348.900	225.800
##	[793]	530.500	273.300	304.200	380.200	262.600	632.890	545.100	278.600
##	[801]	473.200	356.400	478.800	318.600	478.600	344.600	280.400	259.600
##	[809]	316.100	370.100	379.800	215.500	239.200	313.100	336.200	198.700
##	[817]	336.300	245.500	333.100	354.200	309.600	434.800	546.500	314.700
##	[825]	264.700	380.800	253.400	285.900	302.300	294.200	402.300	345.900
##	[833]	303.500	284.800	305.200	313.100	316.700	212.200	318.500	360.100
##	[841]	305.600	305.900	316.000	291.900	363.800	232.900	339.700	335.400
##	[849]	353.100	304.500	308.200	248.400	329.200	349.700	265.300	441.700
##	[857]	337.700	223.200	259.600	329.100	294.500	377.300	371.000	362.000
##	[865]	330.000	313.000	274.700	337.700	277.800	249.200	249.300	305.300
##	[873]	348.500	320.800	410.900	327.000	378.000	352.200	300.700	227.600
##	[881]	292.900	313.200	363.100	373.200	383.800	309.600	350.200	310.300
##	[889]	284.900	315.200	385.200	431.100	311.600	384.200	356.000	294.500
##	[897]	383.300	306.300	349.400	272.300	242.800	333.600	371.200	299.400
##	[905]	309.700	371.500	498.800	310.600	308.800	287.800	337.600	333.500
##	[913]	300.600	327.900	316.700	318.100	337.600	321.500	267.200	302.900
##	[921]	242.000	507.100	358.900	330.200	290.000	322.800	278.600	309.800
##	[929]	325.600	318.200	300.900	271.800	263.000	488.200	338.700	317.300
##	[937]	351.400	306.900	424.500	308.500	343.400	374.800	258.800	297.000
##	[945]	259.300	265.300	297.600	402.900	268.900	385.500	265.600	263.100
##	[953]	257.700	347.400	290.100	332.700	285.800	284.300	261.600	269.800
##	[961]	354.300	339.200	339.200	351.800	298.500	479.200	293.500	438.800
##	[969]	263.200	282.900	264.200	263.400	304.300	331.000	309.300	335.700
##	[977]	293.300	322.200	290.200	323.700	502.300	317.000	338.800	276.400
##	[985]	276.800	298.700	315.800	300.800	362.200	252.900	347.900	381.000
##	[993]	427.200	305.200	352.400	282.400	574.800	361.400	293.900	302.200
##	[1001]	217.200	367.900	305.100	314.600	289.500	464.700	242.200	332.800
##	[1009]	359.200	317.500	331.500	250.700	320.800	230.400	245.800	306.000
##	[1017]	271.800	512.700	301.500	233.500	307.200	311.000	326.300	249.400
##	[1025]	369.200	310.100	227.300	291.400	327.300	240.800	238.500	271.500
##	[1033]	301.400	325.900	371.400	305.400	396.400	312.900	501.800	286.700
##	[1041]	273.700	233.900	252.500	295.500	305.800	268.000	313.600	277.600
##	[1049]	311.900	329.100	389.600	316.500	278.900	295.300	398.200	262.100

##	[1057]	320.700	312.700	238.900	336.200	388.400	273.800	301.800	539.800
##	[1065]	365.000	327.800	318.000	254.100	308.000	229.700	438.300	299.300
##	[1073]	320.200	255.700	305.000	239.400	380.800	252.000	277.800	308.000
##	[1081]	282.700	348.600	341.500	238.300	493.400	503.200	227.100	259.900
##	[1089]	322.300	228.200	244.900	307.300	296.000	351.200	311.800	208.700
##	[1097]	277.700	317.700	394.400	318.600	346.200	344.900	271.200	305.200
##	[1105]	395.000	333.400	540.900	552.800	356.300	257.400	327.500	406.700
##	[1113]	460.000	235.200	313.900	226.200	385.130	278.300	289.500	286.800
##	[1121]	454.500	322.400	314.600	328.200	347.900	307.400	307.300	635.500
##	[1129]	322.500	321.300	318.600	259.600	304.500	287.900	233.600	446.400
##	[1137]	356.700	370.300	322.600	564.800	371.700	335.900	272.600	286.900
##	[1145]	299.000	304.200	238.700	230.600	253.500	425.300	334.100	591.800
##	[1153]	433.800	325.000	297.500	264.600	372.700	716.400	291.100	294.000
##	[1161]	349.700	563.700	364.000	302.900	280.300	230.900	534.500	235.200
##	[1169]	300.400	316.100	310.100	498.500	425.100	396.600	372.200	317.500
##	[1177]	576.900	349.400	564.800	261.700	364.800	368.700	259.700	390.500
##	[1185]	289.500	380.700	416.400	289.000	572.900	369.400	284.300	314.900
##	[1193]	338.900	226.400	294.500	318.400	268.000	302.800	317.600	330.000
##	[1201]	294.400	423.100	395.700	405.400	310.300	445.700	726.100	297.700
##	[1209]	362.400	295.600	288.800	281.200	303.500	381.900	351.500	267.900
##	[1217]	289.300	472.400	455.900	290.400	237.000	297.600	370.400	364.500
##	[1225]	346.700	275.800	309.800	258.200	277.800	331.900	297.300	304.200
##	[1233]	304.100	378.800	353.600	341.000	414.200	284.000	353.600	289.300
##	[1241]	367.700	265.200	311.400	481.800	423.900	274.100	300.600	338.500
##	[1249]	328.100	415.000	325.000	289.100	291.700	419.300	512.800	425.300
##	[1257]	242.100	433.700	320.500	255.300	378.300	304.400	317.500	287.400
##	[1265]	355.000	283.800	306.500	458.400	288.800	318.600	303.100	316.100
##	[1273]	449.600	311.000	355.800	377.200	296.700	328.600	320.500	296.500
##	[1281]	459.600	360.200	306.300	363.800	430.300	573.700	310.400	285.300
##	[1289]	357.400	301.900	364.000	451.500	534.000	329.600	310.500	326.900
##	[1297]	366.200	268.100	450.100	336.200	359.100	496.000	435.800	285.800
##	[1305]	435.400	408.500	336.100	327.400	276.200	443.100	297.800	363.700
##	[1313]	472.600	348.300	510.300	247.200	370.300	440.300	292.500	543.500
##	[1321]	475.200	327.300	404.600	300.100	425.600	275.800	372.300	380.900
##	[1329]	498.700	404.600	304.100	466.900	291.100	299.500	315.700	406.100
##	[1337]	294.200	468.700	297.400	304.900	413.800	378.900	386.100	528.200
##	[1345]	416.900	486.300	381.100	341.100	241.800	269.500	262.800	334.700
##	[1353]	356.600	602.500	376.200	346.800	382.900	284.200	288.500	410.900
##	[1361]	351.700	427.000	279.500	273.600	334.800	378.900	251.100	309.600
##	[1369]	478.700	271.100	384.300	306.000	304.300	253.800	283.700	294.300
##	[1377]	501.800	730.300	281.600	423.500	286.700	332.200	381.000	481.800
##	[1385]	369.600	338.200	270.700	398.800	537.500	462.900	469.500	285.200
##	[1393]	353.100	344.700	271.200	313.400	347.225	342.100	401.600	277.000
##	[1401]	439.800	348.100	290.700	372.700	226.265	280.000	334.400	412.700
##	[1409]	440.100	302.900	632.400	365.600	381.900	333.400	254.800	298.500
##	[1417]	353.000	317.800	333.800	314.700	354.200	429.200	292.300	365.000
##	[1425]	324.100	307.000	275.000	368.100	331.900	315.300	332.900	354.900
##	[1433]	266.400	258.600	482.800	298.600	352.600	365.800	415.100	432.800
##	[1441]	307.900	298.100	431.300	270.600	315.900	599.100	470.800	303.300
##	[1449]	334.500	346.800	377.600	438.900	279.100	247.800	404.700	323.500
##	[1457]	346.000	332.800	412.000	319.000	388.100	384.600	308.300	345.400
##	[1465]	317.200	409.600	378.700	773.500	318.400	294.300	319.000	545.400
##	[1473]	593.400	353.700	388.900	279.500	297.600	335.300	341.200	328.900
##	[1481]	357.400	282.500	229.100	333.000	333.700	530.600	468.300	448.300

##	[1489]	252.300	388.900	374.100	442.100	569.200	265.600	279.600	339.400
##	[1497]	302.900	397.700	269.300	356.100	228.700	363.200	281.700	401.400
##	[1505]	507.900	327.100	283.300	272.300	355.800	373.600	552.200	328.100
##	[1513]	280.100	394.000	343.400	544.400	304.800	347.500	296.300	266.000
##	[1521]	514.400	299.700	269.500	341.800	518.300	395.500	296.600	300.600
##	[1529]	323.600	476.000	267.300	298.300	383.000	359.500	282.800	354.800
##	[1537]	365.300	290.100	541.100	399.800	381.900	469.300	300.000	393.400
##	[1545]	276.700	277.200	266.200	550.500	410.000	318.400	307.000	272.900
##	[1553]	376.800	305.500	415.400	337.800	459.400	632.800	496.100	233.600
##	[1561]	286.300	303.300	284.600	386.200	490.800	284.900	350.200	347.800
##	[1569]	389.600	506.200	321.500	295.000	303.500	288.100	314.200	356.100
##	[1577]	407.900	358.600	496.100	475.500	298.400	338.100	339.200	308.400
##	[1585]	440.100	594.600	460.800	314.700	320.400	351.500	448.400	316.500
##	[1593]	505.400	456.100	366.900	278.500	318.300	351.800	385.300	419.400
##	[1601]	294.300	414.700	581.800	591.800	507.400	325.100	292.500	621.600
##	[1609]	289.100	423.000	317.500	313.400	343.900	378.200	337.400	351.200
##	[1617]	350.600	308.700	337.100	431.300	311.700	292.300	237.500	417.100
##	[1625]	502.600	305.100	304.500	343.200	350.900	655.300	383.300	252.000
##	[1633]	396.500	322.100	397.200	339.200	295.400	455.600	272.900	655.500
##	[1641]	291.300	310.600	230.100	372.700	275.600	307.700	377.800	352.600
##	[1649]	425.200	373.800	410.400	313.800	378.200	370.300	303.100	359.900
##	[1657]	330.200	323.100	364.600	340.300	421.300	351.700	662.000	341.800
##	[1665]	346.700	399.300	329.700	282.800	346.900	331.400	379.100	388.300
##	[1673]	366.400	304.900	372.300	368.200	308.000	287.300	280.900	277.800
##	[1681]	350.000	359.100	298.300	383.700	389.700	380.100	270.500	395.600
##	[1689]	407.400	286.200	316.000	317.100	298.600	403.500	309.100	358.800
##	[1697]	341.500	305.100	303.900	378.000	459.300	293.100	285.100	276.100
##	[1705]	280.100	345.100	347.600	326.400	310.300	304.600	362.800	332.100
##	[1713]	336.200	356.100	312.400	319.900	550.600	443.900	316.200	423.500
##	[1721]	382.900	329.900	278.700	443.600	329.000	405.700	381.700	401.500
##	[1729]	304.200	467.100	286.500	321.800	386.700	383.000	294.800	338.500
##	[1737]	255.900	268.500	385.900	476.700	426.400	349.300	308.900	332.200
##	[1745]	320.000	376.900	325.300	311.100	361.500	267.000	281.600	397.900
##	[1753]	408.000	343.800	400.000	337.100	339.600	650.300	396.900	408.600
##	[1761]	345.300	317.800	314.900	366.000	365.700	330.000	477.900	481.200
##	[1769]	358.800	326.500	315.500	273.400	336.400	322.100	356.100	500.000
##	[1777]	348.800	412.700	351.300	349.300	344.700	309.000	384.300	423.400
##	[1785]	463.300	535.800	309.500	369.500	331.600	414.000	292.900	405.800
##	[1793]	368.300	397.900	324.600	423.000	294.700	488.800	323.200	493.500
##	[1801]	348.000	344.700	464.500	291.700	316.800	299.400	324.700	287.700
##	[1809]	349.400	279.800	441.500	367.700	352.100	318.900	307.900	363.100
##	[1817]	338.300	248.700	571.900	394.800	289.100	394.900	462.000	340.700
##	[1825]	327.100	291.700	287.300	354.700	375.500	305.800	367.000	364.600
##	[1833]	427.200	353.900	296.600	536.900	444.900	409.500	390.100	431.000
##	[1841]	303.600	301.700	535.800	298.200	417.400	337.600	343.500	383.700
##	[1849]	474.600	441.400	505.600	263.800	465.500	436.700	436.500	297.900
##	[1857]	331.100	416.200	296.300	281.100	383.200	337.300	309.400	352.700
##	[1865]	304.900	347.700	402.900	481.900	301.700	466.700	343.800	287.300
##	[1873]	296.900	327.700	416.000	394.600	371.900	298.100	317.700	380.200
##	[1881]	312.000	286.200	334.100	323.000	301.900	356.700	464.300	340.000
##	[1889]	380.200	408.500	467.300	347.800	349.700	325.800	497.500	297.100
##	[1897]	367.500	300.400	305.900	283.900	374.700	404.200	269.600	262.900
##	[1905]	344.000	400.900	351.800	323.500	323.000	459.000	431.900	369.900
##	[1913]	440.200	319.500	390.400	413.000	397.300	397.800	295.900	385.400

##	[1921]	364.200	290.000	510.200	274.800	363.800	384.700	375.400	465.100
##	[1929]	262.600	473.500	323.000	354.600	317.400	383.200	363.200	444.800
##	[1937]	421.300	434.800	395.800	524.800	339.300	340.400	387.300	319.200
##	[1945]	456.800	287.900	517.700	448.800	298.300	290.500	379.600	396.200
##	[1953]	368.200	413.200	447.800	386.700	381.500	355.800	357.400	429.800
##	[1961]	299.100	416.600	356.600	278.200	350.500	389.200	305.600	316.000
##	[1969]	317.200	328.600	440.100	469.300	444.300	278.500	289.700	311.400
##	[1977]	369.200	373.500	356.500	446.000	423.100	354.600	489.200	308.000
##	[1985]	457.400	418.800	340.500	302.600	422.600	367.100	425.100	280.800
##	[1993]	344.600	406.000	359.100	413.700	417.400	348.000	370.400	327.900
##	[2001]	343.700	361.100	352.400	391.400	358.100	505.900	408.700	444.800
##	[2009]	348.300	427.100	399.100	445.300	459.900	281.100	357.000	337.000
##	[2017]	353.100	340.500	434.000	429.100	437.000	368.300	400.500	389.600
##	[2025]	392.000	362.500	441.900	380.500	289.000	365.600	426.300	312.500
##	[2033]	316.200	422.200	363.900	286.400	414.100	401.100	392.900	356.900
##	[2041]	342.000	383.500	340.100	346.600	374.300	357.800	361.400	350.000
##	[2049]	346.800	386.000	336.000	414.400	442.700	371.900	519.100	419.200
##	[2057]	390.900	396.400	415.700	378.700	401.900	391.200	398.000	384.400
##	[2065]	354.600	419.500	337.000	409.400	394.900	369.800	379.407	404.100
##	[2073]	449.800	435.100	341.000	386.200	444.800	369.500	388.800	422.200
##	[2081]	585.400	346.800	401.800	426.400	398.200	464.700	514.700	384.300
##	[2089]	349.100	337.200	370.100	335.700	369.800	464.300	555.100	429.300
##	[2097]	409.600	473.500	420.000	390.800	454.100	457.700	420.000	470.100
##	[2105]	464.300	389.200	468.600	504.700	415.600	422.800	439.800	412.700
##	[2113]	341.000	373.800	429.700	327.500	709.200	423.200	935.100	331.700
##	[2121]	413.600	471.400	498.000	463.700	449.600	316.300	407.300	561.400
##	[2129]	438.900	413.000	451.200	330.100	369.100	424.300	599.100	377.400
##	[2137]	470.000	533.300	665.200	408.200	375.200	566.600	306.900	314.800
##	[2145]	556.900	575.300	370.800	512.600	549.400	554.500	333.900	417.900
##	[2153]	464.300	391.600	333.600	419.900	666.300	510.800	521.300	384.900
##	[2161]	400.000	409.100	382.600	493.300	300.600	442.200	550.300	314.500
##	[2169]	411.200	425.100	422.200	379.100	438.800	421.300	402.800	329.100
##	[2177]	427.100	404.100	407.300	320.300	380.200	713.300	397.900	716.200
##	[2185]	423.900	548.500	456.500	532.700	441.000	392.500	282.900	389.800
##	[2193]	359.900	455.900	339.900	478.900	399.000	375.500	434.500	623.500
##	[2201]	437.300	355.900	407.000	406.600	400.600	439.000	516.500	390.700
##	[2209]	389.500	413.200	457.700	317.000	276.400	340.800	542.200	368.700
##	[2217]	436.200	344.400	582.500	343.500	477.500	435.600	531.200	389.200
##	[2225]	528.500	295.300	410.500	723.100	442.800	396.000	359.300	456.400
##	[2233]	455.900	405.100	435.000	563.900	518.800	634.700	397.200	408.600
##	[2241]	440.100	511.300	390.800	355.300	534.900	342.700	592.000	353.200
##	[2249]	657.300	491.100	347.500	335.800	439.600	443.700	310.800	423.300
##	[2257]	429.900	504.000	351.800	562.800	396.500	489.300	530.600	532.900
##	[2265]	392.500	275.500	449.600	398.400	501.000	568.500	389.300	441.200
##	[2273]	486.700	416.000	471.500	464.200	342.700	316.300	418.300	438.300
##	[2281]	579.000	397.900	385.300	444.600	402.300	357.600	373.400	493.000
##	[2289]	574.600	458.000	583.700	315.600	434.200	442.100	340.300	513.300
##	[2297]	455.100	431.600	352.000	385.700	461.100	421.600	438.900	419.100
##	[2305]	381.400	508.600	421.300	396.700	520.900	351.400	369.500	478.000
##	[2313]	455.400	362.300	454.100	337.000	428.500	428.300	512.300	304.300
##	[2321]	314.900	423.800	429.500	411.600	582.000	442.500	367.700	381.700
##	[2329]	474.700	393.400	338.600	433.100	427.100	417.000	407.500	546.200
##	[2337]	443.300	384.800	440.200	559.500	409.500	552.400	460.800	428.300
##	[2345]	410.100	449.900	448.200	622.900	452.300	399.500	390.700	370.800

##	[2353]	465.700	438.000	423.000	440.000	432.100	467.500	433.100	376.200
##	[2361]	451.000	428.800	391.300	362.300	497.600	389.400	381.100	472.400
##	[2369]	354.700	443.700	427.900	410.300	377.400	420.000	397.600	391.700
##	[2377]	372.600	437.000	382.600	519.300	387.400	380.300	432.400	441.300
##	[2385]	476.000	436.400	440.000	582.500	410.800	399.500	391.200	338.600
##	[2393]	396.000	418.000	425.700	439.000	360.300	518.900	471.700	559.200
##	[2401]	559.800	488.500	487.800	451.700	514.200	753.200	384.700	400.600
##	[2409]	450.700	433.000	399.600	388.300	389.200	429.200	407.200	417.700
##	[2417]	444.700	464.100	373.700	514.000	361.800	410.600	457.700	433.100
##	[2425]	441.200	387.400	378.900	438.300	403.700	467.000	366.700	469.900
##	[2433]	486.500	509.000	379.800	415.600	586.500	368.000	385.600	404.000
##	[2441]	400.400	427.300	736.900	438.400	412.500	387.900	419.300	433.500
##	[2449]	407.800	525.100	545.000	363.800	384.000	564.700	401.700	597.300
##	[2457]	400.600	431.300	346.300	388.900	375.500	427.300	442.600	552.900
##	[2465]	393.800	558.100	546.800	457.100	479.300	396.500	404.300	364.200
##	[2473]	538.700	550.300	376.100	663.200	475.800	469.300	463.700	533.800
##	[2481]	371.000	444.300	470.700	398.600	439.200	418.300	473.300	496.000
##	[2489]	644.400	429.000	306.800	583.100	401.500	345.500	660.000	530.600
##	[2497]	366.500	322.200	573.300	427.900	295.200	447.300	483.800	555.800
##	[2505]	406.600	582.800	297.700	414.200	542.800	416.000	419.300	510.200
##	[2513]	554.900	503.600	538.300	488.900	384.000	493.100	420.000	365.500
##	[2521]	379.100	499.900	593.500	444.700	352.900	593.200	631.900	418.200
##	[2529]	371.900	417.700	499.700	423.900	373.800	375.000	493.800	448.200
##	[2537]	491.400	392.300	302.300	457.800	426.700	639.400	577.700	531.500
##	[2545]	420.100	581.700	435.500	507.800	623.100	352.100	345.200	414.200
##	[2553]	625.000	538.000	518.800	774.100	329.500	414.100	384.100	373.700
##	[2561]	375.900	395.300	464.000	375.900	503.100	366.600	409.400	375.200
##	[2569]	333.500	474.200	463.000	503.600	416.500	482.500	399.100	394.000
##	[2577]	381.500	468.900	220.900	469.800	618.400	392.400	532.800	347.300
##	[2585]	359.700	347.800	432.300	448.200	540.900	530.300	308.300	426.500
##	[2593]	340.300	644.100	289.300	419.700	384.000	382.000	478.300	488.200
##	[2601]	459.200	368.200	469.700	475.000	659.700	462.800	658.700	307.700
##	[2609]	410.900	481.400	385.800	265.000	500.100	473.900	303.900	436.300
##	[2617]	388.100	528.900	480.900	491.900	604.700	279.100	739.700	465.500
##	[2625]	424.400	362.500	445.600	421.900	474.030	593.500	490.800	472.000
##	[2633]	336.100	315.000	305.100	398.000	301.900	464.400	401.200	360.300
##	[2641]	336.900	434.600	542.000	325.500	403.900	354.700	468.200	419.040
##	[2649]	666.400	300.500	472.300	514.300	297.100	745.700	402.100	368.900
##	[2657]	460.400	617.600	530.800	510.600	434.900	445.000	419.700	383.000
##	[2665]	453.300	460.000	386.400	449.700	357.400	372.700	390.200	484.500
##	[2673]	471.300	444.500	477.100	559.500	417.300	418.100	421.000	382.400
##	[2681]	342.500	511.500	429.000	470.200	340.200	349.800	420.000	397.100
##	[2689]	599.500	439.800	416.100	527.400	343.100	494.400	426.900	823.700
##	[2697]	285.700	354.000	338.600	548.700	437.300	443.000	468.600	348.100
##	[2705]	512.700	486.800	298.900	408.300	351.600	428.200	505.500	362.400
##	[2713]	422.300	454.600	300.700	403.300	503.600	392.300	352.100	345.400
##	[2721]	448.300	609.800	422.300	550.000	381.900	406.100	283.100	827.300
##	[2729]	522.200	289.000	324.500	411.400	392.200	395.200	481.100	482.900
##	[2737]	569.600	401.100	369.300	480.000	531.500	424.800	473.700	368.900
##	[2745]	445.000	366.800	366.900	341.000	447.500	342.200	473.000	439.900
##	[2753]	358.600	494.300	514.800	537.000	279.100	334.400	427.200	474.000
##	[2761]	659.015	354.600	421.700	316.400	391.700	498.700	522.400	651.400
##	[2769]	361.900	332.900	436.300	465.200	622.800	442.900	343.600	397.000
##	[2777]	341.800	874.700	470.200	301.100	507.700	308.000	416.600	579.500



##	[2785]	480.000	352.800	478.800	359.600	505.300	321.400	778.200	346.100
##	[2793]	504.500	326.900	346.900	626.700	410.000	576.200	485.600	598.000
##	[2801]	378.400	518.900	402.300	384.700	368.000	496.100	354.000	414.500
##	[2809]	661.800	598.100	346.800	484.600	348.900	538.400	534.000	445.600
##	[2817]	377.600	671.900	342.700	705.400	348.300	446.200	445.700	390.400
##	[2825]	449.400	342.400	368.900	343.000	448.000	475.300	364.000	474.100
##	[2833]	326.800	456.800	359.800	347.800	399.200	417.700	567.900	422.100
##	[2841]	300.400	459.100	353.200	548.100	415.800	574.400	328.900	309.600
##	[2849]	339.000	526.300	478.200	363.500	458.800	433.200	432.600	484.300
##	[2857]	511.300	336.300	400.900	417.300	367.000	332.400	442.300	433.800
##	[2865]	357.600	394.000	337.100	314.900	446.300	313.000	480.400	386.700
##	[2873]	307.500	645.700	370.000	354.600	348.700	356.900	362.100	330.500
##	[2881]	444.600	286.900	304.400	465.700	409.600	523.100	614.600	386.800
##	[2889]	560.200	427.100	374.700	381.000	308.900	590.200	333.400	311.400
##	[2897]	336.700	649.600	453.500	376.400	343.000	366.500	454.500	376.400
##	[2905]	386.100	413.900	460.100	713.300	375.900	730.100	493.680	599.700
##	[2913]	420.100	488.000	571.400	349.500	300.400	342.100	382.700	533.700
##	[2921]	366.200	385.600	321.300	537.400	269.200	457.600	386.100	414.500
##	[2929]	449.900	396.200	511.600	534.200	416.300	390.400	295.800	439.500
##	[2937]	339.100	553.800	310.500	455.100	470.900	545.100	359.900	261.700
##	[2945]	618.400	422.500	375.000	318.000	383.300	319.100	328.400	336.400
##	[2953]	577.100	411.000	300.800	267.500	434.200	624.500	313.300	439.100
##	[2961]	322.300	349.200	624.900	565.400	361.800	353.600	377.600	369.500
##	[2969]	475.300	384.000	485.100	676.200	264.500	361.200	380.100	340.400
##	[2977]	741.900	286.300	385.400	418.400	363.100	386.800	386.600	365.800
##	[2985]	372.700	482.800	397.200	279.800	300.400	338.700	370.100	356.600
##	[2993]	343.500	398.500	721.600	535.000	555.900	397.000	396.700	293.100
##	[3001]	375.000	387.800	401.300	562.900	338.100	344.500	409.200	292.600
##	[3009]	468.400	402.800	355.900	364.900	388.300	383.100	580.600	384.200
##	[3017]	491.900	405.600	325.700	454.800	559.500	386.400	683.100	367.300
##	[3025]	341.300	447.000	363.000	500.600	582.900	375.200	396.600	566.300
##	[3033]	329.100	349.400	513.000	342.000	304.200	306.500	340.400	477.100
##	[3041]	394.100	350.400	346.400	295.400	304.100	437.800	531.700	405.600
##	[3049]	537.600	486.900	595.200	323.300	354.200	350.200	437.000	485.700
##	[3057]	402.600	281.600	740.600	350.300	329.300	377.600	419.100	459.900
##	[3065]	464.300	511.200	462.200	607.200	271.100	296.800	333.700	532.900
##	[3073]	606.400	354.400	350.100	361.000	327.100	562.500	387.700	500.600
##	[3081]	385.600	331.200	663.100	527.800	270.700	493.600	312.500	396.900
##	[3089]	554.900	290.200	292.500	496.900	498.700	295.000	518.500	275.000
##	[3097]	397.400	340.600	527.600	333.800	302.900	316.800	389.300	536.900
##	[3105]	282.500	346.300	510.200	564.500	379.100	433.400	405.600	713.100
##	[3113]	453.100	343.900	288.300	586.300	280.200	382.500	515.100	489.900
##	[3121]	276.700	340.100	418.100	349.000	350.700	369.600	338.800	390.400
##	[3129]	578.900	404.300	530.000	350.500	277.900	376.600	553.700	508.600
##	[3137]	634.900	406.800	345.300	341.600	392.700	491.900	467.600	581.500
##	[3145]	277.100	351.900	383.800	341.800	471.000	388.000	399.600	309.000
##	[3153]	476.600	256.900	399.500	463.400	302.600	263.300	381.300	370.900
##	[3161]	344.300	351.100	550.600	631.000	873.000	596.100	401.000	374.300
##	[3169]	672.800	345.700	334.700	270.800	540.900	338.200	507.500	387.100
##	[3177]	408.800	355.200	655.600	286.500	316.800	339.300	718.200	385.600
##	[3185]	501.100	762.500	536.500	691.100	691.300	525.500	348.100	326.300
##	[3193]	332.500	354.000	368.900	642.700	319.600	392.300	307.100	318.600
##	[3201]	346.400	289.200	340.400	337.500	690.000	402.900	631.000	323.500
##	[3209]	390.900	645.600	678.300	354.200	551.200	400.000	310.600	326.500

##	[3217]	674.900	409.400	609.700	418.200	667.800	382.600	306.000	378.600
##	[3225]	629.900	522.700	344.000	529.600	365.800	372.500	483.800	365.600
##	[3233]	668.700	497.300	335.100	683.100	345.600	351.800	458.700	326.700
##	[3241]	480.200	321.300	285.100	410.000	353.200	355.100	642.700	354.900
##	[3249]	346.500	357.200	476.200	389.300	435.400	422.700	302.700	331.000
##	[3257]	520.600	285.200	331.300	459.900	351.200	394.500	474.900	364.200
##	[3265]	385.600	356.600	339.900	271.300	576.500	453.700	317.100	481.300
##	[3273]	464.700	368.200	330.300	359.400	576.800	397.400	402.300	444.500
##	[3281]	357.000	319.600	334.900	639.600	341.100	667.200	301.200	335.500
##	[3289]	382.100	346.800	568.400	605.500	406.400	292.000	539.200	320.900
##	[3297]	528.800	464.200	301.600	441.400	568.300	329.700	461.700	536.800
##	[3305]	300.000	677.000	432.700	476.300	514.200	427.300	444.700	794.000
##	[3313]	310.500	526.600	360.200	400.600	310.100	312.000	775.500	511.700
##	[3321]	381.500	350.200	390.000	334.500	345.600	539.100	489.700	318.700
##	[3329]	390.900	308.400	382.900	384.800	437.000	353.400	497.500	325.500
##	[3337]	310.300	311.500	540.000	456.200	453.600	324.800	451.600	438.700
##	[3345]	385.600	452.900	318.400	343.100	412.700	479.800	388.200	352.500
##	[3353]	286.800	508.800	374.600	491.300	432.300	574.300	413.700	349.300
##	[3361]	342.700	504.400	442.000	338.200	299.500	349.900	516.700	441.700
##	[3369]	377.700	372.300	361.800	470.000	398.400	418.500	359.400	426.000
##	[3377]	325.700	541.700	523.400	457.300	366.000	499.300	419.400	396.100
##	[3385]	326.100	407.800	486.500	358.800	459.000	574.700	542.300	392.500
##	[3393]	343.200	334.000	637.200	273.000	523.300	450.900	377.100	367.800
##	[3401]	295.100	313.900	343.100	424.300	460.800	341.300	380.800	345.700
##	[3409]	382.100	349.700	301.200	311.800	396.800	462.600	353.100	573.400
##	[3417]	322.600	468.200	300.300	571.200	483.500	406.500	424.300	324.600
##	[3425]	381.200	364.100	443.300	370.600	379.300	332.700	410.700	462.400
##	[3433]	336.400	325.900	272.800	563.900	438.700	507.900	384.400	334.600
##	[3441]	323.300	350.800	559.000	486.000	451.700	359.100	391.900	413.400
##	[3449]	304.400	326.000	319.200	290.000	508.900	386.400	417.100	541.400
##	[3457]	374.400	689.300	418.500	246.500	455.200	373.700	526.600	521.000
##	[3465]	430.800	424.900	428.700	362.700	314.400	531.900	566.200	338.800
##	[3473]	397.700	302.500	373.700	351.200	307.300	349.600	692.000	409.400
##	[3481]	338.100	380.300	407.900	296.100	354.300	304.800	302.000	350.200
##	[3489]	771.000	297.500	272.100	361.800	438.100	333.200	634.300	396.800
##	[3497]	602.700	316.800	328.900	365.500	559.900	362.300	398.500	485.200
##	[3505]	351.200	337.600	671.400	328.600	715.000	329.700	367.100	404.000
##	[3513]	378.400	322.000	333.300	358.300	353.300	511.600	560.700	402.300
##	[3521]	332.500	295.800	360.300	482.300	335.000	357.900	413.200	360.300
##	[3529]	251.900	378.900	298.800	289.500	480.300	354.400	458.400	360.900
##	[3537]	344.500	346.400	327.100	327.100	603.300	558.600	358.000	482.000
##	[3545]	341.300	417.400	372.700	349.300	314.400	343.400	431.500	268.300
##	[3553]	317.100	349.500	416.600	526.300	371.900	483.400	366.500	522.500
##	[3561]	468.300	412.200	358.200	343.800	453.600	426.500	323.600	302.200
##	[3569]	472.900	310.000	741.100	368.400	419.800	394.700	350.600	402.600
##	[3577]	400.300	298.400	366.000	306.500	348.000	730.500	337.500	526.600
##	[3585]	381.100	590.200	295.300	537.600	326.200	336.400	292.800	352.300
##	[3593]	471.200	410.600	600.100	510.000	367.700	279.000	373.400	279.500
##	[3601]	398.600	463.100	460.500	468.800	399.500	370.100	598.900	714.100
##	[3609]	610.500	333.900	527.000	343.700	405.000	570.200	334.200	317.600
##	[3617]	512.600	659.800	342.300	286.800	712.900	338.200	344.000	273.800
##	[3625]	256.800	332.300	412.000	629.800	404.800	459.100	385.700	790.300
##	[3633]	261.100	298.600	646.600	599.200	396.900	384.100	324.200	368.400
##	[3641]	275.500	543.100	393.300	799.700	493.300	388.000	320.800	663.300

##	[3649]	270.000	294.600	371.600	375.000	285.900	350.400	648.300	290.700
##	[3657]	334.200	338.400	551.000	319.700	331.300	498.100	328.700	293.100
##	[3665]	273.200	564.700	351.000	381.900	266.400	309.600	523.000	555.900
##	[3673]	394.800	325.300	331.800	331.800	447.400	426.000	335.500	731.700
##	[3681]	344.400	269.100	724.500	615.800	522.400	458.600	333.700	348.200
##	[3689]	610.900	328.900	289.700	345.500	338.900	345.400	419.400	422.300
##	[3697]	621.500	413.900	338.900	391.400	363.700	314.100	693.100	323.200
##	[3705]	352.900	354.200	322.800	323.300	385.700	420.200	322.500	301.700
##	[3713]	350.300	695.600	800.500	411.000	321.400	330.300	730.900	299.900
##	[3721]	284.500	331.700	300.500	546.600	345.200	521.800	297.200	462.600
##	[3729]	578.600	336.600	522.300	345.000	501.400	281.700	350.800	417.700
##	[3737]	470.300	339.600	399.600	519.500	706.300	458.400	336.900	331.300
##	[3745]	433.600	284.500	357.300	272.100	290.800	322.000	334.100	281.100
##	[3753]	354.700	303.400	465.200	534.900	313.200	559.600	401.300	466.700
##	[3761]	750.595	438.800	339.200	460.400	280.600	341.300	306.300	522.100
##	[3769]	296.500	342.000	339.000	376.600	517.500	530.800	387.700	496.700
##	[3777]	317.900	292.000	328.600	483.500	270.500	483.500	293.900	520.600
##	[3785]	323.100	335.800	472.100	536.800	275.100	400.900	463.500	295.200
##	[3793]	373.100	407.400	458.800	355.400	309.400	311.000	303.800	619.200
##	[3801]	509.300	351.500	377.200	333.300	936.000	610.000	288.600	288.300
##	[3809]	331.200	442.400	246.100	285.300	324.500	705.000	500.300	370.100
##	[3817]	350.000	315.900	387.800	315.500	418.800	490.400	529.600	405.000
##	[3825]	449.900	563.700	285.200	317.000	644.200	408.600	528.400	292.100
##	[3833]	594.000	279.200	750.600	496.000	380.900	476.100	562.800	555.600
##	[3841]	363.100	357.300	620.300	291.800	460.500	348.200	439.100	400.200
##	[3849]	331.200	324.000	410.800	318.300	312.900	487.400	419.600	325.600
##	[3857]	712.500	912.600	673.700	554.000	256.600	396.500	294.300	320.300
##	[3865]	637.000	346.000	481.900	554.500	350.300	358.200	299.200	576.100
##	[3873]	377.500	342.100	333.000	331.400	605.200	317.900	577.400	293.700
##	[3881]	378.700	309.700	287.600	306.900	275.300	582.400	582.800	328.100
##	[3889]	403.400	511.900	366.900	314.800	533.100	526.100	582.800	322.400
##	[3897]	337.000	542.600	418.800	348.600	350.000	377.900	381.100	387.800
##	[3905]	310.700	606.600	790.600	246.100	351.200	928.000	485.500	516.000
##	[3913]	360.000	275.300	415.400	271.800	448.800	363.200	373.200	458.200
##	[3921]	346.700	415.100	554.200	360.400	331.300	391.200	674.900	352.500
##	[3929]	265.200	459.900	304.900	314.600	317.700	659.600	379.500	502.300
##	[3937]	454.700	409.900	390.900	496.800	269.100	308.200	387.700	494.500
##	[3945]	392.800	561.700	519.600	357.000	465.200	585.900	600.800	338.200
##	[3953]	359.600	531.300	481.000	429.900	349.600	389.300	307.800	330.800
##	[3961]	313.100	391.200	423.300	245.100	338.400	438.400	537.800	355.800
##	[3969]	386.500	447.900	459.300	305.000	401.300	527.200	324.500	438.600
##	[3977]	673.200	368.600	414.300	346.200	404.800	363.800	675.400	505.500
##	[3985]	280.600	327.400	431.500	346.300	473.100	273.900	441.000	360.700
##	[3993]	370.200	360.400	420.200	416.900	499.400	295.100	264.100	329.500
##	[4001]	353.300	365.400	354.100	679.100	315.300	422.300	495.000	343.600
##	[4009]	324.900	336.000	384.400	479.700	467.000	329.100	313.500	403.600
##	[4017]	409.000	352.400	546.400	279.100	310.500	320.700	300.700	344.000
##	[4025]	378.800	649.200	304.900	741.900	815.300	386.200	506.400	293.500
##	[4033]	389.000	457.500	393.200	325.700	511.900	365.600	390.700	415.500
##	[4041]	387.500	476.600	409.000	331.900	335.400	300.400	439.200	296.900
##	[4049]	503.400	497.200	407.400	626.300	552.400	554.900	314.900	310.500
##	[4057]	364.600	430.700	381.300	611.300	332.500	314.400	408.100	309.600
##	[4065]	355.800	465.200	348.600	453.100	418.300	423.500	344.700	354.400
##	[4073]	353.800	573.800	563.800	315.500	363.400	435.000	728.100	357.800

##	[4081]	393.700	698.000	405.100	500.600	551.600	405.600	444.000	266.200
##	[4089]	785.900	337.600	463.300	392.400	372.600	575.100	451.700	629.000
##	[4097]	379.700	800.500	521.300	384.100	314.900	482.400	532.400	468.600
##	[4105]	301.600	329.700	293.600	400.300	444.200	522.700	392.500	603.600
##	[4113]	468.900	393.100	338.300	407.000	557.700	442.600	348.700	411.900
##	[4121]	397.500	325.600	446.200	376.100	369.300	475.200	310.500	391.700
##	[4129]	413.800	461.500	289.800	559.200	330.000	459.500	686.300	413.400
##	[4137]	395.900	344.400	443.400	375.300	439.600	306.000	431.200	371.100
##	[4145]	385.800	391.100	401.300	418.400	371.600	351.000	416.700	996.900
##	[4153]	400.900	533.700	478.900	379.500	398.500	447.500	321.000	435.500
##	[4161]	451.000	285.300	343.300	493.700	408.300	286.400	394.400	574.900
##	[4169]	355.600	479.500	343.300	412.200	391.200	360.800	562.300	412.200
##	[4177]	422.200	388.100	367.300	1009.900	392.800	370.900	392.400	632.400
##	[4185]	318.800	348.000	364.900	779.800	309.600	383.700	442.000	288.500
##	[4193]	411.200	355.500	466.000	382.200	416.400	535.500	382.300	701.800
##	[4201]	414.900	411.200	511.000	329.000	389.900	412.600	324.300	323.100
##	[4209]	385.000	272.900	359.200	264.800	346.300	576.400	419.300	378.000
##	[4217]	365.500	435.900	349.000	329.500	317.300	375.100	452.400	297.200
##	[4225]	390.400	577.100	393.200	377.000	297.100	319.600	430.500	494.100
##	[4233]	276.900	339.400	710.100	602.700	432.700	330.900	319.000	316.900
##	[4241]	380.700	353.100	391.500	478.900	443.900	355.500	399.100	348.200
##	[4249]	341.000	365.700	325.000	265.700	421.900	411.400	320.700	343.000
##	[4257]	276.300	403.200	327.700	352.300	466.200	318.800	440.100	694.900
##	[4265]	429.800	292.100	445.400	467.200	457.800	383.600	338.900	497.100
##	[4273]	432.500	380.100	411.400	477.400	430.100	538.000	410.800	507.600
##	[4281]	480.900	473.200	324.700	386.800	343.400	575.600	343.300	376.000
##	[4289]	465.100	359.900	513.600	434.800	340.600	491.400	430.800	316.200
##	[4297]	459.700	413.000	424.800	370.500	467.400	472.100	480.600	342.100
##	[4305]	292.000	377.000	309.800	413.400	377.600	363.800	419.200	459.400
##	[4313]	484.800	429.900	423.900	353.400	387.400	343.100	807.000	428.000
##	[4321]	359.000	468.900	412.400	364.400	368.000	371.700	358.800	445.100
##	[4329]	303.200	698.100	421.200	334.200	327.600	375.900	447.000	338.100
##	[4337]	383.900	386.700	418.500	389.100	498.000	391.200	404.300	355.200
##	[4345]	449.900	353.400	586.700	315.200	414.800	381.300	386.600	599.300
##	[4353]	450.200	490.100	546.000	425.800	479.000	390.800	387.400	382.200
##	[4361]	344.800	520.400	468.800	389.400	500.300	365.800	394.200	356.000
##	[4369]	393.700	479.900	511.700	413.400	354.800	415.100	323.000	438.100
##	[4377]	669.500	354.900	346.700	338.200	374.000	472.900	516.900	384.300
##	[4385]	393.100	344.900	624.200	400.500	439.200	378.700	767.500	380.900
##	[4393]	373.500	402.800	574.900	389.800	342.500	396.700	662.200	330.800
##	[4401]	328.800	384.200	371.700	404.400	388.300	368.000	405.700	424.200
##	[4409]	366.300	713.000	430.800	364.900	548.500	359.600	397.800	466.300
##	[4417]	351.400	454.600	405.800	334.500	368.400	359.100	378.600	464.800
##	[4425]	372.300	267.495	353.200	541.700	356.700	395.500	484.500	394.200
##	[4433]	412.000	438.900	356.900	432.300	386.000	386.900	416.200	495.200
##	[4441]	426.300	402.900	370.800	347.500	449.800	433.100	612.600	348.400
##	[4449]	314.200	274.700	363.300	416.000	319.700	423.400	513.700	318.300
##	[4457]	473.400	331.100	444.700	606.100	530.700	308.800	364.600	543.400
##	[4465]	405.500	359.900	393.800	514.900	267.300	400.800	393.900	413.700
##	[4473]	362.600	422.200	361.000	484.700	425.400	447.000	545.900	322.000
##	[4481]	487.100	372.300	348.200	360.100	621.800	630.700	712.500	268.500
##	[4489]	377.900	466.000	632.600	395.600	474.800	351.100	324.900	381.800
##	[4497]	430.800	469.300	399.400	387.300	490.100	376.100	382.100	473.600
##	[4505]	485.500	338.500	301.500	361.700	511.700	384.700	365.400	330.100

##	[4513]	772.100	559.000	339.200	475.000	625.900	617.300	332.600	340.656
##	[4521]	473.500	447.100	384.000	331.100	639.600	335.400	526.000	432.300
##	[4529]	484.700	428.800	321.900	321.600	385.500	405.100	360.500	445.900
##	[4537]	564.900	432.500	381.300	348.800	356.000	734.500	387.000	355.500
##	[4545]	546.600	309.100	449.700	332.800	408.300	292.400	351.600	588.600
##	[4553]	490.600	367.100	401.300	369.700	463.400	403.900	383.500	395.200
##	[4561]	450.100	424.800	399.200	377.900	351.900	279.300	394.600	475.100
##	[4569]	478.500	382.500	428.200	1217.800	390.100	553.900	413.000	390.800
##	[4577]	389.200	394.900	430.600	463.700	411.600	593.700	520.900	353.300
##	[4585]	386.000	445.800	627.000	632.900	330.100	575.800	421.500	353.100
##	[4593]	358.200	447.600	511.700	695.600	378.200	399.100	506.500	501.100
##	[4601]	423.200	284.100	577.500	742.400	506.900	376.700	336.800	429.600
##	[4609]	393.600	759.600	447.500	355.600	483.000	515.600	251.000	482.700
##	[4617]	481.100	468.000	351.700	390.800	431.500	515.800	472.800	562.900
##	[4625]	433.000	631.600	340.000	529.400	372.700	347.700	360.700	458.500
##	[4633]	445.900	378.000	446.000	587.000	483.700	481.000	368.300	390.400
##	[4641]	627.800	697.000	453.900	613.800	340.300	435.900	590.300	376.200
##	[4649]	512.300	506.700	390.900	345.000	428.000	307.900	455.200	388.000
##	[4657]	430.400	791.600	341.800	498.600	372.900	512.600	441.400	409.500
##	[4665]	381.600	351.100	419.200	405.100	635.900	363.100	549.400	509.500
##	[4673]	459.700	375.200	371.800	483.400	371.600	301.400	643.100	588.000
##	[4681]	571.300	351.600	434.300	554.300	375.900	452.000	637.500	408.400
##	[4689]	428.000	403.200	425.300	519.800	669.900	389.100	406.800	453.400
##	[4697]	370.100	475.700	362.400	322.100	415.700	312.500	621.100	445.400
##	[4705]	448.100	371.100	386.200	494.400	412.400	475.500	602.200	426.000
##	[4713]	383.100	507.100	649.200	447.100	466.400	307.200	371.900	532.100
##	[4721]	546.500	385.700	477.300	461.200	408.200	331.000	392.800	331.900
##	[4729]	541.700	395.700	390.600	420.200	404.700	366.200	424.900	311.300
##	[4737]	332.600	408.800	382.700	666.400	426.400	314.100	419.500	394.200
##	[4745]	258.100	385.800	405.000	465.400	409.300	373.600	457.400	437.100
##	[4753]	557.700	393.000	434.100	437.100	455.400	377.000	512.400	410.800
##	[4761]	363.000	464.000	735.400	407.500	339.000	335.900	393.200	594.300
##	[4769]	355.100	374.300	380.800	352.000	381.400	377.300	415.400	496.200
##	[4777]	499.300	393.700	335.700	376.000	379.900	454.100	328.500	339.900
##	[4785]	478.400	399.800	377.500	327.200	511.800	352.800	342.100	439.300
##	[4793]	380.400	344.600	382.600	424.700	407.000	386.200	527.900	654.700
##	[4801]	440.900	475.700	484.400	461.900	341.600	350.400	344.600	470.000
##	[4809]	399.100	471.900	381.000	376.800	444.300	351.300	343.000	515.600
##	[4817]	341.600	403.800	365.700	447.400	396.200	503.700	406.300	488.700
##	[4825]	312.600	373.800	294.200	390.300	428.600	389.100	438.452	460.300
##	[4833]	449.600	555.200	637.800	343.000	603.100	353.700	358.300	439.500
##	[4841]	380.200	394.200	357.100	648.400	672.600	525.620	397.300	366.500
##	[4849]	382.000	580.200	347.200	441.600	501.500	407.700	400.800	427.300
##	[4857]	483.300	325.400	397.800	463.200	495.700	610.000	314.600	445.800
##	[4865]	481.800	547.200	395.700	332.500	358.100	551.900	415.100	451.400
##	[4873]	362.800	353.600	409.900	393.700	415.500	393.800	426.600	580.700
##	[4881]	408.800	354.400	540.200	339.600	399.500	530.500	353.900	556.900
##	[4889]	393.500	428.400	326.600	393.600	384.000	386.900	365.900	405.700
##	[4897]	407.200	437.000	318.700	373.300	366.100	454.400	463.800	397.700
##	[4905]	426.100	352.200	522.700	416.500	353.700	495.300	393.800	341.500
##	[4913]	394.900	613.100	404.500	361.900	370.800	375.000	485.100	442.500
##	[4921]	386.600	387.800	608.000	409.700	403.900	359.900	381.300	405.800
##	[4929]	461.200	524.400	425.400	519.700	346.900	378.700	426.200	459.500
##	[4937]	472.200	438.900	319.600	401.200	379.700	396.700	385.000	329.700

##	[4945]	374.200	401.700	352.100	419.600	394.800	390.300	470.400	297.800
##	[4953]	368.600	417.700	307.100	348.100	409.200	410.800	423.800	282.200
##	[4961]	710.200	458.400	359.800	412.300	408.900	341.100	484.400	471.600
##	[4969]	406.000	306.300	429.200	598.800	370.500	446.700	391.800	384.000
##	[4977]	375.800	412.600	399.300	396.200	398.900	421.900	507.200	371.400
##	[4985]	315.400	351.700	398.100	439.600	457.100	354.200	383.400	414.700
##	[4993]	415.200	359.100	378.700	475.100	364.500	371.500	352.600	308.200
##	[5001]	380.400	354.700	414.400	430.500	383.200	544.900	388.700	414.100
##	[5009]	409.500	414.500	447.800	380.400	475.700	375.800	473.200	378.200
##	[5017]	344.600	419.100	421.700	396.500	418.700	309.000	410.800	539.100
##	[5025]	351.700	468.800	359.600	368.000	370.400	383.900	399.400	387.600
##	[5033]	323.500	379.300	736.700	498.400	538.200	389.800	384.300	573.600
##	[5041]	401.300	408.700	413.600	481.300	420.600	385.200	484.500	427.000
##	[5049]	368.100	456.600	416.100	522.700	357.200	298.200	432.400	375.800
##	[5057]	406.900	369.600	419.700	321.000	385.100	384.200	459.700	426.500
##	[5065]	428.800	525.700	413.200	416.400	511.300	389.300	306.300	387.300
##	[5073]	449.600	375.600	351.900	457.200	415.400	398.000	439.600	386.200
##	[5081]	515.800	406.500	450.100	399.600	492.400	448.900	445.900	340.600
##	[5089]	333.600	498.000	460.800	443.500	568.700	417.200	383.900	587.200
##	[5097]	393.500	363.100	356.700	376.500	468.900	479.400	388.900	389.300
##	[5105]	355.400	422.900	380.800	368.300	361.300	391.100	345.600	306.900
##	[5113]	397.200	388.200	606.500	352.800	671.900	382.700	450.700	455.600
##	[5121]	408.800	374.200	465.200	382.500	388.500	371.000	407.400	371.600
##	[5129]	441.800	353.300	339.400	465.300	357.400	355.000	370.300	482.200
##	[5137]	371.300	361.800	385.500	354.300	476.300	492.600	382.400	380.800
##	[5145]	347.200	450.200	644.400	377.000	401.700	528.500	357.600	377.200
##	[5153]	474.600	293.300	414.300	368.200	421.200	374.300	300.300	700.700
##	[5161]	422.200	424.000	341.400	423.200	492.200	407.100	615.500	414.500
##	[5169]	431.000	356.700	448.700	423.200	298.100	410.500	399.800	407.300
##	[5177]	356.400	349.000	386.100	402.800	399.900	404.000	396.600	451.600
##	[5185]	354.300	406.400	402.800	432.700	371.800	342.700	385.100	394.600
##	[5193]	333.600	330.100	376.800	675.300	274.300	437.100	482.500	363.300
##	[5201]	369.700	667.600	364.600	370.300	373.300	320.500	386.300	439.800
##	[5209]	407.700	360.300	402.100	334.200	361.800	371.300	374.000	342.700
##	[5217]	276.600	255.700	687.900	358.600	447.900	285.400	405.600	373.400
##	[5225]	620.400	376.600	401.100	620.400	461.900	526.500	354.700	403.600
##	[5233]	366.600	460.300	368.300	328.000	552.600	374.800	360.800	432.100
##	[5241]	379.000	374.400	439.000	396.400	361.400	336.900	393.400	508.500
##	[5249]	352.600	594.200	428.400	357.300	448.500	360.100	344.500	375.300
##	[5257]	432.700	412.400	421.200	367.400	286.600	335.400	438.700	386.000
##	[5265]	352.300	348.900	439.200	499.800	378.000	334.400	369.900	354.800
##	[5273]	357.600	294.700	346.300	346.700	345.800	433.400	383.400	439.300
##	[5281]	445.200	460.200	581.500	490.900	351.100	427.800	469.100	406.800
##	[5289]	377.200	401.200	460.900	370.300	312.800	389.800	421.000	420.500
##	[5297]	391.000	423.300	362.200	392.500	387.900	407.800	420.600	536.400
##	[5305]	410.800	454.800	432.000	368.600	373.400	284.400	386.200	379.600
##	[5313]	374.800	467.400	366.800	374.500	322.400	561.800	384.200	448.500
##	[5321]	474.700	372.100	459.500	421.200	348.300	394.300	332.100	356.000
##	[5329]	526.000	333.500	400.500	308.300	330.500	486.600	428.100	378.400
##	[5337]	369.700	404.200	427.400	380.800	632.800	339.400	486.500	407.700
##	[5345]	423.900	486.000	365.300	422.700	378.300	339.300	362.700	381.700
##	[5353]	363.800	377.500	498.300	400.400	602.300	450.300	528.400	407.100
##	[5361]	339.100	435.700	387.800	464.400	568.500	351.800	343.800	393.600
##	[5369]	380.600	362.200	614.300	356.000	460.800	394.100	340.700	433.800

##	[5377]	431.900	484.400	339.900	326.700	434.100	420.400	374.700	382.300
##	[5385]	383.900	390.700	479.200	377.000	380.700	384.300	558.100	384.600
##	[5393]	413.000	362.300	356.200	389.700	333.500	360.600	399.700	455.500
##	[5401]	463.000	377.600	410.800	392.300	429.200	413.800	354.200	385.000
##	[5409]	543.500	388.200	499.600	376.200	276.500	422.400	334.800	329.900
##	[5417]	367.800	275.300	348.500	489.900	312.700	467.900	372.900	390.800
##	[5425]	346.600	412.800	388.900	408.600	378.600	387.900	342.400	399.200
##	[5433]	318.400	369.500	362.100	387.300	530.200	347.800	350.300	399.300
##	[5441]	375.900	353.000	242.000	632.600	322.800	349.000	486.500	603.360
##	[5449]	407.600	374.700	345.000	467.200	401.300	356.500	403.200	386.900
##	[5457]	343.300	393.300	367.000	376.600	349.000	422.200	439.100	370.800
##	[5465]	432.500	359.000	396.000	492.900	486.300	462.700	538.300	371.000
##	[5473]	386.700	442.600	475.900	415.900	311.700	383.000	453.900	352.300
##	[5481]	442.100	532.600	321.200	364.900	398.700	400.500	346.500	333.500
##	[5489]	410.300	370.700	429.800	331.000	316.800	533.600	437.500	420.000
##	[5497]	363.900	306.600	417.700	400.000	335.500	389.000	296.600	394.100
##	[5505]	364.200	404.500	417.700	318.200	316.000	282.500	377.500	405.000
##	[5513]	405.400	361.000	386.800	411.200	509.100	354.500	421.300	420.600
##	[5521]	380.400	374.300	383.600	524.500	406.400	385.000	589.600	354.700
##	[5529]	437.000	400.800	357.100	414.700	445.500	460.700	370.500	449.900
##	[5537]	472.800	362.500	470.200	431.000	292.100	412.400	389.900	336.000
##	[5545]	479.600	426.200	389.600	363.200	344.100	383.900	385.800	407.400
##	[5553]	604.000	382.500	345.700	354.600	340.100	392.300	402.500	384.600
##	[5561]	436.800	324.500	387.000	343.300	351.900	412.800	405.800	466.700
##	[5569]	421.200	434.900	442.600	368.900	402.500	413.100	459.400	414.200
##	[5577]	402.700	474.900	381.000	399.800	349.700	408.800	445.400	387.700
##	[5585]	378.000	348.000	336.900	443.300	450.600	422.700	377.200	572.100
##	[5593]	474.600	341.200	414.900	433.300	511.200	365.900	345.400	367.900
##	[5601]	431.500	439.100	420.400	442.600	424.000	483.700	448.400	616.100
##	[5609]	339.800	418.400	462.900	532.500	335.000	387.400	378.400	329.200
##	[5617]	318.600	379.000	624.300	343.500	418.300	586.800	373.500	409.500
##	[5625]	349.400	401.400	404.800	407.400	379.400	365.700	393.400	371.600
##	[5633]	363.700	387.700	619.100	406.100	376.200	381.200	325.800	362.000
##	[5641]	325.200	318.000	370.200	380.400	385.700	388.900	473.700	383.600
##	[5649]	356.800	405.200	376.000	347.900	401.100	373.100	406.700	389.600
##	[5657]	555.800	465.900	439.700	352.300	411.700	366.500	344.800	458.700
##	[5665]	368.100	407.600	449.700	468.200	361.200	280.900	342.600	483.600
##	[5673]	329.300	511.400	334.200	478.600	404.800	350.700	460.000	443.700
##	[5681]	489.100	355.100	347.200	427.400	368.100	402.700	391.100	379.800
##	[5689]	354.500	418.264	345.400	392.700	373.100	379.400	311.500	345.200
##	[5697]	414.200	356.000	429.900	341.100	324.800	383.100	442.200	438.500
##	[5705]	351.800	329.000	394.300	374.800	381.000	388.100	368.900	626.700
##	[5713]	377.600	378.800	399.000	388.300	376.200	513.900	373.700	356.000
##	[5721]	399.200	389.900	387.400	417.400	407.100	452.900	386.300	330.900
##	[5729]	418.600	395.200	371.500	353.600	460.600	397.900	406.300	340.500
##	[5737]	390.300	412.200	457.700	409.800	392.100	433.200	454.700	341.785
##	[5745]	458.300	382.300	509.200	429.300	386.000	365.300	328.400	360.900
##	[5753]	416.800	419.300	504.500	514.800	403.500	566.500	430.500	483.600
##	[5761]	337.700	449.500	345.400	398.900	504.700	414.000	444.600	465.500
##	[5769]	422.000	407.500	443.500	327.000	452.000	325.900	391.900	409.000
##	[5777]	363.800	359.200	394.900	435.300	419.000	345.100	419.200	378.800
##	[5785]	391.200	363.200	373.700	393.700	472.100	542.600	449.000	564.000
##	[5793]	408.500	399.000	371.200	386.800	413.414	404.800	407.900	406.500
##	[5801]	308.700	447.600						

##	[1]	344.200	412.600	330.100	498.600	331.500	337.400	359.400	320.400
##	[9]	333.500	409.400	313.000	344.500	315.500	575.000	326.200	298.200
##	[17]	313.100	344.900	330.700	348.000	317.500	330.800	357.800	414.700
##	[25]	318.800	346.200	245.100	317.400	247.300	320.800	328.800	293.600
##	[33]	280.100	342.500	337.200	336.500	315.600	296.500	239.700	318.400
##	[41]	431.500	349.800	344.000	358.300	346.200	490.700	371.900	325.300
##	[49]	340.500	432.500	334.700	314.300	405.500	326.000	285.600	345.900
##	[57]	317.300	277.800	306.800	265.700	356.800	299.900	287.800	296.000
##	[65]	300.600	566.300	286.000	351.200	365.100	330.000	354.100	335.800
##	[73]	345.000	356.400	379.000	352.100	437.300	404.200	283.400	326.400
##	[81]	309.200	332.900	260.400	339.300	307.900	346.300	479.100	335.600
##	[89]	261.500	355.100	356.800	287.300	331.900	387.100	307.600	360.900
##	[97]	466.100	340.000	303.900	303.500	301.400	339.900	281.300	530.100
##	[105]	310.400	344.600	525.100	285.300	302.300	243.300	334.900	327.500
##	[113]	586.600	347.300	267.600	274.200	404.600	339.900	420.800	283.500
##	[121]	620.300	346.300	295.070	297.600	310.700	442.600	277.500	310.600
##	[129]	327.100	307.500	243.300	352.800	258.600	295.500	490.700	330.300
##	[137]	290.800	350.700	301.100	278.700	298.200	249.000	287.500	434.300
##	[145]	508.800	338.800	363.500	335.300	353.500	291.500	325.800	368.200
##	[153]	361.700	286.300	315.700	282.400	337.500	320.100	272.900	243.200
##	[161]	305.000	277.700	316.900	297.100	467.000	302.400	253.200	375.100
##	[169]	242.900	307.100	274.100	237.000	253.000	299.400	286.900	327.500
##	[177]	367.500	308.000	516.700	348.700	367.100	299.400	296.500	360.000
##	[185]	325.900	360.800	283.000	368.000	297.800	239.900	293.700	412.400
##	[193]	382.000	275.000	318.200	266.300	282.200	325.200	287.800	354.200
##	[201]	289.500	186.300	398.100	283.500	254.500	303.900	262.100	273.100
##	[209]	210.900	272.400	279.600	348.900	325.200	323.000	337.300	182.700
##	[217]	285.800	259.000	331.100	329.200	239.300	272.000	207.900	294.400
##	[225]	312.500	401.700	288.500	305.400	283.900	272.200	271.300	300.200
##	[233]	279.800	509.400	298.900	325.000	356.000	241.300	314.300	366.300
##	[241]	323.100	286.900	293.200	293.800	167.600	253.300	269.300	310.200
##	[249]	217.900	395.000	298.500	561.800	220.000	334.400	331.200	311.900
##	[257]	286.300	311.900	144.600	292.500	233.700	287.800	309.500	278.400
##	[265]	222.400	319.900	306.500	240.900	270.700	314.200	306.500	402.500
##	[273]	358.400	309.100	348.900	331.300	562.000	246.400	298.000	287.200
##	[281]	279.400	308.900	273.600	400.800	338.000	294.300	357.700	319.100
##	[289]	206.000	282.100	282.400	293.900	322.400	337.200	313.700	280.200
##	[297]	297.800	474.400	269.000	313.600	322.100	204.900	563.100	313.100
##	[305]	282.500	337.000	331.200	311.100	355.900	315.000	177.400	298.100
##	[313]	331.000	396.800	349.300	338.200	276.600	255.000	277.700	347.900
##	[321]	440.200	357.300	558.800	305.000	322.400	105.000	380.600	350.100
##	[329]	302.800	310.700	290.200	320.200	313.600	320.000	282.200	287.400
##	[337]	336.600	307.200	277.000	347.200	201.000	353.500	423.400	323.500
##	[345]	576.000	301.100	374.000	300.000	348.800	308.600	320.900	326.800
##	[353]	354.400	265.300	376.200	296.900	252.985	339.100	299.400	323.500
##	[361]	359.300	361.700	256.400	236.700	250.300	340.700	312.500	287.400
##	[369]	320.800	329.400	307.400	327.000	406.900	270.400	278.600	392.000
##	[377]	310.700	283.000	353.500	302.300	424.900	348.300	354.300	297.900
##	[385]	327.200	306.100	428.200	366.300	263.100	388.700	313.600	263.000
##	[393]	241.300	326.000	301.000	272.600	301.600	366.800	311.000	282.500
##	[401]	301.200	298.800	317.800	371.900	275.900	297.700	332.400	297.100
##	[409]	323.500	306.400	306.300	280.600	292.400	307.200	275.500	259.100
##	[417]	267.300	334.900	300.100	332.400	278.100	350.300	353.300	213.400
##	[425]	297.900	316.700	339.000	340.100	264.500	281.900	312.700	290.000



##	[433]	267.000	289.800	295.500	298.100	288.200	281.900	276.300	329.700
##	[441]	286.500	348.000	289.400	325.500	306.000	309.200	293.200	295.700
##	[449]	282.600	342.500	204.100	346.500	290.300	273.100	298.700	325.700
##	[457]	338.300	265.900	198.400	298.600	326.800	350.000	319.200	398.200
##	[465]	273.400	288.400	304.900	313.400	269.820	203.700	288.200	262.400
##	[473]	331.400	284.000	282.700	246.800	290.300	301.800	311.200	299.100
##	[481]	353.800	290.000	289.200	293.900	346.600	314.200	280.700	298.600
##	[489]	327.900	442.200	232.500	302.200	298.200	317.000	304.800	281.700
##	[497]	216.200	302.200	356.800	317.800	295.700	249.200	314.800	220.400
##	[505]	251.000	280.800	329.900	345.600	244.200	261.100	314.100	288.400
##	[513]	258.500	269.100	395.200	333.800	290.200	276.700	362.000	301.200
##	[521]	285.200	352.700	325.200	437.900	313.300	338.700	276.900	280.300
##	[529]	275.700	281.700	283.100	277.600	307.100	307.800	295.600	370.500
##	[537]	316.200	300.400	285.300	290.200	296.700	312.300	366.800	362.300
##	[545]	246.000	360.800	315.400	286.300	286.800	314.300	276.700	322.300
##	[553]	433.100	270.700	393.100	287.000	324.100	316.200	284.600	292.100
##	[561]	316.200	335.600	299.100	463.900	350.900	326.300	355.800	273.900
##	[569]	312.500	360.600	380.600	377.500	284.300	250.200	315.300	310.000
##	[577]	297.900	176.900	326.700	370.300	316.600	324.900	325.900	288.000
##	[585]	257.700	309.600	321.800	343.100	270.300	309.900	274.200	314.200
##	[593]	333.500	262.300	397.200	315.600	289.200	329.800	412.000	288.300
##	[601]	309.500	265.300	275.300	283.000	328.400	313.400	282.100	336.300
##	[609]	171.800	231.100	301.200	420.700	293.800	301.000	354.800	337.500
##	[617]	344.100	346.200	262.100	418.400	288.400	289.300	283.800	302.900
##	[625]	317.600	338.300	195.300	311.900	314.700	286.800	353.300	259.400
##	[633]	289.200	289.200	336.800	346.400	488.200	314.700	326.900	319.900
##	[641]	460.300	283.400	318.100	292.800	263.900	333.700	271.600	315.200
##	[649]	369.300	324.200	510.300	350.000	360.600	311.900	297.700	344.600
##	[657]	260.100	312.000	326.100	296.200	310.300	290.100	222.500	561.800
##	[665]	305.000	315.300	266.300	444.600	287.900	293.300	333.800	286.200
##	[673]	326.900	322.900	352.100	276.900	285.200	330.600	272.000	298.100
##	[681]	275.900	272.100	275.200	299.000	234.000	298.000	500.000	277.400
##	[689]	203.700	297.000	250.900	289.800	290.200	288.200	335.700	389.400
##	[697]	304.900	246.300	343.500	426.300	318.300	343.000	366.500	325.700
##	[705]	281.500	475.200	243.100	317.300	201.800	434.600	195.100	217.300
##	[713]	326.000	296.900	284.200	282.200	457.700	266.700	327.900	287.600
##	[721]	282.500	314.900	305.300	382.500	303.600	340.100	296.500	330.300
##	[729]	266.600	236.900	294.300	295.000	293.700	490.100	281.800	238.600
##	[737]	333.400	322.200	304.100	234.200	196.900	271.000	275.900	554.400
##	[745]	333.700	299.600	271.500	307.000	286.900	283.800	295.700	217.300
##	[753]	283.400	226.400	287.000	480.700	316.900	263.500	282.700	182.200
##	[761]	255.000	273.500	283.600	383.000	308.000	361.100	229.100	398.200
##	[769]	349.400	313.600	352.900	192.400	286.600	270.700	335.400	253.600
##	[777]	346.700	335.500	291.200	192.500	204.700	397.400	251.600	315.500
##	[785]	328.900	239.400	223.100	291.300	223.020	424.000	348.900	225.800
##	[793]	530.500	273.300	304.200	380.200	262.600	632.890	545.100	278.600
##	[801]	473.200	356.400	478.800	318.600	478.600	344.600	280.400	259.600
##	[809]	316.100	370.100	379.800	215.500	239.200	313.100	336.200	198.700
##	[817]	336.300	245.500	333.100	354.200	309.600	434.800	546.500	314.700
##	[825]	264.700	380.800	253.400	285.900	302.300	294.200	402.300	345.900
##	[833]	303.500	284.800	305.200	313.100	316.700	212.200	318.500	360.100
##	[841]	305.600	305.900	316.000	291.900	363.800	232.900	339.700	335.400
##	[849]	353.100	304.500	308.200	248.400	329.200	349.700	265.300	441.700
##	[857]	337.700	223.200	259.600	329.100	294.500	377.300	371.000	362.000

##	[865]	330.000	313.000	274.700	337.700	277.800	249.200	249.300	305.300
##	[873]	348.500	320.800	410.900	327.000	378.000	352.200	300.700	227.600
##	[881]	292.900	313.200	363.100	373.200	383.800	309.600	350.200	310.300
##	[889]	284.900	315.200	385.200	431.100	311.600	384.200	356.000	294.500
##	[897]	383.300	306.300	349.400	272.300	242.800	333.600	371.200	299.400
##	[905]	309.700	371.500	498.800	310.600	308.800	287.800	337.600	333.500
##	[913]	300.600	327.900	316.700	318.100	337.600	321.500	267.200	302.900
##	[921]	242.000	507.100	358.900	330.200	290.000	322.800	278.600	309.800
##	[929]	325.600	318.200	300.900	271.800	263.000	488.200	338.700	317.300
##	[937]	351.400	306.900	424.500	308.500	343.400	374.800	258.800	297.000
##	[945]	259.300	265.300	297.600	402.900	268.900	385.500	265.600	263.100
##	[953]	257.700	347.400	290.100	332.700	285.800	284.300	261.600	269.800
##	[961]	354.300	339.200	339.200	351.800	298.500	479.200	293.500	438.800
##	[969]	263.200	282.900	264.200	263.400	304.300	331.000	309.300	335.700
##	[977]	293.300	322.200	290.200	323.700	502.300	317.000	338.800	276.400
##	[985]	276.800	298.700	315.800	300.800	362.200	252.900	347.900	381.000
##	[993]	427.200	305.200	352.400	282.400	574.800	361.400	293.900	302.200
##	[1001]	217.200	367.900	305.100	314.600	289.500	464.700	242.200	332.800
##	[1009]	359.200	317.500	331.500	250.700	320.800	230.400	245.800	306.000
##	[1017]	271.800	512.700	301.500	233.500	307.200	311.000	326.300	249.400
##	[1025]	369.200	310.100	227.300	291.400	327.300	240.800	238.500	271.500
##	[1033]	301.400	325.900	371.400	305.400	396.400	312.900	501.800	286.700
##	[1041]	273.700	233.900	252.500	295.500	305.800	268.000	313.600	277.600
##	[1049]	311.900	329.100	389.600	316.500	278.900	295.300	398.200	262.100
##	[1057]	320.700	312.700	238.900	336.200	388.400	273.800	301.800	539.800
##	[1065]	365.000	327.800	318.000	254.100	308.000	229.700	438.300	299.300
##	[1073]	320.200	255.700	305.000	239.400	380.800	252.000	277.800	308.000
##	[1081]	282.700	348.600	341.500	238.300	493.400	503.200	227.100	259.900
##	[1089]	322.300	228.200	244.900	307.300	296.000	351.200	311.800	208.700
##	[1097]	277.700	317.700	394.400	318.600	346.200	344.900	271.200	305.200
##	[1105]	395.000	333.400	540.900	552.800	356.300	257.400	327.500	406.700
##	[1113]	460.000	235.200	313.900	226.200	385.130	278.300	289.500	286.800
##	[1121]	454.500	322.400	314.600	328.200	347.900	307.400	307.300	635.500
##	[1129]	322.500	321.300	318.600	259.600	304.500	287.900	233.600	446.400
##	[1137]	356.700	370.300	322.600	564.800	371.700	335.900	272.600	286.900
##	[1145]	299.000	304.200	238.700	230.600	253.500	425.300	334.100	591.800
##	[1153]	433.800	325.000	297.500	264.600	372.700	716.400	291.100	294.000
##	[1161]	349.700	563.700	364.000	302.900	280.300	230.900	534.500	235.200
##	[1169]	300.400	316.100	310.100	498.500	425.100	396.600	372.200	317.500
##	[1177]	576.900	349.400	564.800	261.700	364.800	368.700	259.700	390.500
##	[1185]	289.500	380.700	416.400	289.000	572.900	369.400	284.300	314.900
##	[1193]	338.900	226.400	294.500	318.400	268.000	302.800	317.600	330.000
##	[1201]	294.400	423.100	395.700	405.400	310.300	445.700	726.100	297.700
##	[1209]	362.400	295.600	288.800	281.200	303.500	381.900	351.500	267.900
##	[1217]	289.300	472.400	455.900	290.400	237.000	297.600	370.400	364.500
##	[1225]	346.700	275.800	309.800	258.200	277.800	331.900	297.300	304.200
##	[1233]	304.100	378.800	353.600	341.000	414.200	284.000	353.600	289.300
##	[1241]	367.700	265.200	311.400	481.800	423.900	274.100	300.600	338.500
##	[1249]	328.100	415.000	325.000	289.100	291.700	419.300	512.800	425.300
##	[1257]	242.100	433.700	320.500	255.300	378.300	304.400	317.500	287.400
##	[1265]	355.000	283.800	306.500	458.400	288.800	318.600	303.100	316.100
##	[1273]	449.600	311.000	355.800	377.200	296.700	328.600	320.500	296.500
##	[1281]	459.600	360.200	306.300	363.800	430.300	573.700	310.400	285.300
##	[1289]	357.400	301.900	364.000	451.500	534.000	329.600	310.500	326.900

##	[1297]	366.200	268.100	450.100	336.200	359.100	496.000	435.800	285.800
##	[1305]	435.400	408.500	336.100	327.400	276.200	443.100	297.800	363.700
##	[1313]	472.600	348.300	510.300	247.200	370.300	440.300	292.500	543.500
##	[1321]	475.200	327.300	404.600	300.100	425.600	275.800	372.300	380.900
##	[1329]	498.700	404.600	304.100	466.900	291.100	299.500	315.700	406.100
##	[1337]	294.200	468.700	297.400	304.900	413.800	378.900	386.100	528.200
##	[1345]	416.900	486.300	381.100	341.100	241.800	269.500	262.800	334.700
##	[1353]	356.600	602.500	376.200	346.800	382.900	284.200	288.500	410.900
##	[1361]	351.700	427.000	279.500	273.600	334.800	378.900	251.100	309.600
##	[1369]	478.700	271.100	384.300	306.000	304.300	253.800	283.700	294.300
##	[1377]	501.800	730.300	281.600	423.500	286.700	332.200	381.000	481.800
##	[1385]	369.600	338.200	270.700	398.800	537.500	462.900	469.500	285.200
##	[1393]	353.100	344.700	271.200	313.400	347.225	342.100	401.600	277.000
##	[1401]	439.800	348.100	290.700	372.700	226.265	280.000	334.400	412.700
##	[1409]	440.100	302.900	632.400	365.600	381.900	333.400	254.800	298.500
##	[1417]	353.000	317.800	333.800	314.700	354.200	429.200	292.300	365.000
##	[1425]	324.100	307.000	275.000	368.100	331.900	315.300	332.900	354.900
##	[1433]	266.400	258.600	482.800	298.600	352.600	365.800	415.100	432.800
##	[1441]	307.900	298.100	431.300	270.600	315.900	599.100	470.800	303.300
##	[1449]	334.500	346.800	377.600	438.900	279.100	247.800	404.700	323.500
##	[1457]	346.000	332.800	412.000	319.000	388.100	384.600	308.300	345.400
##	[1465]	317.200	409.600	378.700	773.500	318.400	294.300	319.000	545.400
##	[1473]	593.400	353.700	388.900	279.500	297.600	335.300	341.200	328.900
##	[1481]	357.400	282.500	229.100	333.000	333.700	530.600	468.300	448.300
##	[1489]	252.300	388.900	374.100	442.100	569.200	265.600	279.600	339.400
##	[1497]	302.900	397.700	269.300	356.100	228.700	363.200	281.700	401.400
##	[1505]	507.900	327.100	283.300	272.300	355.800	373.600	552.200	328.100
##	[1513]	280.100	394.000	343.400	544.400	304.800	347.500	296.300	266.000
##	[1521]	514.400	299.700	269.500	341.800	518.300	395.500	296.600	300.600
##	[1529]	323.600	476.000	267.300	298.300	383.000	359.500	282.800	354.800
##	[1537]	365.300	290.100	541.100	399.800	381.900	469.300	300.000	393.400
##	[1545]	276.700	277.200	266.200	550.500	410.000	318.400	307.000	272.900
##	[1553]	376.800	305.500	415.400	337.800	459.400	632.800	496.100	233.600
##	[1561]	286.300	303.300	284.600	386.200	490.800	284.900	350.200	347.800
##	[1569]	389.600	506.200	321.500	295.000	303.500	288.100	314.200	356.100
##	[1577]	407.900	358.600	496.100	475.500	298.400	338.100	339.200	308.400
##	[1585]	440.100	594.600	460.800	314.700	320.400	351.500	448.400	316.500
##	[1593]	505.400	456.100	366.900	278.500	318.300	351.800	385.300	419.400
##	[1601]	294.300	414.700	581.800	591.800	507.400	325.100	292.500	621.600
##	[1609]	289.100	423.000	317.500	313.400	343.900	378.200	337.400	351.200
##	[1617]	350.600	308.700	337.100	431.300	311.700	292.300	237.500	417.100
##	[1625]	502.600	305.100	304.500	343.200	350.900	655.300	383.300	252.000
##	[1633]	396.500	322.100	397.200	339.200	295.400	455.600	272.900	655.500
##	[1641]	291.300	310.600	230.100	372.700	275.600	307.700	377.800	352.600
##	[1649]	425.200	373.800	410.400	313.800	378.200	370.300	303.100	359.900
##	[1657]	330.200	323.100	364.600	340.300	421.300	351.700	662.000	341.800
##	[1665]	346.700	399.300	329.700	282.800	346.900	331.400	379.100	388.300
##	[1673]	366.400	304.900	372.300	368.200	308.000	287.300	280.900	277.800
##	[1681]	350.000	359.100	298.300	383.700	389.700	380.100	270.500	395.600
##	[1689]	407.400	286.200	316.000	317.100	298.600	403.500	309.100	358.800
##	[1697]	341.500	305.100	303.900	378.000	459.300	293.100	285.100	276.100
##	[1705]	280.100	345.100	347.600	326.400	310.300	304.600	362.800	332.100
##	[1713]	336.200	356.100	312.400	319.900	550.600	443.900	316.200	423.500
##	[1721]	382.900	329.900	278.700	443.600	329.000	405.700	381.700	401.500

##	[1729]	304.200	467.100	286.500	321.800	386.700	383.000	294.800	338.500
##	[1737]	255.900	268.500	385.900	476.700	426.400	349.300	308.900	332.200
##	[1745]	320.000	376.900	325.300	311.100	361.500	267.000	281.600	397.900
##	[1753]	408.000	343.800	400.000	337.100	339.600	650.300	396.900	408.600
##	[1761]	345.300	317.800	314.900	366.000	365.700	330.000	477.900	481.200
##	[1769]	358.800	326.500	315.500	273.400	336.400	322.100	356.100	500.000
##	[1777]	348.800	412.700	351.300	349.300	344.700	309.000	384.300	423.400
##	[1785]	463.300	535.800	309.500	369.500	331.600	414.000	292.900	405.800
##	[1793]	368.300	397.900	324.600	423.000	294.700	488.800	323.200	493.500
##	[1801]	348.000	344.700	464.500	291.700	316.800	299.400	324.700	287.700
##	[1809]	349.400	279.800	441.500	367.700	352.100	318.900	307.900	363.100
##	[1817]	338.300	248.700	571.900	394.800	289.100	394.900	462.000	340.700
##	[1825]	327.100	291.700	287.300	354.700	375.500	305.800	367.000	364.600
##	[1833]	427.200	353.900	296.600	536.900	444.900	409.500	390.100	431.000
##	[1841]	303.600	301.700	535.800	298.200	417.400	337.600	343.500	383.700
##	[1849]	474.600	441.400	505.600	263.800	465.500	436.700	436.500	297.900
##	[1857]	331.100	416.200	296.300	281.100	383.200	337.300	309.400	352.700
##	[1865]	304.900	347.700	402.900	481.900	301.700	466.700	343.800	287.300
##	[1873]	296.900	327.700	416.000	394.600	371.900	298.100	317.700	380.200
##	[1881]	312.000	286.200	334.100	323.000	301.900	356.700	464.300	340.000
##	[1889]	380.200	408.500	467.300	347.800	349.700	325.800	497.500	297.100
##	[1897]	367.500	300.400	305.900	283.900	374.700	404.200	269.600	262.900
##	[1905]	344.000	400.900	351.800	323.500	323.000	459.000	431.900	369.900
##	[1913]	440.200	319.500	390.400	413.000	397.300	397.800	295.900	385.400
##	[1921]	364.200	290.000	510.200	274.800	363.800	384.700	375.400	465.100
##	[1929]	262.600	473.500	323.000	354.600	317.400	383.200	363.200	444.800
##	[1937]	421.300	434.800	395.800	524.800	339.300	340.400	387.300	319.200
##	[1945]	456.800	287.900	517.700	448.800	298.300	290.500	379.600	396.200
##	[1953]	368.200	413.200	447.800	386.700	381.500	355.800	357.400	429.800
##	[1961]	299.100	416.600	356.600	278.200	350.500	389.200	305.600	316.000
##	[1969]	317.200	328.600	440.100	469.300	444.300	278.500	289.700	311.400
##	[1977]	369.200	373.500	356.500	446.000	423.100	354.600	489.200	308.000
##	[1985]	457.400	418.800	340.500	302.600	422.600	367.100	425.100	280.800
##	[1993]	344.600	406.000	359.100	413.700	417.400	348.000	370.400	327.900
##	[2001]	343.700	361.100	352.400	391.400	358.100	505.900	408.700	444.800
##	[2009]	348.300	427.100	399.100	445.300	459.900	281.100	357.000	337.000
##	[2017]	353.100	340.500	434.000	429.100	437.000	368.300	400.500	389.600
##	[2025]	392.000	362.500	441.900	380.500	289.000	365.600	426.300	312.500
##	[2033]	316.200	422.200	363.900	286.400	414.100	401.100	392.900	356.900
##	[2041]	342.000	383.500	340.100	346.600	374.300	357.800	361.400	350.000
##	[2049]	346.800	386.000	336.000	414.400	442.700	371.900	519.100	419.200
##	[2057]	390.900	396.400	415.700	378.700	401.900	391.200	398.000	384.400
##	[2065]	354.600	419.500	337.000	409.400	394.900	369.800	379.407	404.100
##	[2073]	449.800	435.100	341.000	386.200	444.800	369.500	388.800	422.200
##	[2081]	585.400	346.800	401.800	426.400	398.200	464.700	514.700	384.300
##	[2089]	349.100	337.200	370.100	335.700	369.800	464.300	555.100	429.300
##	[2097]	409.600	473.500	420.000	390.800	454.100	457.700	420.000	470.100
##	[2105]	464.300	389.200	468.600	504.700	415.600	422.800	439.800	412.700
##	[2113]	341.000	373.800	429.700	327.500	709.200	423.200	935.100	331.700
##	[2121]	413.600	471.400	498.000	463.700	449.600	316.300	407.300	561.400
##	[2129]	438.900	413.000	451.200	330.100	369.100	424.300	599.100	377.400
##	[2137]	470.000	533.300	665.200	408.200	375.200	566.600	306.900	314.800
##	[2145]	556.900	575.300	370.800	512.600	549.400	554.500	333.900	417.900
##	[2153]	464.300	391.600	333.600	419.900	666.300	510.800	521.300	384.900

##	[2161]	400.000	409.100	382.600	493.300	300.600	442.200	550.300	314.500
##	[2169]	411.200	425.100	422.200	379.100	438.800	421.300	402.800	329.100
##	[2177]	427.100	404.100	407.300	320.300	380.200	713.300	397.900	716.200
##	[2185]	423.900	548.500	456.500	532.700	441.000	392.500	282.900	389.800
##	[2193]	359.900	455.900	339.900	478.900	399.000	375.500	434.500	623.500
##	[2201]	437.300	355.900	407.000	406.600	400.600	439.000	516.500	390.700
##	[2209]	389.500	413.200	457.700	317.000	276.400	340.800	542.200	368.700
##	[2217]	436.200	344.400	582.500	343.500	477.500	435.600	531.200	389.200
##	[2225]	528.500	295.300	410.500	723.100	442.800	396.000	359.300	456.400
##	[2233]	455.900	405.100	435.000	563.900	518.800	634.700	397.200	408.600
##	[2241]	440.100	511.300	390.800	355.300	534.900	342.700	592.000	353.200
##	[2249]	657.300	491.100	347.500	335.800	439.600	443.700	310.800	423.300
##	[2257]	429.900	504.000	351.800	562.800	396.500	489.300	530.600	532.900
##	[2265]	392.500	275.500	449.600	398.400	501.000	568.500	389.300	441.200
##	[2273]	486.700	416.000	471.500	464.200	342.700	316.300	418.300	438.300
##	[2281]	579.000	397.900	385.300	444.600	402.300	357.600	373.400	493.000
##	[2289]	574.600	458.000	583.700	315.600	434.200	442.100	340.300	513.300
##	[2297]	455.100	431.600	352.000	385.700	461.100	421.600	438.900	419.100
##	[2305]	381.400	508.600	421.300	396.700	520.900	351.400	369.500	478.000
##	[2313]	455.400	362.300	454.100	337.000	428.500	428.300	512.300	304.300
##	[2321]	314.900	423.800	429.500	411.600	582.000	442.500	367.700	381.700
##	[2329]	474.700	393.400	338.600	433.100	427.100	417.000	407.500	546.200
##	[2337]	443.300	384.800	440.200	559.500	409.500	552.400	460.800	428.300
##	[2345]	410.100	449.900	448.200	622.900	452.300	399.500	390.700	370.800
##	[2353]	465.700	438.000	423.000	440.000	432.100	467.500	433.100	376.200
##	[2361]	451.000	428.800	391.300	362.300	497.600	389.400	381.100	472.400
##	[2369]	354.700	443.700	427.900	410.300	377.400	420.000	397.600	391.700
##	[2377]	372.600	437.000	382.600	519.300	387.400	380.300	432.400	441.300
##	[2385]	476.000	436.400	440.000	582.500	410.800	399.500	391.200	338.600
##	[2393]	396.000	418.000	425.700	439.000	360.300	518.900	471.700	559.200
##	[2401]	559.800	488.500	487.800	451.700	514.200	753.200	384.700	400.600
##	[2409]	450.700	433.000	399.600	388.300	389.200	429.200	407.200	417.700
##	[2417]	444.700	464.100	373.700	514.000	361.800	410.600	457.700	433.100
##	[2425]	441.200	387.400	378.900	438.300	403.700	467.000	366.700	469.900
##	[2433]	486.500	509.000	379.800	415.600	586.500	368.000	385.600	404.000
##	[2441]	400.400	427.300	736.900	438.400	412.500	387.900	419.300	433.500
##	[2449]	407.800	525.100	545.000	363.800	384.000	564.700	401.700	597.300
##	[2457]	400.600	431.300	346.300	388.900	375.500	427.300	442.600	552.900
##	[2465]	393.800	558.100	546.800	457.100	479.300	396.500	404.300	364.200
##	[2473]	538.700	550.300	376.100	663.200	475.800	469.300	463.700	533.800
##	[2481]	371.000	444.300	470.700	398.600	439.200	418.300	473.300	496.000
##	[2489]	644.400	429.000	306.800	583.100	401.500	345.500	660.000	530.600
##	[2497]	366.500	322.200	573.300	427.900	295.200	447.300	483.800	555.800
##	[2505]	406.600	582.800	297.700	414.200	542.800	416.000	419.300	510.200
##	[2513]	554.900	503.600	538.300	488.900	384.000	493.100	420.000	365.500
##	[2521]	379.100	499.900	593.500	444.700	352.900	593.200	631.900	418.200
##	[2529]	371.900	417.700	499.700	423.900	373.800	375.000	493.800	448.200
##	[2537]	491.400	392.300	302.300	457.800	426.700	639.400	577.700	531.500
##	[2545]	420.100	581.700	435.500	507.800	623.100	352.100	345.200	414.200
##	[2553]	625.000	538.000	518.800	774.100	329.500	414.100	384.100	373.700
##	[2561]	375.900	395.300	464.000	375.900	503.100	366.600	409.400	375.200
##	[2569]	333.500	474.200	463.000	503.600	416.500	482.500	399.100	394.000
##	[2577]	381.500	468.900	220.900	469.800	618.400	392.400	532.800	347.300
##	[2585]	359.700	347.800	432.300	448.200	540.900	530.300	308.300	426.500

##	[2593]	340.300	644.100	289.300	419.700	384.000	382.000	478.300	488.200
##	[2601]	459.200	368.200	469.700	475.000	659.700	462.800	658.700	307.700
##	[2609]	410.900	481.400	385.800	265.000	500.100	473.900	303.900	436.300
##	[2617]	388.100	528.900	480.900	491.900	604.700	279.100	739.700	465.500
##	[2625]	424.400	362.500	445.600	421.900	474.030	593.500	490.800	472.000
##	[2633]	336.100	315.000	305.100	398.000	301.900	464.400	401.200	360.300
##	[2641]	336.900	434.600	542.000	325.500	403.900	354.700	468.200	419.040
##	[2649]	666.400	300.500	472.300	514.300	297.100	745.700	402.100	368.900
##	[2657]	460.400	617.600	530.800	510.600	434.900	445.000	419.700	383.000
##	[2665]	453.300	460.000	386.400	449.700	357.400	372.700	390.200	484.500
##	[2673]	471.300	444.500	477.100	559.500	417.300	418.100	421.000	382.400
##	[2681]	342.500	511.500	429.000	470.200	340.200	349.800	420.000	397.100
##	[2689]	599.500	439.800	416.100	527.400	343.100	494.400	426.900	823.700
##	[2697]	285.700	354.000	338.600	548.700	437.300	443.000	468.600	348.100
##	[2705]	512.700	486.800	298.900	408.300	351.600	428.200	505.500	362.400
##	[2713]	422.300	454.600	300.700	403.300	503.600	392.300	352.100	345.400
##	[2721]	448.300	609.800	422.300	550.000	381.900	406.100	283.100	827.300
##	[2729]	522.200	289.000	324.500	411.400	392.200	395.200	481.100	482.900
##	[2737]	569.600	401.100	369.300	480.000	531.500	424.800	473.700	368.900
##	[2745]	445.000	366.800	366.900	341.000	447.500	342.200	473.000	439.900
##	[2753]	358.600	494.300	514.800	537.000	279.100	334.400	427.200	474.000
##	[2761]	659.015	354.600	421.700	316.400	391.700	498.700	522.400	651.400
##	[2769]	361.900	332.900	436.300	465.200	622.800	442.900	343.600	397.000
##	[2777]	341.800	874.700	470.200	301.100	507.700	308.000	416.600	579.500
##	[2785]	480.000	352.800	478.800	359.600	505.300	321.400	778.200	346.100
##	[2793]	504.500	326.900	346.900	626.700	410.000	576.200	485.600	598.000
##	[2801]	378.400	518.900	402.300	384.700	368.000	496.100	354.000	414.500
##	[2809]	661.800	598.100	346.800	484.600	348.900	538.400	534.000	445.600
##	[2817]	377.600	671.900	342.700	705.400	348.300	446.200	445.700	390.400
##	[2825]	449.400	342.400	368.900	343.000	448.000	475.300	364.000	474.100
##	[2833]	326.800	456.800	359.800	347.800	399.200	417.700	567.900	422.100
##	[2841]	300.400	459.100	353.200	548.100	415.800	574.400	328.900	309.600
##	[2849]	339.000	526.300	478.200	363.500	458.800	433.200	432.600	484.300
##	[2857]	511.300	336.300	400.900	417.300	367.000	332.400	442.300	433.800
##	[2865]	357.600	394.000	337.100	314.900	446.300	313.000	480.400	386.700
##	[2873]	307.500	645.700	370.000	354.600	348.700	356.900	362.100	330.500
##	[2881]	444.600	286.900	304.400	465.700	409.600	523.100	614.600	386.800
##	[2889]	560.200	427.100	374.700	381.000	308.900	590.200	333.400	311.400
##	[2897]	336.700	649.600	453.500	376.400	343.000	366.500	454.500	376.400
##	[2905]	386.100	413.900	460.100	713.300	375.900	730.100	493.680	599.700
##	[2913]	420.100	488.000	571.400	349.500	300.400	342.100	382.700	533.700
##	[2921]	366.200	385.600	321.300	537.400	269.200	457.600	386.100	414.500
##	[2929]	449.900	396.200	511.600	534.200	416.300	390.400	295.800	439.500
##	[2937]	339.100	553.800	310.500	455.100	470.900	545.100	359.900	261.700
##	[2945]	618.400	422.500	375.000	318.000	383.300	319.100	328.400	336.400
##	[2953]	577.100	411.000	300.800	267.500	434.200	624.500	313.300	439.100
##	[2961]	322.300	349.200	624.900	565.400	361.800	353.600	377.600	369.500
##	[2969]	475.300	384.000	485.100	676.200	264.500	361.200	380.100	340.400
##	[2977]	741.900	286.300	385.400	418.400	363.100	386.800	386.600	365.800
##	[2985]	372.700	482.800	397.200	279.800	300.400	338.700	370.100	356.600
##	[2993]	343.500	398.500	721.600	535.000	555.900	397.000	396.700	293.100
##	[3001]	375.000	387.800	401.300	562.900	338.100	344.500	409.200	292.600
##	[3009]	468.400	402.800	355.900	364.900	388.300	383.100	580.600	384.200
##	[3017]	491.900	405.600	325.700	454.800	559.500	386.400	683.100	367.300

##	[3025]	341.300	447.000	363.000	500.600	582.900	375.200	396.600	566.300
##	[3033]	329.100	349.400	513.000	342.000	304.200	306.500	340.400	477.100
##	[3041]	394.100	350.400	346.400	295.400	304.100	437.800	531.700	405.600
##	[3049]	537.600	486.900	595.200	323.300	354.200	350.200	437.000	485.700
##	[3057]	402.600	281.600	740.600	350.300	329.300	377.600	419.100	459.900
##	[3065]	464.300	511.200	462.200	607.200	271.100	296.800	333.700	532.900
##	[3073]	606.400	354.400	350.100	361.000	327.100	562.500	387.700	500.600
##	[3081]	385.600	331.200	663.100	527.800	270.700	493.600	312.500	396.900
##	[3089]	554.900	290.200	292.500	496.900	498.700	295.000	518.500	275.000
##	[3097]	397.400	340.600	527.600	333.800	302.900	316.800	389.300	536.900
##	[3105]	282.500	346.300	510.200	564.500	379.100	433.400	405.600	713.100
##	[3113]	453.100	343.900	288.300	586.300	280.200	382.500	515.100	489.900
##	[3121]	276.700	340.100	418.100	349.000	350.700	369.600	338.800	390.400
##	[3129]	578.900	404.300	530.000	350.500	277.900	376.600	553.700	508.600
##	[3137]	634.900	406.800	345.300	341.600	392.700	491.900	467.600	581.500
##	[3145]	277.100	351.900	383.800	341.800	471.000	388.000	399.600	309.000
##	[3153]	476.600	256.900	399.500	463.400	302.600	263.300	381.300	370.900
##	[3161]	344.300	351.100	550.600	631.000	873.000	596.100	401.000	374.300
##	[3169]	672.800	345.700	334.700	270.800	540.900	338.200	507.500	387.100
##	[3177]	408.800	355.200	655.600	286.500	316.800	339.300	718.200	385.600
##	[3185]	501.100	762.500	536.500	691.100	691.300	525.500	348.100	326.300
##	[3193]	332.500	354.000	368.900	642.700	319.600	392.300	307.100	318.600
##	[3201]	346.400	289.200	340.400	337.500	690.000	402.900	631.000	323.500
##	[3209]	390.900	645.600	678.300	354.200	551.200	400.000	310.600	326.500
##	[3217]	674.900	409.400	609.700	418.200	667.800	382.600	306.000	378.600
##	[3225]	629.900	522.700	344.000	529.600	365.800	372.500	483.800	365.600
##	[3233]	668.700	497.300	335.100	683.100	345.600	351.800	458.700	326.700
##	[3241]	480.200	321.300	285.100	410.000	353.200	355.100	642.700	354.900
##	[3249]	346.500	357.200	476.200	389.300	435.400	422.700	302.700	331.000
##	[3257]	520.600	285.200	331.300	459.900	351.200	394.500	474.900	364.200
##	[3265]	385.600	356.600	339.900	271.300	576.500	453.700	317.100	481.300
##	[3273]	464.700	368.200	330.300	359.400	576.800	397.400	402.300	444.500
##	[3281]	357.000	319.600	334.900	639.600	341.100	667.200	301.200	335.500
##	[3289]	382.100	346.800	568.400	605.500	406.400	292.000	539.200	320.900
##	[3297]	528.800	464.200	301.600	441.400	568.300	329.700	461.700	536.800
##	[3305]	300.000	677.000	432.700	476.300	514.200	427.300	444.700	794.000
##	[3313]	310.500	526.600	360.200	400.600	310.100	312.000	775.500	511.700
##	[3321]	381.500	350.200	390.000	334.500	345.600	539.100	489.700	318.700
##	[3329]	390.900	308.400	382.900	384.800	437.000	353.400	497.500	325.500
##	[3337]	310.300	311.500	540.000	456.200	453.600	324.800	451.600	438.700
##	[3345]	385.600	452.900	318.400	343.100	412.700	479.800	388.200	352.500
##	[3353]	286.800	508.800	374.600	491.300	432.300	574.300	413.700	349.300
##	[3361]	342.700	504.400	442.000	338.200	299.500	349.900	516.700	441.700
##	[3369]	377.700	372.300	361.800	470.000	398.400	418.500	359.400	426.000
##	[3377]	325.700	541.700	523.400	457.300	366.000	499.300	419.400	396.100
##	[3385]	326.100	407.800	486.500	358.800	459.000	574.700	542.300	392.500
##	[3393]	343.200	334.000	637.200	273.000	523.300	450.900	377.100	367.800
##	[3401]	295.100	313.900	343.100	424.300	460.800	341.300	380.800	345.700
##	[3409]	382.100	349.700	301.200	311.800	396.800	462.600	353.100	573.400
##	[3417]	322.600	468.200	300.300	571.200	483.500	406.500	424.300	324.600
##	[3425]	381.200	364.100	443.300	370.600	379.300	332.700	410.700	462.400
##	[3433]	336.400	325.900	272.800	563.900	438.700	507.900	384.400	334.600
##	[3441]	323.300	350.800	559.000	486.000	451.700	359.100	391.900	413.400
##	[3449]	304.400	326.000	319.200	290.000	508.900	386.400	417.100	541.400

##	[3457]	374.400	689.300	418.500	246.500	455.200	373.700	526.600	521.000
##	[3465]	430.800	424.900	428.700	362.700	314.400	531.900	566.200	338.800
##	[3473]	397.700	302.500	373.700	351.200	307.300	349.600	692.000	409.400
##	[3481]	338.100	380.300	407.900	296.100	354.300	304.800	302.000	350.200
##	[3489]	771.000	297.500	272.100	361.800	438.100	333.200	634.300	396.800
##	[3497]	602.700	316.800	328.900	365.500	559.900	362.300	398.500	485.200
##	[3505]	351.200	337.600	671.400	328.600	715.000	329.700	367.100	404.000
##	[3513]	378.400	322.000	333.300	358.300	353.300	511.600	560.700	402.300
##	[3521]	332.500	295.800	360.300	482.300	335.000	357.900	413.200	360.300
##	[3529]	251.900	378.900	298.800	289.500	480.300	354.400	458.400	360.900
##	[3537]	344.500	346.400	327.100	327.100	603.300	558.600	358.000	482.000
##	[3545]	341.300	417.400	372.700	349.300	314.400	343.400	431.500	268.300
##	[3553]	317.100	349.500	416.600	526.300	371.900	483.400	366.500	522.500
##	[3561]	468.300	412.200	358.200	343.800	453.600	426.500	323.600	302.200
##	[3569]	472.900	310.000	741.100	368.400	419.800	394.700	350.600	402.600
##	[3577]	400.300	298.400	366.000	306.500	348.000	730.500	337.500	526.600
##	[3585]	381.100	590.200	295.300	537.600	326.200	336.400	292.800	352.300
##	[3593]	471.200	410.600	600.100	510.000	367.700	279.000	373.400	279.500
##	[3601]	398.600	463.100	460.500	468.800	399.500	370.100	598.900	714.100
##	[3609]	610.500	333.900	527.000	343.700	405.000	570.200	334.200	317.600
##	[3617]	512.600	659.800	342.300	286.800	712.900	338.200	344.000	273.800
##	[3625]	256.800	332.300	412.000	629.800	404.800	459.100	385.700	790.300
##	[3633]	261.100	298.600	646.600	599.200	396.900	384.100	324.200	368.400
##	[3641]	275.500	543.100	393.300	799.700	493.300	388.000	320.800	663.300
##	[3649]	270.000	294.600	371.600	375.000	285.900	350.400	648.300	290.700
##	[3657]	334.200	338.400	551.000	319.700	331.300	498.100	328.700	293.100
##	[3665]	273.200	564.700	351.000	381.900	266.400	309.600	523.000	555.900
##	[3673]	394.800	325.300	331.800	331.800	447.400	426.000	335.500	731.700
##	[3681]	344.400	269.100	724.500	615.800	522.400	458.600	333.700	348.200
##	[3689]	610.900	328.900	289.700	345.500	338.900	345.400	419.400	422.300
##	[3697]	621.500	413.900	338.900	391.400	363.700	314.100	693.100	323.200
##	[3705]	352.900	354.200	322.800	323.300	385.700	420.200	322.500	301.700
##	[3713]	350.300	695.600	800.500	411.000	321.400	330.300	730.900	299.900
##	[3721]	284.500	331.700	300.500	546.600	345.200	521.800	297.200	462.600
##	[3729]	578.600	336.600	522.300	345.000	501.400	281.700	350.800	417.700
##	[3737]	470.300	339.600	399.600	519.500	706.300	458.400	336.900	331.300
##	[3745]	433.600	284.500	357.300	272.100	290.800	322.000	334.100	281.100
##	[3753]	354.700	303.400	465.200	534.900	313.200	559.600	401.300	466.700
##	[3761]	750.595	438.800	339.200	460.400	280.600	341.300	306.300	522.100
##	[3769]	296.500	342.000	339.000	376.600	517.500	530.800	387.700	496.700
##	[3777]	317.900	292.000	328.600	483.500	270.500	483.500	293.900	520.600
##	[3785]	323.100	335.800	472.100	536.800	275.100	400.900	463.500	295.200
##	[3793]	373.100	407.400	458.800	355.400	309.400	311.000	303.800	619.200
##	[3801]	509.300	351.500	377.200	333.300	936.000	610.000	288.600	288.300
##	[3809]	331.200	442.400	246.100	285.300	324.500	705.000	500.300	370.100
##	[3817]	350.000	315.900	387.800	315.500	418.800	490.400	529.600	405.000
##	[3825]	449.900	563.700	285.200	317.000	644.200	408.600	528.400	292.100
##	[3833]	594.000	279.200	750.600	496.000	380.900	476.100	562.800	555.600
##	[3841]	363.100	357.300	620.300	291.800	460.500	348.200	439.100	400.200
##	[3849]	331.200	324.000	410.800	318.300	312.900	487.400	419.600	325.600
##	[3857]	712.500	912.600	673.700	554.000	256.600	396.500	294.300	320.300
##	[3865]	637.000	346.000	481.900	554.500	350.300	358.200	299.200	576.100
##	[3873]	377.500	342.100	333.000	331.400	605.200	317.900	577.400	293.700
##	[3881]	378.700	309.700	287.600	306.900	275.300	582.400	582.800	328.100



##	[3889]	403.400	511.900	366.900	314.800	533.100	526.100	582.800	322.400
##	[3897]	337.000	542.600	418.800	348.600	350.000	377.900	381.100	387.800
##	[3905]	310.700	606.600	790.600	246.100	351.200	928.000	485.500	516.000
##	[3913]	360.000	275.300	415.400	271.800	448.800	363.200	373.200	458.200
##	[3921]	346.700	415.100	554.200	360.400	331.300	391.200	674.900	352.500
##	[3929]	265.200	459.900	304.900	314.600	317.700	659.600	379.500	502.300
##	[3937]	454.700	409.900	390.900	496.800	269.100	308.200	387.700	494.500
##	[3945]	392.800	561.700	519.600	357.000	465.200	585.900	600.800	338.200
##	[3953]	359.600	531.300	481.000	429.900	349.600	389.300	307.800	330.800
##	[3961]	313.100	391.200	423.300	245.100	338.400	438.400	537.800	355.800
##	[3969]	386.500	447.900	459.300	305.000	401.300	527.200	324.500	438.600
##	[3977]	673.200	368.600	414.300	346.200	404.800	363.800	675.400	505.500
##	[3985]	280.600	327.400	431.500	346.300	473.100	273.900	441.000	360.700
##	[3993]	370.200	360.400	420.200	416.900	499.400	295.100	264.100	329.500
##	[4001]	353.300	365.400	354.100	679.100	315.300	422.300	495.000	343.600
##	[4009]	324.900	336.000	384.400	479.700	467.000	329.100	313.500	403.600
##	[4017]	409.000	352.400	546.400	279.100	310.500	320.700	300.700	344.000
##	[4025]	378.800	649.200	304.900	741.900	815.300	386.200	506.400	293.500
##	[4033]	389.000	457.500	393.200	325.700	511.900	365.600	390.700	415.500
##	[4041]	387.500	476.600	409.000	331.900	335.400	300.400	439.200	296.900
##	[4049]	503.400	497.200	407.400	626.300	552.400	554.900	314.900	310.500
##	[4057]	364.600	430.700	381.300	611.300	332.500	314.400	408.100	309.600
##	[4065]	355.800	465.200	348.600	453.100	418.300	423.500	344.700	354.400
##	[4073]	353.800	573.800	563.800	315.500	363.400	435.000	728.100	357.800
##	[4081]	393.700	698.000	405.100	500.600	551.600	405.600	444.000	266.200
##	[4089]	785.900	337.600	463.300	392.400	372.600	575.100	451.700	629.000
##	[4097]	379.700	800.500	521.300	384.100	314.900	482.400	532.400	468.600
##	[4105]	301.600	329.700	293.600	400.300	444.200	522.700	392.500	603.600
##	[4113]	468.900	393.100	338.300	407.000	557.700	442.600	348.700	411.900
##	[4121]	397.500	325.600	446.200	376.100	369.300	475.200	310.500	391.700
##	[4129]	413.800	461.500	289.800	559.200	330.000	459.500	686.300	413.400
##	[4137]	395.900	344.400	443.400	375.300	439.600	306.000	431.200	371.100
##	[4145]	385.800	391.100	401.300	418.400	371.600	351.000	416.700	996.900
##	[4153]	400.900	533.700	478.900	379.500	398.500	447.500	321.000	435.500
##	[4161]	451.000	285.300	343.300	493.700	408.300	286.400	394.400	574.900
##	[4169]	355.600	479.500	343.300	412.200	391.200	360.800	562.300	412.200
##	[4177]	422.200	388.100	367.300	1009.900	392.800	370.900	392.400	632.400
##	[4185]	318.800	348.000	364.900	779.800	309.600	383.700	442.000	288.500
##	[4193]	411.200	355.500	466.000	382.200	416.400	535.500	382.300	701.800
##	[4201]	414.900	411.200	511.000	329.000	389.900	412.600	324.300	323.100
##	[4209]	385.000	272.900	359.200	264.800	346.300	576.400	419.300	378.000
##	[4217]	365.500	435.900	349.000	329.500	317.300	375.100	452.400	297.200
##	[4225]	390.400	577.100	393.200	377.000	297.100	319.600	430.500	494.100
##	[4233]	276.900	339.400	710.100	602.700	432.700	330.900	319.000	316.900
##	[4241]	380.700	353.100	391.500	478.900	443.900	355.500	399.100	348.200
##	[4249]	341.000	365.700	325.000	265.700	421.900	411.400	320.700	343.000
##	[4257]	276.300	403.200	327.700	352.300	466.200	318.800	440.100	694.900
##	[4265]	429.800	292.100	445.400	467.200	457.800	383.600	338.900	497.100
##	[4273]	432.500	380.100	411.400	477.400	430.100	538.000	410.800	507.600
##	[4281]	480.900	473.200	324.700	386.800	343.400	575.600	343.300	376.000
##	[4289]	465.100	359.900	513.600	434.800	340.600	491.400	430.800	316.200
##	[4297]	459.700	413.000	424.800	370.500	467.400	472.100	480.600	342.100
##	[4305]	292.000	377.000	309.800	413.400	377.600	363.800	419.200	459.400
##	[4313]	484.800	429.900	423.900	353.400	387.400	343.100	807.000	428.000

##	[4321]	359.000	468.900	412.400	364.400	368.000	371.700	358.800	445.100
##	[4329]	303.200	698.100	421.200	334.200	327.600	375.900	447.000	338.100
##	[4337]	383.900	386.700	418.500	389.100	498.000	391.200	404.300	355.200
##	[4345]	449.900	353.400	586.700	315.200	414.800	381.300	386.600	599.300
##	[4353]	450.200	490.100	546.000	425.800	479.000	390.800	387.400	382.200
##	[4361]	344.800	520.400	468.800	389.400	500.300	365.800	394.200	356.000
##	[4369]	393.700	479.900	511.700	413.400	354.800	415.100	323.000	438.100
##	[4377]	669.500	354.900	346.700	338.200	374.000	472.900	516.900	384.300
##	[4385]	393.100	344.900	624.200	400.500	439.200	378.700	767.500	380.900
##	[4393]	373.500	402.800	574.900	389.800	342.500	396.700	662.200	330.800
##	[4401]	328.800	384.200	371.700	404.400	388.300	368.000	405.700	424.200
##	[4409]	366.300	713.000	430.800	364.900	548.500	359.600	397.800	466.300
##	[4417]	351.400	454.600	405.800	334.500	368.400	359.100	378.600	464.800
##	[4425]	372.300	267.495	353.200	541.700	356.700	395.500	484.500	394.200
##	[4433]	412.000	438.900	356.900	432.300	386.000	386.900	416.200	495.200
##	[4441]	426.300	402.900	370.800	347.500	449.800	433.100	612.600	348.400
##	[4449]	314.200	274.700	363.300	416.000	319.700	423.400	513.700	318.300
##	[4457]	473.400	331.100	444.700	606.100	530.700	308.800	364.600	543.400
##	[4465]	405.500	359.900	393.800	514.900	267.300	400.800	393.900	413.700
##	[4473]	362.600	422.200	361.000	484.700	425.400	447.000	545.900	322.000
##	[4481]	487.100	372.300	348.200	360.100	621.800	630.700	712.500	268.500
##	[4489]	377.900	466.000	632.600	395.600	474.800	351.100	324.900	381.800
##	[4497]	430.800	469.300	399.400	387.300	490.100	376.100	382.100	473.600
##	[4505]	485.500	338.500	301.500	361.700	511.700	384.700	365.400	330.100
##	[4513]	772.100	559.000	339.200	475.000	625.900	617.300	332.600	340.656
##	[4521]	473.500	447.100	384.000	331.100	639.600	335.400	526.000	432.300
##	[4529]	484.700	428.800	321.900	321.600	385.500	405.100	360.500	445.900
##	[4537]	564.900	432.500	381.300	348.800	356.000	734.500	387.000	355.500
##	[4545]	546.600	309.100	449.700	332.800	408.300	292.400	351.600	588.600
##	[4553]	490.600	367.100	401.300	369.700	463.400	403.900	383.500	395.200
##	[4561]	450.100	424.800	399.200	377.900	351.900	279.300	394.600	475.100
##	[4569]	478.500	382.500	428.200	1217.800	390.100	553.900	413.000	390.800
##	[4577]	389.200	394.900	430.600	463.700	411.600	593.700	520.900	353.300
##	[4585]	386.000	445.800	627.000	632.900	330.100	575.800	421.500	353.100
##	[4593]	358.200	447.600	511.700	695.600	378.200	399.100	506.500	501.100
##	[4601]	423.200	284.100	577.500	742.400	506.900	376.700	336.800	429.600
##	[4609]	393.600	759.600	447.500	355.600	483.000	515.600	251.000	482.700
##	[4617]	481.100	468.000	351.700	390.800	431.500	515.800	472.800	562.900
##	[4625]	433.000	631.600	340.000	529.400	372.700	347.700	360.700	458.500
##	[4633]	445.900	378.000	446.000	587.000	483.700	481.000	368.300	390.400
##	[4641]	627.800	697.000	453.900	613.800	340.300	435.900	590.300	376.200
##	[4649]	512.300	506.700	390.900	345.000	428.000	307.900	455.200	388.000
##	[4657]	430.400	791.600	341.800	498.600	372.900	512.600	441.400	409.500
##	[4665]	381.600	351.100	419.200	405.100	635.900	363.100	549.400	509.500
##	[4673]	459.700	375.200	371.800	483.400	371.600	301.400	643.100	588.000
##	[4681]	571.300	351.600	434.300	554.300	375.900	452.000	637.500	408.400
##	[4689]	428.000	403.200	425.300	519.800	669.900	389.100	406.800	453.400
##	[4697]	370.100	475.700	362.400	322.100	415.700	312.500	621.100	445.400
##	[4705]	448.100	371.100	386.200	494.400	412.400	475.500	602.200	426.000
##	[4713]	383.100	507.100	649.200	447.100	466.400	307.200	371.900	532.100
##	[4721]	546.500	385.700	477.300	461.200	408.200	331.000	392.800	331.900
##	[4729]	541.700	395.700	390.600	420.200	404.700	366.200	424.900	311.300
##	[4737]	332.600	408.800	382.700	666.400	426.400	314.100	419.500	394.200
##	[4745]	258.100	385.800	405.000	465.400	409.300	373.600	457.400	437.100

##	[4753]	557.700	393.000	434.100	437.100	455.400	377.000	512.400	410.800
##	[4761]	363.000	464.000	735.400	407.500	339.000	335.900	393.200	594.300
##	[4769]	355.100	374.300	380.800	352.000	381.400	377.300	415.400	496.200
##	[4777]	499.300	393.700	335.700	376.000	379.900	454.100	328.500	339.900
##	[4785]	478.400	399.800	377.500	327.200	511.800	352.800	342.100	439.300
##	[4793]	380.400	344.600	382.600	424.700	407.000	386.200	527.900	654.700
##	[4801]	440.900	475.700	484.400	461.900	341.600	350.400	344.600	470.000
##	[4809]	399.100	471.900	381.000	376.800	444.300	351.300	343.000	515.600
##	[4817]	341.600	403.800	365.700	447.400	396.200	503.700	406.300	488.700
##	[4825]	312.600	373.800	294.200	390.300	428.600	389.100	438.452	460.300
##	[4833]	449.600	555.200	637.800	343.000	603.100	353.700	358.300	439.500
##	[4841]	380.200	394.200	357.100	648.400	672.600	525.620	397.300	366.500
##	[4849]	382.000	580.200	347.200	441.600	501.500	407.700	400.800	427.300
##	[4857]	483.300	325.400	397.800	463.200	495.700	610.000	314.600	445.800
##	[4865]	481.800	547.200	395.700	332.500	358.100	551.900	415.100	451.400
##	[4873]	362.800	353.600	409.900	393.700	415.500	393.800	426.600	580.700
##	[4881]	408.800	354.400	540.200	339.600	399.500	530.500	353.900	556.900
##	[4889]	393.500	428.400	326.600	393.600	384.000	386.900	365.900	405.700
##	[4897]	407.200	437.000	318.700	373.300	366.100	454.400	463.800	397.700
##	[4905]	426.100	352.200	522.700	416.500	353.700	495.300	393.800	341.500
##	[4913]	394.900	613.100	404.500	361.900	370.800	375.000	485.100	442.500
##	[4921]	386.600	387.800	608.000	409.700	403.900	359.900	381.300	405.800
##	[4929]	461.200	524.400	425.400	519.700	346.900	378.700	426.200	459.500
##	[4937]	472.200	438.900	319.600	401.200	379.700	396.700	385.000	329.700
##	[4945]	374.200	401.700	352.100	419.600	394.800	390.300	470.400	297.800
##	[4953]	368.600	417.700	307.100	348.100	409.200	410.800	423.800	282.200
##	[4961]	710.200	458.400	359.800	412.300	408.900	341.100	484.400	471.600
##	[4969]	406.000	306.300	429.200	598.800	370.500	446.700	391.800	384.000
##	[4977]	375.800	412.600	399.300	396.200	398.900	421.900	507.200	371.400
##	[4985]	315.400	351.700	398.100	439.600	457.100	354.200	383.400	414.700
##	[4993]	415.200	359.100	378.700	475.100	364.500	371.500	352.600	308.200
##	[5001]	380.400	354.700	414.400	430.500	383.200	544.900	388.700	414.100
##	[5009]	409.500	414.500	447.800	380.400	475.700	375.800	473.200	378.200
##	[5017]	344.600	419.100	421.700	396.500	418.700	309.000	410.800	539.100
##	[5025]	351.700	468.800	359.600	368.000	370.400	383.900	399.400	387.600
##	[5033]	323.500	379.300	736.700	498.400	538.200	389.800	384.300	573.600
##	[5041]	401.300	408.700	413.600	481.300	420.600	385.200	484.500	427.000
##	[5049]	368.100	456.600	416.100	522.700	357.200	298.200	432.400	375.800
##	[5057]	406.900	369.600	419.700	321.000	385.100	384.200	459.700	426.500
##	[5065]	428.800	525.700	413.200	416.400	511.300	389.300	306.300	387.300
##	[5073]	449.600	375.600	351.900	457.200	415.400	398.000	439.600	386.200
##	[5081]	515.800	406.500	450.100	399.600	492.400	448.900	445.900	340.600
##	[5089]	333.600	498.000	460.800	443.500	568.700	417.200	383.900	587.200
##	[5097]	393.500	363.100	356.700	376.500	468.900	479.400	388.900	389.300
##	[5105]	355.400	422.900	380.800	368.300	361.300	391.100	345.600	306.900
##	[5113]	397.200	388.200	606.500	352.800	671.900	382.700	450.700	455.600
##	[5121]	408.800	374.200	465.200	382.500	388.500	371.000	407.400	371.600
##	[5129]	441.800	353.300	339.400	465.300	357.400	355.000	370.300	482.200
##	[5137]	371.300	361.800	385.500	354.300	476.300	492.600	382.400	380.800
##	[5145]	347.200	450.200	644.400	377.000	401.700	528.500	357.600	377.200
##	[5153]	474.600	293.300	414.300	368.200	421.200	374.300	300.300	700.700
##	[5161]	422.200	424.000	341.400	423.200	492.200	407.100	615.500	414.500
##	[5169]	431.000	356.700	448.700	423.200	298.100	410.500	399.800	407.300
##	[5177]	356.400	349.000	386.100	402.800	399.900	404.000	396.600	451.600

##	[5185]	354.300	406.400	402.800	432.700	371.800	342.700	385.100	394.600
##	[5193]	333.600	330.100	376.800	675.300	274.300	437.100	482.500	363.300
##	[5201]	369.700	667.600	364.600	370.300	373.300	320.500	386.300	439.800
##	[5209]	407.700	360.300	402.100	334.200	361.800	371.300	374.000	342.700
##	[5217]	276.600	255.700	687.900	358.600	447.900	285.400	405.600	373.400
##	[5225]	620.400	376.600	401.100	620.400	461.900	526.500	354.700	403.600
##	[5233]	366.600	460.300	368.300	328.000	552.600	374.800	360.800	432.100
##	[5241]	379.000	374.400	439.000	396.400	361.400	336.900	393.400	508.500
##	[5249]	352.600	594.200	428.400	357.300	448.500	360.100	344.500	375.300
##	[5257]	432.700	412.400	421.200	367.400	286.600	335.400	438.700	386.000
##	[5265]	352.300	348.900	439.200	499.800	378.000	334.400	369.900	354.800
##	[5273]	357.600	294.700	346.300	346.700	345.800	433.400	383.400	439.300
##	[5281]	445.200	460.200	581.500	490.900	351.100	427.800	469.100	406.800
##	[5289]	377.200	401.200	460.900	370.300	312.800	389.800	421.000	420.500
##	[5297]	391.000	423.300	362.200	392.500	387.900	407.800	420.600	536.400
##	[5305]	410.800	454.800	432.000	368.600	373.400	284.400	386.200	379.600
##	[5313]	374.800	467.400	366.800	374.500	322.400	561.800	384.200	448.500
##	[5321]	474.700	372.100	459.500	421.200	348.300	394.300	332.100	356.000
##	[5329]	526.000	333.500	400.500	308.300	330.500	486.600	428.100	378.400
##	[5337]	369.700	404.200	427.400	380.800	632.800	339.400	486.500	407.700
##	[5345]	423.900	486.000	365.300	422.700	378.300	339.300	362.700	381.700
##	[5353]	363.800	377.500	498.300	400.400	602.300	450.300	528.400	407.100
##	[5361]	339.100	435.700	387.800	464.400	568.500	351.800	343.800	393.600
##	[5369]	380.600	362.200	614.300	356.000	460.800	394.100	340.700	433.800
##	[5377]	431.900	484.400	339.900	326.700	434.100	420.400	374.700	382.300
##	[5385]	383.900	390.700	479.200	377.000	380.700	384.300	558.100	384.600
##	[5393]	413.000	362.300	356.200	389.700	333.500	360.600	399.700	455.500
##	[5401]	463.000	377.600	410.800	392.300	429.200	413.800	354.200	385.000
##	[5409]	543.500	388.200	499.600	376.200	276.500	422.400	334.800	329.900
##	[5417]	367.800	275.300	348.500	489.900	312.700	467.900	372.900	390.800
##	[5425]	346.600	412.800	388.900	408.600	378.600	387.900	342.400	399.200
##	[5433]	318.400	369.500	362.100	387.300	530.200	347.800	350.300	399.300
##	[5441]	375.900	353.000	242.000	632.600	322.800	349.000	486.500	603.360
##	[5449]	407.600	374.700	345.000	467.200	401.300	356.500	403.200	386.900
##	[5457]	343.300	393.300	367.000	376.600	349.000	422.200	439.100	370.800
##	[5465]	432.500	359.000	396.000	492.900	486.300	462.700	538.300	371.000
##	[5473]	386.700	442.600	475.900	415.900	311.700	383.000	453.900	352.300
##	[5481]	442.100	532.600	321.200	364.900	398.700	400.500	346.500	333.500
##	[5489]	410.300	370.700	429.800	331.000	316.800	533.600	437.500	420.000
##	[5497]	363.900	306.600	417.700	400.000	335.500	389.000	296.600	394.100
##	[5505]	364.200	404.500	417.700	318.200	316.000	282.500	377.500	405.000
##	[5513]	405.400	361.000	386.800	411.200	509.100	354.500	421.300	420.600
##	[5521]	380.400	374.300	383.600	524.500	406.400	385.000	589.600	354.700
##	[5529]	437.000	400.800	357.100	414.700	445.500	460.700	370.500	449.900
##	[5537]	472.800	362.500	470.200	431.000	292.100	412.400	389.900	336.000
##	[5545]	479.600	426.200	389.600	363.200	344.100	383.900	385.800	407.400
##	[5553]	604.000	382.500	345.700	354.600	340.100	392.300	402.500	384.600
##	[5561]	436.800	324.500	387.000	343.300	351.900	412.800	405.800	466.700
##	[5569]	421.200	434.900	442.600	368.900	402.500	413.100	459.400	414.200
##	[5577]	402.700	474.900	381.000	399.800	349.700	408.800	445.400	387.700
##	[5585]	378.000	348.000	336.900	443.300	450.600	422.700	377.200	572.100
##	[5593]	474.600	341.200	414.900	433.300	511.200	365.900	345.400	367.900
##	[5601]	431.500	439.100	420.400	442.600	424.000	483.700	448.400	616.100
##	[5609]	339.800	418.400	462.900	532.500	335.000	387.400	378.400	329.200

```

## [5617] 318.600 379.000 624.300 343.500 418.300 586.800 373.500 409.500
## [5625] 349.400 401.400 404.800 407.400 379.400 365.700 393.400 371.600
## [5633] 363.700 387.700 619.100 406.100 376.200 381.200 325.800 362.000
## [5641] 325.200 318.000 370.200 380.400 385.700 388.900 473.700 383.600
## [5649] 356.800 405.200 376.000 347.900 401.100 373.100 406.700 389.600
## [5657] 555.800 465.900 439.700 352.300 411.700 366.500 344.800 458.700
## [5665] 368.100 407.600 449.700 468.200 361.200 280.900 342.600 483.600
## [5673] 329.300 511.400 334.200 478.600 404.800 350.700 460.000 443.700
## [5681] 489.100 355.100 347.200 427.400 368.100 402.700 391.100 379.800
## [5689] 354.500 418.264 345.400 392.700 373.100 379.400 311.500 345.200
## [5697] 414.200 356.000 429.900 341.100 324.800 383.100 442.200 438.500
## [5705] 351.800 329.000 394.300 374.800 381.000 388.100 368.900 626.700
## [5713] 377.600 378.800 399.000 388.300 376.200 513.900 373.700 356.000
## [5721] 399.200 389.900 387.400 417.400 407.100 452.900 386.300 330.900
## [5729] 418.600 395.200 371.500 353.600 460.600 397.900 406.300 340.500
## [5737] 390.300 412.200 457.700 409.800 392.100 433.200 454.700 341.785
## [5745] 458.300 382.300 509.200 429.300 386.000 365.300 328.400 360.900
## [5753] 416.800 419.300 504.500 514.800 403.500 566.500 430.500 483.600
## [5761] 337.700 449.500 345.400 398.900 504.700 414.000 444.600 465.500
## [5769] 422.000 407.500 443.500 327.000 452.000 325.900 391.900 409.000
## [5777] 363.800 359.200 394.900 435.300 419.000 345.100 419.200 378.800
## [5785] 391.200 363.200 373.700 393.700 472.100 542.600 449.000 564.000
## [5793] 408.500 399.000 371.200 386.800 413.414 404.800 407.900 406.500
## [5801] 308.700 447.600

```

```
## [1] 344.2 412.6 330.1 498.6 331.5 337.4 359.4 320.4 333.5 409.4
```

```
## [1] 5802
```

```
## [1] 392.6857
```

```

## TOTAL.VALUE      TAX      LOT.SQFT      YR.BUILT      GROSS.AREA
## Min.   : 105.0    Min.   : 1320    Min.   : 997    Min.   : 0    Min.   : 821
## 1st Qu.: 325.1    1st Qu.: 4090    1st Qu.: 4772    1st Qu.:1920    1st Qu.:2347
## Median : 375.9    Median : 4728    Median : 5683    Median :1935    Median :2700
## Mean   : 392.7    Mean   : 4939    Mean   : 6278    Mean   :1937    Mean   :2925
## 3rd Qu.: 438.8    3rd Qu.: 5520    3rd Qu.: 7022    3rd Qu.:1955    3rd Qu.:3239
## Max.   :1217.8    Max.   :15319    Max.   :46411    Max.   :2011    Max.   :8154
## LIVING.AREA      FLOORS      ROOMS      BEDROOMS      FULL.BATH
## Min.   : 504    Min.   :1.000    Min.   : 3.000    Min.   :1.00    Min.   :1.000
## 1st Qu.:1308    1st Qu.:1.000    1st Qu.: 6.000    1st Qu.:3.00    1st Qu.:1.000
## Median :1548    Median :2.000    Median : 7.000    Median :3.00    Median :1.000
## Mean   :1657    Mean   :1.684    Mean   : 6.995    Mean   :3.23    Mean   :1.297
## 3rd Qu.:1874    3rd Qu.:2.000    3rd Qu.: 8.000    3rd Qu.:4.00    3rd Qu.:2.000
## Max.   :5289    Max.   :3.000    Max.   :14.000    Max.   :9.00    Max.   :5.000
## HALF.BATH      KITCHEN      FIREPLACE      REMODEL
## Min.   :0.0000    Min.   :1.000    Min.   :0.0000    Length:5802
## 1st Qu.:0.0000    1st Qu.:1.000    1st Qu.:0.0000    Class :character
## Median :1.0000    Median :1.000    Median :1.0000    Mode  :character
## Mean   :0.6139    Mean   :1.015    Mean   :0.7399
## 3rd Qu.:1.0000    3rd Qu.:1.000    3rd Qu.:1.0000
## Max.   :3.0000    Max.   :2.000    Max.   :4.0000

```

```
# random sample of 5 observations
```

```
SampleA <- sample(row.names(housing_data), 5)
housing_data[SampleA,]
```

```
##      TOTAL.VALUE  TAX LOT.SQFT YR.BUILT GROSS.AREA LIVING.AREA FLOORS ROOMS
## 589      270.3 3400    3166    1960     2647     1128      1      6
## 2908     713.3 8973   10150    1900     5977     3393      2     10
## 115      267.6 3366    5077    1956      876      876      1      5
## 4631     360.7 4537    5775    1940     2456     1354      2      7
## 3362     504.4 6345    6402    1956     3977     2131      2      8
##      BEDROOMS FULL.BATH HALF.BATH KITCHEN FIREPLACE REMODEL
## 589          3         1         0         1         1     None
## 2908          7         2         2         1         1   Recent
## 115          2         1         0         1         0     None
## 4631          3         1         1         1         1     None
## 3362          5         2         1         1         1   Recent
```

```
# oversample houses with over 10 rooms
```

```
SampleA <- sample(row.names(housing_data), 5, prob = ifelse(housing_data$ROOMS>10, 0.9, 0.01))
housing_data[SampleA,]
```

```
##      TOTAL.VALUE  TAX LOT.SQFT YR.BUILT GROSS.AREA LIVING.AREA FLOORS ROOMS
## 1060      336.2 4229    4136    1920     2837     1196      1      7
## 4377     669.5 8422   13850    1910     6016     3470      2     11
## 2871     480.4 6043    5201    1920     3544     1920      2      7
## 3687     333.7 4197    3911    1937     2320     1430      2      8
## 3566     426.5 5365    5000    1949     2680     1734      2      6
##      BEDROOMS FULL.BATH HALF.BATH KITCHEN FIREPLACE REMODEL
## 1060          4         2         0         1         0     None
## 4377          5         2         1         1         1     None
## 2871          4         1         1         1         1     None
## 3687          3         1         0         1         1     None
## 3566          3         2         0         1         0     Old
```

```
names(housing_data) # print a list of variables to the screen.
```

```
## [1] "TOTAL.VALUE" "TAX"          "LOT.SQFT"     "YR.BUILT"     "GROSS.AREA"
## [6] "LIVING.AREA" "FLOORS"       "ROOMS"        "BEDROOMS"    "FULL.BATH"
## [11] "HALF.BATH"   "KITCHEN"     "FIREPLACE"    "REMODEL"
```

```
t(t(names(housing_data))) # print the list in a useful column format TRANSPOSES USING THE LETTER T IN
```

```
##      [,1]
## [1,] "TOTAL.VALUE"
## [2,] "TAX"
## [3,] "LOT.SQFT"
## [4,] "YR.BUILT"
## [5,] "GROSS.AREA"
## [6,] "LIVING.AREA"
## [7,] "FLOORS"
## [8,] "ROOMS"
```

```

## [9,] "BEDROOMS"
## [10,] "FULL.BATH"
## [11,] "HALF.BATH"
## [12,] "KITCHEN"
## [13,] "FIREPLACE"
## [14,] "REMODEL"

colnames(housing_data)[1] <- c("TOTAL_VALUE") # change the first column'SampleA name
class(housing_data$REMODEL) # REMODEL is a factor variable

## [1] "character"

class(housing_data[,14]) # Same.

## [1] "character"

levels(housing_data[, 14]) # It can take one of three levels

## NULL

class(housing_data$BEDROOMS) # BEDROOMS is an integer variable

## [1] "integer"

class(housing_data[, 1]) # Total_Value is a numeric variable

## [1] "numeric"

library(dummies)

## dummies-1.5.6 provided by Decision Patterns

housing_data <- dummy.data.frame(housing_data, sep = ".")

## Warning in model.matrix.default(~x - 1, model.frame(~x - 1), contrasts = FALSE):
## non-list contrasts argument ignored

names(housing_data)

## [1] "TOTAL_VALUE" "TAX" "LOT.SQFT" "YR.BUILT"
## [5] "GROSS.AREA" "LIVING.AREA" "FLOORS" "ROOMS"
## [9] "BEDROOMS" "FULL.BATH" "HALF.BATH" "KITCHEN"
## [13] "FIREPLACE" "REMODEL.None" "REMODEL.Old" "REMODEL.Recent"

```

## housing\_data

##	TOTAL_VALUE	TAX	LOT.SQFT	YR.BUILT	GROSS.AREA	LIVING.AREA	FLOORS	ROOMS
## 1	344.200	4330	9965	1880	2436	1352	2.0	6
## 2	412.600	5190	6590	1945	3108	1976	2.0	10
## 3	330.100	4152	7500	1890	2294	1371	2.0	8
## 4	498.600	6272	13773	1957	5032	2608	1.0	9
## 5	331.500	4170	5000	1910	2370	1438	2.0	7
## 6	337.400	4244	5142	1950	2124	1060	1.0	6
## 7	359.400	4521	5000	1954	3220	1916	2.0	7
## 8	320.400	4030	10000	1950	2208	1200	1.0	6
## 9	333.500	4195	6835	1958	2582	1092	1.0	5
## 10	409.400	5150	5093	1900	4818	2992	2.0	8
## 11	313.000	3937	5000	1960	2624	1485	1.5	6
## 12	344.500	4333	6768	1958	2844	1460	1.5	6
## 13	315.500	3968	5000	1889	2196	1290	2.0	6
## 14	575.000	7233	12288	2004	4616	2378	2.0	9
## 15	326.200	4103	5000	1954	2536	1272	1.5	6
## 16	298.200	3751	5000	1940	2129	864	1.0	7
## 17	313.100	3938	6949	1880	2612	1438	1.5	7
## 18	344.900	4338	10000	1950	2099	1445	1.0	7
## 19	330.700	4160	5000	1910	2408	1470	2.0	7
## 20	348.000	4377	9001	1875	2840	1632	2.0	7
## 21	317.500	3994	4450	1920	1400	1232	2.0	7
## 22	330.800	4161	5000	1889	2560	1302	1.5	6
## 23	357.800	4501	12255	1944	2631	1275	1.5	6
## 24	414.700	5216	12972	1892	3796	2054	1.5	6
## 25	318.800	4010	4717	1900	2512	1371	2.0	7
## 26	346.200	4355	5000	1910	2655	1541	2.0	7
## 27	245.100	3083	4142	1880	1892	927	1.5	5
## 28	317.400	3992	5000	1910	2596	1244	1.5	7
## 29	247.300	3111	4012	1896	1994	1048	1.5	6
## 30	320.800	4035	13275	1910	1516	808	1.5	6
## 31	328.800	4136	4717	1906	2824	1469	1.5	6
## 32	293.600	3693	4289	1910	2286	1436	2.0	7
## 33	280.100	3523	10688	1890	3014	1625	2.0	7
## 34	342.500	4308	4717	1925	2802	1620	2.0	7
## 35	337.200	4241	5000	1920	3112	1906	2.0	9
## 36	336.500	4233	6842	1910	2269	1393	2.0	6
## 37	315.600	3970	6675	1945	2392	1394	1.5	6
## 38	296.500	3729	5683	1960	2982	1452	1.0	6
## 39	239.700	3015	5450	1963	2112	960	1.0	5
## 40	318.400	4005	4717	1915	3222	1803	1.0	7
## 41	431.500	5428	6733	1990	2880	1792	2.0	7
## 42	349.800	4400	7242	1910	2496	1460	2.0	7
## 43	344.000	4327	5683	1940	3136	1870	2.0	9
## 44	358.300	4507	6138	1910	2500	1690	2.0	7
## 45	346.200	4355	11250	1900	2830	1391	1.5	6
## 46	490.700	6173	5683	1995	4100	2640	2.0	6
## 47	371.900	4678	7001	1996	2320	1500	2.0	7
## 48	325.300	4092	4717	1910	2592	1572	2.0	7
## 49	340.500	4283	8489	1950	2368	1326	1.5	6
## 50	432.500	5440	7139	1996	2340	1500	2.0	7



## 51	334.700	4210	4584	1907	3288	1694	2.0	7
## 52	314.300	3953	7193	1900	2740	1508	2.0	7
## 53	405.500	5101	3867	1996	2431	1560	2.0	7
## 54	326.000	4101	4262	1960	2090	1300	2.0	7
## 55	285.600	3592	5325	1945	3060	1364	1.0	5
## 56	345.900	4351	8005	1900	2490	1562	2.0	7
## 57	317.300	3991	7234	1910	2289	1440	2.0	7
## 58	277.800	3494	5959	1940	2036	1018	1.0	5
## 59	306.800	3859	7785	1860	2038	1056	1.5	6
## 60	265.700	3342	3887	1950	2364	1075	1.0	6
## 61	356.800	4488	5906	1967	2368	2051	1.0	8
## 62	299.900	3772	5401	1991	1800	1800	2.0	6
## 63	287.800	3620	3204	1991	1800	1800	2.0	6
## 64	296.000	3723	2947	1991	1800	1800	2.0	6
## 65	300.600	3781	4241	1991	1800	1800	2.0	6
## 66	566.300	7124	8249	2007	4390	2708	2.0	8
## 67	286.000	3597	7655	1910	3013	1318	1.5	7
## 68	351.200	4418	10000	1875	2232	1392	2.0	7
## 69	365.100	4592	5058	1910	3362	1763	2.0	8
## 70	330.000	4151	6330	1940	2644	1386	1.5	6
## 71	354.100	4454	4984	1940	2441	1464	2.0	7
## 72	335.800	4224	6111	1964	2262	1740	1.0	7
## 73	345.000	4340	20000	1900	1754	845	1.5	6
## 74	356.400	4483	5967	1942	3442	1836	2.0	8
## 75	379.000	4767	7940	1900	3894	2436	2.0	8
## 76	352.100	4429	6003	1987	2178	1350	2.0	7
## 77	437.300	5501	7000	1997	2628	1680	2.0	6
## 78	404.200	5084	5488	1940	3780	1992	1.5	8
## 79	283.400	3565	4774	1940	3128	1470	1.0	5
## 80	326.400	4106	6029	1940	2620	1265	1.5	6
## 81	309.200	3889	5057	1948	2244	1224	1.5	7
## 82	332.900	4187	5682	1940	2484	1488	2.0	7
## 83	260.400	3275	3819	1930	2468	1299	1.5	6
## 84	339.300	4268	5651	1940	2454	1306	1.5	6
## 85	307.900	3873	5005	1928	2078	1369	2.0	6
## 86	346.300	4356	8145	1940	2664	1546	1.5	6
## 87	479.100	6027	9642	1999	2952	1872	2.0	7
## 88	335.600	4221	6475	1946	2684	1265	1.5	6
## 89	261.500	3289	4175	1940	1536	768	1.0	4
## 90	355.100	4467	5400	1940	2650	1224	1.5	7
## 91	356.800	4488	5005	1996	2660	1680	2.0	6
## 92	287.300	3614	3288	1955	2764	1503	1.5	7
## 93	331.900	4175	5400	1940	2536	1224	1.5	6
## 94	387.100	4869	8238	1968	3972	1922	1.0	9
## 95	307.600	3869	5092	1945	2539	1306	1.5	6
## 96	360.900	4540	5400	1950	2508	1440	2.0	6
## 97	466.100	5863	8970	1999	2952	1872	2.0	7
## 98	340.000	4277	5400	1940	2714	1376	1.5	6
## 99	303.900	3823	8200	1934	2608	1304	1.0	6
## 100	303.500	3818	4200	1960	2670	1710	2.0	10
## 101	301.400	3791	6444	1940	2886	1474	1.5	6
## 102	339.900	4275	5035	1925	3264	1523	1.0	6
## 103	281.300	3538	3960	1955	2590	1630	2.0	8
## 104	530.100	6668	6227	1999	4013	2359	2.0	8

## 105	310.400	3904	3150	1955	2456	1620	2.0	7
## 106	344.600	4335	8151	1983	4532	2056	1.0	5
## 107	525.100	6605	6257	2001	4124	2494	2.0	9
## 108	285.300	3589	5024	1940	2556	1306	1.5	6
## 109	302.300	3802	4200	1930	2272	1352	2.0	8
## 110	243.300	3060	3150	1962	2496	1420	1.5	4
## 111	334.900	4213	6012	1910	3185	1911	2.0	7
## 112	327.500	4119	5968	1910	3216	1839	2.0	7
## 113	586.600	7379	8890	2001	4791	2774	2.0	9
## 114	347.300	4369	7355	1920	3516	1980	2.0	7
## 115	267.600	3366	5077	1956	876	876	1.0	5
## 116	274.200	3449	3617	1955	2784	1435	1.5	5
## 117	404.600	5089	6253	1959	3077	1989	1.0	6
## 118	339.900	4275	6300	1960	1730	1625	1.0	7
## 119	420.800	5293	7861	1967	4182	2888	1.0	12
## 120	283.500	3566	4200	1930	2488	1484	2.0	6
## 121	620.300	7803	6255	2001	6016	3446	2.0	10
## 122	346.300	4356	4050	1940	2756	1150	1.0	6
## 123	295.070	3711	5131	1945	1840	1486	1.5	6
## 124	297.600	3743	3628	1962	2736	1680	2.0	7
## 125	310.700	3908	6001	1969	2124	2074	1.0	10
## 126	442.600	5567	4800	1999	3960	2282	2.0	6
## 127	277.500	3490	4050	1945	2108	1014	1.0	6
## 128	310.600	3907	3639	1955	2784	1421	1.5	7
## 129	327.100	4114	6754	1960	2705	1340	1.0	6
## 130	307.500	3868	2100	1989	2244	1400	2.0	6
## 131	243.300	3060	4200	1955	2508	1120	1.0	6
## 132	352.800	4438	6001	1965	1964	1826	1.0	8
## 133	258.600	3253	5460	1950	2188	1080	1.0	6
## 134	295.500	3717	4050	1960	2592	1387	1.5	6
## 135	490.700	6173	6011	1999	4368	2483	2.0	9
## 136	330.300	4155	6317	1969	2385	1440	2.0	6
## 137	290.800	3658	6850	1958	2568	1414	1.5	6
## 138	350.700	4411	9600	1950	4063	1636	1.0	9
## 139	301.100	3787	6000	1965	2098	1696	1.0	7
## 140	278.700	3506	6400	1974	2161	1633	1.0	8
## 141	298.200	3751	5824	1945	2696	1120	1.0	6
## 142	249.000	3132	4200	1950	1976	988	1.0	5
## 143	287.500	3616	6000	1965	2347	1781	1.0	8
## 144	434.300	5463	13267	1960	3813	1931	1.5	6
## 145	508.800	6400	3911	2004	3836	2416	2.0	7
## 146	338.800	4262	10537	1910	2100	1380	2.0	7
## 147	363.500	4572	7468	1972	2815	2035	2.0	10
## 148	335.300	4218	6400	1974	3404	2612	1.0	7
## 149	353.500	4447	12600	1955	2910	1347	1.0	6
## 150	291.500	3667	6000	1971	2080	2028	1.0	8
## 151	325.800	4098	4900	1970	2835	1659	2.0	8
## 152	368.200	4631	7200	1900	3223	1669	2.0	7
## 153	361.700	4550	6000	1978	2530	1590	2.0	7
## 154	286.300	3601	6000	1965	2296	1781	1.0	8
## 155	315.700	3971	6400	1965	2198	1633	1.0	8
## 156	282.400	3552	7770	1950	1800	900	1.0	5
## 157	337.500	4245	5914	1925	2594	1131	1.0	6
## 158	320.100	4026	5290	1950	2800	1824	2.0	7

## 159	272.900	3433	2800	1920	2663	1430	2.0	6
## 160	243.200	3059	4868	1950	1628	800	1.0	5
## 161	305.000	3836	7448	1984	2358	1306	1.5	8
## 162	277.700	3493	2800	1955	2324	1306	1.5	7
## 163	316.900	3986	4449	1910	2302	1208	1.5	6
## 164	297.100	3737	6000	1971	2456	1997	1.0	7
## 165	467.000	5874	4800	2003	3924	2206	2.0	9
## 166	302.400	3804	7440	1950	2040	900	1.0	6
## 167	253.200	3185	4200	1955	2507	1403	1.5	6
## 168	375.100	4718	6000	1978	2370	1590	2.0	7
## 169	242.900	3055	4151	1920	2068	1248	2.0	7
## 170	307.100	3863	6000	1965	2308	2009	1.0	9
## 171	274.100	3448	6781	1956	2064	1000	1.0	5
## 172	237.000	2981	3200	1911	1292	1020	2.0	6
## 173	253.000	3182	6300	1964	2507	1155	1.0	6
## 174	299.400	3766	6081	1960	2212	1082	1.0	5
## 175	286.900	3609	7912	1955	1848	864	1.0	6
## 176	327.500	4119	6000	1980	2466	1590	2.0	7
## 177	367.500	4623	4895	1989	2728	1800	2.0	7
## 178	308.000	3874	5160	1920	2658	1452	2.0	7
## 179	516.700	6500	6000	2005	4623	2597	2.0	11
## 180	348.700	4386	7000	1986	2467	1954	1.0	9
## 181	367.100	4618	6750	1956	2216	1216	1.0	8
## 182	299.400	3766	3900	1920	3475	1754	2.0	7
## 183	296.500	3729	7416	1960	2164	1082	1.0	6
## 184	360.000	4528	4544	1989	2704	1800	2.0	6
## 185	325.900	4099	3500	1960	2632	1632	2.0	6
## 186	360.800	4538	6000	1978	2466	1590	2.0	7
## 187	283.000	3560	3200	1965	2120	1410	2.0	7
## 188	368.000	4629	2295	2002	2718	1728	2.0	7
## 189	297.800	3746	7442	1950	2438	1204	1.0	6
## 190	239.900	3017	2800	1955	2364	1306	1.5	7
## 191	293.700	3694	6548	1960	2164	1082	1.0	5
## 192	412.400	5187	6000	1993	2991	1680	2.0	6
## 193	382.000	4805	7300	1978	2524	1590	2.0	7
## 194	275.000	3459	4294	1965	2295	1470	2.0	7
## 195	318.200	4002	8001	1925	3228	1408	1.0	5
## 196	266.300	3350	6089	1960	2180	1082	1.0	5
## 197	282.200	3550	4392	1914	2773	1568	2.0	7
## 198	325.200	4091	5950	1962	2448	2293	1.0	8
## 199	287.800	3620	6750	1956	2060	960	1.0	6
## 200	354.200	4455	6000	1926	2936	1650	2.0	8
## 201	289.500	3641	4335	1965	2087	1326	2.0	7
## 202	186.300	2343	4300	1920	1926	960	1.0	5
## 203	398.100	5008	7287	1999	2892	1800	2.0	6
## 204	283.500	3566	4824	1916	1795	933	1.5	7
## 205	254.500	3201	5095	1960	2184	1082	1.0	5
## 206	303.900	3823	6000	1940	1904	1228	2.0	6
## 207	262.100	3297	2100	1900	1800	972	1.5	6
## 208	273.100	3435	7258	1950	1992	900	1.0	5
## 209	210.900	2653	4281	1929	2047	900	1.0	5
## 210	272.400	3426	4416	1925	2413	1083	1.0	8
## 211	279.600	3517	6026	1960	2376	1487	1.0	9
## 212	348.900	4389	5300	1963	2616	1966	1.0	8

## 213	325.200	4091	6750	1950	2710	1305	1.5	6
## 214	323.000	4063	2100	1900	2414	1544	2.5	6
## 215	337.300	4243	6730	1963	2926	1871	2.0	7
## 216	182.700	2298	1616	1920	1439	856	2.0	5
## 217	285.800	3595	5144	1963	2732	1539	1.5	6
## 218	259.000	3258	4200	1900	2962	1744	2.0	6
## 219	331.100	4165	5307	1960	2232	1726	1.0	8
## 220	329.200	4141	5663	1965	2212	1320	2.0	7
## 221	239.300	3010	3420	1918	2107	1310	2.0	6
## 222	272.000	3421	6073	1951	1928	900	1.0	5
## 223	207.900	2615	2968	1920	2027	938	1.5	5
## 224	294.400	3703	6750	1950	2216	1000	1.0	5
## 225	312.500	3931	6099	1960	2638	2156	1.0	6
## 226	401.700	5053	8056	2001	3156	1976	2.0	8
## 227	288.500	3629	3150	1900	2342	1467	2.0	7
## 228	305.400	3841	6291	1960	2126	1380	2.0	6
## 229	283.900	3571	4200	1915	2697	1552	2.0	7
## 230	272.200	3424	5507	1960	2592	1469	1.5	7
## 231	271.300	3412	5769	1960	2136	1487	1.0	6
## 232	300.200	3776	6444	1957	2808	1469	1.5	6
## 233	279.800	3519	6720	1960	2492	1246	1.0	6
## 234	509.400	6408	24677	1960	6100	2601	1.5	8
## 235	298.900	3760	7133	1950	2408	1008	1.0	6
## 236	325.000	4088	3850	1910	2235	1276	2.0	8
## 237	356.000	4478	6750	1950	2526	1200	1.0	7
## 238	241.300	3035	3360	1920	2119	1105	1.5	6
## 239	314.300	3953	7109	1960	2239	1380	2.0	8
## 240	366.300	4608	6327	2001	3156	1976	2.0	7
## 241	323.100	4064	5643	1960	3048	1896	2.0	8
## 242	286.900	3609	6044	1957	2634	1469	1.5	5
## 243	293.200	3688	7408	1950	2459	984	1.0	5
## 244	293.800	3696	5835	1960	2680	1469	1.5	6
## 245	167.600	2108	1980	1900	1502	690	1.0	3
## 246	253.300	3186	3402	1924	2057	1350	2.0	6
## 247	269.300	3387	3850	1910	1816	1152	2.0	6
## 248	310.200	3902	7200	1909	2370	1364	2.0	5
## 249	217.900	2741	3360	1957	2160	1008	1.0	6
## 250	395.000	4969	4291	1990	2815	1684	2.0	6
## 251	298.500	3755	6514	1960	2118	1380	2.0	8
## 252	561.800	7067	9604	2006	3960	2455	2.0	8
## 253	220.000	2767	3205	1924	2117	1061	1.5	6
## 254	334.400	4206	7622	1940	2896	1510	1.5	6
## 255	331.200	4166	7796	1962	2760	1469	1.5	7
## 256	311.900	3923	6750	1950	2336	1140	1.0	7
## 257	286.300	3601	3628	1950	2232	1056	1.0	5
## 258	311.900	3923	13209	1950	2304	1075	1.0	6
## 259	144.600	1819	1017	1920	1293	797	1.5	5
## 260	292.500	3679	5602	1960	2643	1469	1.5	6
## 261	233.700	2939	3360	1950	2409	1008	1.0	6
## 262	287.800	3620	6000	1960	2116	1726	1.0	6
## 263	309.500	3893	5958	1960	2431	1560	2.0	6
## 264	278.400	3502	4343	1959	2064	912	1.0	6
## 265	222.400	2797	3850	1905	1832	1188	2.0	5
## 266	319.900	4024	6539	1943	3045	1712	1.5	8

## 267	306.500	3855	6021	1969	2092	1016	1.0	6
## 268	240.900	3030	3728	1920	1698	936	1.5	6
## 269	270.700	3405	5013	1900	2339	1497	2.0	6
## 270	314.200	3952	3486	1960	2344	1713	1.0	8
## 271	306.500	3855	6000	1967	1984	968	1.0	6
## 272	402.500	5063	5981	1950	3434	2369	2.0	9
## 273	358.400	4508	12853	1950	2329	1625	2.0	7
## 274	309.100	3888	6794	1959	2260	1577	1.0	8
## 275	348.900	4389	4311	1950	2972	1529	1.5	6
## 276	331.300	4167	8323	1960	2116	1966	1.0	8
## 277	562.000	7069	7682	2005	4184	2724	2.0	8
## 278	246.400	3099	3780	1950	2412	1008	1.0	6
## 279	298.000	3748	5931	1961	2912	1533	1.5	8
## 280	287.200	3612	6750	1950	2344	1000	1.0	5
## 281	279.400	3514	6540	1945	2304	1075	1.0	6
## 282	308.900	3885	13051	1942	2324	1075	1.0	6
## 283	273.600	3441	4200	1955	2428	1075	1.0	7
## 284	400.800	5042	4117	1992	2744	2079	2.0	7
## 285	338.000	4252	6000	1960	2244	2134	1.0	7
## 286	294.300	3702	4486	1950	2612	1378	1.5	6
## 287	357.700	4499	6057	1960	2636	1966	1.0	6
## 288	319.100	4014	4386	1950	2504	1313	1.5	7
## 289	206.000	2591	2436	1920	2476	1265	1.5	5
## 290	282.100	3548	4603	1910	2531	1426	2.0	7
## 291	282.400	3552	5401	1960	2016	968	1.0	5
## 292	293.900	3697	5110	1950	2412	1306	1.5	6
## 293	322.400	4055	5981	1940	2504	1506	1.5	7
## 294	337.200	4241	13250	1950	2508	1075	1.0	6
## 295	313.700	3946	4288	1965	2368	1368	2.0	9
## 296	280.200	3524	4200	1955	2164	1200	2.0	6
## 297	297.800	3746	5975	1955	2628	1469	1.5	7
## 298	474.400	5967	5604	2008	3526	2118	2.0	8
## 299	269.000	3384	5301	1910	3714	2428	2.0	9
## 300	313.600	3945	4998	1959	2203	1589	1.0	7
## 301	322.100	4052	7163	1965	2116	1487	1.0	7
## 302	204.900	2577	4200	1920	2296	990	1.0	5
## 303	563.100	7083	9021	2005	4065	2605	2.0	8
## 304	313.100	3938	4696	1965	2184	1368	2.0	7
## 305	282.500	3553	6000	1960	2212	1538	1.0	8
## 306	337.000	4239	6047	1950	2568	1490	1.5	7
## 307	331.200	4166	13494	1950	2340	1306	1.5	6
## 308	311.100	3913	6000	1960	2140	1966	1.0	7
## 309	355.900	4477	5998	1960	2184	1726	1.0	8
## 310	315.000	3962	6725	1964	2064	1372	2.0	6
## 311	177.400	2231	3624	1910	821	600	1.0	5
## 312	298.100	3750	6000	1960	2212	1692	1.0	7
## 313	331.000	4163	3603	1930	3063	1612	2.0	5
## 314	396.800	4991	14065	1940	2424	1306	1.5	9
## 315	349.300	4394	5050	1900	3502	1842	2.0	9
## 316	338.200	4254	9733	1920	2902	1377	1.5	6
## 317	276.600	3479	4200	1955	2000	1200	2.0	6
## 318	255.000	3207	4200	1960	1940	970	1.0	7
## 319	277.700	3493	4759	1959	1989	918	1.0	5
## 320	347.900	4376	4269	1960	2236	1368	2.0	6

## 321	440.200	5537	8247	1940	3210	1980	2.0	7
## 322	357.300	4494	7939	1964	2136	1726	1.0	9
## 323	558.800	7029	8317	2005	4133	2605	2.0	8
## 324	305.000	3836	3861	1965	2191	1369	2.0	7
## 325	322.400	4055	4265	1900	2307	1350	2.0	6
## 326	105.000	1320	997	1910	1319	504	1.0	4
## 327	380.600	4787	6074	1965	2668	2014	1.0	8
## 328	350.100	4404	14707	1942	3057	1529	1.5	7
## 329	302.800	3809	5975	1960	2326	1380	2.0	7
## 330	310.700	3908	6465	1960	1948	1404	1.0	5
## 331	290.200	3650	6000	1960	2212	1692	1.0	7
## 332	320.200	4028	6047	1957	2486	1387	1.5	6
## 333	313.600	3945	8104	1955	3202	1492	1.0	5
## 334	320.000	4025	4411	1960	2284	1558	1.0	7
## 335	282.200	3550	5823	1963	2100	1320	2.0	6
## 336	287.400	3615	5277	1959	2092	952	1.0	7
## 337	336.600	4234	4200	1960	3870	1953	1.5	7
## 338	307.200	3864	6100	1960	2184	1583	1.0	8
## 339	277.000	3484	4749	1961	1953	1404	1.0	7
## 340	347.200	4367	10050	1942	3104	1706	2.0	8
## 341	201.000	2528	4435	1900	2823	1637	2.0	7
## 342	353.500	4447	9747	1960	2100	1726	1.0	9
## 343	423.400	5326	9730	1992	2776	2188	1.0	8
## 344	323.500	4069	6022	1961	3246	1679	1.5	7
## 345	576.000	7246	6864	2005	5122	3108	2.0	8
## 346	301.100	3787	6271	1961	1530	1360	1.0	8
## 347	374.000	4704	7550	1943	2623	1306	1.5	6
## 348	300.000	3774	5975	1955	2736	1469	1.5	7
## 349	348.800	4387	5999	1960	2556	1966	1.0	7
## 350	308.600	3882	5742	1960	2120	1320	2.0	7
## 351	320.900	4036	8088	1967	2240	1726	1.0	8
## 352	326.800	4111	4880	1960	2556	1354	1.5	6
## 353	354.400	4458	6710	1925	3196	1786	2.0	7
## 354	265.300	3337	7045	1920	2697	1378	1.5	6
## 355	376.200	4732	2700	1990	2448	1536	2.0	8
## 356	296.900	3735	4659	1950	1984	1404	1.0	5
## 357	252.985	3182	7270	1920	2210	1326	2.0	7
## 358	339.100	4265	5273	1943	2769	1734	2.0	7
## 359	299.400	3766	4949	1960	2088	1726	1.0	6
## 360	323.500	4069	5204	1965	2508	1402	1.5	6
## 361	359.300	4519	5918	1988	2574	1930	1.0	8
## 362	361.700	4550	5376	1920	2156	1370	2.0	7
## 363	256.400	3225	2410	1950	2535	1632	2.0	7
## 364	236.700	2977	3248	1920	1620	1270	2.0	6
## 365	250.300	3148	4270	1920	2017	1232	2.0	6
## 366	340.700	4286	5941	1962	2712	1469	1.5	7
## 367	312.500	3931	5939	1957	3160	1609	1.5	7
## 368	287.400	3615	6100	1960	2076	1701	1.0	7
## 369	320.800	4035	6000	1967	2425	1151	1.0	7
## 370	329.400	4143	6043	1957	2628	1536	1.5	7
## 371	307.400	3867	10067	1960	2238	1726	1.0	8
## 372	327.000	4113	10030	1950	2344	1275	1.5	6
## 373	406.900	5118	6756	1996	2604	1680	2.0	7
## 374	270.400	3401	5246	1940	2568	1360	1.5	6

## 375	278.600	3504	6076	1940	2264	1320	2.0	6
## 376	392.000	4931	5671	1958	3412	2010	2.0	9
## 377	310.700	3908	4407	1960	1968	1404	1.0	6
## 378	283.000	3560	4514	1959	2140	1404	1.0	5
## 379	353.500	4447	5885	1988	2418	1930	1.0	9
## 380	302.300	3802	6043	1964	2244	1641	1.0	8
## 381	424.900	5345	5518	2003	2500	1560	2.0	6
## 382	348.300	4381	5441	1960	2416	1726	1.0	8
## 383	354.300	4457	9351	1960	2296	1247	1.0	7
## 384	297.900	3747	5151	1962	2652	1469	1.5	7
## 385	327.200	4116	6042	1954	2840	1550	1.5	7
## 386	306.100	3850	6877	1963	2240	1808	1.0	6
## 387	428.200	5386	5965	1963	2998	1637	1.5	8
## 388	366.300	4608	5662	1961	2805	1750	2.0	7
## 389	263.100	3309	5273	1950	2448	1306	1.5	6
## 390	388.700	4889	5775	1988	2906	1469	1.5	8
## 391	313.600	3945	5715	1960	2540	1940	2.0	6
## 392	263.000	3308	4473	1960	1961	1404	1.0	7
## 393	241.300	3035	4410	1961	1964	1404	1.0	7
## 394	326.000	4101	6194	1950	2816	1311	1.0	5
## 395	301.000	3786	6200	1963	2067	1726	1.0	6
## 396	272.600	3429	5246	1945	2488	1306	1.5	7
## 397	301.600	3794	6000	1967	2166	1726	1.0	6
## 398	366.800	4614	7128	1960	2156	1726	1.0	6
## 399	311.000	3912	5981	1960	2364	1320	2.0	6
## 400	282.500	3553	6000	1960	2116	1726	1.0	5
## 401	301.200	3789	5658	1964	2640	1464	1.5	7
## 402	298.800	3758	5963	1963	2592	1469	1.5	6
## 403	317.800	3997	6197	1963	2294	2059	1.0	6
## 404	371.900	4678	5695	1988	2712	1469	1.5	6
## 405	275.900	3470	7548	1943	2552	1075	1.0	6
## 406	297.700	3745	5700	1960	2936	1641	1.5	6
## 407	332.400	4181	7889	1960	3588	1939	1.5	8
## 408	297.100	3737	7917	1960	2016	1487	1.0	7
## 409	323.500	4069	7912	1960	2842	1469	1.5	7
## 410	306.400	3854	5273	1950	2451	1075	1.0	6
## 411	306.300	3853	5914	1964	2120	1726	1.0	8
## 412	280.600	3529	4410	1959	1944	1404	1.0	6
## 413	292.400	3678	4463	1958	2298	1404	1.0	6
## 414	307.200	3864	6691	1967	2400	1863	1.0	6
## 415	275.500	3465	4800	1960	2392	1109	1.0	6
## 416	259.100	3259	5273	1945	2796	1155	1.0	6
## 417	267.300	3362	4298	1950	2623	1128	1.0	7
## 418	334.900	4213	4860	1910	3314	1792	2.0	7
## 419	300.100	3775	5608	1963	2311	1125	1.0	5
## 420	332.400	4181	9820	1943	2600	1306	1.5	6
## 421	278.100	3498	11541	1920	3508	1779	1.5	5
## 422	350.300	4406	4654	1890	3256	1755	1.5	9
## 423	353.300	4444	6203	1960	2160	1870	1.0	8
## 424	213.400	2684	1696	1904	2496	1518	2.0	7
## 425	297.900	3747	5759	1950	2624	1306	1.5	7
## 426	316.700	3984	6004	1960	2845	1726	1.0	7
## 427	339.000	4264	10370	1960	2836	1435	1.5	7
## 428	340.100	4278	5712	1940	3336	2036	2.0	7

## 429	264.500	3327	5963	1963	2041	1008	1.0	7
## 430	281.900	3546	5739	1960	2100	1726	1.0	7
## 431	312.700	3933	5633	1960	2732	1469	1.5	6
## 432	290.000	3648	7280	1958	2160	1487	1.0	5
## 433	267.000	3358	3138	1920	2468	1520	2.0	6
## 434	289.800	3645	4253	1920	2792	1428	1.5	7
## 435	295.500	3717	6298	1967	2218	1726	1.0	6
## 436	298.100	3750	6506	1960	2160	1966	1.0	8
## 437	288.200	3625	4159	1960	2356	1306	1.5	6
## 438	281.900	3546	8318	1942	2376	1075	1.0	6
## 439	276.300	3475	7439	1943	2459	1075	1.0	6
## 440	329.700	4147	19466	1940	2563	1075	1.0	7
## 441	286.500	3604	4272	1965	3084	1512	1.0	8
## 442	348.000	4377	10493	1966	2204	1320	2.0	7
## 443	289.400	3640	5211	1956	2085	984	1.0	6
## 444	325.500	4094	6083	1957	2422	1472	2.0	7
## 445	306.000	3849	6031	1960	2116	1966	1.0	8
## 446	309.200	3889	6000	1960	2424	1870	1.0	9
## 447	293.200	3688	7035	1955	2032	978	1.0	5
## 448	295.700	3719	5836	1960	2736	1469	1.5	7
## 449	282.600	3555	5963	1963	2136	1008	1.0	7
## 450	342.500	4308	3500	1910	2520	1536	1.5	5
## 451	204.100	2567	3854	1920	2022	962	2.0	6
## 452	346.500	4358	7680	1956	2581	1354	1.5	6
## 453	290.300	3651	4047	1920	2328	1440	2.0	7
## 454	273.100	3435	5356	1960	1968	941	1.0	5
## 455	298.700	3757	4310	1930	2640	1428	1.5	6
## 456	325.700	4097	6895	1960	2066	1966	1.0	7
## 457	338.300	4255	6406	1960	2066	1726	1.0	8
## 458	265.900	3345	6946	1950	2339	1075	1.0	6
## 459	198.400	2495	3228	1920	1755	1006	1.5	6
## 460	298.600	3756	6935	1965	2628	1469	1.5	6
## 461	326.800	4111	6690	1957	2900	1308	1.0	7
## 462	350.000	4403	6900	1960	2904	1961	1.0	6
## 463	319.200	4015	6315	1960	2220	1726	1.0	7
## 464	398.200	5009	10044	1960	2180	1726	1.0	6
## 465	273.400	3439	7931	1938	2376	1075	1.0	6
## 466	288.400	3628	6000	1960	2512	1487	1.0	5
## 467	304.900	3835	6858	1925	1808	1133	2.0	7
## 468	313.400	3942	6031	1960	2484	1993	1.0	9
## 469	269.820	3394	10947	1920	2384	1237	1.5	6
## 470	203.700	2562	2174	1920	2952	1382	1.0	7
## 471	288.200	3625	4050	1935	3224	1456	1.0	6
## 472	262.400	3300	4911	1960	2084	1020	1.0	5
## 473	331.400	4169	10294	1943	2944	1346	1.5	6
## 474	284.000	3572	6035	1960	2106	1320	2.0	7
## 475	282.700	3556	4565	1904	2416	1220	2.0	6
## 476	246.800	3104	5963	1963	2160	1008	1.0	5
## 477	290.300	3651	6364	1960	2136	1726	1.0	6
## 478	301.800	3796	5090	1955	2525	1120	1.0	7
## 479	311.200	3914	9551	1943	2508	1306	1.5	6
## 480	299.100	3762	4772	1900	2652	1584	2.0	6
## 481	353.800	4450	19264	1943	2634	1306	1.5	6
## 482	290.000	3648	4050	1960	2548	1176	1.0	5



## 483	289.200	3638	4501	1960	2520	1313	1.5	6
## 484	293.900	3697	6008	1960	3041	1557	1.5	6
## 485	346.600	4360	4500	1940	1920	960	1.0	7
## 486	314.200	3952	6998	1943	2494	1536	2.0	7
## 487	280.700	3531	6077	1965	2097	1726	1.0	6
## 488	298.600	3756	6000	1960	2280	1682	1.0	6
## 489	327.900	4124	10759	1967	2756	1469	1.5	6
## 490	442.200	5562	4459	2007	2418	1469	2.0	7
## 491	232.500	2924	2426	1904	2398	1233	1.5	6
## 492	302.200	3801	4283	1960	1769	1104	2.0	5
## 493	298.200	3751	4251	1953	2384	1320	1.5	6
## 494	317.000	3987	5963	1963	2184	1008	1.0	7
## 495	304.800	3834	6035	1960	2160	1726	1.0	8
## 496	281.700	3543	4272	1962	1669	1104	2.0	5
## 497	216.200	2719	3337	1920	2358	1223	1.5	6
## 498	302.200	3801	13149	1955	2352	1134	1.0	5
## 499	356.800	4488	17604	1969	3136	1714	1.5	5
## 500	317.800	3997	11250	1954	2566	1244	1.0	6
## 501	295.700	3719	4220	1953	2392	1056	1.0	6
## 502	249.200	3134	7103	1940	2544	1075	1.0	6
## 503	314.800	3960	6077	1965	2232	1726	1.0	7
## 504	220.400	2772	2644	1920	1730	1063	2.0	6
## 505	251.000	3157	2961	1910	1633	882	1.5	4
## 506	280.800	3532	3158	1964	2175	1868	1.0	8
## 507	329.900	4150	8858	1960	2436	1726	1.0	7
## 508	345.600	4347	6000	1960	2328	1487	1.0	7
## 509	244.200	3072	1358	1904	2576	1598	2.0	8
## 510	261.100	3284	3958	1960	2518	1161	1.0	5
## 511	314.100	3951	10641	1965	2136	1008	1.0	6
## 512	288.400	3628	4000	1960	2899	1352	1.0	7
## 513	258.500	3251	4000	1963	2622	1260	1.0	6
## 514	269.100	3385	4351	1960	1889	912	1.0	6
## 515	395.200	4971	4203	2001	2336	1448	2.0	7
## 516	333.800	4199	11844	1960	2160	1726	1.0	6
## 517	290.200	3650	5963	1963	2164	1008	1.0	7
## 518	276.700	3480	6035	1960	2160	1247	1.0	7
## 519	362.000	4553	4072	1942	3241	1591	1.5	7
## 520	301.200	3789	3200	1964	2264	1859	1.0	5
## 521	285.200	3587	8245	1943	2569	1306	1.5	7
## 522	352.700	4436	7649	1965	2730	1280	1.0	7
## 523	325.200	4091	6014	1960	2832	1728	2.0	7
## 524	437.900	5508	8861	1798	5356	2953	2.0	11
## 525	313.300	3941	6077	1960	2172	1726	1.0	7
## 526	338.700	4260	8815	1965	2256	1726	1.0	7
## 527	276.900	3483	4254	1962	2100	1404	1.0	5
## 528	280.300	3526	2845	1920	3100	1761	1.5	8
## 529	275.700	3468	6000	1965	2080	1487	1.0	6
## 530	281.700	3543	4204	1956	2232	1042	1.0	6
## 531	283.100	3561	4910	1973	2520	1440	2.0	5
## 532	277.600	3492	6750	1949	2592	936	1.0	4
## 533	307.100	3863	7532	1960	2898	1726	1.0	6
## 534	307.800	3872	4117	1960	2641	1537	2.0	7
## 535	295.600	3718	1237	1990	3039	1908	2.0	7
## 536	370.500	4660	11617	1960	2868	2343	1.0	6

## 537	316.200	3977	5401	1963	2478	1488	2.0	7
## 538	300.400	3779	6044	1960	2093	1870	1.0	5
## 539	285.300	3589	4803	1920	3280	2196	2.0	8
## 540	290.200	3650	9387	1943	2490	1306	1.5	7
## 541	296.700	3732	5935	1960	2013	1320	2.0	6
## 542	312.300	3928	6035	1960	2160	1726	1.0	10
## 543	366.800	4614	9359	1965	2848	2390	1.0	10
## 544	362.300	4557	5726	1964	2706	1883	1.5	8
## 545	246.000	3094	6202	1959	1964	982	1.0	5
## 546	360.800	4538	7285	1965	2224	2168	1.0	6
## 547	315.400	3967	4342	1964	2916	1596	2.0	7
## 548	286.300	3601	5877	1964	2052	1726	1.0	5
## 549	286.800	3607	4032	1960	2586	1190	1.0	8
## 550	314.300	3953	4162	1950	2556	1354	1.5	6
## 551	276.700	3480	4548	1930	2287	1367	2.0	6
## 552	322.300	4054	7999	1965	2016	1008	1.0	9
## 553	433.100	5448	6102	1994	2308	2135	1.0	6
## 554	270.700	3405	4858	1965	2177	1008	1.0	7
## 555	393.100	4945	6000	1967	2600	1908	1.0	8
## 556	287.000	3610	4000	1964	2406	1188	1.0	5
## 557	324.100	4077	5099	1933	2597	1577	2.0	7
## 558	316.200	3977	6750	1964	3541	1528	1.0	7
## 559	284.600	3580	6071	1960	2136	1487	1.0	6
## 560	292.100	3674	7444	1965	2268	1487	1.0	5
## 561	316.200	3977	10566	1960	2252	1726	1.0	5
## 562	335.600	4221	18670	1940	3010	1474	1.5	7
## 563	299.100	3762	5950	1960	2096	1966	1.0	9
## 564	463.900	5835	4478	2008	3864	2138	2.5	7
## 565	350.900	4414	5857	1963	2740	1849	1.5	8
## 566	326.300	4104	6035	1960	2040	1692	1.0	6
## 567	355.800	4475	8526	1965	2068	1726	1.0	9
## 568	273.900	3445	4207	1960	2480	1123	1.0	5
## 569	312.500	3931	3718	1960	2379	1560	2.0	7
## 570	360.600	4536	6761	1965	2258	1836	1.0	7
## 571	380.600	4787	6505	1994	2356	1670	1.0	7
## 572	377.500	4748	5494	1929	2750	1820	2.0	8
## 573	284.300	3576	6000	1960	2136	1726	1.0	6
## 574	250.200	3147	3630	1935	2564	1081	1.0	6
## 575	315.300	3966	4434	1988	2156	1350	2.0	8
## 576	310.000	3899	6000	1960	2088	1521	1.0	7
## 577	297.900	3747	4000	1980	2352	1104	1.0	8
## 578	176.900	2225	1037	1920	2520	1680	2.0	6
## 579	326.700	4109	12568	1950	3230	1747	1.5	11
## 580	370.300	4658	6091	1960	2868	1589	1.5	7
## 581	316.600	3982	6012	1967	2244	1320	2.0	6
## 582	324.900	4087	5668	1960	2124	1487	1.0	7
## 583	325.900	4099	5992	1964	2904	1566	1.5	8
## 584	288.000	3623	3417	1960	2520	1306	1.5	6
## 585	257.700	3241	4252	1960	2451	1123	1.0	6
## 586	309.600	3894	6380	1965	2266	1726	1.0	7
## 587	321.800	4048	5264	1958	2664	1481	1.5	8
## 588	343.100	4316	6000	1960	2196	2048	1.0	8
## 589	270.300	3400	3166	1960	2647	1128	1.0	6
## 590	309.900	3898	9861	1967	2048	1350	1.0	6

## 591	274.200	3449	10539	1960	2528	1170	1.0	6
## 592	314.200	3952	4331	1960	2438	1110	1.0	6
## 593	333.500	4195	6104	1960	2328	1268	1.5	8
## 594	262.300	3299	9358	1920	2244	1432	2.0	7
## 595	397.200	4996	7998	1994	2229	1726	1.0	6
## 596	315.600	3970	7038	1968	2563	1726	1.0	5
## 597	289.200	3638	6000	1960	2096	1247	1.0	7
## 598	329.800	4148	4477	1960	2040	1368	2.0	7
## 599	412.000	5182	8919	1991	3190	2509	1.5	7
## 600	288.300	3626	6000	1969	2088	1692	1.0	8
## 601	309.500	3893	5554	1960	2432	1354	1.5	7
## 602	265.300	3337	4297	1960	2496	1354	1.5	6
## 603	275.300	3463	4905	1963	2926	1469	1.5	6
## 604	283.000	3560	3108	1960	2616	1109	1.0	6
## 605	328.400	4131	11081	1967	2272	1726	1.0	6
## 606	313.400	3942	6000	1960	2196	1726	1.0	6
## 607	282.100	3548	6212	1960	2720	1469	1.5	4
## 608	336.300	4230	6131	1965	2585	1479	1.5	7
## 609	171.800	2161	2313	1912	1862	754	1.0	5
## 610	231.100	2907	5657	1972	2160	1080	1.0	5
## 611	301.200	3789	3200	1914	3128	1506	1.5	7
## 612	420.700	5292	8501	1995	2664	1620	2.0	7
## 613	293.800	3696	4357	1956	2830	1302	1.0	7
## 614	301.000	3786	6000	1960	2280	1715	1.0	7
## 615	354.800	4463	4770	1912	3939	2246	2.0	9
## 616	337.500	4245	5755	1972	2112	1296	2.0	7
## 617	344.100	4328	6557	1956	3039	1613	1.5	6
## 618	346.200	4355	4527	1956	2240	1428	2.0	8
## 619	262.100	3297	6713	1965	2194	1008	1.0	6
## 620	418.400	5263	7996	1995	2604	1680	2.0	7
## 621	288.400	3628	4500	1960	2104	1726	1.0	8
## 622	289.300	3639	6000	1960	2172	1726	1.0	6
## 623	283.800	3570	3803	1950	2434	1063	1.0	6
## 624	302.900	3810	5954	1960	2216	1343	1.0	6
## 625	317.600	3995	8565	1965	2160	1726	1.0	10
## 626	338.300	4255	6976	1965	2216	1877	1.0	8
## 627	195.300	2456	4994	1920	2190	1440	2.0	7
## 628	311.900	3923	6612	1965	2107	1487	1.0	7
## 629	314.700	3958	9477	1967	2160	1726	1.0	7
## 630	286.800	3607	4369	1960	2627	1384	1.5	6
## 631	353.300	4444	6956	1965	2368	2007	1.0	7
## 632	259.400	3263	4770	1957	2176	1040	1.0	5
## 633	289.200	3638	4970	1963	2742	1469	1.5	7
## 634	289.200	3638	6214	1963	2731	1438	1.5	6
## 635	336.800	4236	5868	1960	2904	1875	1.0	8
## 636	346.400	4357	4802	1959	2728	2160	2.0	7
## 637	488.200	6141	18515	1989	4449	2511	2.0	9
## 638	314.700	3958	5964	1920	2328	1149	1.5	6
## 639	326.900	4112	6000	1960	2209	1726	1.0	8
## 640	319.900	4024	6025	1960	2085	1726	1.0	6
## 641	460.300	5790	6072	2005	3057	1937	2.0	8
## 642	283.400	3565	3801	1960	2596	1306	1.5	7
## 643	318.100	4001	5654	1963	3007	1664	1.5	6
## 644	292.800	3683	6470	1967	2156	1726	1.0	9

## 645	263.900	3319	3967	1964	1434	1280	1.0	6
## 646	333.700	4197	10438	1968	2016	1726	1.0	6
## 647	271.600	3416	6073	1968	2131	1343	1.0	5
## 648	315.200	3965	7274	1965	2292	1679	1.0	7
## 649	369.300	4645	4784	1910	3410	2087	2.0	7
## 650	324.200	4078	6612	1965	2328	1993	1.0	7
## 651	510.300	6419	10502	1968	3846	3062	1.0	9
## 652	350.000	4403	7140	1964	2313	1881	1.0	7
## 653	360.600	4536	4933	1993	2014	1704	1.0	7
## 654	311.900	3923	5352	1970	2098	1320	2.0	7
## 655	297.700	3745	5952	1963	2592	1438	1.5	7
## 656	344.600	4335	4000	1969	2474	2076	1.0	7
## 657	260.100	3272	5744	1965	2032	984	1.0	5
## 658	312.000	3924	5218	1960	2488	1306	1.5	6
## 659	326.100	4102	6099	1960	2305	1320	2.0	8
## 660	296.200	3726	4161	1927	2664	1350	2.0	7
## 661	310.300	3903	6111	1959	2148	1726	1.0	8
## 662	290.100	3649	3904	1960	2548	1306	1.5	7
## 663	222.500	2799	2589	1920	1516	748	1.5	4
## 664	561.800	7067	5832	2011	4331	2846	2.0	7
## 665	305.000	3836	4276	1966	2796	1142	1.0	7
## 666	315.300	3966	3828	1957	2700	1460	1.5	6
## 667	266.300	3350	2706	1920	2928	1636	2.0	7
## 668	444.600	5593	4851	2000	2957	1680	2.0	5
## 669	287.900	3621	4106	1954	3100	1495	1.5	4
## 670	293.300	3689	5563	1960	2233	2129	1.0	7
## 671	333.800	4199	6166	1960	2232	1726	1.0	7
## 672	286.200	3600	6067	1963	2592	1438	1.5	9
## 673	326.900	4112	9095	1965	2144	1726	1.0	6
## 674	322.900	4062	6612	1965	2847	2086	1.0	10
## 675	352.100	4429	8085	1960	2862	2166	1.0	6
## 676	276.900	3483	6569	1964	2016	1726	1.0	8
## 677	285.200	3587	5202	1960	2352	1306	1.5	6
## 678	330.600	4158	5691	1960	2423	1603	1.5	6
## 679	272.000	3421	3200	1908	2856	1872	2.0	6
## 680	298.100	3750	4193	1950	2192	1400	2.0	7
## 681	275.900	3470	4237	1950	2436	1068	1.0	6
## 682	272.100	3423	6408	1940	3544	1494	1.0	6
## 683	275.200	3462	4598	1960	2140	1088	1.0	5
## 684	299.000	3761	4941	1911	2700	1530	2.0	8
## 685	234.000	2943	3738	1928	1694	1148	1.5	6
## 686	298.000	3748	6594	1961	2640	1469	1.5	5
## 687	500.000	6290	8000	1966	4400	3494	1.0	12
## 688	277.400	3489	6291	1963	2682	1438	1.5	4
## 689	203.700	2562	3556	1920	2184	1047	1.5	5
## 690	297.000	3736	7877	1920	1922	966	1.0	5
## 691	250.900	3156	5466	1924	2223	952	1.0	5
## 692	289.800	3645	4240	1960	2848	1347	1.0	6
## 693	290.200	3650	6035	1960	2120	1692	1.0	6
## 694	288.200	3625	4084	1960	2106	1352	2.0	6
## 695	335.700	4223	8968	1965	2432	1794	1.0	7
## 696	389.400	4898	4988	1989	2604	1640	2.0	8
## 697	304.900	3835	4002	1972	2686	1741	2.0	7
## 698	246.300	3098	9282	1920	2065	1122	2.0	6

## 699	343.500	4321	14521	1966	2588	1487	1.0	7
## 700	426.300	5362	9661	1963	2884	1721	1.5	8
## 701	318.300	4004	4632	1950	2886	1346	1.0	6
## 702	343.000	4314	7324	1969	2850	1503	1.5	6
## 703	366.500	4610	5861	1986	2706	1419	1.5	8
## 704	325.700	4097	5113	1960	2386	1056	1.0	6
## 705	281.500	3541	4107	1960	2542	1123	1.0	6
## 706	475.200	5978	8000	1984	3981	2446	2.0	7
## 707	243.100	3058	3701	1914	2017	1172	2.0	6
## 708	317.300	3991	6651	1950	2252	1492	2.0	6
## 709	201.800	2538	5979	1912	1308	853	1.0	5
## 710	434.600	5467	9689	1983	3576	2685	1.0	10
## 711	195.100	2454	2800	1925	2606	1220	1.5	6
## 712	217.300	2733	3900	1940	2499	1081	1.0	6
## 713	326.000	4101	4283	1931	2810	1628	2.0	7
## 714	296.900	3735	3644	1955	2386	1325	1.5	6
## 715	284.200	3575	4042	1955	2505	1315	1.0	6
## 716	282.200	3550	5753	1921	2722	1216	1.0	6
## 717	457.700	5757	3356	2011	4176	2552	2.0	8
## 718	266.700	3355	4591	1958	2396	1064	1.0	6
## 719	327.900	4124	3981	1960	2040	1300	2.0	7
## 720	287.600	3618	4216	1923	2704	1270	1.5	6
## 721	282.500	3553	4197	1955	2388	1265	1.5	6
## 722	314.900	3961	3382	1923	2629	1439	1.5	6
## 723	305.300	3840	4431	1956	2479	1334	1.5	6
## 724	382.500	4811	9259	1960	3219	1584	1.0	6
## 725	303.600	3819	4364	1960	3250	1528	1.5	6
## 726	340.100	4278	8991	1925	2480	1352	2.0	6
## 727	296.500	3729	5956	1984	2936	1596	2.0	6
## 728	330.300	4155	16000	1925	3124	1430	1.0	7
## 729	266.600	3353	2835	1984	2464	1596	2.0	6
## 730	236.900	2980	2990	1915	1516	972	2.0	5
## 731	294.300	3702	4350	1964	2208	1456	2.0	6
## 732	295.000	3711	4353	1960	3031	1372	1.0	6
## 733	293.700	3694	4368	1957	2940	1383	1.0	6
## 734	490.100	6165	8372	1972	4156	3089	1.0	8
## 735	281.800	3545	4301	1954	2432	1306	1.5	6
## 736	238.600	3001	3435	1920	2324	1516	2.0	7
## 737	333.400	4194	6854	1928	2746	1688	2.0	8
## 738	322.200	4053	4151	1957	2988	1344	1.0	7
## 739	304.100	3825	4668	1958	2428	1317	1.5	6
## 740	234.200	2946	6765	1914	1829	798	1.0	5
## 741	196.900	2477	3070	1920	1600	1000	2.0	6
## 742	271.000	3409	2837	1984	2644	1596	2.0	6
## 743	275.900	3470	4858	1956	2191	1060	1.0	6
## 744	554.400	6974	9897	1986	3896	3063	1.0	9
## 745	333.700	4197	4483	1953	3402	1505	1.0	10
## 746	299.600	3768	4508	1960	2418	1346	1.5	6
## 747	271.500	3415	2896	1984	2464	1596	2.0	6
## 748	307.000	3862	4306	1960	3076	1433	1.0	6
## 749	286.900	3609	4640	1920	2318	1087	1.0	7
## 750	283.800	3570	4238	1960	2340	1306	1.5	5
## 751	295.700	3719	4746	1958	2512	1305	1.5	6
## 752	217.300	2733	3461	1943	2331	1042	1.0	6

## 753	283.400	3565	3926	1958	2960	1344	1.0	6
## 754	226.400	2848	4000	1925	2206	962	1.0	5
## 755	287.000	3610	4906	1953	2764	1317	1.5	6
## 756	480.700	6047	6013	1975	4340	3263	1.0	9
## 757	316.900	3986	12273	1984	2768	1596	2.0	7
## 758	263.500	3314	4177	1960	1722	839	1.0	9
## 759	282.700	3556	4163	1956	2432	1123	1.0	7
## 760	182.200	2292	1821	1920	2452	1162	1.0	6
## 761	255.000	3207	4244	1960	2340	1131	1.0	5
## 762	273.500	3440	3717	1961	2564	1162	1.0	5
## 763	283.600	3567	4980	1958	2400	1317	1.5	6
## 764	383.000	4818	8000	1959	3975	3011	1.0	9
## 765	308.000	3874	4174	1960	3568	1872	1.5	6
## 766	361.100	4542	4823	1938	2816	1628	2.0	7
## 767	229.100	2882	2900	1915	2183	1119	1.5	7
## 768	398.200	5009	5954	1976	3694	2944	1.0	9
## 769	349.400	4395	6065	1955	2402	1568	2.0	8
## 770	313.600	3945	4342	1957	2496	1265	1.5	6
## 771	352.900	4439	7640	1940	3468	1940	2.0	8
## 772	192.400	2420	4237	1940	2667	1205	1.0	6
## 773	286.600	3605	5200	1927	1716	1056	2.0	7
## 774	270.700	3405	4165	1960	2384	1306	1.5	6
## 775	335.400	4219	7297	1984	2913	1469	1.5	6
## 776	253.600	3190	3015	1924	2168	1248	2.0	7
## 777	346.700	4361	3502	1989	2523	1632	2.0	8
## 778	335.500	4220	4111	1960	2474	1306	1.5	9
## 779	291.200	3663	6048	1988	3336	1421	1.0	7
## 780	192.500	2421	4500	1920	1848	890	1.0	6
## 781	204.700	2575	1218	1920	1965	971	1.5	6
## 782	397.400	4999	5625	1986	2512	1578	2.0	6
## 783	251.600	3165	4507	1950	1616	788	1.0	4
## 784	315.500	3968	4442	1940	3579	1642	1.0	8
## 785	328.900	4137	9834	1950	2598	1414	1.5	6
## 786	239.400	3011	4800	1904	1845	1137	1.5	8
## 787	223.100	2806	6180	1920	1648	898	1.5	4
## 788	291.300	3664	3931	1960	2593	1403	1.5	6
## 789	223.020	2805	4500	1908	2129	1254	2.0	6
## 790	424.000	5333	12870	1961	5053	2193	1.0	7
## 791	348.900	4389	2496	1989	2511	1632	2.0	7
## 792	225.800	2840	6145	1918	1472	736	1.0	3
## 793	530.500	6673	4565	1945	4088	2594	2.0	9
## 794	273.300	3438	5076	1910	2424	1454	2.0	7
## 795	304.200	3826	7306	1984	2040	1387	1.5	6
## 796	380.200	4782	3944	1934	3365	1691	1.5	8
## 797	262.600	3303	4831	1960	2484	1142	1.0	5
## 798	632.890	7961	2415	1987	6001	4392	2.0	10
## 799	545.100	6857	9227	1984	3510	3013	1.0	6
## 800	278.600	3504	4655	1929	3048	1327	1.0	8
## 801	473.200	5952	6058	2004	3174	2018	2.0	7
## 802	356.400	4483	6253	1980	2748	1991	1.0	6
## 803	478.800	6023	6004	2000	3217	2021	2.0	8
## 804	318.600	4007	10500	1970	2693	2284	1.0	6
## 805	478.600	6020	6006	2000	3129	2021	2.0	7
## 806	344.600	4335	10615	1925	2328	1312	2.0	7

## 807	280.400	3527	3207	1914	2622	1379	2.0	7
## 808	259.600	3265	4500	1975	3001	1414	1.5	6
## 809	316.100	3976	4730	1910	3243	1659	1.5	6
## 810	370.100	4655	10546	1912	3287	1749	1.5	7
## 811	379.800	4777	23770	1960	2938	2585	1.0	7
## 812	215.500	2710	2670	1945	1912	1128	2.0	6
## 813	239.200	3009	5086	1920	1910	1070	1.5	6
## 814	313.100	3938	4993	1933	2112	1353	2.0	6
## 815	336.200	4229	4935	1959	2028	1352	2.0	6
## 816	198.700	2499	3600	1930	1896	898	1.5	5
## 817	336.300	4230	4259	1987	2662	1634	2.0	6
## 818	245.500	3088	4500	1908	2054	1444	2.0	7
## 819	333.100	4190	11400	1920	3188	1958	2.0	8
## 820	354.200	4455	9945	1950	2496	1414	1.5	6
## 821	309.600	3894	4993	1927	2199	1401	2.0	6
## 822	434.800	5469	8951	1964	3431	2655	1.0	8
## 823	546.500	6874	7000	2009	5884	3374	2.0	9
## 824	314.700	3958	3450	1970	2404	1484	2.0	7
## 825	264.700	3329	4860	1960	2360	1000	1.0	5
## 826	380.800	4790	10337	1953	3340	1352	1.0	6
## 827	253.400	3187	2484	1920	2508	1326	2.0	6
## 828	285.900	3596	3354	1956	2304	1306	1.5	6
## 829	302.300	3802	4513	1950	2276	1056	1.0	5
## 830	294.200	3701	5413	1960	1968	1320	2.0	6
## 831	402.300	5060	6763	1970	3688	2192	2.0	7
## 832	345.900	4351	4566	1955	3686	1829	1.5	8
## 833	303.500	3818	2088	1988	2192	1400	2.0	5
## 834	284.800	3582	2853	1960	1752	1176	2.0	6
## 835	305.200	3839	6396	1954	2635	1201	1.0	5
## 836	313.100	3938	7000	1959	3728	2094	1.5	8
## 837	316.700	3984	5529	1902	2692	1632	2.0	6
## 838	212.200	2669	4437	1911	1053	893	1.0	4
## 839	318.500	4006	5295	1960	2304	1488	2.0	7
## 840	360.100	4530	4993	1965	2742	1778	1.0	8
## 841	305.600	3844	7159	1966	2572	1950	1.0	8
## 842	305.900	3848	3979	1960	2237	1390	2.0	7
## 843	316.000	3975	4574	1915	4456	2044	1.0	8
## 844	291.900	3672	4538	1954	2190	1344	1.5	7
## 845	363.800	4576	5325	1960	1955	1311	2.0	7
## 846	232.900	2929	3448	1959	2132	1026	1.0	5
## 847	339.700	4273	4993	1950	2760	1800	2.0	8
## 848	335.400	4219	10174	1935	2910	1530	1.5	7
## 849	353.100	4442	6664	1996	2322	1485	2.0	6
## 850	304.500	3830	4520	1960	2105	1352	2.0	6
## 851	308.200	3877	5229	1960	2125	1368	2.0	6
## 852	248.400	3124	3849	1920	2360	1100	1.0	4
## 853	329.200	4141	5004	1915	3216	1692	1.5	8
## 854	349.700	4399	4993	1967	2510	1470	2.0	7
## 855	265.300	3337	9421	1960	2208	1104	1.0	6
## 856	441.700	5556	6490	1955	3592	1888	1.5	7
## 857	337.700	4248	4976	1950	2610	1590	2.0	9
## 858	223.200	2807	3526	1915	1654	1067	2.0	7
## 859	259.600	3265	4462	1950	2000	980	1.0	5
## 860	329.100	4140	5458	1970	1776	1200	2.0	6

## 861	294.500	3704	3801	1960	2544	1354	1.5	6
## 862	377.300	4746	4861	1920	3836	2107	2.0	6
## 863	371.000	4667	5995	1988	2600	1674	2.0	7
## 864	362.000	4553	8924	1955	2655	2311	1.0	7
## 865	330.000	4151	5763	1910	3046	1616	2.0	7
## 866	313.000	3937	6066	1956	2371	1306	1.5	6
## 867	274.700	3455	1999	1960	1968	1296	2.0	7
## 868	337.700	4248	5787	1960	1992	1676	2.0	9
## 869	277.800	3494	3936	1930	3155	1635	1.5	8
## 870	249.200	3134	4100	1956	2454	1092	1.0	5
## 871	249.300	3136	5248	1926	2064	988	1.0	5
## 872	305.300	3840	3645	1960	2576	1354	1.5	8
## 873	348.500	4384	4239	1926	3060	1912	2.0	8
## 874	320.800	4035	5472	1922	2296	1416	2.0	7
## 875	410.900	5169	12305	1950	2891	1566	1.5	6
## 876	327.000	4113	6122	1970	1896	1272	2.0	6
## 877	378.000	4755	6645	1942	2248	1456	2.0	8
## 878	352.200	4430	5680	1988	2640	1680	2.0	7
## 879	300.700	3782	5832	1956	2328	1306	1.5	6
## 880	227.600	2863	3577	1920	2967	1565	1.5	7
## 881	292.900	3684	4287	1926	2616	1536	2.0	6
## 882	313.200	3940	3724	1945	2796	1576	1.5	6
## 883	363.100	4567	5478	1988	2601	1674	2.0	7
## 884	373.200	4694	5400	1956	2432	1306	1.5	6
## 885	383.800	4828	13100	1950	3282	1398	1.0	8
## 886	309.600	3894	8055	1960	2184	1351	1.0	5
## 887	350.200	4405	4212	1925	2664	1584	2.0	6
## 888	310.300	3903	4600	1910	2204	1360	2.0	6
## 889	284.900	3584	4736	1966	2032	1360	2.0	6
## 890	315.200	3965	4728	1956	2695	1548	1.5	7
## 891	385.200	4845	5478	1988	2946	1918	2.0	9
## 892	431.100	5423	4945	1914	3898	2302	2.0	7
## 893	311.600	3919	5031	1956	2304	1306	1.5	5
## 894	384.200	4833	8600	1960	4459	1848	1.0	7
## 895	356.000	4478	11962	1952	1386	1351	1.0	6
## 896	294.500	3704	4615	1956	2304	1306	1.5	6
## 897	383.300	4821	5478	1988	3184	1930	2.0	8
## 898	306.300	3853	6710	1960	2232	1044	1.0	6
## 899	349.400	4395	5049	1956	2504	1506	1.5	6
## 900	272.300	3425	4932	1954	2304	1306	1.5	6
## 901	242.800	3054	4108	1945	2636	1254	1.0	7
## 902	333.600	4196	8931	1960	2367	1306	1.5	6
## 903	371.200	4669	5563	1988	2686	1736	2.0	6
## 904	299.400	3766	4653	1956	2304	1306	1.5	6
## 905	309.700	3896	6398	1960	2900	1266	1.0	6
## 906	371.500	4673	11754	1950	3045	1722	1.5	6
## 907	498.800	6274	8449	1952	6464	4658	1.0	9
## 908	310.600	3907	4989	1955	2528	1306	1.5	6
## 909	308.800	3884	4691	1950	2304	1306	1.5	6
## 910	287.800	3620	3296	1940	2634	1407	1.5	6
## 911	337.600	4247	8749	1960	2400	1360	1.5	6
## 912	333.500	4195	5226	1962	2128	1372	2.0	7
## 913	300.600	3781	5043	1955	2336	1306	1.5	6
## 914	327.900	4124	3447	1940	2096	1400	2.0	7



## 915	316.700	3984	5229	1957	2608	1434	1.5	6
## 916	318.100	4001	4729	1956	2304	1306	1.5	6
## 917	337.600	4247	5022	1955	2824	1599	1.5	7
## 918	321.500	4044	5616	1910	2664	1346	1.5	7
## 919	267.200	3361	4998	1896	2724	1326	1.5	8
## 920	302.900	3810	4767	1956	2460	1306	1.5	6
## 921	242.000	3044	6750	1950	1571	754	1.0	5
## 922	507.100	6379	10369	1940	4519	2908	2.0	9
## 923	358.900	4514	7554	1960	3271	1591	1.5	7
## 924	330.200	4153	7092	1950	2778	1270	1.0	7
## 925	290.000	3648	5304	1960	2576	1288	1.0	5
## 926	322.800	4060	6494	1955	2674	1671	1.0	5
## 927	278.600	3504	5980	1958	2576	1165	1.0	6
## 928	309.800	3897	10925	1945	1645	1255	1.0	4
## 929	325.600	4096	4351	1920	3314	1330	1.0	6
## 930	318.200	4002	5212	1956	2544	1306	1.5	6
## 931	300.900	3785	7493	1920	2232	1056	1.0	5
## 932	271.800	3419	3480	1920	2208	1320	2.0	4
## 933	263.000	3308	3642	1960	1896	1310	1.0	5
## 934	488.200	6141	11845	1955	3932	2017	1.5	8
## 935	338.700	4260	7974	1950	1985	1347	1.0	7
## 936	317.300	3991	5395	1960	2794	1671	1.0	5
## 937	351.400	4420	10690	1950	3539	1625	1.0	6
## 938	306.900	3860	7540	1940	2029	996	1.0	5
## 939	424.500	5340	8021	1960	2624	1434	1.5	7
## 940	308.500	3880	5382	1954	2576	1387	1.5	6
## 941	343.400	4319	7366	1950	2202	1711	1.0	8
## 942	374.800	4714	11425	1945	3130	1180	1.0	6
## 943	258.800	3255	4063	1952	2168	1056	1.0	5
## 944	297.000	3736	3611	1912	2307	1256	2.0	6
## 945	259.300	3261	3175	1955	2684	1183	1.0	5
## 946	265.300	3337	4770	1940	1758	744	1.0	4
## 947	297.600	3743	3596	1924	2230	1314	2.0	6
## 948	402.900	5068	5442	1963	3838	1739	1.0	8
## 949	268.900	3382	7630	1940	1376	672	1.0	4
## 950	385.500	4849	4743	1926	4247	2316	2.0	7
## 951	265.600	3341	4297	1950	2152	1419	1.0	5
## 952	263.100	3309	3767	1925	2548	1137	1.0	5
## 953	257.700	3241	4830	1959	1912	852	1.0	5
## 954	347.400	4370	6990	1950	2689	1377	1.5	5
## 955	290.100	3649	4275	1965	2019	1274	2.0	6
## 956	332.700	4185	4653	1940	2103	1449	2.0	7
## 957	285.800	3595	5090	1950	2249	1190	1.0	6
## 958	284.300	3576	3965	1916	2130	966	1.0	5
## 959	261.600	3290	2837	1965	1704	1152	2.0	5
## 960	269.800	3394	3438	1930	2516	1238	1.5	6
## 961	354.300	4457	4509	1950	2594	1968	1.0	7
## 962	339.200	4267	3002	1960	2268	1832	1.0	7
## 963	339.200	4267	8075	1956	2840	1260	1.0	7
## 964	351.800	4425	6887	1945	3668	1913	1.5	6
## 965	298.500	3755	5350	1951	1908	1035	1.5	5
## 966	479.200	6028	7162	1900	4941	2564	2.0	9
## 967	293.500	3692	6330	1950	2319	1056	1.0	5
## 968	438.800	5520	4405	2000	2976	1872	2.0	6

## 969	263.200	3311	3322	1954	2820	1249	1.0	5
## 970	282.900	3558	5102	1930	2328	983	1.0	6
## 971	264.200	3323	4020	1965	1844	1152	2.0	6
## 972	263.400	3313	5380	1950	2450	1225	1.0	6
## 973	304.300	3828	4063	1950	2322	1104	1.0	5
## 974	331.000	4163	6020	1929	3091	1347	1.0	6
## 975	309.300	3890	6887	1960	2604	1120	1.0	7
## 976	335.700	4223	5730	1951	3376	1648	1.5	10
## 977	293.300	3689	4763	1940	3027	1650	1.5	7
## 978	322.200	4053	3245	1934	2070	1300	2.0	6
## 979	290.200	3650	3872	1965	1704	1152	2.0	6
## 980	323.700	4072	4003	1950	2796	1408	1.5	6
## 981	502.300	6318	10960	1950	4167	2224	1.5	10
## 982	317.000	3987	5999	1930	2552	1575	1.0	9
## 983	338.800	4262	5850	1920	2322	1303	2.0	7
## 984	276.400	3477	6037	1950	925	925	1.0	5
## 985	276.800	3482	5789	1930	1894	864	1.0	5
## 986	298.700	3757	4750	1934	2954	1333	1.0	6
## 987	315.800	3972	7088	1950	2524	1224	1.5	6
## 988	300.800	3784	3920	1945	2560	1165	1.0	6
## 989	362.200	4556	5512	1946	2768	1708	2.0	9
## 990	252.900	3181	3168	1935	2254	1400	2.0	7
## 991	347.900	4376	6220	1939	2781	1569	2.0	6
## 992	381.000	4792	10120	1950	2740	1464	1.5	7
## 993	427.200	5374	10190	1950	3485	2023	2.0	8
## 994	305.200	3839	3944	1950	2800	1354	1.5	5
## 995	352.400	4433	5850	1960	2258	1352	2.0	8
## 996	282.400	3552	4500	1934	3218	1436	1.0	5
## 997	574.800	7230	7053	2009	4402	2620	2.0	8
## 998	361.400	4546	5949	1961	2925	1742	2.0	6
## 999	293.900	3697	4250	1924	2532	1238	1.5	6
## 1000	302.200	3801	3701	1928	2669	1177	1.0	5
## 1001	217.200	2732	5489	1950	925	925	1.0	5
## 1002	367.900	4628	8060	1953	2689	1469	1.5	6
## 1003	305.100	3838	4725	1930	2072	1248	2.0	5
## 1004	314.600	3957	6020	1940	2956	1210	1.0	6
## 1005	289.500	3641	8092	1950	1866	825	1.0	4
## 1006	464.700	5845	10856	1920	5734	2521	1.0	9
## 1007	242.200	3046	3824	1927	2722	1230	1.0	6
## 1008	332.800	4186	5060	1943	2405	1341	1.5	5
## 1009	359.200	4518	4725	1925	3335	1680	1.5	5
## 1010	317.500	3994	6850	1945	2352	1466	2.0	6
## 1011	331.500	4170	7476	1950	2876	1332	1.0	5
## 1012	250.700	3153	4783	1950	945	925	1.0	5
## 1013	320.800	4035	6180	1960	2482	1211	1.0	8
## 1014	230.400	2898	4471	1950	1000	900	1.0	5
## 1015	245.800	3092	3266	1935	1216	576	1.0	5
## 1016	306.000	3849	4265	1950	2458	1134	1.0	6
## 1017	271.800	3419	4725	1960	2160	1080	1.0	5
## 1018	512.700	6449	4590	2007	3726	2352	2.0	8
## 1019	301.500	3792	6715	1950	2106	1584	1.0	7
## 1020	233.500	2937	4200	1961	2052	1026	1.0	5
## 1021	307.200	3864	4400	1915	2358	1443	2.0	6
## 1022	311.000	3912	5198	1950	2330	1078	1.0	7

## 1023	326.300	4104	5868	1940	3250	1406	1.0	6
## 1024	249.400	3137	4000	1920	1542	720	1.0	4
## 1025	369.200	4644	3589	1927	3003	1800	2.0	8
## 1026	310.100	3901	5150	1960	2252	1400	2.0	6
## 1027	227.300	2859	4545	1961	1800	900	1.0	5
## 1028	291.400	3665	4005	1924	2880	1469	1.5	6
## 1029	327.300	4117	4725	1930	2080	1040	1.0	5
## 1030	240.800	3029	4707	1963	1025	925	1.0	5
## 1031	238.500	3000	4000	1930	1912	910	1.0	4
## 1032	271.500	3415	3554	1927	2000	1037	1.5	5
## 1033	301.400	3791	4000	1925	3381	1453	1.0	7
## 1034	325.900	4099	3973	1929	2260	1308	2.0	6
## 1035	371.400	4672	2996	1962	2924	1502	1.5	8
## 1036	305.400	3841	5640	1940	2675	1487	1.5	6
## 1037	396.400	4986	6433	1947	4390	2322	1.5	9
## 1038	312.900	3936	4725	1935	2273	1284	2.0	6
## 1039	501.800	6312	5150	1950	3826	2376	2.0	9
## 1040	286.700	3606	4838	1928	2965	1330	1.0	4
## 1041	273.700	3443	4005	1935	2145	1314	2.0	6
## 1042	233.900	2942	4804	1960	1065	925	1.0	5
## 1043	252.500	3176	4000	1940	2006	970	1.0	5
## 1044	295.500	3717	3517	1935	1989	1232	2.0	6
## 1045	305.800	3846	4000	1925	3535	1539	1.0	7
## 1046	268.000	3371	4972	1950	1331	1145	1.0	6
## 1047	313.600	3945	6625	1950	3006	1025	1.0	6
## 1048	277.600	3492	3586	1929	1984	944	1.0	5
## 1049	311.900	3923	5100	1956	2295	1628	1.0	8
## 1050	329.100	4140	6381	1950	2044	925	1.0	5
## 1051	389.600	4901	5513	1928	3666	1658	1.0	7
## 1052	316.500	3981	6533	1920	3320	1400	1.0	5
## 1053	278.900	3508	4000	1950	2304	1075	1.0	6
## 1054	295.300	3714	5520	1960	2504	1142	1.0	5
## 1055	398.200	5009	4400	1915	2452	1600	2.0	7
## 1056	262.100	3297	4000	1930	1970	936	1.0	5
## 1057	320.700	4034	3479	1935	2170	1344	2.0	6
## 1058	312.700	3933	4320	1950	2316	1488	2.0	7
## 1059	238.900	3005	5063	1950	925	925	1.0	5
## 1060	336.200	4229	4136	1920	2837	1196	1.0	7
## 1061	388.400	4886	5000	1896	3360	1858	2.0	9
## 1062	273.800	3444	5173	1950	2152	1118	1.5	5
## 1063	301.800	3796	5850	1955	2704	1172	1.0	6
## 1064	539.800	6790	7310	2008	4086	2296	2.0	7
## 1065	365.000	4591	4000	1960	3021	1943	2.0	6
## 1066	327.800	4123	4000	1930	2354	1400	2.0	6
## 1067	318.000	4000	6533	1960	2656	1109	1.0	6
## 1068	254.100	3196	6383	1950	2082	925	1.0	5
## 1069	308.000	3874	3442	1935	2344	1464	2.0	7
## 1070	229.700	2889	4620	1930	1850	900	1.0	5
## 1071	438.300	5513	5000	1997	2604	1680	2.0	6
## 1072	299.300	3765	5310	1950	1914	1071	1.5	5
## 1073	320.200	4028	6740	1955	2800	1075	1.0	6
## 1074	255.700	3216	5163	1945	1450	709	1.0	4
## 1075	305.000	3836	5150	1950	2978	1304	1.0	7
## 1076	239.400	3011	4000	1930	2280	1116	1.0	5

## 1077	380.800	4790	3440	1925	3144	1840	2.5	7
## 1078	252.000	3170	5326	1950	1328	1198	1.0	6
## 1079	277.800	3494	4159	1935	1966	893	1.0	5
## 1080	308.000	3874	4000	1960	2258	1428	2.0	6
## 1081	282.700	3556	4160	1920	2202	1376	2.0	6
## 1082	348.600	4385	9000	1950	3474	1676	1.5	5
## 1083	341.500	4296	4210	1935	2050	1248	2.0	6
## 1084	238.300	2997	5394	1950	1081	825	1.0	4
## 1085	493.400	6206	6534	1960	2878	1680	2.0	7
## 1086	503.200	6330	6480	1950	4564	2373	2.0	5
## 1087	227.100	2856	4998	1945	1616	792	1.0	4
## 1088	259.900	3269	4160	1925	3396	1540	1.0	5
## 1089	322.300	4054	3402	1935	2222	1400	2.0	6
## 1090	228.200	2870	4000	1929	1512	720	1.0	4
## 1091	244.900	3080	5120	1950	1908	888	1.0	5
## 1092	307.300	3865	4200	1924	2300	1092	1.0	6
## 1093	296.000	3723	5503	1960	3070	1485	1.0	6
## 1094	351.200	4418	6180	1900	2598	1484	1.5	7
## 1095	311.800	3922	3368	1940	2244	1400	2.0	6
## 1096	208.700	2625	4697	1941	1959	1092	1.5	6
## 1097	277.700	3493	5365	1950	1505	1294	1.0	7
## 1098	317.700	3996	4976	1948	1872	1248	2.0	6
## 1099	394.400	4961	10458	1883	2802	1277	2.0	8
## 1100	318.600	4007	4000	1953	2600	1700	2.0	7
## 1101	346.200	4355	4510	1940	1984	1424	2.0	8
## 1102	344.900	4338	5877	1930	2333	1500	2.0	6
## 1103	271.200	3411	7960	1950	2120	992	1.0	4
## 1104	305.200	3839	4160	1950	2912	1120	1.0	6
## 1105	395.000	4969	6727	1950	3142	1476	1.0	7
## 1106	333.400	4194	5835	1941	2758	1587	1.5	6
## 1107	540.900	6804	6110	2001	3636	2064	2.0	7
## 1108	552.800	6954	6000	2007	4562	2543	2.0	8
## 1109	356.300	4482	4900	1950	2660	1798	2.0	7
## 1110	257.400	3238	5850	1940	2295	1015	1.0	6
## 1111	327.500	4119	5270	1950	2547	1453	2.0	6
## 1112	406.700	5116	6375	1989	3017	1824	2.0	8
## 1113	460.000	5786	6000	1989	2836	1740	2.0	9
## 1114	235.200	2958	2805	1920	1968	950	1.0	5
## 1115	313.900	3948	5631	1941	2218	1220	1.5	6
## 1116	226.200	2845	4000	1915	1478	703	1.0	4
## 1117	385.130	4844	6216	1950	2860	2227	2.0	7
## 1118	278.300	3501	6618	1925	2034	955	1.0	5
## 1119	289.500	3641	4160	1942	2076	1142	1.5	6
## 1120	286.800	3607	4160	1953	2340	1075	1.0	5
## 1121	454.500	5717	6576	2003	3168	1966	2.0	10
## 1122	322.400	4055	5547	1920	2728	1306	1.5	5
## 1123	314.600	3957	7210	1910	2674	1384	1.5	6
## 1124	328.200	4128	6371	1950	2200	1100	1.0	7
## 1125	347.900	4376	6189	1860	2871	1643	2.0	7
## 1126	307.400	3867	4160	1930	3108	1685	1.5	7
## 1127	307.300	3865	7100	1950	2156	1078	1.0	5
## 1128	635.500	7994	6000	2004	4596	2796	2.0	9
## 1129	322.500	4057	4000	1935	3061	1566	2.0	7
## 1130	321.300	4041	8810	1950	2400	1120	1.0	6

## 1131	318.600	4007	9249	1955	2464	1232	1.0	7
## 1132	259.600	3265	5144	1915	2040	1079	1.5	6
## 1133	304.500	3830	4160	1935	2435	1398	1.5	7
## 1134	287.900	3621	2800	1925	2392	1124	1.5	7
## 1135	233.600	2938	2799	1928	1948	950	1.0	5
## 1136	446.400	5615	6000	1989	2700	1740	2.0	7
## 1137	356.700	4487	6466	1950	2790	2021	1.0	6
## 1138	370.300	4658	10895	1960	2722	1841	1.0	6
## 1139	322.600	4058	2901	1920	2018	1296	2.0	7
## 1140	564.800	7105	6000	2005	4398	2543	2.0	8
## 1141	371.700	4675	4160	1950	3082	1410	1.0	8
## 1142	335.900	4225	5432	1920	2509	1488	2.0	7
## 1143	272.600	3429	3684	1969	2008	984	1.0	5
## 1144	286.900	3609	2100	1952	2552	1326	1.5	8
## 1145	299.000	3761	6343	1950	2694	1201	1.0	4
## 1146	304.200	3826	7842	1958	2106	936	1.0	4
## 1147	238.700	3002	6658	1945	1529	733	1.0	4
## 1148	230.600	2900	2800	1925	1988	912	1.0	5
## 1149	253.500	3189	3561	1928	1978	950	1.0	5
## 1150	425.300	5350	6000	1989	2820	1800	2.0	7
## 1151	334.100	4202	4166	1935	3274	1902	2.0	9
## 1152	591.800	7444	7442	2011	5277	2641	2.0	9
## 1153	433.800	5457	6000	1989	2580	1740	2.0	8
## 1154	325.000	4088	3168	1940	2152	1248	2.0	7
## 1155	297.500	3742	3905	1965	2203	1300	2.0	7
## 1156	264.600	3328	3083	1935	2060	1248	2.0	6
## 1157	372.700	4688	9021	1960	2632	1196	1.0	8
## 1158	716.400	9012	13251	1940	6487	3041	1.5	10
## 1159	291.100	3662	4160	1950	2720	1498	1.5	6
## 1160	294.000	3698	3600	1910	2449	1344	2.0	5
## 1161	349.700	4399	10460	1953	2544	1426	1.5	6
## 1162	563.700	7091	6000	2005	4116	2422	2.0	8
## 1163	364.000	4579	10050	1955	2524	1232	1.0	9
## 1164	302.900	3810	6690	1970	1592	780	1.0	5
## 1165	280.300	3526	5600	1955	1761	832	1.0	4
## 1166	230.900	2904	3215	1925	1992	936	1.0	5
## 1167	534.500	6724	6109	2011	4105	2244	2.0	8
## 1168	235.200	2958	2800	1925	2156	912	1.0	5
## 1169	300.400	3779	5051	1920	2130	1352	2.0	7
## 1170	316.100	3976	8053	1950	2088	1044	1.0	5
## 1171	310.100	3901	4417	1929	3160	1383	1.0	8
## 1172	498.500	6271	6000	1989	3118	1995	2.0	6
## 1173	425.100	5347	6000	1989	2820	1800	2.0	7
## 1174	396.600	4989	5590	1964	2815	1854	2.0	9
## 1175	372.200	4682	9208	1955	3494	1773	1.5	7
## 1176	317.500	3994	8250	1935	2276	1250	1.5	6
## 1177	576.900	7257	6000	2004	4530	2543	2.0	8
## 1178	349.400	4395	6300	1922	2472	1576	2.0	6
## 1179	564.800	7105	6000	2005	4398	2543	2.0	8
## 1180	261.700	3292	4226	1958	2114	1025	1.0	5
## 1181	364.800	4589	6466	1958	2444	1904	1.0	6
## 1182	368.700	4638	8450	1950	2736	1193	1.0	8
## 1183	259.700	3267	3178	1925	2464	1206	1.0	6
## 1184	390.500	4912	6000	1989	2700	1740	2.0	7

## 1185	289.500	3641	4080	1959	2680	1313	1.5	6
## 1186	380.700	4789	8330	1940	3030	1764	2.0	8
## 1187	416.400	5238	6000	1989	2700	1740	2.0	9
## 1188	289.000	3635	4124	1950	2496	1165	1.0	6
## 1189	572.900	7207	6000	2004	4398	2543	2.0	8
## 1190	369.400	4647	4800	1950	2666	1261	1.0	6
## 1191	284.300	3576	2833	1935	2384	1440	2.0	7
## 1192	314.900	3961	3748	1955	3067	1654	1.5	6
## 1193	338.900	4263	5000	1940	2700	1392	1.5	7
## 1194	226.400	2848	2965	1925	2000	1002	1.0	5
## 1195	294.500	3704	9100	1950	2060	768	1.0	5
## 1196	318.400	4005	4630	1935	2314	1409	2.0	7
## 1197	268.000	3371	4000	1950	2742	1201	1.0	6
## 1198	302.800	3809	4116	1950	2655	1190	1.0	6
## 1199	317.600	3995	6400	1950	2506	1088	1.0	7
## 1200	330.000	4151	6020	1957	2725	1495	1.5	7
## 1201	294.400	3703	2989	1920	2100	1248	2.0	6
## 1202	423.100	5322	6427	1989	2860	1740	2.0	7
## 1203	395.700	4977	6000	1989	2820	1800	2.0	7
## 1204	405.400	5099	7693	1970	2208	1372	2.0	6
## 1205	310.300	3903	4800	1950	2367	1008	1.0	6
## 1206	445.700	5606	6001	1989	2952	1740	2.0	7
## 1207	726.100	9134	7544	2011	5070	4186	2.0	10
## 1208	297.700	3745	3564	1899	2369	1448	2.0	6
## 1209	362.400	4558	7300	1950	2995	1772	2.0	7
## 1210	295.600	3718	5879	1950	1821	1559	1.0	5
## 1211	288.800	3633	5418	1925	2202	1008	1.0	6
## 1212	281.200	3537	4650	1960	2098	1025	1.0	8
## 1213	303.500	3818	4572	1925	2572	1299	1.5	6
## 1214	381.900	4804	3964	1950	2964	1459	1.5	7
## 1215	351.500	4421	9100	1950	2635	1464	1.0	7
## 1216	267.900	3370	3689	1950	2020	1056	2.0	5
## 1217	289.300	3639	4979	1950	2091	999	1.0	6
## 1218	472.400	5942	4800	1950	4715	3022	1.5	10
## 1219	455.900	5735	6000	1989	2900	1860	2.0	7
## 1220	290.400	3653	4535	1905	1961	979	1.5	6
## 1221	237.000	2981	4051	1984	1760	840	1.0	5
## 1222	297.600	3743	5040	1950	2210	986	1.0	5
## 1223	370.400	4659	12330	1950	2380	1168	1.0	5
## 1224	364.500	4585	4000	1920	2556	1490	2.0	7
## 1225	346.700	4361	7210	1950	3104	1395	1.0	6
## 1226	275.800	3469	3239	1940	2298	1120	2.0	5
## 1227	309.800	3897	4946	1950	2495	1403	1.5	6
## 1228	258.200	3248	2600	1900	1616	845	1.5	5
## 1229	277.800	3494	5368	1950	2400	1120	1.0	4
## 1230	331.900	4175	4772	1960	2052	1300	2.0	7
## 1231	297.300	3740	4371	1960	2688	1128	1.0	6
## 1232	304.200	3826	7260	1950	2706	1134	1.0	6
## 1233	304.100	3825	4480	1960	2507	1313	1.5	6
## 1234	378.800	4765	6000	1985	2851	1795	2.0	6
## 1235	353.600	4448	4827	1920	2799	1775	2.0	7
## 1236	341.000	4289	4595	1960	2230	1274	2.0	6
## 1237	414.200	5210	6000	1989	2724	1740	2.0	7
## 1238	284.000	3572	2600	1910	1624	805	1.5	5

## 1239	353.600	4448	4467	1992	2686	1716	2.0	5
## 1240	289.300	3639	4336	1945	2480	1109	1.0	7
## 1241	367.700	4625	7661	1920	1866	752	1.0	7
## 1242	265.200	3336	5164	1950	1808	864	1.0	5
## 1243	311.400	3917	4461	1925	2248	1365	2.0	6
## 1244	481.800	6061	9296	1978	3274	1500	1.0	9
## 1245	423.900	5332	4820	1959	3200	2106	2.0	8
## 1246	274.100	3448	4816	1920	2300	988	1.0	5
## 1247	300.600	3781	4342	1950	3235	1436	1.0	8
## 1248	338.500	4258	5986	1953	3360	1565	1.0	7
## 1249	328.100	4127	6400	1960	2278	1056	1.0	6
## 1250	415.000	5220	6000	1985	3222	1862	2.0	8
## 1251	325.000	4088	9714	1890	3036	1932	2.0	8
## 1252	289.100	3636	6000	1950	2532	1160	1.0	5
## 1253	291.700	3669	2806	1894	2004	1344	2.0	5
## 1254	419.300	5274	7956	1900	2637	1605	2.0	7
## 1255	512.800	6451	11382	1990	3840	2160	2.0	7
## 1256	425.300	5350	6303	1989	2820	1800	2.0	7
## 1257	242.100	3045	1885	1900	1825	1093	2.0	7
## 1258	433.700	5455	9336	1991	2772	1629	1.0	5
## 1259	320.500	4031	4816	1925	2964	1553	1.5	7
## 1260	255.300	3211	4273	1925	1864	864	1.0	5
## 1261	378.300	4759	9331	1900	3451	2113	2.0	10
## 1262	304.400	3829	4400	1925	2215	1000	1.0	7
## 1263	317.500	3994	5200	1950	2234	864	1.0	5
## 1264	287.400	3615	4896	1950	3024	1396	1.0	6
## 1265	355.000	4465	9331	1950	2522	1428	1.5	6
## 1266	283.800	3570	4235	1925	2339	1052	1.0	6
## 1267	306.500	3855	3699	1935	1903	1150	2.0	7
## 1268	458.400	5766	9100	1900	3009	1780	2.0	7
## 1269	288.800	3633	9331	1950	1656	828	1.0	4
## 1270	318.600	4007	4816	1920	2013	1232	2.0	7
## 1271	303.100	3813	4522	1955	2048	1274	2.0	6
## 1272	316.100	3976	4550	1960	2820	1649	1.5	7
## 1273	449.600	5655	6000	1985	3486	2170	2.0	8
## 1274	311.000	3912	9331	1950	1656	828	1.0	4
## 1275	355.800	4475	4000	1920	2510	1498	2.0	7
## 1276	377.200	4745	6000	1985	2548	1400	2.0	7
## 1277	296.700	3732	7088	1955	1656	828	1.0	4
## 1278	328.600	4133	3929	1920	2575	1489	2.0	7
## 1279	320.500	4031	3600	1925	2437	1536	2.0	6
## 1280	296.500	3729	4355	1925	3118	1400	1.0	7
## 1281	459.600	5781	12116	1984	3245	1470	1.0	7
## 1282	360.200	4531	4649	1950	2682	1201	1.0	7
## 1283	306.300	3853	5378	1920	2158	1276	2.0	7
## 1284	363.800	4576	5194	1930	2779	1242	1.5	7
## 1285	430.300	5413	8840	1890	2989	1646	2.0	8
## 1286	573.700	7217	8742	2003	3833	2158	2.0	10
## 1287	310.400	3904	6525	1925	2585	1430	2.0	7
## 1288	285.300	3589	3856	1920	2112	1232	2.0	7
## 1289	357.400	4496	4000	1915	3954	1725	1.0	7
## 1290	301.900	3797	6382	1940	2470	1084	1.0	6
## 1291	364.000	4579	6000	1922	3628	2021	2.0	10
## 1292	451.500	5679	6000	1984	3856	2248	2.0	9

## 1293	534.000	6717	5852	2010	3976	2197	2.0	8
## 1294	329.600	4146	5355	1955	2204	1300	2.0	6
## 1295	310.500	3906	2275	1895	2760	2138	2.5	8
## 1296	326.900	4112	4163	1961	3019	1586	1.5	7
## 1297	366.200	4606	3584	1920	2823	1814	2.0	9
## 1298	268.100	3372	2275	1920	2821	1411	2.0	6
## 1299	450.100	5662	7312	1989	2948	1740	2.0	7
## 1300	336.200	4229	7196	1960	2776	1346	1.5	6
## 1301	359.100	4517	5577	1970	2573	1560	2.0	9
## 1302	496.000	6239	6483	2003	3165	1933	2.0	8
## 1303	435.800	5482	6000	1985	2814	1862	2.0	8
## 1304	285.800	3595	3256	1920	2513	1359	1.5	6
## 1305	435.400	5477	12679	1845	4236	2332	2.0	9
## 1306	408.500	5138	6000	1984	2966	1862	2.0	8
## 1307	336.100	4228	9100	1908	2050	1207	2.0	6
## 1308	327.400	4118	6697	1920	2317	1396	2.0	7
## 1309	276.200	3474	4464	1950	1776	888	1.0	4
## 1310	443.100	5574	9377	1914	2782	1533	1.5	7
## 1311	297.800	3746	8307	1925	1810	800	1.0	5
## 1312	363.700	4575	6059	1960	3401	1459	1.5	6
## 1313	472.600	5945	8520	1960	3557	2598	1.0	10
## 1314	348.300	4381	3400	1920	2540	1632	2.0	9
## 1315	510.300	6419	4550	2003	4034	2381	2.0	8
## 1316	247.200	3109	4883	1993	2192	1072	1.0	4
## 1317	370.300	4658	10400	1940	3008	1366	1.0	6
## 1318	440.300	5538	7750	1985	3236	2016	2.0	9
## 1319	292.500	3679	5464	1960	2476	1118	1.0	6
## 1320	543.500	6837	6000	2008	4392	2486	2.0	7
## 1321	475.200	5978	7831	1989	2844	1908	2.0	8
## 1322	327.300	4117	9551	1950	2964	1238	1.0	6
## 1323	404.600	5089	6000	1984	3352	1550	1.5	6
## 1324	300.100	3775	5675	1953	2614	1326	1.5	6
## 1325	425.600	5354	9576	1973	2604	1144	1.0	5
## 1326	275.800	3469	2277	1940	2262	1308	2.0	6
## 1327	372.300	4683	9100	1920	3084	1791	2.0	6
## 1328	380.900	4791	6458	1950	3000	1238	1.0	4
## 1329	498.700	6273	7984	1950	3482	2102	1.5	10
## 1330	404.600	5089	11651	1900	2684	1510	2.0	7
## 1331	304.100	3825	5433	1955	2304	1075	1.0	6
## 1332	466.900	5873	8720	1993	3216	1772	2.0	6
## 1333	291.100	3662	10400	1925	3203	1680	1.5	8
## 1334	299.500	3767	3075	1955	1888	1200	2.0	6
## 1335	315.700	3971	2691	1962	2184	1368	2.0	6
## 1336	406.100	5108	5343	1917	2978	1756	2.0	7
## 1337	294.200	3701	6289	1940	2194	952	1.0	6
## 1338	468.700	5896	9100	1993	3216	1772	2.0	6
## 1339	297.400	3741	3218	1955	2181	1200	2.0	6
## 1340	304.900	3835	2841	1955	2192	1392	2.0	6
## 1341	413.800	5205	6000	1984	3155	1862	2.0	8
## 1342	378.900	4766	9118	1950	3526	1645	1.5	6
## 1343	386.100	4857	4600	1940	2786	1550	1.5	7
## 1344	528.200	6644	6454	1994	3038	2180	2.0	8
## 1345	416.900	5244	8930	1972	2304	1032	1.0	5
## 1346	486.300	6117	9100	1993	3216	1772	2.0	9



## 1347	381.100	4794	10380	1933	2780	1479	1.5	6
## 1348	341.100	4291	5822	1960	2382	1104	1.0	6
## 1349	241.800	3041	5230	1954	1836	918	1.0	5
## 1350	269.500	3390	3716	1925	2598	1190	1.0	4
## 1351	262.800	3306	6913	1950	1722	852	1.0	5
## 1352	334.700	4210	6269	1950	2764	1268	1.0	6
## 1353	356.600	4486	6000	1984	2204	1400	2.0	6
## 1354	602.500	7579	8031	2009	4842	2639	2.0	7
## 1355	376.200	4732	6692	1963	2412	1104	1.0	5
## 1356	346.800	4362	5496	1960	2338	1593	1.0	6
## 1357	382.900	4816	4400	1920	1664	990	2.0	6
## 1358	284.200	3575	3403	1920	3100	1296	1.0	5
## 1359	288.500	3629	2669	1940	3303	1747	1.5	6
## 1360	410.900	5169	8325	1930	3190	1990	2.0	6
## 1361	351.700	4424	6600	1916	2551	1596	2.0	7
## 1362	427.000	5371	4080	1988	4374	1968	1.5	6
## 1363	279.500	3516	3835	1945	2442	1047	1.0	5
## 1364	273.600	3441	4888	1960	2430	1075	1.0	5
## 1365	334.800	4211	8414	1950	2320	1224	1.5	6
## 1366	378.900	4766	7782	1960	2644	1832	1.0	8
## 1367	251.100	3158	4098	1930	1960	980	1.0	5
## 1368	309.600	3894	5975	1965	2366	1104	1.0	5
## 1369	478.700	6022	10400	1950	3010	1944	2.0	7
## 1370	271.100	3410	6971	1960	1440	720	1.0	4
## 1371	384.300	4834	6000	1984	2918	1862	2.0	7
## 1372	306.000	3849	4950	1960	2338	1080	1.0	5
## 1373	304.300	3828	3710	1930	1873	1144	2.0	8
## 1374	253.800	3192	3675	1925	1732	810	1.0	5
## 1375	283.700	3568	6533	1920	2200	1000	1.0	5
## 1376	294.300	3702	4160	1940	1964	912	1.0	5
## 1377	501.800	6312	10400	1880	3670	2425	2.0	7
## 1378	730.300	9187	5818	2003	6180	3970	2.5	9
## 1379	281.600	3542	3086	1925	2331	1142	1.5	7
## 1380	423.500	5327	6840	1917	3687	2339	2.0	8
## 1381	286.700	3606	4241	1950	2400	1075	1.0	6
## 1382	332.200	4179	6292	1960	2304	1075	1.0	6
## 1383	381.000	4792	6700	1955	2366	1889	1.0	8
## 1384	481.800	6061	8727	1994	3953	2052	2.0	7
## 1385	369.600	4649	6948	1973	2658	1075	1.0	6
## 1386	338.200	4254	5825	1960	2322	1080	1.0	6
## 1387	270.700	3405	3280	1910	1902	880	1.0	5
## 1388	398.800	5016	6000	1985	3320	1938	2.0	8
## 1389	537.500	6761	10400	1890	4198	2658	2.0	8
## 1390	462.900	5823	8720	1994	3182	1738	2.0	6
## 1391	469.500	5906	9100	1994	3216	1772	2.0	8
## 1392	285.200	3587	5409	1960	1950	878	1.0	5
## 1393	353.100	4442	8450	1950	2766	1120	1.0	7
## 1394	344.700	4336	7242	1950	2255	1576	1.0	8
## 1395	271.200	3411	3200	1955	1857	1225	2.0	6
## 1396	313.400	3942	4050	1920	2536	1582	2.0	6
## 1397	347.225	4368	5006	1951	2602	1628	2.0	8
## 1398	342.100	4303	6518	1930	2359	1434	2.0	6
## 1399	401.600	5052	10103	1950	2566	1430	1.5	6
## 1400	277.000	3484	3495	1915	3066	1310	1.0	6

## 1401	439.800	5532	8048	1900	3393	1977	2.0	8
## 1402	348.100	4379	7680	1960	2383	1090	1.0	5
## 1403	290.700	3657	4225	1950	2384	1075	1.0	6
## 1404	372.700	4688	9408	1961	2222	1056	1.0	6
## 1405	226.265	2846	4815	1960	2208	1080	1.0	5
## 1406	280.000	3522	4600	1920	1861	864	1.0	6
## 1407	334.400	4206	3200	1955	1796	1176	2.0	7
## 1408	412.700	5191	7000	1984	3248	1938	2.0	8
## 1409	440.100	5536	4712	1927	4224	2291	1.5	9
## 1410	302.900	3810	5759	1955	2424	1075	1.0	6
## 1411	632.400	7955	5368	1987	6184	3880	2.0	9
## 1412	365.600	4599	14200	1960	2812	1204	1.0	5
## 1413	381.900	4804	5720	1970	2544	1620	2.0	7
## 1414	333.400	4194	11013	1900	2645	1532	2.0	6
## 1415	254.800	3205	3685	1960	1830	869	1.0	5
## 1416	298.500	3755	3200	1930	2102	1303	2.0	7
## 1417	353.000	4440	7617	1955	2424	1075	1.0	6
## 1418	317.800	3997	6004	1850	3235	1802	2.0	7
## 1419	333.800	4199	4913	1950	2310	1372	2.0	6
## 1420	314.700	3958	8612	1950	2430	1075	1.0	6
## 1421	354.200	4455	8450	1950	2812	1474	1.5	7
## 1422	429.200	5399	7156	1965	3414	1795	1.5	10
## 1423	292.300	3677	9391	1935	1989	912	1.0	5
## 1424	365.000	4591	9334	1950	2888	1285	1.0	6
## 1425	324.100	4077	5668	1950	3263	1347	1.0	7
## 1426	307.000	3862	5606	1950	2496	1171	1.0	6
## 1427	275.000	3459	6778	1951	1649	966	1.0	5
## 1428	368.100	4630	4965	1960	2954	1571	1.5	6
## 1429	331.900	4175	8530	1961	2262	1056	1.0	6
## 1430	315.300	3966	8040	1960	1756	864	1.0	6
## 1431	332.900	4187	4250	1955	2622	1360	1.5	8
## 1432	354.900	4464	3200	1929	3653	2404	1.0	7
## 1433	266.400	3351	5522	1954	1266	1246	1.0	6
## 1434	258.600	3253	4052	1955	1654	827	1.0	4
## 1435	482.800	6073	5832	1989	3268	2016	2.0	7
## 1436	298.600	3756	3928	1950	2460	1346	1.5	6
## 1437	352.600	4435	5304	1954	2994	1672	2.0	7
## 1438	365.800	4601	10354	1958	3048	1422	1.0	6
## 1439	415.100	5221	6460	1980	3084	1666	1.5	9
## 1440	432.800	5444	10400	1910	3484	2282	2.0	9
## 1441	307.900	3873	3914	1920	2026	1288	2.0	8
## 1442	298.100	3750	4052	1959	2463	1313	1.5	6
## 1443	431.300	5425	23115	1903	2448	1488	2.0	6
## 1444	270.600	3404	4550	1950	2374	1075	1.0	6
## 1445	315.900	3974	6821	1951	1394	1360	1.0	7
## 1446	599.100	7536	4968	1989	5076	2870	2.0	10
## 1447	470.800	5922	6070	1930	4028	2256	2.5	7
## 1448	303.300	3815	5931	1950	2707	1415	1.0	6
## 1449	334.500	4208	5652	1961	2643	1155	1.0	6
## 1450	346.800	4362	8415	1960	2650	1148	1.0	5
## 1451	377.600	4750	7077	1920	2487	1436	2.0	9
## 1452	438.900	5521	7400	1910	2900	1666	2.0	6
## 1453	279.100	3511	8527	1950	1700	768	1.0	5
## 1454	247.800	3117	3300	1963	1818	864	1.0	5

## 1455	404.700	5091	6066	1963	2526	1470	2.0	8
## 1456	323.500	4069	4171	1922	3239	1456	1.0	8
## 1457	346.000	4352	10400	1960	2304	1120	1.0	6
## 1458	332.800	4186	6016	1960	1912	864	1.0	6
## 1459	412.000	5182	6067	1963	3153	1834	2.0	9
## 1460	319.000	4013	6576	1955	2726	1220	1.0	6
## 1461	388.100	4882	4840	1950	2928	1538	1.0	5
## 1462	384.600	4838	10400	1910	2811	1728	2.0	8
## 1463	308.300	3878	4137	1890	2940	1706	2.0	8
## 1464	345.400	4345	6067	1963	2190	1470	2.0	7
## 1465	317.200	3990	5559	1960	2220	1377	2.0	6
## 1466	409.600	5152	5431	1950	3684	1712	2.0	8
## 1467	378.700	4764	6500	1960	4040	2560	2.0	10
## 1468	773.500	9730	7449	2004	6960	3929	2.0	12
## 1469	318.400	4005	3300	1963	2447	1306	1.5	6
## 1470	294.300	3702	6500	1960	2348	1075	1.0	6
## 1471	319.000	4013	4514	1935	2988	1571	1.5	6
## 1472	545.400	6861	4968	1989	3909	2312	2.0	7
## 1473	593.400	7464	7196	2010	4531	2850	2.0	8
## 1474	353.700	4449	5552	1915	3601	1973	2.0	7
## 1475	388.900	4892	3700	1987	2456	1380	2.0	7
## 1476	279.500	3516	5729	1950	1920	960	1.0	5
## 1477	297.600	3743	10305	1960	1726	850	1.0	4
## 1478	335.300	4218	5610	1955	3036	1637	1.5	6
## 1479	341.200	4292	5000	1910	2058	1095	1.5	6
## 1480	328.900	4137	6600	1950	2446	1152	1.0	7
## 1481	357.400	4496	3364	1920	2717	1389	1.5	6
## 1482	282.500	3553	4013	1960	2736	1210	1.0	6
## 1483	229.100	2882	3620	1936	1996	950	1.0	5
## 1484	333.000	4189	5900	1960	2880	1357	1.0	5
## 1485	333.700	4197	3737	1945	2686	1251	1.0	7
## 1486	530.600	6674	5076	1989	3900	2354	2.0	7
## 1487	468.300	5891	13065	1965	2880	1469	1.5	7
## 1488	448.300	5639	6799	1940	2708	1568	2.0	7
## 1489	252.300	3173	5203	1950	1896	948	1.0	5
## 1490	388.900	4892	4293	1920	2778	1422	1.5	6
## 1491	374.100	4706	5387	1959	3086	1666	1.5	6
## 1492	442.100	5561	5500	1981	2528	1306	1.5	7
## 1493	569.200	7160	7000	0	4732	2641	2.0	8
## 1494	265.600	3341	4639	1960	2062	988	1.0	5
## 1495	279.600	3517	3043	1925	1926	1200	2.0	7
## 1496	339.400	4269	3442	1959	2488	1536	2.0	7
## 1497	302.900	3810	3854	1951	2722	1484	2.0	6
## 1498	397.700	5003	6427	1992	2758	1690	2.0	7
## 1499	269.300	3387	4200	1925	1814	857	1.5	6
## 1500	356.100	4479	7120	1920	2326	1194	1.5	6
## 1501	228.700	2877	3760	1936	2118	950	1.0	5
## 1502	363.200	4569	6600	1960	2916	1350	1.0	7
## 1503	281.700	3543	6920	1960	2610	1190	1.0	6
## 1504	401.400	5049	9230	1930	2487	1554	2.0	7
## 1505	507.900	6389	4968	1993	3620	2240	2.0	7
## 1506	327.100	4114	5850	1950	2447	1075	1.0	5
## 1507	283.300	3563	4059	1960	2609	1092	1.0	6
## 1508	272.300	3425	5400	1960	2132	1056	1.0	5

## 1509	355.800	4475	4500	1973	2389	1545	2.0	7
## 1510	373.600	4699	9344	1955	2768	1387	1.5	6
## 1511	552.200	6946	6932	2002	4436	2832	2.0	7
## 1512	328.100	4127	4147	1929	3410	1295	1.0	5
## 1513	280.100	3523	4013	1960	2372	1042	1.0	6
## 1514	394.000	4956	6600	1981	2502	1306	1.5	6
## 1515	343.400	4319	6106	1920	2598	1437	2.0	7
## 1516	544.400	6848	4968	2006	3769	2167	2.0	7
## 1517	304.800	3834	9368	1960	2164	912	1.0	5
## 1518	347.500	4371	6346	1957	2242	1056	1.0	5
## 1519	296.300	3727	7800	1960	1944	960	1.0	5
## 1520	266.000	3346	4026	1940	2520	1047	1.0	6
## 1521	514.400	6471	11232	1970	4176	2820	1.0	8
## 1522	299.700	3770	5525	1894	2626	1427	1.5	7
## 1523	269.500	3390	4585	1960	1944	960	1.0	5
## 1524	341.800	4299	9230	1913	3289	1517	1.0	7
## 1525	518.300	6520	7877	1951	3644	2150	2.0	9
## 1526	395.500	4975	4714	1960	3072	2000	2.0	6
## 1527	296.600	3731	4500	1905	2296	1121	1.5	6
## 1528	300.600	3781	5588	1960	2437	1265	1.5	6
## 1529	323.600	4070	4050	1920	1910	984	2.0	6
## 1530	476.000	5988	12180	1965	3591	2167	1.0	8
## 1531	267.300	3362	3704	1950	1748	864	1.0	5
## 1532	298.300	3752	4400	1956	2339	960	1.0	5
## 1533	383.000	4818	4764	1920	3753	2177	2.0	6
## 1534	359.500	4522	6600	1981	2732	1306	1.5	6
## 1535	282.800	3557	3750	1945	2286	1254	1.5	6
## 1536	354.800	4463	5063	1966	2549	1306	1.5	7
## 1537	365.300	4595	6624	1983	2635	1387	1.5	5
## 1538	290.100	3649	4527	1933	2142	1344	2.0	6
## 1539	541.100	6807	7616	2001	4442	2591	2.0	8
## 1540	399.800	5029	13865	1925	3192	1650	1.5	8
## 1541	381.900	4804	5841	1920	2661	1758	2.0	7
## 1542	469.300	5903	5500	1907	2976	1984	2.5	8
## 1543	300.000	3774	4780	1950	2072	864	1.0	7
## 1544	393.400	4948	7104	1930	3729	2081	2.0	7
## 1545	276.700	3480	3750	1950	2263	1050	1.0	5
## 1546	277.200	3487	4680	1950	1788	864	1.0	5
## 1547	266.200	3348	4127	1960	2364	1075	1.0	6
## 1548	550.500	6925	5400	1991	5032	2924	2.0	7
## 1549	410.000	5157	6391	1920	3208	1824	2.0	7
## 1550	318.400	4005	4050	1959	2570	1445	1.5	8
## 1551	307.000	3862	6399	1957	2220	1056	1.0	6
## 1552	272.900	3433	4523	1920	3188	1420	1.0	4
## 1553	376.800	4740	4960	1950	2634	1536	1.5	7
## 1554	305.500	3843	5980	1961	2696	1155	1.0	6
## 1555	415.400	5225	5681	1960	3052	1872	2.0	8
## 1556	337.800	4249	5750	1920	2749	1595	2.0	7
## 1557	459.400	5779	12960	1970	2561	1270	1.0	7
## 1558	632.800	7960	7498	2004	4481	2762	2.0	8
## 1559	496.100	6240	6832	2001	3334	2186	2.0	7
## 1560	233.600	2938	3600	1932	1904	864	1.0	5
## 1561	286.300	3601	10400	1875	1780	972	1.5	5
## 1562	303.300	3815	5536	1925	3003	1396	1.0	6

## 1563	284.600	3580	4818	1950	2243	998	1.0	6
## 1564	386.200	4858	5400	1961	2876	1561	1.5	8
## 1565	490.800	6174	6022	1999	2604	1680	2.0	8
## 1566	284.900	3584	4144	1960	2368	1306	1.5	6
## 1567	350.200	4405	5484	1928	2754	1560	2.0	8
## 1568	347.800	4375	6124	1957	2256	1100	1.0	8
## 1569	389.600	4901	6600	1951	3084	1383	1.0	7
## 1570	506.200	6368	7800	2001	3354	2186	2.0	7
## 1571	321.500	4044	4935	1950	2270	1224	1.5	6
## 1572	295.000	3711	5407	1900	2273	1284	1.5	6
## 1573	303.500	3818	5214	1920	2256	1344	2.0	7
## 1574	288.100	3624	5603	1961	2063	864	1.0	5
## 1575	314.200	3952	5782	1920	3264	1456	1.0	7
## 1576	356.100	4479	6790	1925	2525	1350	2.0	6
## 1577	407.900	5131	4010	1920	3174	2080	2.0	8
## 1578	358.600	4511	4080	1969	2768	1503	1.5	8
## 1579	496.100	6240	9858	1952	4612	2038	1.0	12
## 1580	475.500	5981	5669	1960	4108	2246	2.0	8
## 1581	298.400	3753	4068	1956	2988	1399	1.0	5
## 1582	338.100	4253	5569	1948	2551	1008	1.0	6
## 1583	339.200	4267	5663	1957	2247	1056	1.0	6
## 1584	308.400	3879	4554	1920	1880	1232	2.0	7
## 1585	440.100	5536	14146	1940	2792	1924	2.0	6
## 1586	594.600	7480	6881	2004	4171	2582	2.0	8
## 1587	460.800	5796	13059	1890	2053	1262	2.0	6
## 1588	314.700	3958	6735	1935	2732	1176	1.0	8
## 1589	320.400	4030	4864	1950	2468	1680	2.0	6
## 1590	351.500	4421	6918	1935	2756	1632	2.0	7
## 1591	448.400	5640	11973	1890	4240	2136	1.5	5
## 1592	316.500	3981	4250	1955	2524	1370	1.5	6
## 1593	505.400	6357	7800	2001	3359	2198	2.0	7
## 1594	456.100	5737	8088	1910	2346	1586	2.0	6
## 1595	366.900	4615	5656	1928	2342	1450	2.0	7
## 1596	278.500	3503	4046	1961	2480	1120	1.0	5
## 1597	318.300	4004	5087	1956	2568	1306	1.5	6
## 1598	351.800	4425	6600	1950	2786	1109	1.0	6
## 1599	385.300	4847	6382	1960	2949	1503	1.5	7
## 1600	419.400	5276	6024	1967	2743	2034	1.0	9
## 1601	294.300	3702	6119	1800	2244	1154	1.5	6
## 1602	414.700	5216	4968	1961	2796	1782	2.0	7
## 1603	581.800	7319	9020	1988	5196	2421	2.0	10
## 1604	591.800	7444	7465	2004	3908	2402	2.0	8
## 1605	507.400	6383	7800	2001	3463	2170	2.0	8
## 1606	325.100	4089	7220	1935	1992	840	1.0	5
## 1607	292.500	3679	4422	1870	2725	1291	1.5	6
## 1608	621.600	7819	8106	2001	2946	2788	2.0	11
## 1609	289.100	3636	5445	1950	2520	1075	1.0	7
## 1610	423.000	5321	9451	1900	2811	1382	1.5	8
## 1611	317.500	3994	5323	1957	2335	1125	1.0	6
## 1612	313.400	3942	6036	1945	2244	1028	1.0	5
## 1613	343.900	4326	5651	1930	3384	1748	1.5	7
## 1614	378.200	4757	3672	1930	2609	1552	2.0	8
## 1615	337.400	4244	6600	1930	2447	1226	1.5	7
## 1616	351.200	4418	9136	1920	2428	1149	1.5	7

## 1617	350.600	4410	5899	1956	2810	1650	2.0	7
## 1618	308.700	3883	3788	1956	2184	1464	2.0	7
## 1619	337.100	4240	5732	1920	2874	1348	1.5	6
## 1620	431.300	5425	10259	1959	3040	1958	1.5	8
## 1621	311.700	3921	6600	1950	2448	1109	1.0	6
## 1622	292.300	3677	4000	1900	2591	1468	1.5	7
## 1623	237.500	2987	4020	1960	1832	902	1.0	5
## 1624	417.100	5247	6694	1967	3216	1862	1.5	8
## 1625	502.600	6322	4954	1985	3458	2112	2.0	6
## 1626	305.100	3838	6314	1950	2612	1306	1.5	6
## 1627	304.500	3830	4305	1971	2880	1562	1.5	7
## 1628	343.200	4317	5565	1957	2748	1125	1.0	6
## 1629	350.900	4414	8116	1910	2726	1500	2.0	8
## 1630	655.300	8243	7387	2005	5106	3001	2.0	8
## 1631	383.300	4821	6036	1935	3029	1580	1.5	7
## 1632	252.000	3170	4242	1940	2036	928	1.0	5
## 1633	396.500	4987	7480	1950	3080	1816	2.0	7
## 1634	322.100	4052	4875	1920	2409	1014	1.0	6
## 1635	397.200	4996	12376	1900	2522	1571	1.5	6
## 1636	339.200	4267	5879	1950	3144	1841	1.5	6
## 1637	295.400	3716	6338	1900	2140	1018	1.5	6
## 1638	455.600	5731	5220	1967	3123	1984	2.0	8
## 1639	272.900	3433	4698	1930	2200	1058	1.0	5
## 1640	655.500	8246	7397	2004	5106	3001	2.0	8
## 1641	291.300	3664	7157	1950	2571	1159	1.0	6
## 1642	310.600	3907	4355	1950	2476	1338	1.5	6
## 1643	230.100	2894	3990	1940	1860	890	1.0	5
## 1644	372.700	4688	6858	1967	2411	1611	1.0	8
## 1645	275.600	3467	6575	1960	1676	816	1.0	4
## 1646	307.700	3870	4800	1945	2235	968	1.0	5
## 1647	377.800	4752	6600	1920	2498	1698	1.5	6
## 1648	352.600	4435	4921	1967	2452	1284	1.5	7
## 1649	425.200	5349	13200	1910	2788	1521	2.0	6
## 1650	373.800	4702	4891	1930	2604	1414	1.5	7
## 1651	410.400	5162	8226	1910	2551	1515	2.0	7
## 1652	313.800	3947	5261	1936	3123	1657	1.5	7
## 1653	378.200	4757	9030	1962	2456	1132	1.0	7
## 1654	370.300	4658	7206	1930	3026	1345	1.0	6
## 1655	303.100	3813	5962	1962	2196	988	1.0	7
## 1656	359.900	4527	7796	1860	3085	1808	2.0	8
## 1657	330.200	4153	5097	1967	2420	1284	1.5	6
## 1658	323.100	4064	5656	1955	2336	1434	1.5	7
## 1659	364.600	4586	6858	1967	1938	1074	1.0	7
## 1660	340.300	4280	8500	1950	2952	1470	1.0	5
## 1661	421.300	5299	5274	1920	3240	1971	2.0	7
## 1662	351.700	4424	6600	1960	2592	1500	2.0	6
## 1663	662.000	8327	6411	1998	4858	3164	2.0	9
## 1664	341.800	4299	5358	1950	3440	1809	1.5	7
## 1665	346.700	4361	4800	1937	3168	1826	2.0	7
## 1666	399.300	5023	7249	1930	2880	1591	1.5	6
## 1667	329.700	4147	8512	1920	1893	1160	2.0	5
## 1668	282.800	3557	3645	1950	2838	1138	1.0	6
## 1669	346.900	4364	5388	1967	2240	1284	1.5	7
## 1670	331.400	4169	5792	1950	2654	1412	1.5	7

## 1671	379.100	4769	5375	1955	2220	1500	2.0	7
## 1672	388.300	4884	4308	1935	2830	1597	1.5	10
## 1673	366.400	4609	5800	1924	2288	1404	2.0	6
## 1674	304.900	3835	4020	1938	2974	1615	1.5	7
## 1675	372.300	4683	6535	1915	2859	1236	1.0	6
## 1676	368.200	4631	12000	1885	2843	1484	1.5	6
## 1677	308.000	3874	6003	1920	2930	1479	1.5	6
## 1678	287.300	3614	4661	1962	2247	1197	1.5	5
## 1679	280.900	3533	4800	1950	2933	1134	1.0	6
## 1680	277.800	3494	3658	1950	2784	1138	1.0	7
## 1681	350.000	4403	5391	1945	2891	1347	1.0	5
## 1682	359.100	4517	6600	1931	3192	1446	1.0	7
## 1683	298.300	3752	3640	1962	1896	1272	2.0	6
## 1684	383.700	4826	5447	1967	2272	1284	1.5	7
## 1685	389.700	4902	4550	1987	2492	1484	2.0	6
## 1686	380.100	4781	4841	1955	2494	1180	1.0	6
## 1687	270.500	3402	4433	1930	3238	1492	1.0	6
## 1688	395.600	4976	8280	1920	3478	1460	1.0	6
## 1689	407.400	5125	11117	1996	2516	1480	2.0	5
## 1690	286.200	3600	4749	1925	2122	1025	1.0	5
## 1691	316.000	3975	8418	1910	2001	1019	1.5	6
## 1692	317.100	3989	4426	1930	2794	1207	1.0	7
## 1693	298.600	3756	5508	1950	2110	1020	1.0	7
## 1694	403.500	5076	6600	1920	2558	1500	2.0	7
## 1695	309.100	3888	4937	1935	2280	1200	2.0	5
## 1696	358.800	4513	6960	1930	3388	1329	1.0	6
## 1697	341.500	4296	4337	1924	3284	1724	1.5	7
## 1698	305.100	3838	5205	1955	2348	1075	1.0	6
## 1699	303.900	3823	4582	1930	3072	1794	2.0	6
## 1700	378.000	4755	6560	1960	2638	1294	1.0	8
## 1701	459.300	5777	17424	1987	4578	2225	1.5	6
## 1702	293.100	3687	4800	1950	2604	1134	1.0	7
## 1703	285.100	3586	3549	1962	2584	1387	1.5	6
## 1704	276.100	3473	4950	1925	1982	940	1.0	5
## 1705	280.100	3523	5490	1955	1698	814	1.0	3
## 1706	345.100	4341	13693	1952	1800	900	1.0	5
## 1707	347.600	4372	8250	1900	2156	1152	2.0	6
## 1708	326.400	4106	5529	1955	2344	1306	1.5	6
## 1709	310.300	3903	4842	1962	2232	1197	1.5	5
## 1710	304.600	3831	5201	1950	2680	1176	1.0	6
## 1711	362.800	4564	12238	1900	2847	1437	1.5	7
## 1712	332.100	4177	4210	1950	2629	1377	1.5	6
## 1713	336.200	4229	3912	1950	2044	1372	2.0	7
## 1714	356.100	4479	3480	1920	2822	1188	2.0	6
## 1715	312.400	3929	4705	1950	2560	1400	1.5	6
## 1716	319.900	4024	7864	1922	2056	979	1.5	5
## 1717	550.600	6926	6778	1974	4569	3957	2.0	9
## 1718	443.900	5584	4950	1950	3223	1782	2.0	7
## 1719	316.200	3977	8423	1890	2204	1085	1.5	6
## 1720	423.500	5327	6710	1965	3020	1778	2.0	7
## 1721	382.900	4816	6473	1950	2188	992	1.0	8
## 1722	329.900	4150	3160	1970	2604	1536	2.0	7
## 1723	278.700	3506	5496	1956	2632	1316	1.0	7
## 1724	443.600	5580	6615	1960	4383	2015	1.0	7

## 1725	329.000	4138	6960	1970	2774	1104	1.0	5
## 1726	405.700	5103	8250	1950	2808	1536	2.0	7
## 1727	381.700	4801	6600	1920	2278	1500	2.0	7
## 1728	401.500	5050	8334	1820	3112	1813	2.0	7
## 1729	304.200	3826	4782	1950	2584	1400	1.5	6
## 1730	467.100	5876	4790	1950	2824	1808	2.0	8
## 1731	286.500	3604	4526	1955	2364	1075	1.0	8
## 1732	321.800	4048	6995	1956	2296	1264	1.0	6
## 1733	386.700	4864	4326	1965	2675	1725	2.0	8
## 1734	383.000	4818	4824	1970	2594	1580	2.0	7
## 1735	294.800	3708	5336	1950	3000	1176	1.0	6
## 1736	338.500	4258	7928	1900	2168	1266	2.0	7
## 1737	255.900	3219	5451	1925	1953	920	1.0	5
## 1738	268.500	3377	3510	1960	2304	1306	1.5	6
## 1739	385.900	4854	7776	1900	3532	2098	2.0	9
## 1740	476.700	5996	33384	1850	2936	1870	2.0	8
## 1741	426.400	5364	6960	1988	2400	1620	2.0	7
## 1742	349.300	4394	6600	1942	2472	1544	2.0	7
## 1743	308.900	3885	4940	1875	2364	1492	2.0	5
## 1744	332.200	4179	3340	1965	2456	1428	2.0	6
## 1745	320.000	4025	4311	1955	2344	1306	1.5	6
## 1746	376.900	4741	6855	1960	3108	1503	1.5	7
## 1747	325.300	4092	3310	1960	2328	1536	2.0	7
## 1748	311.100	3913	5029	1930	3360	1456	1.0	5
## 1749	361.500	4547	8162	1954	2660	1457	1.5	6
## 1750	267.000	3358	4941	1950	1858	904	1.0	5
## 1751	281.600	3542	4236	1956	2620	1120	1.0	6
## 1752	397.900	5005	8687	1970	2396	1600	2.0	7
## 1753	408.000	5132	6765	1960	2983	1491	1.0	7
## 1754	343.800	4325	5045	1950	2448	1142	1.0	7
## 1755	400.000	5032	5889	1950	2575	1306	1.5	4
## 1756	337.100	4240	6270	1875	2784	1619	2.0	9
## 1757	339.600	4272	4126	1960	2512	1372	2.0	8
## 1758	650.300	8180	6001	2009	3670	2334	2.0	9
## 1759	396.900	4993	4009	1965	2563	1600	2.0	7
## 1760	408.600	5140	6600	1940	2492	1275	1.5	6
## 1761	345.300	4343	4114	1965	2420	1600	2.0	8
## 1762	317.800	3997	5203	1964	2604	1306	1.5	6
## 1763	314.900	3961	4416	1940	2428	1344	2.0	8
## 1764	366.000	4604	7349	1970	2926	1847	2.0	8
## 1765	365.700	4600	4143	1970	2488	1600	2.0	8
## 1766	330.000	4151	4943	1950	1897	816	1.0	4
## 1767	477.900	6011	5287	1989	2850	1800	2.0	6
## 1768	481.200	6053	17411	1910	4793	3021	2.5	10
## 1769	358.800	4513	6300	1910	3261	1961	2.0	8
## 1770	326.500	4107	5000	1950	2256	1265	1.5	6
## 1771	315.500	3968	4608	1954	2633	1366	1.5	6
## 1772	273.400	3439	4307	1947	2044	1152	2.0	6
## 1773	336.400	4231	4572	1940	2238	1260	2.0	6
## 1774	322.100	4052	5977	1940	2012	1176	2.0	6
## 1775	356.100	4479	3360	1965	2464	1536	2.0	7
## 1776	500.000	6290	6031	2003	3421	2135	2.0	8
## 1777	348.800	4387	6600	1925	2426	1306	1.5	6
## 1778	412.700	5191	9000	1910	3261	1624	1.5	7



## 1779	351.300	4419	4427	1910	2346	1404	2.0	6
## 1780	349.300	4394	4918	1950	2592	1387	1.5	7
## 1781	344.700	4336	3068	1965	2388	1600	2.0	6
## 1782	309.000	3887	5600	1950	2612	1358	1.5	7
## 1783	384.300	4834	6960	1930	2537	1560	2.0	7
## 1784	423.400	5326	4112	1940	3666	1682	1.0	8
## 1785	463.300	5828	6264	1990	2968	1844	2.0	6
## 1786	535.800	6740	6835	1920	2599	1465	2.0	6
## 1787	309.500	3893	4691	1900	2034	1290	2.0	6
## 1788	369.500	4648	4454	1947	2658	1400	2.0	7
## 1789	331.600	4171	8066	1920	2621	1305	1.5	6
## 1790	414.000	5208	5320	1988	2262	1428	2.0	6
## 1791	292.900	3684	4608	1920	1856	960	2.0	6
## 1792	405.800	5104	4275	1910	2506	1456	2.0	7
## 1793	368.300	4633	6600	1920	2520	1600	2.0	7
## 1794	397.900	5005	5600	1930	3408	2088	2.0	8
## 1795	324.600	4083	3720	1875	2850	1708	2.0	6
## 1796	423.000	5321	7296	1910	4044	2254	2.0	9
## 1797	294.700	3707	4935	1950	1680	840	1.0	4
## 1798	488.800	6149	6950	1960	3468	2052	2.0	9
## 1799	323.200	4065	4794	1900	2443	1171	1.5	6
## 1800	493.500	6208	6362	1989	3612	2798	2.0	8
## 1801	348.000	4377	4794	1925	3154	1976	2.0	7
## 1802	344.700	4336	3360	1970	2520	1536	2.0	7
## 1803	464.500	5843	5616	1990	2590	1650	2.0	8
## 1804	291.700	3669	7565	1945	1644	800	1.0	5
## 1805	316.800	3985	4275	1935	2747	1241	1.0	6
## 1806	299.400	3766	4352	1925	3167	1383	1.0	5
## 1807	324.700	4084	5500	1955	2716	1414	1.5	6
## 1808	287.700	3619	4431	1947	2064	1176	2.0	6
## 1809	349.400	4395	4597	1935	2043	1334	2.0	7
## 1810	279.800	3519	5322	1850	2320	1188	1.5	6
## 1811	441.500	5554	4073	1989	2641	1688	2.5	6
## 1812	367.700	4625	1830	1986	3384	1908	2.0	8
## 1813	352.100	4429	4794	1900	2879	1496	1.5	7
## 1814	318.900	4011	4135	1891	4004	2303	2.0	7
## 1815	307.900	3873	4600	1910	2836	1294	1.0	6
## 1816	363.100	4567	4948	1950	2812	1428	1.5	7
## 1817	338.300	4255	3360	1970	2528	1536	2.0	7
## 1818	248.700	3128	5498	1925	3096	1680	1.5	6
## 1819	571.900	7194	5500	2009	4551	2564	2.0	9
## 1820	394.800	4966	7595	1900	2700	1624	2.0	6
## 1821	289.100	3636	4540	1940	2984	1344	1.0	7
## 1822	394.900	4967	4275	1920	3013	1295	1.0	6
## 1823	462.000	5811	5426	1989	2528	1600	2.0	7
## 1824	340.700	4286	4352	1930	2210	1372	2.0	6
## 1825	327.100	4114	4325	1935	2025	1250	2.0	6
## 1826	291.700	3669	5250	1947	2054	1170	2.0	6
## 1827	287.300	3614	6800	1952	1865	851	1.0	6
## 1828	354.700	4462	5500	1920	3575	1578	1.0	6
## 1829	375.500	4723	8563	1928	2917	1846	2.0	8
## 1830	305.800	3846	5400	1935	2971	1344	1.0	5
## 1831	367.000	4616	6535	1925	3189	1812	2.0	10
## 1832	364.600	4586	7907	1998	2738	1710	2.0	7

## 1833	427.200	5374	6067	1935	2791	1659	2.0	10
## 1834	353.900	4452	3360	1970	2368	1600	2.0	7
## 1835	296.600	3731	4275	1935	1896	894	1.0	5
## 1836	536.900	6754	7625	2006	3094	2016	2.0	9
## 1837	444.900	5596	8541	1875	4385	2192	2.0	10
## 1838	409.500	5151	4864	1950	3998	2176	1.5	11
## 1839	390.100	4907	5616	1990	2557	1584	2.0	6
## 1840	431.000	5421	5412	1989	2508	1600	2.0	8
## 1841	303.600	3819	4936	1954	1786	816	1.0	5
## 1842	301.700	3795	3183	1925	2725	1217	1.0	7
## 1843	535.800	6740	5577	1924	4638	2988	2.0	10
## 1844	298.200	3751	6800	1954	2718	1210	1.0	6
## 1845	417.400	5250	5000	1810	3116	1990	2.0	6
## 1846	337.600	4247	5710	1920	2234	1300	2.0	8
## 1847	343.500	4321	3360	1970	2496	1536	2.0	7
## 1848	383.700	4826	4275	1928	2944	1534	1.5	5
## 1849	474.600	5970	7500	1926	3690	1966	1.5	7
## 1850	441.400	5552	6303	1935	3293	1936	2.0	8
## 1851	505.600	6360	7205	1954	4996	2375	1.5	11
## 1852	263.800	3318	4500	1925	1872	912	1.0	5
## 1853	465.500	5855	6480	1990	2968	1844	2.0	6
## 1854	436.700	5493	5395	1989	2508	1600	2.0	6
## 1855	436.500	5491	4181	1935	2251	1387	2.0	6
## 1856	297.900	3747	7335	1954	2170	1011	1.0	5
## 1857	331.100	4165	6977	1885	2482	1490	2.0	6
## 1858	416.200	5235	5002	1961	2907	1692	2.0	8
## 1859	296.300	3727	3600	1960	2636	1428	1.5	7
## 1860	281.100	3536	6469	1950	2256	1042	1.0	6
## 1861	383.200	4820	5000	1810	2852	1834	2.0	7
## 1862	337.300	4243	3361	1970	2584	1536	2.0	7
## 1863	309.400	3892	3649	1960	2248	1488	2.0	7
## 1864	352.700	4436	5038	1920	2483	1554	2.0	7
## 1865	304.900	3835	4275	1926	2342	1095	1.0	6
## 1866	347.700	4374	6953	1965	2248	1488	2.0	7
## 1867	402.900	5068	7500	1920	4140	2226	1.5	7
## 1868	481.900	6062	5378	1989	2708	1800	2.0	6
## 1869	301.700	3795	4109	1935	2775	1267	1.0	5
## 1870	466.700	5871	5616	1990	2658	1716	2.0	9
## 1871	343.800	4325	5000	1950	2128	1275	2.0	6
## 1872	287.300	3614	4500	1914	2110	1040	1.0	6
## 1873	296.900	3735	5500	1925	2196	1000	1.0	5
## 1874	327.700	4122	6800	1955	2556	1142	1.0	6
## 1875	416.000	5233	7291	1920	2712	1656	2.0	8
## 1876	394.600	4964	5662	1941	2792	1744	2.0	7
## 1877	371.900	4678	4761	1970	2538	1536	2.0	7
## 1878	298.100	3750	5731	1950	2250	1008	1.0	5
## 1879	317.700	3996	3649	1960	2558	1600	2.0	7
## 1880	380.200	4782	4929	1890	3538	2065	2.0	10
## 1881	312.000	3924	5000	1947	2566	1530	2.0	6
## 1882	286.200	3600	4275	1935	1997	905	1.0	6
## 1883	334.100	4202	5054	1924	2386	1498	2.0	7
## 1884	323.000	4063	4037	1935	1756	1152	2.0	6
## 1885	301.900	3797	6814	1953	2232	1042	1.0	6
## 1886	356.700	4487	5121	1935	2044	1218	2.0	6

## 1887	464.300	5840	6250	1989	2776	1768	2.0	7
## 1888	340.000	4277	5000	1950	2294	1275	2.0	6
## 1889	380.200	4782	4420	1920	2831	1805	2.0	10
## 1890	408.500	5138	6148	1940	3940	2208	2.0	8
## 1891	467.300	5878	6880	1990	2825	1844	2.0	6
## 1892	347.800	4375	4750	1930	2085	1361	2.0	7
## 1893	349.700	4399	6493	1953	3888	1540	1.0	9
## 1894	325.800	4098	3649	1960	2989	1750	2.0	7
## 1895	497.500	6258	10641	1920	3252	1766	2.0	8
## 1896	297.100	3737	5500	1955	2198	1000	1.0	5
## 1897	367.500	4623	5736	1900	3128	1896	2.0	8
## 1898	300.400	3779	5580	1960	2104	992	1.0	6
## 1899	305.900	3848	5000	1947	2210	1275	2.0	6
## 1900	283.900	3571	4275	1935	1906	905	1.0	5
## 1901	374.700	4713	3631	1959	3187	1976	2.0	8
## 1902	404.200	5084	5712	1935	3063	1816	2.0	7
## 1903	269.600	3391	3965	1935	1890	905	1.0	5
## 1904	262.900	3307	4450	1926	1914	912	1.0	5
## 1905	344.000	4327	8955	1950	2744	1075	1.0	5
## 1906	400.900	5043	6532	1863	2930	1593	1.5	7
## 1907	351.800	4425	4792	1940	2571	1450	2.0	10
## 1908	323.500	4069	5000	1950	2104	1275	2.0	6
## 1909	323.000	4063	6817	1952	2843	1591	1.5	6
## 1910	459.000	5774	6226	1989	2884	1840	2.0	7
## 1911	431.900	5433	10234	1928	2963	1737	2.0	8
## 1912	369.900	4653	5069	1938	2775	1767	2.0	7
## 1913	440.200	5537	5500	1925	2644	1860	2.0	8
## 1914	319.500	4019	5000	1947	2265	1320	2.0	6
## 1915	390.400	4911	5187	1935	2610	1536	2.0	6
## 1916	413.000	5195	5187	1935	3585	1894	2.0	8
## 1917	397.300	4998	6619	1953	3573	1680	1.5	6
## 1918	397.800	5004	3906	1860	3830	2280	2.0	11
## 1919	295.900	3722	5695	1953	2232	1265	1.5	6
## 1920	385.400	4848	5015	1920	2640	1712	2.0	7
## 1921	364.200	4581	7316	1925	4220	1910	1.0	7
## 1922	290.000	3648	3933	1935	1925	910	1.0	5
## 1923	510.200	6418	20031	1953	4216	1836	1.0	7
## 1924	274.800	3456	4450	1926	2904	1615	1.5	8
## 1925	363.800	4576	7116	1970	3138	1458	1.0	8
## 1926	384.700	4839	6902	1940	2180	980	1.0	6
## 1927	375.400	4722	5725	1906	2148	1286	2.0	7
## 1928	465.100	5850	5000	1950	3840	2357	2.0	9
## 1929	262.600	3303	4645	1935	1896	900	1.0	5
## 1930	473.500	5956	6197	1991	2533	1606	2.0	7
## 1931	323.000	4063	5535	1925	2377	1050	1.0	7
## 1932	354.600	4460	4439	1920	2707	1520	2.0	8
## 1933	317.400	3992	6867	1950	2568	1142	1.0	6
## 1934	383.200	4820	5763	1943	2912	1632	2.0	8
## 1935	363.200	4569	5770	1989	1774	980	2.0	5
## 1936	444.800	5595	5580	1988	4820	2712	2.0	7
## 1937	421.300	5299	5085	1920	2558	1688	2.0	7
## 1938	434.800	5469	6122	1935	3352	1974	2.0	9
## 1939	395.800	4979	13852	1930	4286	2480	2.0	9
## 1940	524.800	6601	5231	1935	3476	2204	2.0	7

## 1941	339.300	4268	4275	1920	2184	1288	2.0	6
## 1942	340.400	4282	4755	1920	2931	1330	1.0	5
## 1943	387.300	4872	3168	1910	3048	1718	2.0	7
## 1944	319.200	4015	5000	1950	1970	1186	2.0	6
## 1945	456.800	5746	6857	1935	2936	1764	2.0	7
## 1946	287.900	3621	3982	1963	2160	1372	2.0	5
## 1947	517.700	6512	5140	1990	3530	2328	2.5	6
## 1948	448.800	5645	10585	1950	4770	1806	1.0	8
## 1949	298.300	3752	4469	1959	2516	1142	1.0	5
## 1950	290.500	3654	3985	1925	2010	975	1.0	7
## 1951	379.600	4775	6293	1925	2384	1400	2.0	7
## 1952	396.200	4984	5770	1935	2967	1715	2.0	7
## 1953	368.200	4631	5803	1920	2551	1624	2.0	8
## 1954	413.200	5198	5101	1920	2156	1448	2.0	6
## 1955	447.800	5633	8192	1890	4200	2492	2.0	8
## 1956	386.700	4864	5000	1950	3294	2028	2.0	7
## 1957	381.500	4799	5275	1930	2616	1568	2.0	6
## 1958	355.800	4475	4486	1920	2480	1456	2.0	6
## 1959	357.400	4496	5570	1930	2120	1288	2.0	6
## 1960	429.800	5406	8860	1840	3133	1651	2.0	8
## 1961	299.100	3762	3977	1950	2540	1387	1.5	6
## 1962	416.600	5240	5068	1925	3112	1734	2.0	9
## 1963	356.600	4486	8467	1933	2581	1680	2.0	6
## 1964	278.200	3499	4292	1925	2061	975	1.0	6
## 1965	350.500	4409	4975	1910	2938	1426	1.5	7
## 1966	389.200	4896	6250	1935	2628	1536	2.0	7
## 1967	305.600	3844	4619	1950	2352	1224	1.5	6
## 1968	316.000	3975	5192	1960	2188	1008	1.0	6
## 1969	317.200	3990	5585	1952	2494	1265	1.5	6
## 1970	328.600	4133	5117	1920	2160	1352	2.0	6
## 1971	440.100	5536	6612	1941	3037	1870	2.0	7
## 1972	469.300	5903	5515	1930	3696	2064	2.0	8
## 1973	444.300	5589	5423	1930	2812	1801	2.0	8
## 1974	278.500	3503	4816	1950	2637	1142	1.0	6
## 1975	289.700	3644	4581	1925	2091	975	1.0	5
## 1976	311.400	3917	4603	1966	2144	1628	1.0	7
## 1977	369.200	4644	5318	1935	2844	1632	2.0	7
## 1978	373.500	4698	5074	1931	2582	1572	2.0	6
## 1979	356.500	4484	5358	1915	2107	1318	2.0	6
## 1980	446.000	5610	5056	1910	2712	1616	2.0	7
## 1981	423.100	5322	5869	1928	2906	1538	2.0	6
## 1982	354.600	4460	4444	1920	2937	1552	2.0	7
## 1983	489.200	6154	4949	1920	3527	1858	2.0	7
## 1984	308.000	3874	5540	1952	2460	1265	1.5	6
## 1985	457.400	5754	8431	1950	5416	2407	1.0	6
## 1986	418.800	5268	2837	2001	2705	1735	2.0	7
## 1987	340.500	4283	5958	1920	2184	1210	1.5	6
## 1988	302.600	3806	4492	1920	2248	1352	2.0	6
## 1989	422.600	5316	6312	1935	2844	1680	2.0	7
## 1990	367.100	4618	6596	1970	2230	1470	2.0	7
## 1991	425.100	5347	5133	1920	3203	2194	2.0	8
## 1992	280.800	3532	7268	1950	1272	575	1.0	4
## 1993	344.600	4335	5781	1910	2422	1251	1.5	7
## 1994	406.000	5107	6800	1935	2670	1536	2.0	6

## 1995	359.100	4517	5750	1958	2213	1421	2.0	6
## 1996	413.700	5204	5066	1925	2544	1536	2.0	8
## 1997	417.400	5250	6264	1935	2686	1524	2.0	8
## 1998	348.000	4377	3895	1920	2215	1350	2.0	7
## 1999	370.400	4659	5239	1930	2534	1545	2.0	8
## 2000	327.900	4124	4392	1920	2823	1513	1.5	6
## 2001	343.700	4323	7363	1965	2280	1470	2.0	7
## 2002	361.100	4542	4216	1931	2544	1568	2.0	7
## 2003	352.400	4433	5936	1920	2204	1360	2.0	6
## 2004	391.400	4923	2533	2001	2897	1735	2.0	7
## 2005	358.100	4504	4885	1935	3646	2340	2.0	10
## 2006	505.900	6364	5922	1937	3469	2158	2.0	9
## 2007	408.700	5141	5919	1900	3431	1990	2.0	8
## 2008	444.800	5595	7475	1940	2910	1820	2.0	8
## 2009	348.300	4381	5148	1928	2744	1730	2.0	6
## 2010	427.100	5372	5600	1935	2819	1658	2.0	7
## 2011	399.100	5020	6392	1935	3198	1797	2.0	7
## 2012	445.300	5601	7923	1925	3204	1998	2.0	8
## 2013	459.900	5785	5750	1951	3109	1869	2.0	7
## 2014	281.100	3536	3895	1920	2245	1350	2.0	7
## 2015	357.000	4491	6062	1931	1995	1250	2.0	6
## 2016	337.000	4239	6790	1926	4000	1330	1.0	6
## 2017	353.100	4442	6877	1926	2461	1512	2.0	7
## 2018	340.500	4283	7376	1965	2348	1534	2.0	7
## 2019	434.000	5459	6655	1935	2603	1568	2.0	7
## 2020	429.100	5398	6726	1935	2600	1912	2.0	6
## 2021	437.000	5497	7061	1928	3557	1956	2.0	9
## 2022	368.300	4633	6703	1926	3480	1872	1.5	6
## 2023	400.500	5038	4000	1939	2793	1554	2.0	9
## 2024	389.600	4901	5059	1928	2595	1580	2.0	7
## 2025	392.000	4931	5750	1937	2568	1576	2.0	7
## 2026	362.500	4560	4200	1935	2386	1504	2.0	7
## 2027	441.900	5559	5691	1927	3020	1797	2.0	11
## 2028	380.500	4786	6417	1930	3354	1866	1.5	5
## 2029	289.000	3635	6522	1930	2366	988	1.0	5
## 2030	365.600	4599	6617	1920	2233	1350	2.0	7
## 2031	426.300	5362	6180	1925	3300	1845	2.0	9
## 2032	312.500	3931	6057	1950	2374	1306	1.5	6
## 2033	316.200	3977	4598	1910	2425	1478	2.0	7
## 2034	422.200	5311	5692	1935	3832	2142	2.0	6
## 2035	363.900	4577	6340	1940	2506	1458	2.0	7
## 2036	286.400	3602	3800	1927	2972	1295	1.0	8
## 2037	414.100	5209	5553	1945	2554	1841	2.0	7
## 2038	401.100	5045	5494	1930	3439	1895	2.0	8
## 2039	392.900	4942	7048	1940	2450	1594	2.0	6
## 2040	356.900	4489	5750	1968	2206	1470	2.0	7
## 2041	342.000	4302	6290	1927	2585	1500	2.0	6
## 2042	383.500	4824	6290	1940	2610	1404	2.0	7
## 2043	340.100	4278	4225	1925	2812	1500	2.0	6
## 2044	346.600	4360	4334	1935	1952	1248	2.0	7
## 2045	374.300	4708	7150	1935	2317	1431	2.0	6
## 2046	357.800	4501	6330	1929	2454	1456	2.0	7
## 2047	361.400	4546	6575	1918	2466	1450	2.0	7
## 2048	350.000	4403	3519	1920	2436	1531	2.0	8

##	2049	346.800	4362	5051	1920	2872	2020	2.0	8
##	2050	386.000	4855	5540	1935	2872	1732	2.0	7
##	2051	336.000	4226	3654	1920	2597	1550	2.0	7
##	2052	414.400	5213	6180	1930	3253	1856	2.0	6
##	2053	442.700	5569	8625	1926	3395	2094	2.0	8
##	2054	371.900	4678	5571	1945	2282	1457	2.0	6
##	2055	519.100	6530	6040	2008	4184	2399	2.0	8
##	2056	419.200	5273	5200	1940	2567	1464	2.0	7
##	2057	390.900	4917	7000	1900	2352	1488	2.0	6
##	2058	396.400	4986	5750	1920	3498	1827	1.5	6
##	2059	415.700	5229	4396	1932	3040	1852	2.0	7
##	2060	378.700	4764	5341	1928	3294	1942	2.0	7
##	2061	401.900	5055	7004	1930	2518	1623	2.0	7
##	2062	391.200	4921	5665	1937	2808	1744	2.0	7
##	2063	398.000	5006	5564	1945	2268	1457	2.0	7
##	2064	384.400	4835	5692	1932	2915	1596	2.0	7
##	2065	354.600	4460	6750	1925	2563	1370	1.5	6
##	2066	419.500	5277	5750	1920	3320	1812	2.0	8
##	2067	337.000	4239	6750	1925	2493	1366	1.5	6
##	2068	409.400	5150	8625	1930	2613	1470	2.0	6
##	2069	394.900	4967	4841	1938	2480	1580	2.0	6
##	2070	369.800	4652	6750	1900	2986	1670	2.0	6
##	2071	379.407	4772	6750	1923	3629	1919	2.0	7
##	2072	404.100	5083	6688	1938	2510	1350	2.0	6
##	2073	449.800	5658	5222	1925	2928	1646	2.0	8
##	2074	435.100	5473	6990	1925	2688	1688	2.0	8
##	2075	341.000	4289	6750	1900	2160	1296	2.0	7
##	2076	386.200	4858	6750	1934	3624	2054	1.5	9
##	2077	444.800	5595	6742	1914	3498	2291	2.0	8
##	2078	369.500	4648	6750	1929	3246	1809	1.5	7
##	2079	388.800	4891	6792	1920	3067	2066	2.0	7
##	2080	422.200	5311	5750	1925	2971	1808	2.0	7
##	2081	585.400	7364	18247	1900	5561	3160	2.0	10
##	2082	346.800	4362	6750	1915	2193	1434	2.0	8
##	2083	401.800	5054	5665	1936	3024	1785	2.0	6
##	2084	426.400	5364	6750	1986	2372	1484	2.0	6
##	2085	398.200	5009	5750	1920	2530	1478	2.0	7
##	2086	464.700	5845	9705	1920	2835	1748	2.0	8
##	2087	514.700	6474	9006	1940	3560	2210	2.0	6
##	2088	384.300	4834	6460	1915	2204	1400	2.0	7
##	2089	349.100	4391	6750	1960	2224	1377	2.0	6
##	2090	337.200	4241	5000	1900	2256	1212	1.5	7
##	2091	370.100	4655	5108	1910	3608	2128	2.0	6
##	2092	335.700	4223	6487	1925	2392	1560	2.0	8
##	2093	369.800	4652	5750	1920	2289	1454	2.0	7
##	2094	464.300	5840	9449	1900	3332	1880	2.0	7
##	2095	555.100	6983	6942	1957	5158	2812	2.0	9
##	2096	429.300	5400	6615	1938	3063	1680	2.0	7
##	2097	409.600	5152	5750	1925	3140	1928	2.0	8
##	2098	473.500	5956	9000	1900	4072	2397	2.0	9
##	2099	420.000	5283	5407	1925	2882	1560	2.0	6
##	2100	390.800	4916	4761	1920	2422	1366	2.0	7
##	2101	454.100	5712	5665	1920	3810	2236	2.0	8
##	2102	457.700	5757	9006	1930	2770	1666	2.0	7

## 2103	420.000	5283	5665	1933	2725	1670	2.0	7
## 2104	470.100	5913	5000	1900	3061	1836	2.0	7
## 2105	464.300	5840	10000	1900	3072	1836	2.0	8
## 2106	389.200	4896	5319	1952	2662	1378	2.0	7
## 2107	468.600	5894	6004	1936	3018	1956	2.0	7
## 2108	504.700	6349	10590	1988	3203	1870	2.0	8
## 2109	415.600	5228	6000	1925	2360	1536	2.0	8
## 2110	422.800	5318	6943	1910	3163	2254	2.0	9
## 2111	439.800	5532	5407	1932	2620	1676	2.0	7
## 2112	412.700	5191	5750	1930	2504	1676	2.0	9
## 2113	341.000	4289	6836	1950	2736	1306	1.5	6
## 2114	373.800	4702	6160	1940	2951	1500	2.0	6
## 2115	429.700	5405	5768	1920	3401	2110	2.0	8
## 2116	327.500	4119	8168	1950	2328	1075	1.0	5
## 2117	709.200	8921	14614	1930	3936	2235	2.0	10
## 2118	423.200	5323	6264	1939	3278	1836	2.0	7
## 2119	935.100	11763	25200	1954	6840	5289	1.0	13
## 2120	331.700	4172	7864	1953	2977	1309	1.0	7
## 2121	413.600	5203	5437	1931	2663	1632	2.0	9
## 2122	471.400	5930	8119	1938	2854	1600	2.0	6
## 2123	498.000	6264	7375	1937	3243	1896	2.0	6
## 2124	463.700	5833	5750	1925	2990	1747	2.0	9
## 2125	449.600	5655	4979	1933	3942	2213	2.0	8
## 2126	316.300	3979	5682	1910	2193	1517	2.0	8
## 2127	407.300	5123	6252	1915	3172	1720	2.0	7
## 2128	561.400	7062	11453	1924	4520	2564	2.0	8
## 2129	438.900	5521	5250	1950	2724	1592	2.0	7
## 2130	413.000	5195	5974	1920	2664	1664	2.0	8
## 2131	451.200	5676	8143	1920	2976	1770	2.0	7
## 2132	330.100	4152	5820	1952	2304	960	1.0	5
## 2133	369.100	4643	4878	1920	2328	1360	2.0	7
## 2134	424.300	5337	5580	1920	3490	2110	2.0	8
## 2135	599.100	7536	7841	1927	4872	2792	2.0	8
## 2136	377.400	4747	5974	1920	2682	1404	2.0	8
## 2137	470.000	5912	6160	1940	3227	1915	2.0	6
## 2138	533.300	6708	6770	2007	3612	2149	2.0	8
## 2139	665.200	8368	8357	1927	6290	3607	2.0	10
## 2140	408.200	5135	5930	1880	3412	1850	2.0	9
## 2141	375.200	4720	5550	1900	3006	2042	2.0	8
## 2142	566.600	7127	8369	1932	4163	2612	2.0	11
## 2143	306.900	3860	5114	1950	2676	1476	1.5	6
## 2144	314.800	3960	4535	1920	3114	1378	2.0	7
## 2145	556.900	7005	7505	1938	2971	2048	2.0	8
## 2146	575.300	7237	6404	1951	3558	2237	2.0	7
## 2147	370.800	4664	5246	1931	2754	1544	2.0	7
## 2148	512.600	6448	7879	1918	2708	1570	2.0	8
## 2149	549.400	6911	15475	1932	3082	2043	2.0	9
## 2150	554.500	6975	6772	2007	3783	2394	2.0	7
## 2151	333.900	4200	6767	1889	2134	1350	2.0	6
## 2152	417.900	5257	8116	1930	2568	1404	2.0	6
## 2153	464.300	5840	4907	1910	3652	2017	2.0	8
## 2154	391.600	4926	8822	1959	2538	1232	1.0	7
## 2155	333.600	4196	3595	1936	2278	1443	2.0	6
## 2156	419.900	5282	13540	1900	3283	2000	2.0	7

## 2157	666.300	8382	13269	1925	5933	3726	2.0	12
## 2158	510.800	6425	12330	1927	3292	1696	2.0	8
## 2159	521.300	6557	11567	1940	4408	2104	2.0	9
## 2160	384.900	4842	8612	1880	3481	2163	2.0	9
## 2161	400.000	5032	5974	1930	2474	1524	2.0	7
## 2162	409.100	5146	5580	1920	2620	1656	2.0	7
## 2163	382.600	4813	6772	1900	3153	1960	2.0	8
## 2164	493.300	6205	8272	1915	3272	1962	2.0	7
## 2165	300.600	3781	5000	1920	2168	1248	2.0	6
## 2166	442.200	5562	7669	1924	3348	2124	2.0	9
## 2167	550.300	6922	6780	2006	3792	2400	2.0	8
## 2168	314.500	3956	6620	1950	2734	1156	1.0	5
## 2169	411.200	5172	6764	1920	3166	1979	2.0	8
## 2170	425.100	5347	4979	1930	3184	1794	2.0	8
## 2171	422.200	5311	6777	1890	3535	2053	2.5	7
## 2172	379.100	4769	5249	1952	2675	1567	2.0	6
## 2173	438.800	5520	6514	1940	3067	1683	2.0	7
## 2174	421.300	5299	8647	1930	2443	1562	2.0	8
## 2175	402.800	5067	5245	1937	2686	1536	2.0	7
## 2176	329.100	4140	3891	1928	2380	1494	2.0	6
## 2177	427.100	5372	5949	1939	2598	1683	2.0	7
## 2178	404.100	5083	6654	1951	2804	1438	2.0	6
## 2179	407.300	5123	8935	1959	2520	1174	1.0	7
## 2180	320.300	4029	6792	1950	2498	1104	1.0	7
## 2181	380.200	4782	12750	1900	2479	1520	2.0	7
## 2182	713.300	8973	10281	1938	7128	4224	2.0	12
## 2183	397.900	5005	5974	1932	2496	1584	2.0	7
## 2184	716.200	9009	9022	1920	4758	3132	2.0	13
## 2185	423.900	5332	5400	1920	3228	1920	2.0	6
## 2186	548.500	6900	6786	2010	3913	2228	2.0	9
## 2187	456.500	5742	9574	1931	2763	1688	2.0	8
## 2188	532.700	6701	5039	1930	3209	1615	2.0	8
## 2189	441.000	5547	5752	1930	3450	1998	2.0	8
## 2190	392.500	4937	5429	1930	2704	1544	2.0	7
## 2191	282.900	3558	6799	1950	2526	1251	1.0	7
## 2192	389.800	4903	8005	1880	3670	2420	2.0	7
## 2193	359.900	4527	6798	1900	2729	1872	2.0	6
## 2194	455.900	5735	4708	1936	2924	1933	2.0	8
## 2195	339.900	4275	6794	1900	2066	1244	2.0	8
## 2196	478.900	6024	7647	1930	2855	1728	2.0	6
## 2197	399.000	5019	5245	1930	2484	1664	2.0	8
## 2198	375.500	4723	5230	1964	2624	1537	2.0	6
## 2199	434.500	5466	8250	1920	2864	1785	2.0	6
## 2200	623.500	7843	9875	1910	5653	3184	2.0	11
## 2201	437.300	5501	7965	1930	3830	1925	2.0	9
## 2202	355.900	4477	6782	1950	2539	1169	1.0	6
## 2203	407.000	5120	17500	1890	2758	1666	2.0	8
## 2204	406.600	5115	6833	1950	3090	1392	1.0	7
## 2205	400.600	5039	9312	1959	2782	1232	1.0	7
## 2206	439.000	5522	6353	1951	2770	1432	2.0	7
## 2207	516.500	6497	6743	1930	3265	1975	2.0	9
## 2208	390.700	4915	5113	1936	2722	1633	2.0	6
## 2209	389.500	4899	4187	1936	2492	1536	2.0	6
## 2210	413.200	5198	5460	1939	2872	1763	2.0	6



## 2211	457.700	5757	5426	1931	3063	1694	2.0	7
## 2212	317.000	3987	3732	1910	2549	1622	2.0	7
## 2213	276.400	3477	2544	1900	2303	1532	2.0	7
## 2214	340.800	4287	3733	1911	3042	1644	2.0	8
## 2215	542.200	6820	7445	1938	4710	2652	2.0	9
## 2216	368.700	4638	3734	1910	3261	1849	2.0	7
## 2217	436.200	5487	7964	1930	3194	1800	2.0	6
## 2218	344.400	4332	5243	1930	2422	1564	2.0	7
## 2219	582.500	7327	5298	1929	3568	2352	2.0	9
## 2220	343.500	4321	3685	1950	1791	1127	2.0	7
## 2221	477.500	6006	9468	1938	3100	1752	2.0	9
## 2222	435.600	5479	8750	1923	2930	1680	2.0	9
## 2223	531.200	6682	7564	1920	3294	1933	2.0	8
## 2224	389.200	4896	7420	1930	2375	1458	2.0	6
## 2225	528.500	6648	5526	1920	3999	2328	2.0	8
## 2226	295.300	3714	4392	1950	2201	1064	1.0	5
## 2227	410.500	5164	5216	1934	3166	1815	2.0	7
## 2228	723.100	9096	13935	1900	5323	2936	2.0	10
## 2229	442.800	5570	4421	1932	2648	1728	2.0	6
## 2230	396.000	4981	6178	1950	3137	1671	2.0	7
## 2231	359.300	4519	4649	1920	2392	1521	2.0	8
## 2232	456.400	5741	5400	1936	3462	1864	2.0	6
## 2233	455.900	5735	7425	1920	3221	1898	2.0	8
## 2234	405.100	5096	5423	1931	2140	1308	2.0	6
## 2235	435.000	5472	7965	1930	2597	1576	2.0	7
## 2236	563.900	7093	16050	1938	4843	2657	2.0	10
## 2237	518.800	6526	8011	1934	3095	1758	2.0	7
## 2238	634.700	7984	5564	1920	4500	2610	2.0	11
## 2239	397.200	4996	5322	1926	2864	1700	2.0	7
## 2240	408.600	5140	5432	1940	2730	1590	2.0	6
## 2241	440.100	5536	4655	1932	3914	2035	2.0	6
## 2242	511.300	6432	10000	1936	4416	2477	2.0	10
## 2243	390.800	4916	4647	1930	2587	1666	2.0	8
## 2244	355.300	4469	3636	1910	3372	1998	2.0	7
## 2245	534.900	6729	7672	1920	3512	1980	2.0	7
## 2246	342.700	4311	3550	1942	2511	1659	2.0	7
## 2247	592.000	7447	5455	1936	3655	2166	2.0	8
## 2248	353.200	4443	5500	1920	2546	1508	2.0	7
## 2249	657.300	8268	15000	1880	4163	2275	2.0	9
## 2250	491.100	6178	6500	1958	3722	2048	2.0	8
## 2251	347.500	4371	14261	1835	2539	1118	1.0	6
## 2252	335.800	4224	3636	1961	2256	1400	2.0	7
## 2253	439.600	5530	4812	1930	2622	1472	1.5	6
## 2254	443.700	5581	4698	1930	2959	1790	2.5	7
## 2255	310.800	3909	3736	1910	2496	1506	2.0	7
## 2256	423.300	5325	7965	1936	2660	1598	2.0	7
## 2257	429.900	5408	8480	1934	2550	1512	2.0	6
## 2258	504.000	6340	8040	1928	3634	2177	2.0	8
## 2259	351.800	4425	3825	1935	3256	1866	2.0	8
## 2260	562.800	7080	7500	1923	3741	2416	2.0	8
## 2261	396.500	4987	8602	1956	2610	1329	1.5	7
## 2262	489.300	6155	9720	1936	3709	2058	2.0	8
## 2263	530.600	6674	5564	1928	3033	1953	2.0	8
## 2264	532.900	6703	11123	1927	3586	2074	2.0	7

## 2265	392.500	4937	6752	1925	2261	1438	2.0	6
## 2266	275.500	3465	13977	1900	1639	826	1.5	5
## 2267	449.600	5655	4873	1930	2884	1664	2.0	7
## 2268	398.400	5011	3692	1935	2932	1640	2.0	8
## 2269	501.000	6302	7670	1925	3244	1871	2.0	7
## 2270	568.500	7151	9468	1935	3944	2244	2.0	7
## 2271	389.300	4897	7965	1930	2368	1360	2.0	7
## 2272	441.200	5550	7500	1933	2668	1456	1.5	6
## 2273	486.700	6122	8807	1925	2640	1632	2.0	6
## 2274	416.000	5233	5100	1930	3014	1690	2.0	8
## 2275	471.500	5931	8512	1920	2534	1560	2.0	7
## 2276	464.200	5839	7560	1925	2338	1508	2.0	9
## 2277	342.700	4311	3131	1928	2389	1224	1.5	8
## 2278	316.300	3979	3485	1964	2904	1596	1.5	6
## 2279	418.300	5262	7554	1925	2818	1836	2.0	8
## 2280	438.300	5513	4700	1920	2705	1590	2.0	8
## 2281	579.000	7283	7508	1925	3715	2404	2.5	7
## 2282	397.900	5005	5400	1940	3157	1632	2.0	6
## 2283	385.300	4847	4750	1925	2511	1536	2.0	6
## 2284	444.600	5593	8709	1956	3837	1718	1.0	7
## 2285	402.300	5060	4770	1938	2844	1715	2.0	7
## 2286	357.600	4498	4168	1940	2410	1403	2.0	6
## 2287	373.400	4697	3692	1961	2416	1470	2.0	6
## 2288	493.000	6201	8973	1930	3232	1960	2.0	8
## 2289	574.600	7228	7360	1910	3334	1808	2.0	7
## 2290	458.000	5761	5852	1937	2770	1590	2.0	6
## 2291	583.700	7342	8560	1920	3790	2213	2.0	9
## 2292	315.600	3970	3655	1901	2566	1540	2.0	7
## 2293	434.200	5462	7777	1920	3730	2414	2.0	8
## 2294	442.100	5561	10275	1920	2971	1725	2.0	8
## 2295	340.300	4280	3641	1910	3099	1762	2.0	6
## 2296	513.300	6457	6759	1936	3356	2056	2.0	8
## 2297	455.100	5725	9468	1935	3208	2000	2.0	8
## 2298	431.600	5429	3921	1928	2346	1793	2.0	7
## 2299	352.000	4428	3747	1910	3400	1886	2.0	9
## 2300	385.700	4852	7185	1920	2493	1426	2.0	7
## 2301	461.100	5800	5764	1920	2417	1392	2.0	9
## 2302	421.600	5303	5029	1928	2912	1826	2.0	8
## 2303	438.900	5521	7440	1930	2735	1715	2.0	6
## 2304	419.100	5272	7500	1932	2500	1560	2.0	6
## 2305	381.400	4798	8860	1900	2131	1431	2.0	6
## 2306	508.600	6398	5423	1930	2599	1680	2.0	7
## 2307	421.300	5299	5400	1940	3202	1893	2.0	7
## 2308	396.700	4990	4770	1937	2433	1521	2.0	6
## 2309	520.900	6552	9782	1916	5488	2736	1.5	9
## 2310	351.400	4420	3692	1930	2444	1444	2.0	7
## 2311	369.500	4648	5500	1915	1932	1152	2.0	6
## 2312	478.000	6013	9624	1936	3130	1968	2.0	8
## 2313	455.400	5728	12950	1940	2736	1728	2.0	7
## 2314	362.300	4557	4500	1930	2501	1624	2.0	7
## 2315	454.100	5712	7700	1910	4060	2071	2.0	8
## 2316	337.000	4239	7543	1960	2544	2082	1.0	7
## 2317	428.500	5390	6556	1938	3422	2218	2.5	9
## 2318	428.300	5388	6786	1940	3029	1700	2.0	6

## 2319	512.300	6444	8002	1925	3285	1982	2.0	10
## 2320	304.300	3828	4615	1928	2224	925	1.0	5
## 2321	314.900	3961	3774	1900	2295	1450	2.0	4
## 2322	423.800	5331	7640	1964	2336	1568	2.0	7
## 2323	429.500	5403	9495	1951	3223	1652	1.5	7
## 2324	411.600	5177	5700	1929	2830	1736	2.0	7
## 2325	582.000	7321	8434	1920	4256	2442	2.0	9
## 2326	442.500	5566	5130	1986	2775	1540	2.0	7
## 2327	367.700	4625	4260	1930	2804	1680	2.0	7
## 2328	381.700	4801	4950	1940	2544	1632	2.0	6
## 2329	474.700	5971	5550	1920	2704	1936	2.0	7
## 2330	393.400	4948	6000	1937	2878	1523	1.5	7
## 2331	338.600	4259	5406	1988	2770	1820	2.0	8
## 2332	433.100	5448	7410	1964	2998	1850	2.0	7
## 2333	427.100	5372	12325	1940	2242	1408	2.0	6
## 2334	417.000	5245	7500	1920	2462	1410	2.0	7
## 2335	407.500	5126	5045	1920	2340	1504	2.0	6
## 2336	546.200	6871	3655	1898	3868	2352	2.0	7
## 2337	443.300	5576	8250	1929	3146	1828	2.0	7
## 2338	384.800	4840	5104	1958	2493	1450	2.0	8
## 2339	440.200	5537	6687	1930	3126	1778	2.0	7
## 2340	559.500	7038	9330	1920	3620	2288	2.0	8
## 2341	409.500	5151	9000	1935	3203	1312	1.0	6
## 2342	552.400	6949	4979	2003	4104	2439	2.0	7
## 2343	460.800	5796	4950	1940	3120	1712	2.0	8
## 2344	428.300	5388	4002	1913	3325	1966	2.0	7
## 2345	410.100	5159	4260	1930	2736	1680	2.0	7
## 2346	449.900	5659	6864	1938	3194	1749	2.0	6
## 2347	448.200	5638	5500	1925	2210	1364	2.0	7
## 2348	622.900	7836	12837	1950	3938	2288	2.0	9
## 2349	452.300	5689	8052	1945	3157	1853	2.0	8
## 2350	399.500	5025	4500	1930	3112	2024	2.0	7
## 2351	390.700	4915	7770	1960	2591	1226	1.0	7
## 2352	370.800	4664	5225	1930	2672	1616	2.0	7
## 2353	465.700	5858	7500	1927	3065	1770	2.0	7
## 2354	438.000	5510	7500	1930	2321	1377	2.0	8
## 2355	423.000	5321	6441	1905	3353	2043	2.0	8
## 2356	440.000	5535	9900	1925	2760	1664	2.0	8
## 2357	432.100	5435	8023	1947	2615	1434	2.0	7
## 2358	467.500	5881	7472	1932	2442	1568	2.0	7
## 2359	433.100	5448	4870	1936	3486	1937	2.0	6
## 2360	376.200	4732	4713	1920	2546	1543	2.0	7
## 2361	451.000	5673	5430	1930	2622	1585	2.0	8
## 2362	428.800	5394	6785	1940	3192	1924	2.0	7
## 2363	391.300	4922	4002	1920	2604	1612	2.0	7
## 2364	362.300	4557	4600	1925	2019	1362	2.0	6
## 2365	497.600	6259	8052	1938	4140	2428	2.0	8
## 2366	389.400	4898	7500	1920	3494	1492	1.0	6
## 2367	381.100	4794	7120	1955	2473	1075	1.0	6
## 2368	472.400	5942	6100	1935	2856	1808	2.0	7
## 2369	354.700	4462	5385	1925	2878	1248	1.0	6
## 2370	443.700	5581	5225	1930	2448	1504	2.0	7
## 2371	427.900	5382	4025	1938	3202	1686	2.0	8
## 2372	410.300	5161	4550	1920	2648	1464	2.0	8

## 2373	377.400	4747	7500	1937	2613	1694	2.0	6
## 2374	420.000	5283	5982	1933	2781	1749	2.0	7
## 2375	397.600	5001	4298	1915	3323	1791	2.0	7
## 2376	391.700	4927	9160	1958	2612	1150	1.0	8
## 2377	372.600	4687	5004	1920	2513	1546	2.0	7
## 2378	437.000	5497	4002	1910	3732	2160	2.0	7
## 2379	382.600	4813	4738	1925	2011	1362	2.0	7
## 2380	519.300	6532	6784	1951	4613	2478	2.0	7
## 2381	387.400	4873	9389	1920	2760	1269	1.0	7
## 2382	380.300	4784	5155	1933	2262	1411	2.0	6
## 2383	432.400	5439	7950	1900	2476	1668	2.0	7
## 2384	441.300	5551	8826	1951	2635	1632	2.0	7
## 2385	476.000	5988	8624	1914	2608	1680	2.0	8
## 2386	436.400	5489	4263	1925	3366	1768	1.5	8
## 2387	440.000	5535	4025	1939	2619	1519	2.0	6
## 2388	582.500	7327	11700	1924	5144	2818	2.0	10
## 2389	410.800	5167	4298	1904	3716	2059	2.0	7
## 2390	399.500	5025	6642	1930	2750	1703	2.0	7
## 2391	391.200	4921	4002	1910	2811	1732	2.0	7
## 2392	338.600	4259	5234	1920	2256	1396	2.0	6
## 2393	396.000	4981	5852	1935	2884	1702	2.0	8
## 2394	418.000	5258	4350	1940	2340	1478	2.0	7
## 2395	425.700	5355	7050	1950	2584	1534	2.0	7
## 2396	439.000	5522	4764	1920	2615	1788	2.0	7
## 2397	360.300	4532	4025	1937	2513	1426	2.0	7
## 2398	518.900	6527	9210	1935	3523	2078	2.0	10
## 2399	471.700	5933	5200	1934	2910	1866	2.0	8
## 2400	559.200	7034	9013	1900	4764	2650	2.0	10
## 2401	559.800	7042	7727	1930	5814	3014	1.5	9
## 2402	488.500	6145	7260	1938	2922	1822	2.0	9
## 2403	487.800	6136	6459	1928	2979	1776	2.0	7
## 2404	451.700	5682	4692	1920	2624	1590	2.0	9
## 2405	514.200	6468	5278	1930	3426	2144	2.0	7
## 2406	753.200	9475	9050	1915	4614	3241	2.0	9
## 2407	384.700	4839	4752	1920	2340	1482	2.0	7
## 2408	400.600	5039	3603	1930	3519	1847	2.0	8
## 2409	450.700	5669	4350	1942	2376	1506	2.0	7
## 2410	433.000	5447	6605	1935	2940	1882	2.0	7
## 2411	399.600	5026	5940	1938	2652	1632	2.0	7
## 2412	388.300	4884	4298	1920	2982	1550	2.0	7
## 2413	389.200	4896	5000	1931	2219	1440	2.0	6
## 2414	429.200	5399	4710	1920	2578	1568	2.0	6
## 2415	407.200	5122	5200	1935	2769	1608	2.0	7
## 2416	417.700	5254	7267	1960	2552	1661	1.0	8
## 2417	444.700	5594	4025	1940	2636	1552	2.0	6
## 2418	464.100	5838	6360	1930	2772	1634	2.0	7
## 2419	373.700	4701	5005	1930	2445	1400	2.0	7
## 2420	514.000	6466	6413	1900	4732	2704	2.0	8
## 2421	361.800	4551	4025	1942	2511	1426	2.0	6
## 2422	410.600	5165	5278	1930	2696	1360	1.5	7
## 2423	457.700	5757	5097	1920	2700	1860	2.0	8
## 2424	433.100	5448	4847	1930	2420	1458	2.0	8
## 2425	441.200	5550	6081	1930	3185	1776	2.0	7
## 2426	387.400	4873	5900	1920	3430	1747	1.5	7

## 2427	378.900	4766	4297	1930	2652	1560	2.0	7
## 2428	438.300	5513	6572	1935	2979	1839	2.0	6
## 2429	403.700	5078	5064	1941	2790	1686	2.0	8
## 2430	467.000	5874	5061	1927	2600	1648	2.0	6
## 2431	366.700	4613	5364	1910	2207	1344	2.0	7
## 2432	469.900	5911	10250	1929	3383	1944	2.0	7
## 2433	486.500	6120	7075	1930	4584	2514	2.0	8
## 2434	509.000	6403	6360	1930	2900	1732	2.0	8
## 2435	379.800	4777	4025	1947	2260	1248	2.0	6
## 2436	415.600	5228	5112	1920	2736	1812	2.0	7
## 2437	586.500	7378	13700	1895	5235	2776	2.0	7
## 2438	368.000	4629	5422	1931	2565	1428	1.5	8
## 2439	385.600	4850	4897	1930	1967	1242	2.0	6
## 2440	404.000	5082	5005	1940	3084	1680	2.0	8
## 2441	400.400	5037	5278	1930	2732	1664	2.0	7
## 2442	427.300	5375	5969	1934	3706	1750	2.0	6
## 2443	736.900	9270	10071	1881	6556	3653	2.0	11
## 2444	438.400	5515	6658	1932	3136	1688	2.0	7
## 2445	412.500	5189	6360	1930	2762	1732	2.0	7
## 2446	387.900	4879	5219	1930	2604	1428	2.0	6
## 2447	419.300	5274	8287	1938	2520	1440	2.0	6
## 2448	433.500	5453	6300	1936	2634	1666	2.0	7
## 2449	407.800	5130	4723	1930	2033	1232	2.0	7
## 2450	525.100	6605	11110	1932	2796	1648	2.0	8
## 2451	545.000	6856	8598	1930	4111	2133	2.0	7
## 2452	363.800	4576	5481	1930	3022	1450	2.0	7
## 2453	384.000	4830	5425	1920	2532	1488	2.0	6
## 2454	564.700	7103	7676	1907	3596	2360	2.0	11
## 2455	401.700	5053	4025	1964	2916	1824	2.0	8
## 2456	597.300	7514	6900	1919	5243	2926	2.0	14
## 2457	400.600	5039	6581	1930	3063	1685	2.0	7
## 2458	431.300	5425	5070	1939	3232	1666	2.0	7
## 2459	346.300	4356	4043	1942	2464	1410	2.0	6
## 2460	388.900	4892	6360	1924	2380	1472	2.0	6
## 2461	375.500	4723	6561	1929	2522	1500	2.0	7
## 2462	427.300	5375	5356	1930	2494	1344	2.0	6
## 2463	442.600	5567	5530	1930	3630	1646	1.0	7
## 2464	552.900	6955	5500	1910	4842	2504	2.0	11
## 2465	393.800	4954	5293	1930	2492	1456	2.0	7
## 2466	558.100	7020	9481	1934	3863	2101	2.0	8
## 2467	546.800	6878	7447	1996	3498	2220	2.0	7
## 2468	457.100	5750	6459	1936	2392	1214	1.5	7
## 2469	479.300	6029	7723	1925	2859	1786	2.0	7
## 2470	396.500	4987	7020	1923	2595	1584	2.0	7
## 2471	404.300	5086	6489	1933	2956	1696	2.0	8
## 2472	364.200	4581	5000	1917	2216	1435	2.0	6
## 2473	538.700	6776	4989	1930	4631	2610	2.0	9
## 2474	550.300	6922	8450	1900	3222	1911	2.5	8
## 2475	376.100	4731	3836	1930	3020	1648	2.0	8
## 2476	663.200	8343	10504	1898	6539	4653	3.0	12
## 2477	475.800	5985	5455	1930	3504	1859	2.0	7
## 2478	469.300	5903	6125	1935	3118	1940	2.0	8
## 2479	463.700	5833	5000	1910	4047	2592	2.5	9
## 2480	533.800	6715	6500	1910	5182	3264	2.0	9

## 2481	371.000	4667	5356	1930	2438	1440	2.0	7
## 2482	444.300	5589	5496	1930	3342	2135	2.0	8
## 2483	470.700	5921	5595	1932	3532	1904	1.5	7
## 2484	398.600	5014	5024	1930	2506	1576	2.0	7
## 2485	439.200	5525	5217	1917	4023	2278	2.0	7
## 2486	418.300	5262	5286	1930	2749	1666	2.0	7
## 2487	473.300	5954	6059	1954	2875	1530	2.0	9
## 2488	496.000	6239	12978	1930	2652	1568	2.0	7
## 2489	644.400	8106	7143	1933	5177	3024	2.0	9
## 2490	429.000	5396	7218	1925	3000	1752	2.0	7
## 2491	306.800	3859	3401	1950	2820	1414	1.5	7
## 2492	583.100	7335	8800	1900	5221	2931	2.0	10
## 2493	401.500	5050	5710	1930	2604	1664	2.0	7
## 2494	345.500	4346	5000	1892	3422	1957	2.0	10
## 2495	660.000	8302	13650	1924	5192	2640	2.0	13
## 2496	530.600	6674	8650	1931	4726	2866	2.0	10
## 2497	366.500	4610	3873	1941	2339	1350	2.0	7
## 2498	322.200	4053	5300	1950	2648	1360	1.5	6
## 2499	573.300	7212	7622	1930	3739	1980	2.0	9
## 2500	427.900	5382	5152	1920	2742	1562	2.0	7
## 2501	295.200	3713	6148	1950	2642	1201	1.0	6
## 2502	447.300	5627	6687	1902	3692	2132	2.0	7
## 2503	483.800	6086	8412	1954	3073	1665	2.0	7
## 2504	555.800	6991	12978	1920	4299	2262	2.0	8
## 2505	406.600	5115	5217	1930	2876	1734	2.0	8
## 2506	582.800	7331	13150	1910	5684	3238	2.0	10
## 2507	297.700	3745	7326	1950	1862	768	1.0	4
## 2508	414.200	5210	4112	1900	4054	2266	2.0	9
## 2509	542.800	6828	7125	1912	4775	2656	2.0	8
## 2510	416.000	5233	6028	1935	2777	1834	2.0	7
## 2511	419.300	5274	6480	1954	3094	1443	2.0	7
## 2512	510.200	6418	8986	1954	3840	2173	2.0	7
## 2513	554.900	6980	20046	1886	5264	3002	2.0	8
## 2514	503.600	6335	8535	1930	3550	2228	2.0	8
## 2515	538.300	6771	12978	1930	2965	1858	2.0	7
## 2516	488.900	6150	8592	1940	3159	1746	2.0	6
## 2517	384.000	4830	5843	1935	2593	1572	2.0	7
## 2518	493.100	6203	11310	1918	3524	1990	2.0	7
## 2519	420.000	5283	4500	1930	3986	2176	2.0	8
## 2520	365.500	4597	4440	1935	2660	1600	2.0	7
## 2521	379.100	4769	5545	1925	2857	1829	2.0	9
## 2522	499.900	6288	5300	1913	3952	2134	2.0	8
## 2523	593.500	7466	8580	1905	6075	3382	2.0	10
## 2524	444.700	5594	5280	1930	2400	1472	2.0	7
## 2525	352.900	4439	4591	1910	3514	2110	2.0	6
## 2526	593.200	7462	11466	1930	2570	1684	2.0	8
## 2527	631.900	7949	8210	1928	4557	2678	2.0	9
## 2528	418.200	5260	7146	1992	3198	1864	2.0	7
## 2529	371.900	4678	4842	1935	2480	1480	2.0	6
## 2530	417.700	5254	4797	1900	3752	2059	2.0	7
## 2531	499.700	6286	15344	1927	3138	1768	2.0	7
## 2532	423.900	5332	14420	1950	2528	1146	1.0	5
## 2533	373.800	4702	4849	1959	2452	1400	2.0	6
## 2534	375.000	4717	6250	1920	2947	1861	2.0	7

## 2535	493.800	6212	4500	1920	3996	2233	2.0	8
## 2536	448.200	5638	8096	1930	2488	1450	2.0	7
## 2537	491.400	6181	8190	1935	3120	1801	2.0	7
## 2538	392.300	4935	11069	1950	2404	1306	1.5	6
## 2539	302.300	3802	5500	1935	2304	1116	1.0	6
## 2540	457.800	5759	5950	1920	4270	2491	2.0	8
## 2541	426.700	5367	6547	1930	2576	1368	2.0	6
## 2542	639.400	8043	16952	1820	4659	2972	2.0	9
## 2543	577.700	7267	5437	1925	6619	3117	2.0	10
## 2544	531.500	6686	6673	1900	4228	2669	2.5	10
## 2545	420.100	5284	10906	1953	2548	1428	2.0	6
## 2546	581.700	7317	13637	1860	4985	3026	2.0	8
## 2547	435.500	5478	4592	1912	3994	2294	2.0	8
## 2548	507.800	6388	10129	1900	4604	2603	2.0	8
## 2549	623.100	7838	14859	1910	4402	2690	2.5	9
## 2550	352.100	4429	6250	1920	2884	1648	2.0	7
## 2551	345.200	4342	6752	1950	2318	1101	1.0	5
## 2552	414.200	5210	5134	1930	3408	1965	2.0	6
## 2553	625.000	7862	8525	1938	3964	2224	2.0	9
## 2554	538.000	6768	9000	1935	3166	2072	2.0	8
## 2555	518.800	6526	5500	1940	3760	2168	2.0	9
## 2556	774.100	9738	11970	1931	6110	3180	2.0	12
## 2557	329.500	4145	4000	1910	2612	1470	2.0	7
## 2558	414.100	5209	5000	1915	3954	2219	2.0	8
## 2559	384.100	4831	5712	1925	2599	1314	1.5	6
## 2560	373.700	4701	4464	1969	2491	1643	2.0	7
## 2561	375.900	4728	4475	1930	1992	1248	2.0	6
## 2562	395.300	4972	5817	1930	2513	1448	2.0	7
## 2563	464.000	5837	5100	1920	2978	1870	2.0	8
## 2564	375.900	4728	5000	1910	3596	1837	2.0	7
## 2565	503.100	6329	12024	1870	4258	2445	1.5	9
## 2566	366.600	4611	5000	1920	2113	1270	2.0	8
## 2567	409.400	5150	11008	1920	3041	1680	1.5	7
## 2568	375.200	4720	5500	1934	2956	1768	2.0	8
## 2569	333.500	4195	6250	1900	3145	1740	2.0	8
## 2570	474.200	5965	5134	1930	3469	2104	2.0	8
## 2571	463.000	5824	4792	1930	3453	1972	2.0	7
## 2572	503.600	6335	10875	1925	4406	2459	2.0	7
## 2573	416.500	5239	5506	1930	2712	1700	2.0	7
## 2574	482.500	6069	9000	1920	3079	1868	2.0	9
## 2575	399.100	5020	5500	1985	2898	1680	2.0	6
## 2576	394.000	4956	4845	1913	2991	1665	2.0	7
## 2577	381.500	4799	4633	1930	2312	1440	2.0	6
## 2578	468.900	5898	10500	1930	3940	1819	1.0	7
## 2579	220.900	2778	3000	1940	1812	840	1.0	5
## 2580	469.800	5910	4700	1912	3978	2499	2.0	8
## 2581	618.400	7779	11200	1952	4048	2309	2.0	8
## 2582	392.400	4936	5000	1929	2914	1596	2.0	6
## 2583	532.800	6702	10225	1920	5160	2870	2.0	9
## 2584	347.300	4369	4010	1912	2538	1569	2.0	8
## 2585	359.700	4525	5500	1931	2272	1300	2.0	6
## 2586	347.800	4375	4122	1930	2267	1394	2.0	6
## 2587	432.300	5438	7501	1919	3426	1707	2.0	7
## 2588	448.200	5638	21933	1955	3418	1540	1.0	6

## 2589	540.900	6804	9000	1895	5167	2794	2.0	9
## 2590	530.300	6671	10000	1890	4628	2908	2.0	11
## 2591	308.300	3878	5500	1920	2202	1020	1.0	5
## 2592	426.500	5365	4700	1918	3319	1815	2.0	8
## 2593	340.300	4280	4131	1925	2196	1160	1.5	6
## 2594	644.100	8102	12000	1920	5180	3048	2.0	10
## 2595	289.300	3639	4072	1920	1982	936	1.0	5
## 2596	419.700	5279	4700	1920	3676	1999	2.0	5
## 2597	384.000	4830	4122	1930	2262	1578	2.0	7
## 2598	382.000	4805	4590	1925	2505	1508	2.0	7
## 2599	478.300	6017	6005	1930	2856	1792	2.5	8
## 2600	488.200	6141	10500	1920	2846	1828	2.0	8
## 2601	459.200	5776	9000	1930	3179	1861	2.0	9
## 2602	368.200	4631	5500	1924	2900	1640	2.0	7
## 2603	469.700	5908	6385	1912	4319	2427	2.0	9
## 2604	475.000	5975	9916	1920	2324	1486	2.0	7
## 2605	659.700	8299	7350	1900	4440	2878	2.5	9
## 2606	462.800	5822	5000	1910	4586	2437	2.0	8
## 2607	658.700	8286	18288	1888	5698	3613	2.5	13
## 2608	307.700	3870	5500	1920	2190	936	1.0	5
## 2609	410.900	5169	4700	1968	2822	1586	2.0	12
## 2610	481.400	6056	12449	1920	3464	2176	2.0	8
## 2611	385.800	4853	10925	1950	2734	1127	1.0	5
## 2612	265.000	3333	4080	1920	2170	962	1.0	5
## 2613	500.100	6291	6141	1935	2693	1890	2.0	7
## 2614	473.900	5961	7500	1907	4881	2652	2.0	7
## 2615	303.900	3823	3643	1930	2333	1344	2.0	6
## 2616	436.300	5488	4700	1900	4263	2321	2.0	9
## 2617	388.100	4882	5680	1925	3236	1964	2.0	9
## 2618	528.900	6653	6035	1930	4012	2384	2.0	7
## 2619	480.900	6049	7124	1930	4064	1893	1.5	8
## 2620	491.900	6188	8014	1900	3350	1979	2.0	8
## 2621	604.700	7607	10500	1920	3854	2242	2.0	8
## 2622	279.100	3511	4080	1927	2059	1118	1.0	6
## 2623	739.700	9305	14475	1930	6733	3714	2.0	11
## 2624	465.500	5855	6840	1920	3840	2178	2.0	9
## 2625	424.400	5338	10500	1935	3248	1512	1.0	6
## 2626	362.500	4560	5500	1932	2630	1556	2.0	7
## 2627	445.600	5605	5000	1924	3700	2255	2.0	9
## 2628	421.900	5307	10413	1920	2628	1298	1.0	5
## 2629	474.030	5963	9811	1900	4051	2426	2.0	9
## 2630	593.500	7466	18600	1948	4870	1988	1.0	6
## 2631	490.800	6174	4700	1910	4432	2415	2.0	9
## 2632	472.000	5937	7000	1905	3120	1887	2.0	9
## 2633	336.100	4228	5355	1958	3336	1529	1.0	6
## 2634	315.000	3962	8502	1950	1912	876	1.0	5
## 2635	305.100	3838	6120	1920	2256	1040	1.0	5
## 2636	398.000	5006	4700	1900	2432	1501	2.0	8
## 2637	301.900	3797	3000	1950	2556	1387	1.5	6
## 2638	464.400	5842	5676	1908	4018	2253	2.0	7
## 2639	401.200	5047	4700	1954	1952	1570	2.0	6
## 2640	360.300	4532	5500	1940	2638	1521	1.5	7
## 2641	336.900	4238	3652	1925	2093	1344	2.0	6
## 2642	434.600	5467	9980	1912	2678	1584	2.0	7



## 2643	542.000	6818	10911	1950	3031	2047	2.0	9
## 2644	325.500	4094	6875	1940	3070	1540	1.0	7
## 2645	403.900	5081	10500	1900	4044	2036	2.0	8
## 2646	354.700	4462	5768	1900	2880	1816	2.0	7
## 2647	468.200	5889	6120	1920	2921	2098	2.0	9
## 2648	419.040	5271	10875	1950	3314	1683	1.5	7
## 2649	666.400	8383	12500	1898	4304	2500	2.0	10
## 2650	300.500	3780	5500	1954	2185	1008	1.0	6
## 2651	472.300	5941	4700	1902	4240	2592	2.5	9
## 2652	514.300	6469	5500	1910	4426	2633	2.0	9
## 2653	297.100	3737	3000	1957	2156	1075	1.0	6
## 2654	745.700	9380	11730	1910	5836	3405	2.0	9
## 2655	402.100	5058	6875	1900	3806	2150	2.0	9
## 2656	368.900	4640	5000	1895	2892	1710	2.0	8
## 2657	460.400	5791	4700	1912	5684	2736	2.0	8
## 2658	617.600	7769	5170	1930	4756	2742	2.0	11
## 2659	530.800	6677	10500	1910	2424	1556	2.0	7
## 2660	510.600	6423	3798	1907	4148	2269	2.0	9
## 2661	434.900	5471	6149	1910	3947	2573	2.0	8
## 2662	445.000	5598	4700	1924	3639	2001	2.0	7
## 2663	419.700	5279	5000	1907	3136	1810	2.0	8
## 2664	383.000	4818	3668	1925	2672	1542	2.0	7
## 2665	453.300	5702	11479	1930	2408	1488	2.0	6
## 2666	460.000	5786	9379	1963	2320	1470	2.0	8
## 2667	386.400	4860	10847	1925	3450	1201	1.0	7
## 2668	449.700	5657	10500	1960	2663	1427	2.0	6
## 2669	357.400	4496	5500	1954	2473	1008	1.0	6
## 2670	372.700	4688	4146	1907	3580	2040	2.0	9
## 2671	390.200	4908	6000	1930	2736	1688	2.0	7
## 2672	484.500	6095	6238	1900	3940	2326	2.0	9
## 2673	471.300	5928	7500	1890	3378	2136	2.0	9
## 2674	444.500	5591	9000	1932	2673	1650	2.0	7
## 2675	477.100	6001	6875	1900	3187	1884	2.0	7
## 2676	559.500	7038	5316	1907	4261	2416	2.0	9
## 2677	417.300	5249	5000	1910	2990	1808	2.0	8
## 2678	418.100	5259	9779	1927	2608	1525	2.0	6
## 2679	421.000	5296	4700	1915	3942	2155	2.0	8
## 2680	382.400	4810	13628	1950	1759	858	1.0	5
## 2681	342.500	4308	5500	1950	2788	1428	1.5	6
## 2682	511.500	6434	10531	1910	4997	2781	2.0	12
## 2683	429.000	5396	9250	1930	2805	1591	2.0	8
## 2684	470.200	5915	10500	1955	3758	1781	1.5	6
## 2685	340.200	4279	3551	1910	3917	2108	2.0	8
## 2686	349.800	4400	5000	1955	2518	1176	1.0	6
## 2687	420.000	5283	4700	1930	3715	1941	1.5	8
## 2688	397.100	4995	5000	1910	3014	1878	2.0	11
## 2689	599.500	7541	7533	1935	3668	2144	2.0	8
## 2690	439.800	5532	5300	1900	3983	2179	2.0	8
## 2691	416.100	5234	8630	1937	2409	1594	2.0	7
## 2692	527.400	6634	7000	1910	4622	2659	2.0	7
## 2693	343.100	4316	2907	1910	3426	1935	2.0	8
## 2694	494.400	6219	15000	1890	3847	2054	2.0	7
## 2695	426.900	5370	6500	1890	3558	2014	2.0	8
## 2696	823.700	10362	28900	1935	5499	2925	2.0	12

## 2697	285.700	3594	7475	1955	1882	861	1.0	6
## 2698	354.000	4453	5000	1920	2520	1440	2.0	7
## 2699	338.600	4259	5000	1900	2646	1512	2.0	7
## 2700	548.700	6902	11070	1920	5993	3291	2.0	10
## 2701	437.300	5501	5477	1930	4118	2278	2.0	9
## 2702	443.000	5572	6000	1936	3028	2128	2.0	7
## 2703	468.600	5894	10542	1900	2820	1719	2.0	8
## 2704	348.100	4379	6000	1930	2080	1300	2.0	6
## 2705	512.700	6449	8214	1984	3730	2148	2.0	9
## 2706	486.800	6123	5000	1920	3755	2116	2.0	8
## 2707	298.900	3760	5062	1954	2332	1098	1.0	4
## 2708	408.300	5136	10762	1940	2686	1627	2.0	6
## 2709	351.600	4423	5720	1915	2262	1384	2.0	6
## 2710	428.200	5386	7500	1910	3132	1923	2.0	7
## 2711	505.500	6359	7165	1950	3894	2150	2.0	10
## 2712	362.400	4558	3900	1915	3864	2018	2.0	10
## 2713	422.300	5312	6719	1875	3797	2212	2.0	8
## 2714	454.600	5718	6000	1900	3168	1752	2.0	9
## 2715	300.700	3782	5867	1954	1736	820	1.0	8
## 2716	403.300	5073	3078	1940	3654	2145	2.0	8
## 2717	503.600	6335	12906	1875	4838	3020	2.5	10
## 2718	392.300	4935	4942	1910	3290	2025	2.0	7
## 2719	352.100	4429	7000	1900	2383	1390	2.0	7
## 2720	345.400	4345	4500	1950	2576	1346	1.5	6
## 2721	448.300	5639	5339	1920	3932	2134	2.0	9
## 2722	609.800	7671	10882	1912	3943	2390	2.5	10
## 2723	422.300	5312	6000	1930	2830	1800	2.0	8
## 2724	550.000	6919	10500	1900	3246	2064	2.0	8
## 2725	381.900	4804	7430	1930	2526	1404	2.0	6
## 2726	406.100	5108	10734	1922	2445	1577	2.0	7
## 2727	283.100	3561	5590	1957	2436	1090	1.0	6
## 2728	827.300	10407	34261	1900	6477	4100	2.5	12
## 2729	522.200	6569	10500	1926	3611	2257	2.0	9
## 2730	289.000	3635	3499	1905	2250	1381	2.0	6
## 2731	324.500	4082	3310	1920	2795	1604	2.0	7
## 2732	411.400	5175	4981	1930	2490	1374	2.0	9
## 2733	392.200	4933	6250	1954	3588	1714	1.5	7
## 2734	395.200	4971	2503	1915	3056	1767	2.0	9
## 2735	481.100	6052	10000	1875	2905	1900	2.0	8
## 2736	482.900	6074	9917	1922	4093	2304	2.0	8
## 2737	569.600	7165	10137	1930	3438	2016	2.0	8
## 2738	401.100	5045	6003	1920	2448	1560	2.0	7
## 2739	369.300	4645	5000	1911	2634	1676	2.0	6
## 2740	480.000	6038	4829	1950	2631	1716	2.0	9
## 2741	531.500	6686	10756	1920	5124	2889	2.0	10
## 2742	424.800	5343	6500	1900	4190	2471	2.0	10
## 2743	473.700	5959	10113	1900	2883	1789	2.0	8
## 2744	368.900	4640	5720	1925	3880	1692	1.0	8
## 2745	445.000	5598	6250	1910	3793	2172	2.0	8
## 2746	366.800	4614	3360	1921	2564	1560	2.0	6
## 2747	366.900	4615	5488	1920	2655	1500	2.0	7
## 2748	341.000	4289	6634	1880	1962	1265	2.0	5
## 2749	447.500	5629	11580	1930	3188	1596	2.0	7
## 2750	342.200	4304	3888	1930	2155	1300	2.0	6

## 2751	473.000	5950	8058	1924	3541	2224	2.0	8
## 2752	439.900	5533	5050	1925	4314	2509	2.0	8
## 2753	358.600	4511	5225	1954	2754	1459	1.5	7
## 2754	494.300	6218	10000	1904	3699	2240	2.0	8
## 2755	514.800	6476	9800	1910	4526	2593	2.0	9
## 2756	537.000	6755	8469	2001	3126	1948	2.0	7
## 2757	279.100	3511	5258	1945	2237	1046	1.0	6
## 2758	334.400	4206	5008	1940	2719	1550	2.0	5
## 2759	427.200	5374	5488	1920	2200	1440	2.0	7
## 2760	474.000	5962	8192	1900	4616	2443	2.0	9
## 2761	659.015	8290	6500	2010	6406	3351	2.0	9
## 2762	354.600	4460	6863	1954	2744	1414	1.5	6
## 2763	421.700	5304	8750	1900	3700	1905	2.0	7
## 2764	316.400	3980	5000	1885	2179	1305	2.0	5
## 2765	391.700	4927	5068	1907	2632	1476	2.0	8
## 2766	498.700	6273	11905	1910	3030	1817	2.0	7
## 2767	522.400	6571	7179	2001	3126	1948	2.0	7
## 2768	651.400	8194	7290	1930	4129	2552	2.0	10
## 2769	361.900	4552	3862	1940	2290	1200	2.0	7
## 2770	332.900	4187	5009	1940	2602	1534	2.0	8
## 2771	436.300	5488	5362	1995	2479	1575	2.0	7
## 2772	465.200	5852	6500	1900	4907	2877	2.0	10
## 2773	622.800	7834	8416	1887	5374	3085	2.0	10
## 2774	442.900	5571	5582	1925	2736	1726	2.0	10
## 2775	343.600	4322	6090	1954	2798	1459	1.5	6
## 2776	397.000	4994	6022	1920	2328	1568	2.0	7
## 2777	341.800	4299	5500	1925	3082	1344	1.0	5
## 2778	874.700	11003	10500	1907	5402	3500	2.5	10
## 2779	470.200	5915	5112	1992	2490	1593	2.0	7
## 2780	301.100	3787	5223	1912	2044	1212	2.0	5
## 2781	507.700	6386	10500	1910	3461	2088	2.0	7
## 2782	308.000	3874	3838	1935	1891	1200	2.0	5
## 2783	416.600	5240	6531	1955	3216	1716	1.5	7
## 2784	579.500	7290	12246	1900	4138	2414	2.0	11
## 2785	480.000	6038	7200	1927	3207	1930	2.0	7
## 2786	352.800	4438	4823	1920	3475	1456	1.0	8
## 2787	478.800	6023	5206	1994	2482	1576	2.0	6
## 2788	359.600	4523	5500	1920	2377	1350	2.0	6
## 2789	505.300	6356	10000	1890	4458	2762	2.0	12
## 2790	321.400	4043	5500	1928	2098	960	1.0	5
## 2791	778.200	9789	15900	1925	5642	3404	2.5	9
## 2792	346.100	4353	4300	1955	1921	1272	2.0	5
## 2793	504.500	6346	15039	1910	4033	2233	2.0	10
## 2794	326.900	4112	5499	1952	2803	1247	1.0	5
## 2795	346.900	4364	3812	1931	2216	1352	2.0	8
## 2796	626.700	7883	10500	1920	5883	3046	2.0	9
## 2797	410.000	5157	5250	1900	3269	1842	2.0	7
## 2798	576.200	7248	8233	1900	6109	3802	2.5	10
## 2799	485.600	6108	14375	1930	2697	1750	2.0	7
## 2800	598.000	7522	11048	1880	5657	3301	2.0	8
## 2801	378.400	4760	6199	1956	2654	1459	1.5	7
## 2802	518.900	6527	7170	1930	3744	2130	2.0	10
## 2803	402.300	5060	5000	1910	2903	1840	2.0	8
## 2804	384.700	4839	5000	1900	3170	1767	2.0	6

## 2805	368.000	4629	3787	1924	2236	1456	2.0	8
## 2806	496.100	6240	5171	1994	3352	1872	2.0	7
## 2807	354.000	4453	5000	1910	2636	1473	2.0	6
## 2808	414.500	5214	6000	1948	2466	1470	2.0	6
## 2809	661.800	8325	11200	1920	4562	2808	2.0	9
## 2810	598.100	7524	12927	1920	3303	1818	2.0	8
## 2811	346.800	4362	6041	1950	2488	1075	1.0	5
## 2812	484.600	6096	6000	1864	4473	2530	2.0	8
## 2813	348.900	4389	5867	1954	3002	1459	1.5	7
## 2814	538.400	6773	13889	1910	4811	2770	2.0	8
## 2815	534.000	6717	10836	1983	4520	2532	1.5	10
## 2816	445.600	5605	4875	1910	3020	2007	2.0	9
## 2817	377.600	4750	4599	1900	2861	1790	2.0	7
## 2818	671.900	8452	7820	1930	4169	2374	2.0	9
## 2819	342.700	4311	5500	1920	3384	1456	1.0	6
## 2820	705.400	8873	26825	1851	8037	3527	2.0	9
## 2821	348.300	4381	3762	1940	2184	1344	2.0	7
## 2822	446.200	5613	7867	1960	2461	2004	1.0	8
## 2823	445.700	5606	6765	1956	2356	1361	2.0	7
## 2824	390.400	4911	6592	1950	2592	1530	1.5	7
## 2825	449.400	5653	5760	1920	3923	2184	2.0	7
## 2826	342.400	4307	5235	1920	2548	1372	1.5	9
## 2827	368.900	4640	5185	1909	2646	1698	2.0	6
## 2828	343.000	4314	4875	1910	2444	1439	2.0	7
## 2829	448.000	5635	7400	1920	4108	2329	2.0	8
## 2830	475.300	5979	10000	1872	4140	2490	2.0	10
## 2831	364.000	4579	5535	1955	2702	1414	1.5	6
## 2832	474.100	5964	9030	1804	3541	2060	2.0	9
## 2833	326.800	4111	3975	1877	2585	1444	2.0	8
## 2834	456.800	5746	4487	1920	4021	1980	2.0	9
## 2835	359.800	4526	3850	1939	2355	1379	2.0	7
## 2836	347.800	4375	9072	1820	1742	1298	2.0	7
## 2837	399.200	5021	6215	1960	2402	1323	2.0	6
## 2838	417.700	5254	7330	1966	2712	1590	2.0	7
## 2839	567.900	7144	12080	1899	3939	2265	2.0	12
## 2840	422.100	5310	2466	1947	3631	1712	1.0	7
## 2841	300.400	3779	5500	1950	2164	1040	1.0	5
## 2842	459.100	5775	10000	1880	3595	2174	2.0	9
## 2843	353.200	4443	6856	1954	2733	1414	1.5	6
## 2844	548.100	6895	10500	1898	3591	2193	2.0	8
## 2845	415.800	5230	6329	1942	2956	1393	1.0	7
## 2846	574.400	7225	10720	1900	4282	2361	2.0	8
## 2847	328.900	4137	3712	1926	2459	1425	2.0	6
## 2848	309.600	3894	5810	1984	1750	1078	2.0	5
## 2849	339.000	4264	5050	1955	2748	1414	1.5	6
## 2850	526.300	6620	10000	1906	4392	2806	2.5	11
## 2851	478.200	6015	6980	1900	4144	2213	2.0	9
## 2852	363.500	4572	4400	1963	2189	1058	1.0	8
## 2853	458.800	5771	5500	1910	3584	2016	2.0	10
## 2854	433.200	5449	6728	1910	3616	2032	2.0	8
## 2855	432.600	5442	8830	1900	3068	2130	2.0	8
## 2856	484.300	6092	10569	1890	4653	2412	2.0	8
## 2857	511.300	6432	13950	1920	4173	2278	2.0	9
## 2858	336.300	4230	4900	1929	2597	1568	2.0	7

## 2859	400.900	5043	6100	1864	3934	2205	2.0	8
## 2860	417.300	5249	7610	1950	3068	1290	1.0	5
## 2861	367.000	4616	5500	1924	3212	1456	1.0	9
## 2862	332.400	4181	6375	1934	2130	1372	2.0	7
## 2863	442.300	5564	3750	1923	2754	1859	2.0	8
## 2864	433.800	5457	5516	1900	4380	2442	2.0	8
## 2865	357.600	4498	6750	1880	2431	1536	2.0	7
## 2866	394.000	4956	8979	1900	3123	1904	2.0	8
## 2867	337.100	4240	3687	1939	2247	1349	2.0	8
## 2868	314.900	3961	5714	1984	1750	1078	2.0	5
## 2869	446.300	5614	7178	1915	4038	2164	2.0	9
## 2870	313.000	3937	4534	1930	2250	900	1.0	5
## 2871	480.400	6043	5201	1920	3544	1920	2.0	7
## 2872	386.700	4864	5962	1900	3329	1661	2.0	6
## 2873	307.500	3868	5036	1954	2393	1160	1.0	5
## 2874	645.700	8122	10569	1901	4760	2933	2.0	11
## 2875	370.000	4654	6065	1905	3100	1942	2.0	7
## 2876	354.600	4460	3936	1954	2712	1272	1.0	6
## 2877	348.700	4386	5643	1954	2697	1459	1.5	6
## 2878	356.900	4489	5500	1925	2376	1365	2.0	8
## 2879	362.100	4555	6999	1912	2888	1556	2.0	8
## 2880	330.500	4157	6163	1950	2520	1260	1.0	6
## 2881	444.600	5593	6375	1887	3799	1926	2.0	9
## 2882	286.900	3609	3338	1954	2328	1090	1.0	5
## 2883	304.400	3829	3662	1940	2400	1400	2.0	7
## 2884	465.700	5858	7250	1880	4753	2319	2.0	9
## 2885	409.600	5152	5139	1900	3354	1960	1.5	8
## 2886	523.100	6580	10708	1888	4418	2257	2.0	9
## 2887	614.600	7731	7975	1938	3680	2024	2.0	7
## 2888	386.800	4865	4725	1993	2620	1632	2.0	7
## 2889	560.200	7047	15690	1890	5052	2780	2.0	11
## 2890	427.100	5372	5351	1930	3292	1843	2.0	8
## 2891	374.700	4713	3800	1920	2779	1585	2.0	8
## 2892	381.000	4792	5500	1915	3159	1769	2.0	7
## 2893	308.900	3885	6000	1959	2148	1064	1.0	5
## 2894	590.200	7424	8637	1950	5242	2246	1.0	7
## 2895	333.400	4194	4412	1929	2551	1404	2.0	6
## 2896	311.400	3917	5304	1955	2379	1189	1.0	6
## 2897	336.700	4235	3700	1950	2304	1120	1.0	6
## 2898	649.600	8171	19015	1899	3575	2921	2.0	9
## 2899	453.500	5705	6375	1887	3288	1917	2.0	7
## 2900	376.400	4735	7293	1920	2749	1553	2.0	8
## 2901	343.000	4314	3637	1940	2332	1464	2.0	7
## 2902	366.500	4610	6041	1950	2486	1148	1.0	6
## 2903	454.500	5717	10405	1900	3684	1956	2.0	8
## 2904	376.400	4735	6045	1900	2250	1360	2.0	7
## 2905	386.100	4857	5718	1912	2382	1406	2.0	7
## 2906	413.900	5206	7875	1890	4203	2408	2.0	8
## 2907	460.100	5788	9716	1864	3428	2036	2.0	9
## 2908	713.300	8973	10150	1900	5977	3393	2.0	10
## 2909	375.900	4728	7325	1920	2319	1541	2.0	7
## 2910	730.100	9184	8631	1907	5722	3250	2.0	12
## 2911	493.680	6210	5500	1920	3731	2344	2.0	7
## 2912	599.700	7544	8040	1886	5406	3112	2.0	12

## 2913	420.100	5284	5554	1930	3004	1488	2.0	6
## 2914	488.000	6139	4479	1907	4023	2324	2.0	9
## 2915	571.400	7188	6375	1887	3576	1946	2.0	7
## 2916	349.500	4396	4779	1955	2680	1414	1.5	6
## 2917	300.400	3779	5000	1955	1976	988	1.0	5
## 2918	342.100	4303	3612	1931	2674	1576	2.0	6
## 2919	382.700	4814	7154	1895	3053	1622	2.0	8
## 2920	533.700	6713	11714	1900	3305	2041	1.5	7
## 2921	366.200	4606	4205	1930	2396	1472	2.0	7
## 2922	385.600	4850	5682	1930	4368	2039	1.0	9
## 2923	321.300	4041	6300	1950	2594	1237	1.0	5
## 2924	537.400	6760	5261	1900	5301	2773	2.0	9
## 2925	269.200	3386	3800	1930	1956	936	1.0	5
## 2926	457.600	5756	4622	1925	4100	2303	2.0	7
## 2927	386.100	4857	5500	1932	3410	1383	1.0	9
## 2928	414.500	5214	8125	1910	3054	1988	2.0	6
## 2929	449.900	5659	7740	1988	2950	1700	2.0	7
## 2930	396.200	4984	4350	1932	2605	1464	2.0	7
## 2931	511.600	6435	9643	1910	4246	2485	2.0	9
## 2932	534.200	6720	11700	1880	4521	2642	2.0	10
## 2933	416.300	5237	6375	1895	4478	2588	2.0	11
## 2934	390.400	4911	9503	1910	2518	1258	1.5	6
## 2935	295.800	3721	3662	1929	1900	925	1.0	5
## 2936	439.500	5528	7471	1950	3566	2166	2.0	6
## 2937	339.100	4265	6250	1889	2628	1516	2.0	6
## 2938	553.800	6966	9126	1963	3570	2122	2.0	8
## 2939	310.500	3906	5000	1958	2148	936	1.0	4
## 2940	455.100	5725	10498	1920	2848	1776	2.0	8
## 2941	470.900	5923	12606	1880	4031	2070	2.0	9
## 2942	545.100	6857	10416	1900	4510	2840	2.0	8
## 2943	359.900	4527	4524	1930	2567	1664	2.0	8
## 2944	261.700	3292	3800	1965	2112	1056	1.0	5
## 2945	618.400	7779	10167	1910	4928	2821	2.0	9
## 2946	422.500	5315	8400	1905	3072	1946	2.0	7
## 2947	375.000	4717	6100	1900	3066	1871	2.0	7
## 2948	318.000	4000	5500	1920	3056	1383	1.0	5
## 2949	383.300	4821	4650	1930	3090	1632	2.0	8
## 2950	319.100	4014	6375	1880	2014	1271	2.0	6
## 2951	328.400	4131	6375	1964	2592	1387	1.5	6
## 2952	336.400	4231	2691	1925	3069	1733	2.0	8
## 2953	577.100	7259	5244	1887	3899	2298	2.0	9
## 2954	411.000	5170	5369	1922	2525	1550	2.0	6
## 2955	300.800	3784	3800	1909	2028	912	1.0	5
## 2956	267.500	3365	4068	1929	2060	988	1.0	5
## 2957	434.200	5462	12198	1920	2812	1760	2.0	7
## 2958	624.500	7856	10085	1892	5975	3355	2.0	10
## 2959	313.300	3941	5120	1952	3066	1416	1.0	6
## 2960	439.100	5523	6250	1900	4213	2477	2.0	10
## 2961	322.300	4054	4794	1955	2647	1414	1.5	5
## 2962	349.200	4392	6293	1925	2594	1297	1.0	6
## 2963	624.900	7861	11700	1900	3807	2220	2.0	7
## 2964	565.400	7112	9951	1949	3977	2534	2.0	8
## 2965	361.800	4551	3680	1920	3044	1762	2.0	9
## 2966	353.600	4448	3800	1930	3326	1492	1.0	6

## 2967	377.600	4750	4950	1920	2413	1550	2.0	6
## 2968	369.500	4648	5500	1955	2820	1503	1.5	7
## 2969	475.300	5979	8705	1930	2862	1798	2.0	7
## 2970	384.000	4830	6375	1910	2802	1794	2.0	7
## 2971	485.100	6102	7981	1910	4538	2481	2.0	9
## 2972	676.200	8506	11354	1910	4740	2670	2.0	10
## 2973	264.500	3327	3800	1930	2084	1000	1.0	5
## 2974	361.200	4543	5275	1960	3136	1395	1.0	7
## 2975	380.100	4781	6145	1938	2493	1402	2.0	7
## 2976	340.400	4282	3120	1920	2320	1364	2.0	7
## 2977	741.900	9333	7589	2006	4856	3245	1.5	10
## 2978	286.300	3601	4406	1930	1968	950	1.0	5
## 2979	385.400	4848	7906	1960	2232	1056	1.0	5
## 2980	418.400	5263	5756	1930	2384	1500	2.0	8
## 2981	363.100	4567	6080	1931	2752	1461	1.5	6
## 2982	386.800	4865	3800	1915	3901	1607	1.0	8
## 2983	386.600	4863	3770	1914	3162	1752	2.0	7
## 2984	365.800	4601	4000	1895	3092	1698	2.0	8
## 2985	372.700	4688	5400	1930	2409	1550	2.0	6
## 2986	482.800	6073	5096	1906	4724	2674	2.0	8
## 2987	397.200	4996	14230	1960	2079	1014	1.0	6
## 2988	279.800	3519	3512	1955	1724	792	1.0	6
## 2989	300.400	3779	5500	1924	2090	950	1.0	5
## 2990	338.700	4260	6375	1910	3212	1383	1.0	6
## 2991	370.100	4655	5000	1945	2408	1314	2.0	8
## 2992	356.600	4486	2755	1920	2694	1710	2.0	6
## 2993	343.500	4321	4556	1935	3139	1680	1.5	6
## 2994	398.500	5013	5244	1920	2554	1585	2.0	9
## 2995	721.600	9077	5505	1900	5806	3626	2.0	14
## 2996	535.000	6730	5732	1900	3818	2113	2.0	9
## 2997	555.900	6993	10731	1910	4256	2371	2.0	9
## 2998	397.000	4994	6000	1940	2474	1514	2.0	7
## 2999	396.700	4990	4950	1930	2832	1752	2.0	8
## 3000	293.100	3687	6000	1930	1934	1050	1.0	5
## 3001	375.000	4717	6159	1920	2816	1705	2.0	9
## 3002	387.800	4878	7500	1887	2796	1648	2.0	7
## 3003	401.300	5048	6457	1962	2488	1581	2.0	6
## 3004	562.900	7081	8960	1910	4792	2767	2.0	8
## 3005	338.100	4253	4651	1924	2628	1600	2.0	6
## 3006	344.500	4333	5398	1930	3166	1428	1.0	5
## 3007	409.200	5147	5500	1922	2593	1565	2.0	6
## 3008	292.600	3680	6000	1931	2292	1146	1.0	5
## 3009	468.400	5892	12190	1965	2984	1908	2.0	9
## 3010	402.800	5067	3290	1910	3636	1971	2.0	8
## 3011	355.900	4477	9500	1925	2597	1542	2.0	7
## 3012	364.900	4590	2614	1910	3580	2090	2.0	7
## 3013	388.300	4884	11690	1960	2240	988	1.0	5
## 3014	383.100	4819	6000	1890	2850	1639	2.0	7
## 3015	580.600	7303	12642	1890	5494	3015	2.0	9
## 3016	384.200	4833	4019	1903	3757	2007	2.0	10
## 3017	491.900	6188	8950	1865	3112	1872	2.0	6
## 3018	405.600	5102	4780	1899	3262	1937	2.0	8
## 3019	325.700	4097	4848	1929	2210	1351	2.0	7
## 3020	454.800	5721	5500	1910	3308	1850	2.0	7

## 3021	559.500	7038	9008	1910	5121	2927	2.0	10
## 3022	386.400	4860	6250	1925	3499	1859	2.0	7
## 3023	683.100	8593	11550	1900	4989	3245	2.5	9
## 3024	367.300	4620	5000	1920	2518	1458	2.0	7
## 3025	341.300	4293	4305	1920	2264	1380	2.0	6
## 3026	447.000	5623	6637	1960	3308	2050	2.0	8
## 3027	363.000	4566	5370	1954	1986	1274	2.0	6
## 3028	500.600	6297	5305	1910	6304	3331	2.0	8
## 3029	582.900	7332	9080	1935	4298	2514	2.0	8
## 3030	375.200	4720	5008	1960	3100	1404	1.0	7
## 3031	396.600	4989	5500	1920	3551	1918	2.0	7
## 3032	566.300	7124	6375	1880	4142	2548	2.5	9
## 3033	329.100	4140	4524	1897	3389	1533	1.0	7
## 3034	349.400	4395	5500	1920	2835	1544	1.5	6
## 3035	513.000	6453	10510	1925	4580	2567	2.0	10
## 3036	342.000	4302	6110	1955	2612	1322	1.5	6
## 3037	304.200	3826	5469	1925	2001	950	1.0	6
## 3038	306.500	3855	3550	1930	1833	1152	2.0	6
## 3039	340.400	4282	4394	1910	2484	1500	2.0	7
## 3040	477.100	6001	6375	1880	4033	2522	2.0	8
## 3041	394.100	4957	6308	1960	3044	1810	2.0	8
## 3042	350.400	4408	5500	1930	2200	1328	2.0	7
## 3043	346.400	4357	6265	1935	3369	1399	1.0	7
## 3044	295.400	3716	4000	1930	2182	912	1.0	5
## 3045	304.100	3825	5163	1930	2052	974	1.0	5
## 3046	437.800	5507	9250	1880	3509	1884	2.0	7
## 3047	531.700	6688	8280	1910	4979	3039	2.0	9
## 3048	405.600	5102	6831	1900	3152	1568	2.0	9
## 3049	537.600	6763	9904	1910	5074	2860	2.0	10
## 3050	486.900	6125	6700	1870	4906	2774	2.0	9
## 3051	595.200	7487	9425	1900	4455	2838	2.5	10
## 3052	323.300	4067	4000	1934	3050	1550	1.5	6
## 3053	354.200	4455	6349	1930	3556	1904	1.5	8
## 3054	350.200	4405	5469	1914	2927	1615	1.5	7
## 3055	437.000	5497	5097	1910	4142	2337	2.0	9
## 3056	485.700	6110	11204	1885	4749	2625	2.0	10
## 3057	402.600	5064	6375	1880	2611	1710	2.0	7
## 3058	281.600	3542	4000	1925	1954	912	1.0	5
## 3059	740.600	9316	16576	1920	7187	4288	2.0	14
## 3060	350.300	4406	5500	1938	2612	1586	2.0	7
## 3061	329.300	4142	6258	1956	2577	1082	1.0	6
## 3062	377.600	4750	4345	1920	2772	1758	2.0	8
## 3063	419.100	5272	5202	1925	3983	1529	1.0	8
## 3064	459.900	5785	5942	1910	3653	2294	2.0	9
## 3065	464.300	5840	6353	1915	3720	1792	2.0	6
## 3066	511.200	6430	5888	1915	4298	2370	2.0	7
## 3067	462.200	5814	6625	1880	4074	2349	2.0	13
## 3068	607.200	7638	9625	1909	4426	2684	2.5	9
## 3069	271.100	3410	4000	1925	1898	912	1.0	5
## 3070	296.800	3733	5000	1950	1996	828	1.0	4
## 3071	333.700	4197	5469	1928	2948	1330	1.0	8
## 3072	532.900	6703	7150	1920	5164	2989	2.0	10
## 3073	606.400	7628	13830	1986	3927	2344	2.0	7
## 3074	354.400	4458	4594	1920	2740	1527	2.0	6



## 3075	350.100	4404	4000	1930	3026	1658	1.5	8
## 3076	361.000	4541	5500	1930	2253	1350	2.0	6
## 3077	327.100	4114	6128	1929	3119	1420	1.0	6
## 3078	562.500	7076	4800	1900	5232	3153	2.0	8
## 3079	387.700	4877	6251	1986	2040	1296	2.0	5
## 3080	500.600	6297	6480	1910	4328	2502	2.0	8
## 3081	385.600	4850	6625	1880	2938	1900	2.0	6
## 3082	331.200	4166	5465	1940	3141	1420	1.0	5
## 3083	663.100	8341	9825	1900	5804	2854	2.5	10
## 3084	527.800	6639	7169	1914	3835	2290	2.0	7
## 3085	270.700	3405	4000	1925	1890	888	1.0	5
## 3086	493.600	6209	4397	1912	4055	2566	2.0	9
## 3087	312.500	3931	4806	1875	2738	1314	1.5	6
## 3088	396.900	4993	7382	1957	2686	1599	2.0	7
## 3089	554.900	6980	6650	1915	4315	2374	2.0	7
## 3090	290.200	3650	3800	1920	2044	912	1.0	6
## 3091	292.500	3679	5000	1923	1912	912	1.0	5
## 3092	496.900	6251	7476	1910	2714	1658	2.0	8
## 3093	498.700	6273	6775	1915	4026	2220	2.0	7
## 3094	295.000	3711	6244	1958	2040	960	1.0	5
## 3095	518.500	6522	10400	1910	3194	1874	2.0	8
## 3096	275.000	3459	6080	1930	2104	941	1.0	5
## 3097	397.400	4999	5469	1925	2145	1352	2.0	8
## 3098	340.600	4284	4413	1920	2415	1394	2.0	7
## 3099	527.600	6637	10025	1910	4344	2501	2.0	9
## 3100	333.800	4199	3800	1934	3248	1795	1.5	8
## 3101	302.900	3810	3500	1930	2020	1284	2.0	7
## 3102	316.800	3985	5497	1925	2283	1032	1.0	7
## 3103	389.300	4897	6375	1887	3220	1766	2.5	6
## 3104	536.900	6754	10370	1910	3376	1944	2.0	8
## 3105	282.500	3553	3800	1920	2002	912	1.0	5
## 3106	346.300	4356	5500	1950	3116	1291	1.0	6
## 3107	510.200	6418	6480	1920	3119	1729	2.0	7
## 3108	564.500	7101	6222	1910	3599	2024	2.0	6
## 3109	379.100	4769	6157	1910	2800	1620	2.0	6
## 3110	433.400	5452	4063	1920	2538	1489	2.0	7
## 3111	405.600	5102	14130	1900	3114	1701	1.5	7
## 3112	713.100	8970	13113	1909	6244	3176	2.0	12
## 3113	453.100	5700	10119	1880	3437	1900	2.0	9
## 3114	343.900	4326	5469	1928	2208	1350	2.0	6
## 3115	288.300	3626	6237	1958	2040	960	1.0	5
## 3116	586.300	7375	8580	1890	4256	2457	2.0	7
## 3117	280.200	3524	3800	1920	2288	1104	1.0	5
## 3118	382.500	4811	5491	1903	2838	1764	2.0	7
## 3119	515.100	6479	8386	1900	5178	2940	2.0	9
## 3120	489.900	6162	6180	1910	5181	2729	2.0	9
## 3121	276.700	3480	3800	1929	2202	1056	1.0	5
## 3122	340.100	4278	6173	1920	2116	1352	2.0	6
## 3123	418.100	5259	7591	1887	3064	1959	2.5	7
## 3124	349.000	4390	4000	1917	2700	1710	2.0	7
## 3125	350.700	4411	5000	1950	2448	1306	1.5	6
## 3126	369.600	4649	5500	1955	2749	1192	1.0	8
## 3127	338.800	4262	5469	1925	2602	1600	2.0	7
## 3128	390.400	4911	5600	1900	3322	1896	2.0	8

## 3129	578.900	7282	7938	1910	4042	2193	2.0	8
## 3130	404.300	5086	6250	1880	3898	2282	2.0	7
## 3131	530.000	6667	8016	1910	4402	2594	2.0	10
## 3132	350.500	4409	4000	1912	2504	1392	2.0	6
## 3133	277.900	3495	3800	1920	2210	1056	1.0	5
## 3134	376.600	4737	5500	1929	2980	1842	2.0	7
## 3135	553.700	6965	5785	1910	4270	2678	2.5	10
## 3136	508.600	6398	6781	1885	3969	2224	2.0	8
## 3137	634.900	7987	10000	1910	5110	3192	2.0	9
## 3138	406.800	5117	7600	1915	3404	1745	2.0	8
## 3139	345.300	4343	6190	1953	2400	1306	1.5	6
## 3140	341.600	4297	5469	1936	2172	1336	2.0	6
## 3141	392.700	4940	6435	1918	3410	2039	2.0	8
## 3142	491.900	6188	6600	1905	3690	2012	2.0	8
## 3143	467.600	5882	4725	1900	4476	2407	2.0	8
## 3144	581.500	7315	9775	1910	3373	2459	2.0	10
## 3145	277.100	3485	4038	1920	1776	864	1.0	5
## 3146	351.900	4426	4381	1956	2050	1025	1.0	7
## 3147	383.800	4828	5710	1914	3373	2057	2.0	7
## 3148	341.800	4299	6531	1953	2700	1260	1.0	6
## 3149	471.000	5925	7128	1870	3828	2412	2.0	9
## 3150	388.000	4881	7890	1920	2864	1523	1.5	6
## 3151	399.600	5026	5500	1927	3404	1578	1.0	7
## 3152	309.000	3887	4250	1900	2042	1040	1.5	6
## 3153	476.600	5995	8135	1910	3716	2144	2.0	8
## 3154	256.900	3231	4037	1930	1808	886	1.0	5
## 3155	399.500	5025	5500	1910	2674	1654	2.0	6
## 3156	463.400	5829	7672	1915	2880	1750	2.0	8
## 3157	302.600	3806	3800	1950	2328	1090	1.0	6
## 3158	263.300	3312	3845	1930	2184	1002	1.0	5
## 3159	381.300	4796	5590	1935	2678	1490	2.0	8
## 3160	370.900	4665	5469	1925	2602	1521	2.0	7
## 3161	344.300	4331	4000	1917	2754	1588	2.0	7
## 3162	351.100	4416	6207	1950	2384	1075	1.0	6
## 3163	550.600	6926	7633	1910	4959	2633	2.0	9
## 3164	631.000	7937	6500	1880	6459	3857	2.0	9
## 3165	873.000	10982	19630	1910	6565	3374	2.0	12
## 3166	596.100	7498	8232	1910	5574	2978	2.0	9
## 3167	401.000	5044	5700	1950	3327	1836	1.5	8
## 3168	374.300	4708	7183	1885	2675	1648	2.0	7
## 3169	672.800	8463	8430	1910	5338	2957	2.0	9
## 3170	345.700	4348	2992	1956	2553	1403	1.5	6
## 3171	334.700	4210	4263	1940	2550	1627	2.0	7
## 3172	270.800	3406	3842	1937	2228	1102	1.0	8
## 3173	540.900	6804	5755	1910	4565	2722	2.0	10
## 3174	338.200	4254	4006	1925	2863	1330	1.0	7
## 3175	507.500	6384	5468	1928	3780	2719	2.0	9
## 3176	387.100	4869	5800	1915	3298	1688	2.0	7
## 3177	408.800	5142	5500	1951	3240	1920	2.0	8
## 3178	355.200	4468	5069	1950	2304	1306	1.5	6
## 3179	655.600	8247	8333	1910	6020	3558	2.5	11
## 3180	286.500	3604	3800	1959	2168	1017	1.0	5
## 3181	316.800	3985	5500	1953	2248	985	1.0	5
## 3182	339.300	4268	6089	1965	1905	1225	2.0	6

## 3183	718.200	9034	19180	1918	6565	3564	2.5	11
## 3184	385.600	4850	7156	1895	2750	1616	2.0	6
## 3185	501.100	6303	6750	1910	4266	2309	2.0	9
## 3186	762.500	9592	9401	2002	6294	3495	2.5	8
## 3187	536.500	6749	6323	1920	3414	2108	2.0	7
## 3188	691.100	8694	12880	1910	4985	2833	2.0	8
## 3189	691.300	8696	5750	1910	6396	4188	2.5	10
## 3190	525.500	6610	10988	1915	3080	1920	2.0	6
## 3191	348.100	4379	5500	1931	3454	1568	1.0	6
## 3192	326.300	4104	5469	1928	2150	1300	2.0	6
## 3193	332.500	4182	4500	1930	1994	1061	1.5	8
## 3194	354.000	4453	6000	1950	2574	1201	1.0	9
## 3195	368.900	4640	4951	1952	2808	1474	1.5	6
## 3196	642.700	8085	8415	1910	6442	2843	2.0	11
## 3197	319.600	4020	3800	1920	2786	1550	1.5	8
## 3198	392.300	4935	6228	1925	3628	1836	1.5	6
## 3199	307.100	3863	5373	1930	2479	1068	1.0	6
## 3200	318.600	4007	5500	1950	2700	1075	1.0	6
## 3201	346.400	4357	6082	1965	1893	1225	2.0	8
## 3202	289.200	3638	4275	1920	2090	960	1.0	5
## 3203	340.400	4282	5469	1925	2131	1334	2.0	6
## 3204	337.500	4245	5687	1893	2550	1224	1.5	7
## 3205	690.000	8680	12800	1910	5460	3014	2.0	10
## 3206	402.900	5068	7133	1880	3120	1940	2.0	7
## 3207	631.000	7937	6625	2007	5429	2946	2.0	9
## 3208	323.500	4069	3478	1950	2791	1239	1.0	7
## 3209	390.900	4917	6235	1915	2738	1649	2.0	8
## 3210	645.600	8121	9217	2001	4958	2542	2.0	8
## 3211	678.300	8533	11918	1860	5501	3125	2.0	8
## 3212	354.200	4455	5500	1933	2581	1443	2.0	6
## 3213	551.200	6934	9140	1900	6053	3348	2.0	9
## 3214	400.000	5032	3653	1930	2489	1334	2.0	6
## 3215	310.600	3907	5139	1910	2324	1336	2.0	6
## 3216	326.500	4107	3600	1929	1864	1152	2.0	5
## 3217	674.900	8490	9856	1910	6730	3566	2.0	9
## 3218	409.400	5150	6233	1933	3456	1924	2.0	9
## 3219	609.700	7670	9564	1910	5219	2729	2.0	10
## 3220	418.200	5260	8257	1927	2682	1680	2.0	7
## 3221	667.800	8400	9375	1906	6076	3003	2.0	10
## 3222	382.600	4813	4416	1955	2760	1144	1.0	7
## 3223	306.000	3849	3250	1960	2160	1224	1.5	6
## 3224	378.600	4762	6025	1965	2408	1530	2.0	7
## 3225	629.900	7924	11533	1918	5934	3927	2.5	11
## 3226	522.700	6575	6625	1896	5072	2832	2.0	9
## 3227	344.000	4327	5812	1920	2924	1595	1.5	6
## 3228	529.600	6662	6400	1910	5337	2924	2.0	9
## 3229	365.800	4601	5500	1949	2944	1555	1.5	6
## 3230	372.500	4686	7113	1930	2352	1232	2.0	6
## 3231	483.800	6086	6134	2003	2608	1696	2.0	7
## 3232	365.600	4599	7132	1955	2496	1142	1.0	6
## 3233	668.700	8412	20897	1910	7175	3977	2.0	13
## 3234	497.300	6256	11679	1915	3555	2319	2.0	9
## 3235	335.100	4215	4211	1955	2688	1384	1.5	7
## 3236	683.100	8593	12132	1910	4243	2774	2.5	10

## 3237	345.600	4347	4520	1960	2353	1413	2.0	6
## 3238	351.800	4425	6235	1920	3354	1512	1.0	5
## 3239	458.700	5770	7842	1915	3714	2100	2.0	8
## 3240	326.700	4109	3250	1932	2564	1285	1.5	8
## 3241	480.200	6040	5584	1930	3946	1919	2.0	6
## 3242	321.300	4041	3609	1930	2232	1392	2.0	6
## 3243	285.100	3586	3159	1940	2084	934	1.0	6
## 3244	410.000	5157	5000	1890	3204	1696	2.0	7
## 3245	353.200	4443	5950	1960	2002	1274	2.0	6
## 3246	355.100	4467	3882	1931	2408	1440	2.0	6
## 3247	642.700	8085	9375	1910	5749	3224	2.5	11
## 3248	354.900	4464	6375	1955	2588	1210	1.0	7
## 3249	346.500	4358	5500	1950	2748	1306	1.5	6
## 3250	357.200	4493	7105	1930	3378	1383	1.0	6
## 3251	476.200	5990	11637	1993	2860	1798	2.0	7
## 3252	389.300	4897	6235	1932	2689	1584	2.0	7
## 3253	435.400	5477	6709	1910	4170	2648	2.0	10
## 3254	422.700	5317	5568	1900	3800	2158	2.0	8
## 3255	302.700	3807	4140	1925	2895	1295	1.0	7
## 3256	331.000	4163	5000	1890	2662	1488	2.0	6
## 3257	520.600	6549	16616	1929	4162	2144	2.0	9
## 3258	285.200	3587	3060	1950	2448	1123	1.0	6
## 3259	331.300	4167	4793	1945	2154	1380	2.0	6
## 3260	459.900	5785	6375	1900	4186	2235	2.0	9
## 3261	351.200	4418	5943	1965	2428	1518	2.0	7
## 3262	394.500	4962	6178	1968	2447	1560	2.0	7
## 3263	474.900	5974	5000	1900	4382	2440	2.0	9
## 3264	364.200	4581	11168	1915	2944	1664	2.0	7
## 3265	385.600	4850	6000	1960	2214	1470	2.0	8
## 3266	356.600	4486	3609	1930	2443	1446	2.0	6
## 3267	339.900	4275	3610	1930	2382	1454	2.0	7
## 3268	271.300	3412	3376	1953	1728	850	1.0	4
## 3269	576.500	7252	9200	1899	3969	2520	2.0	9
## 3270	453.700	5707	6303	1910	5270	2906	2.0	9
## 3271	317.100	3989	4140	1920	2900	1295	1.0	5
## 3272	481.300	6054	8795	1993	2767	1749	2.0	7
## 3273	464.700	5845	7813	1890	5175	2857	2.0	9
## 3274	368.200	4631	7100	1909	2630	1466	2.0	8
## 3275	330.300	4155	4891	1930	3344	1512	1.0	5
## 3276	359.400	4521	5760	1957	3183	1613	1.5	6
## 3277	576.800	7256	37647	1915	5488	2300	1.0	8
## 3278	397.400	4999	9625	1910	2516	1536	2.0	6
## 3279	402.300	5060	6500	1890	3940	2212	2.0	9
## 3280	444.500	5591	9375	1890	3566	2250	2.5	9
## 3281	357.000	4491	5870	1968	2418	1530	2.0	7
## 3282	319.600	4020	5815	1964	2556	1200	1.0	6
## 3283	334.900	4213	4500	1927	2906	1310	1.0	6
## 3284	639.600	8046	12500	1910	6287	3493	2.0	12
## 3285	341.100	4291	4991	1920	3140	1420	1.0	8
## 3286	667.200	8393	6030	1895	4858	2756	2.0	12
## 3287	301.200	3789	1800	1942	3663	1904	1.5	8
## 3288	335.500	4220	3587	1930	2172	1324	2.0	6
## 3289	382.100	4806	5570	1925	2532	1536	2.0	7
## 3290	346.800	4362	3610	1930	2244	1392	2.0	6

## 3291	568.400	7150	15295	1890	4000	2153	2.0	9
## 3292	605.500	7617	10233	1910	6549	3845	2.5	12
## 3293	406.400	5112	6500	1924	2837	1782	2.0	7
## 3294	292.000	3673	4075	1945	3013	1310	1.0	6
## 3295	539.200	6783	8050	1910	4206	2385	2.0	7
## 3296	320.900	4036	6750	1940	2178	1040	1.0	6
## 3297	528.800	6652	9080	1910	4470	2569	2.0	9
## 3298	464.200	5839	6613	1997	2697	1885	2.0	8
## 3299	301.600	3794	5987	1960	2124	972	1.0	6
## 3300	441.400	5552	10168	1955	2876	1670	2.0	7
## 3301	568.300	7149	6265	1920	3954	2514	2.0	9
## 3302	329.700	4147	9500	1950	1923	924	1.0	5
## 3303	461.700	5808	6937	1997	2552	1664	2.0	7
## 3304	536.800	6752	7097	1890	4564	2460	1.5	10
## 3305	300.000	3774	3680	1941	3128	1295	1.0	7
## 3306	677.000	8516	7690	1900	5952	3220	2.0	10
## 3307	432.700	5443	10250	1885	2847	1764	2.0	6
## 3308	476.300	5991	9934	1913	5416	3232	2.0	9
## 3309	514.200	6468	11562	1899	4523	2535	2.0	8
## 3310	427.300	5375	3588	1930	2493	1538	2.0	7
## 3311	444.700	5594	10900	1955	2665	1470	2.0	7
## 3312	794.000	9988	12201	1840	6196	3061	2.0	10
## 3313	310.500	3906	5093	1953	2568	1042	1.0	7
## 3314	526.600	6624	7225	1900	4675	2629	2.0	9
## 3315	360.200	4531	5728	1960	2160	1850	1.0	5
## 3316	400.600	5039	6280	1950	2928	2507	1.0	8
## 3317	310.100	3901	3217	1965	2008	1274	2.0	7
## 3318	312.000	3924	4197	1950	2578	1042	1.0	5
## 3319	775.500	9755	13750	1900	6633	3906	2.0	12
## 3320	511.700	6437	9401	1906	5232	2749	2.0	10
## 3321	381.500	4799	4030	1920	3250	1872	2.0	6
## 3322	350.200	4405	3270	1835	2483	1295	1.5	6
## 3323	390.000	4906	5130	1954	2778	1470	2.0	7
## 3324	334.500	4208	6500	1953	2250	1275	1.5	6
## 3325	345.600	4347	5100	1915	1799	1120	2.0	6
## 3326	539.100	6781	5405	1900	4048	2338	2.0	9
## 3327	489.700	6160	9062	1910	3541	2665	2.0	8
## 3328	318.700	4009	3762	1935	2173	1296	2.0	5
## 3329	390.900	4917	6346	1955	2740	1581	2.0	7
## 3330	308.400	3879	6375	1920	1965	1061	1.5	6
## 3331	382.900	4816	8220	1920	2230	1320	2.0	7
## 3332	384.800	4840	3655	1925	3030	1900	2.0	7
## 3333	437.000	5497	6161	1955	2786	1673	2.0	8
## 3334	353.400	4445	4182	1950	2326	1085	1.0	6
## 3335	497.500	6258	9300	1939	3506	1758	2.0	8
## 3336	325.500	4094	3688	1928	2989	1591	1.5	8
## 3337	310.300	3903	4050	1924	2919	1260	1.0	5
## 3338	311.500	3918	6480	1924	2348	1066	1.0	5
## 3339	540.000	6793	8750	1940	3567	2342	2.0	11
## 3340	456.200	5739	5405	1900	3419	2095	2.0	8
## 3341	453.600	5706	8731	1910	4288	2403	2.0	8
## 3342	324.800	4085	5100	1924	2208	1152	2.0	6
## 3343	451.600	5681	6375	1901	4280	2495	2.0	9
## 3344	438.700	5518	8800	1900	4184	2235	2.0	10

## 3345	385.600	4850	4509	1960	2661	1569	2.0	7
## 3346	452.900	5697	5000	1910	4190	2098	2.0	7
## 3347	318.400	4005	6375	1920	2117	1102	1.5	6
## 3348	343.100	4316	5941	1955	2084	1372	2.0	6
## 3349	412.700	5191	4269	1930	4290	2347	2.0	8
## 3350	479.800	6035	6500	1904	2974	2187	2.0	9
## 3351	388.200	4883	6266	1925	3255	1780	2.0	6
## 3352	352.500	4434	4070	1928	3240	1680	1.5	8
## 3353	286.800	3607	4030	1928	2989	1295	1.0	5
## 3354	508.800	6400	14204	1960	2980	2391	1.0	7
## 3355	374.600	4712	4168	1950	2329	1265	1.5	6
## 3356	491.300	6180	7130	1900	4086	2213	2.0	9
## 3357	432.300	5438	6247	1955	2906	1590	2.0	7
## 3358	574.300	7224	9562	1909	4173	2367	2.5	9
## 3359	413.700	5204	4200	1910	3674	2036	2.0	8
## 3360	349.300	4394	6375	1926	3800	1663	1.0	7
## 3361	342.700	4311	5100	1930	3320	1560	1.0	6
## 3362	504.400	6345	6402	1956	3977	2131	2.0	8
## 3363	442.000	5560	5000	1920	3672	2105	2.0	7
## 3364	338.200	4254	5250	1960	2228	1060	1.0	6
## 3365	299.500	3767	5910	1958	2324	1008	1.0	5
## 3366	349.900	4401	4669	1919	2043	1299	2.0	7
## 3367	516.700	6500	10000	1945	4304	1988	1.0	7
## 3368	441.700	5556	6500	1927	3737	1934	1.5	5
## 3369	377.700	4751	6259	1940	2443	1612	2.0	8
## 3370	372.300	4683	4965	1963	2548	1808	1.0	6
## 3371	361.800	4551	4050	1930	2801	1295	1.0	5
## 3372	470.000	5912	10625	1938	2574	1274	2.0	8
## 3373	398.400	5011	6995	1920	3628	1763	2.0	8
## 3374	418.500	5264	8244	1928	2345	1485	2.0	7
## 3375	359.400	4521	7145	1960	2061	1323	2.0	6
## 3376	426.000	5359	5520	1897	4448	2416	2.0	9
## 3377	325.700	4097	3789	1925	2511	1302	2.0	5
## 3378	541.700	6814	14513	1910	3475	2084	2.0	7
## 3379	523.400	6584	11264	1865	4506	2816	2.0	10
## 3380	457.300	5752	6375	1885	3566	1901	2.0	8
## 3381	366.000	4604	5100	1915	2653	1654	2.0	8
## 3382	499.300	6281	6871	1955	3776	2215	2.0	8
## 3383	419.400	5276	3423	1920	3390	1930	2.0	7
## 3384	396.100	4982	6375	1890	3114	1778	2.0	8
## 3385	326.100	4102	6252	1950	2320	1120	1.0	5
## 3386	407.800	5130	4800	1915	1970	1152	2.0	7
## 3387	486.500	6120	6250	1900	4996	2770	2.0	8
## 3388	358.800	4513	6375	1890	2640	1404	2.0	7
## 3389	459.000	5774	8342	1897	4674	2768	2.0	7
## 3390	574.700	7229	8994	1900	5897	3491	2.0	12
## 3391	542.300	6822	5720	1900	5022	2654	2.0	10
## 3392	392.500	4937	6852	1891	3208	1918	2.0	7
## 3393	343.200	4317	5193	1920	2200	1350	2.0	6
## 3394	334.000	4201	3677	1950	2317	1042	1.0	5
## 3395	637.200	8015	11384	1910	6021	3329	2.0	10
## 3396	273.000	3434	4190	1923	2525	1166	1.0	6
## 3397	523.300	6583	8102	1943	4083	2050	2.0	9
## 3398	450.900	5672	6948	1950	3267	1986	2.0	8

## 3399	377.100	4743	6375	1885	2544	1396	2.0	6
## 3400	367.800	4626	3450	1900	3629	1866	2.0	9
## 3401	295.100	3712	4500	1894	2958	1344	1.0	7
## 3402	313.900	3948	3600	1922	2872	1295	1.0	7
## 3403	343.100	4316	5100	1915	2124	1404	2.0	7
## 3404	424.300	5337	3600	1920	3154	1815	2.0	7
## 3405	460.800	5796	6899	1955	3795	2219	2.0	8
## 3406	341.300	4293	5193	1965	2238	1464	2.0	7
## 3407	380.800	4790	6375	1890	2710	1645	2.0	7
## 3408	345.700	4348	6245	1950	2470	1200	1.0	5
## 3409	382.100	4806	6204	1930	2101	1308	2.0	7
## 3410	349.700	4399	4847	1915	1826	1152	2.0	6
## 3411	301.200	3789	4880	1925	2257	1042	1.0	6
## 3412	311.800	3922	4000	1930	3438	1436	1.0	6
## 3413	396.800	4991	6375	1910	2371	1408	2.0	7
## 3414	462.600	5819	5720	1900	4298	2304	2.0	10
## 3415	353.100	4442	4966	1967	2793	1666	2.0	8
## 3416	573.400	7213	11200	1910	5344	2544	2.0	10
## 3417	322.600	4058	4150	1925	3574	1632	1.0	6
## 3418	468.200	5889	6042	1960	2837	1581	2.0	7
## 3419	300.300	3777	3600	1928	2872	1295	1.0	7
## 3420	571.200	7185	13420	1929	4442	2402	1.5	9
## 3421	483.500	6082	5048	1920	3738	2166	2.0	8
## 3422	406.500	5113	5100	1915	2448	1392	2.0	7
## 3423	424.300	5337	6873	1900	3225	1799	2.0	10
## 3424	324.600	4083	6039	1955	2360	1075	1.0	6
## 3425	381.200	4795	5000	1920	3343	1724	1.5	8
## 3426	364.100	4580	5037	1930	2905	1755	2.5	7
## 3427	443.300	5576	8492	1900	4829	2680	2.0	10
## 3428	370.600	4662	6375	1890	2427	1584	2.0	7
## 3429	379.300	4771	6375	1909	2430	1580	2.0	6
## 3430	332.700	4185	4903	1930	1826	1152	2.0	6
## 3431	410.700	5166	6748	1955	3056	1690	2.0	8
## 3432	462.400	5816	6925	1960	2421	1578	2.0	7
## 3433	336.400	4231	6237	1920	3276	1383	1.0	5
## 3434	325.900	4099	4110	1932	3579	1632	1.0	6
## 3435	272.800	3431	3600	1934	1959	925	1.0	5
## 3436	563.900	7093	10000	1921	3268	2040	2.0	7
## 3437	438.700	5518	4317	1915	3483	1917	2.0	8
## 3438	507.900	6389	6996	1885	3492	2192	2.0	8
## 3439	384.400	4835	7950	1954	4012	1975	1.5	9
## 3440	334.600	4209	4985	1930	3280	1462	1.0	8
## 3441	323.300	4067	3553	1928	2728	1418	1.5	6
## 3442	350.800	4413	5265	1915	2160	1392	2.0	7
## 3443	559.000	7032	5532	1892	4298	2525	2.5	9
## 3444	486.000	6113	6645	1900	2658	1714	2.0	6
## 3445	451.700	5682	7700	1910	3236	1920	2.0	10
## 3446	359.100	4517	4976	1920	2529	1487	2.0	8
## 3447	391.900	4930	6375	1899	3666	2075	2.0	7
## 3448	413.400	5200	6271	1929	3144	1600	2.0	7
## 3449	304.400	3829	5546	1920	2718	1210	1.0	6
## 3450	326.000	4101	6230	1928	2106	925	1.0	5
## 3451	319.200	4015	4133	1915	2992	1310	1.0	6
## 3452	290.000	3648	4960	1927	1901	1152	2.0	6

## 3453	508.900	6401	6916	1960	3177	2040	2.0	9
## 3454	386.400	4860	6375	1929	2916	1781	2.0	8
## 3455	417.100	5247	6285	1975	2664	1720	2.0	7
## 3456	541.400	6810	7213	1900	5374	3031	2.0	11
## 3457	374.400	4709	5676	1920	3307	1618	2.0	8
## 3458	689.300	8671	7000	1848	6235	3446	2.0	12
## 3459	418.500	5264	6272	1920	3063	1860	2.0	8
## 3460	246.500	3100	4060	1958	1370	635	1.0	4
## 3461	455.200	5726	5556	1920	4548	2572	2.0	9
## 3462	373.700	4701	4400	1940	2804	1736	2.0	9
## 3463	526.600	6624	7766	1890	4459	2578	2.0	10
## 3464	521.000	6554	6000	1910	4176	2445	2.0	10
## 3465	430.800	5419	3600	1915	3070	1629	2.0	8
## 3466	424.900	5345	5000	1956	2800	1876	2.0	6
## 3467	428.700	5393	6000	1990	2880	1711	2.0	9
## 3468	362.700	4562	6375	1956	2758	1539	1.5	6
## 3469	314.400	3955	6222	1920	2662	1190	1.0	5
## 3470	531.900	6691	7589	1925	3522	2100	2.0	8
## 3471	566.200	7122	8500	1910	5034	2698	2.0	10
## 3472	338.800	4262	5629	1915	1826	1152	2.0	6
## 3473	397.700	5003	6733	1960	3067	1918	1.5	6
## 3474	302.500	3805	4500	1955	3156	1422	1.0	7
## 3475	373.700	4701	6375	1900	2228	1458	2.0	6
## 3476	351.200	4418	6009	1929	3952	2128	2.0	7
## 3477	307.300	3865	3600	1940	3039	1295	1.0	4
## 3478	349.600	4397	5000	1930	3227	1462	1.0	7
## 3479	692.000	8705	7105	1988	5706	3270	2.0	10
## 3480	409.400	5150	4672	1900	3573	2272	2.0	9
## 3481	338.100	4253	3900	1915	1896	1248	2.0	7
## 3482	380.300	4784	6375	1920	3160	1699	1.5	7
## 3483	407.900	5131	4910	1920	1952	1328	2.0	8
## 3484	296.100	3724	5370	1950	1692	816	1.0	6
## 3485	354.300	4457	4988	1934	2089	1280	2.0	5
## 3486	304.800	3834	5025	1960	2464	1075	1.0	6
## 3487	302.000	3799	7005	1955	2356	1108	1.0	5
## 3488	350.200	4405	4502	1915	3057	1383	1.0	7
## 3489	771.000	9699	27408	1914	5786	3050	2.0	12
## 3490	297.500	3742	4000	1925	2876	1295	1.0	7
## 3491	272.100	3423	4500	1953	2062	1016	1.0	5
## 3492	361.800	4551	6097	1925	2186	1404	2.0	6
## 3493	438.100	5511	10800	1900	3211	1560	2.0	6
## 3494	333.200	4191	5000	1923	2528	1269	1.5	6
## 3495	634.300	7979	12075	1939	4681	2239	1.5	8
## 3496	396.800	4991	6785	1960	2807	1538	1.5	6
## 3497	602.700	7581	8536	1930	4500	2584	2.0	9
## 3498	316.800	3985	3900	1915	1804	1152	2.0	6
## 3499	328.900	4137	4000	1934	2122	1318	2.0	6
## 3500	365.500	4597	4983	1929	2876	1600	2.0	6
## 3501	559.900	7043	5483	1915	5595	3074	2.0	8
## 3502	362.300	4557	4960	1908	2543	1476	2.0	6
## 3503	398.500	5013	5000	1920	3108	1758	2.0	7
## 3504	485.200	6103	6400	1939	3210	1968	2.0	9
## 3505	351.200	4418	5725	1930	2584	1428	1.5	6
## 3506	337.600	4247	5000	1953	2324	1075	1.0	6



## 3507	671.400	8446	6410	1920	5496	2981	2.0	8
## 3508	328.600	4133	4000	1910	2138	1318	2.0	6
## 3509	715.000	8994	12189	1950	4234	2388	2.0	7
## 3510	329.700	4147	6000	1924	2915	1363	1.0	6
## 3511	367.100	4618	5060	1954	2556	1504	2.0	7
## 3512	404.000	5082	6510	1910	2692	1404	2.0	6
## 3513	378.400	4760	4767	1904	2482	1563	2.0	7
## 3514	322.000	4050	4868	1955	2344	1306	1.5	7
## 3515	333.300	4192	3760	1915	2877	1295	1.0	7
## 3516	358.300	4507	6375	1955	2648	1142	1.0	6
## 3517	353.300	4444	5090	1956	1996	1225	2.0	6
## 3518	511.600	6435	6240	1915	4236	2317	2.0	10
## 3519	560.700	7053	10658	1880	6153	3209	2.0	9
## 3520	402.300	5060	6083	1930	2714	1792	2.0	8
## 3521	332.500	4182	5241	1931	2232	1352	2.0	6
## 3522	295.800	3721	3375	1920	2633	1194	1.0	6
## 3523	360.300	4532	6310	1930	2666	1582	2.0	7
## 3524	482.300	6067	11324	1940	3555	1981	2.0	10
## 3525	335.000	4214	4000	1910	2073	1318	2.0	5
## 3526	357.900	4502	5190	1915	2360	1496	2.0	7
## 3527	413.200	5198	5200	1923	3162	1881	2.0	6
## 3528	360.300	4532	4891	1907	3768	1562	2.0	8
## 3529	251.900	3168	3874	1920	1870	900	1.0	5
## 3530	378.900	4766	4632	1910	3074	1711	2.0	7
## 3531	298.800	3758	4835	1955	2268	1134	1.0	6
## 3532	289.500	3641	5000	1930	2206	995	1.0	5
## 3533	480.300	6042	5146	1900	4275	2395	2.0	7
## 3534	354.400	4458	6950	1925	2502	1248	2.0	7
## 3535	458.400	5766	6065	1890	3696	2248	2.0	9
## 3536	360.900	4540	5182	1933	2824	1526	1.5	8
## 3537	344.500	4333	3375	1920	2886	1367	1.0	7
## 3538	346.400	4357	4307	1929	2076	1352	2.0	6
## 3539	327.100	4114	4000	1929	2228	1318	2.0	6
## 3540	327.100	4114	6076	1930	1776	1104	2.0	6
## 3541	603.300	7589	8102	1910	5384	2964	2.0	9
## 3542	558.600	7027	6400	1930	3134	1969	2.0	8
## 3543	358.000	4503	9040	1955	2590	1220	1.0	6
## 3544	482.000	6063	4720	1920	4553	2572	2.0	9
## 3545	341.300	4293	5230	1910	2064	1329	2.0	8
## 3546	417.400	5250	4960	1927	2697	1625	2.0	7
## 3547	372.700	4688	4792	1932	2556	1551	2.0	8
## 3548	349.300	4394	5792	1890	3000	2032	2.0	12
## 3549	314.400	3955	4914	1930	2879	1295	1.0	5
## 3550	343.400	4319	5000	1956	2396	1306	1.5	7
## 3551	431.500	5428	5403	1920	3342	2074	2.5	7
## 3552	268.300	3375	4000	1962	1392	660	1.0	4
## 3553	317.100	3989	5443	1920	2063	1352	2.0	6
## 3554	349.500	4396	4000	1925	2883	1295	1.0	7
## 3555	416.600	5240	4800	1920	2602	1536	2.0	6
## 3556	526.300	6620	8000	1922	3790	2467	2.0	8
## 3557	371.900	4678	7515	1960	2388	1265	1.5	6
## 3558	483.400	6081	4800	1928	2932	1997	2.0	8
## 3559	366.500	4610	5325	1909	2360	1356	2.0	6
## 3560	522.500	6573	5294	1910	3967	2500	2.5	9

## 3561	468.300	5891	5145	1890	4532	2817	2.0	8
## 3562	412.200	5185	7090	1987	3151	1836	2.0	8
## 3563	358.200	4506	6325	1950	2685	1306	1.5	6
## 3564	343.800	4325	5199	1920	2248	1412	2.0	7
## 3565	453.600	5706	5000	1910	5401	2951	2.0	13
## 3566	426.500	5365	5000	1949	2680	1734	2.0	6
## 3567	323.600	4070	4637	1920	3144	1400	1.0	7
## 3568	302.200	3801	4958	1930	1954	925	1.0	5
## 3569	472.900	5949	7199	1893	4757	2588	2.0	10
## 3570	310.000	3899	4000	1925	2777	1260	1.0	5
## 3571	741.100	9323	9615	1885	5254	2916	2.0	8
## 3572	368.400	4634	5000	1930	3105	1371	1.0	7
## 3573	419.800	5281	5339	1925	3153	1940	2.0	6
## 3574	394.700	4965	4687	1953	2437	1274	2.0	6
## 3575	350.600	4410	5320	1910	2595	1556	2.0	8
## 3576	402.600	5064	4700	1928	2372	1490	2.0	6
## 3577	400.300	5035	7442	1927	2908	1800	2.0	7
## 3578	298.400	3753	5268	1953	2116	1014	1.0	5
## 3579	366.000	4604	7485	1950	2274	1265	1.5	6
## 3580	306.500	3855	4638	1920	3218	1394	1.0	6
## 3581	348.000	4377	3928	1989	2212	1484	2.0	6
## 3582	730.500	9189	29509	1895	6000	3164	2.0	7
## 3583	337.500	4245	5000	1956	2268	1224	1.5	7
## 3584	526.600	6624	8107	1920	4190	2503	2.0	8
## 3585	381.100	4794	7490	1987	3090	1960	2.0	7
## 3586	590.200	7424	8562	1904	5005	3085	2.0	11
## 3587	295.300	3714	5570	1960	2005	925	1.0	5
## 3588	537.600	6763	8796	1915	2820	1765	2.0	7
## 3589	326.200	4103	5370	1914	1984	1160	2.0	6
## 3590	336.400	4231	5000	1930	2343	1335	2.0	6
## 3591	292.800	3683	4917	1920	2052	921	1.0	5
## 3592	352.300	4431	4593	1915	2931	1653	2.0	7
## 3593	471.200	5927	6221	1900	3884	2115	2.0	9
## 3594	410.600	5165	7462	1955	2422	1530	2.0	6
## 3595	600.100	7549	9637	1938	4631	2333	2.0	11
## 3596	510.000	6415	7534	1900	4122	2341	2.0	7
## 3597	367.700	4625	5610	1960	2066	1274	2.0	6
## 3598	279.000	3509	4359	1920	2002	950	1.0	5
## 3599	373.400	4697	5000	1930	2676	1450	1.5	6
## 3600	279.500	3516	4045	1924	1669	898	1.5	5
## 3601	398.600	5014	4776	1900	3315	1849	2.0	9
## 3602	463.100	5825	5679	1928	3022	1850	2.0	6
## 3603	460.500	5793	6865	1961	3502	1759	1.5	9
## 3604	468.800	5897	8840	1890	4112	2500	2.0	11
## 3605	399.500	5025	9030	1987	3006	1904	2.0	8
## 3606	370.100	4655	5330	1910	2495	1392	2.0	7
## 3607	598.900	7534	7830	1915	4218	2468	2.0	7
## 3608	714.100	8983	6930	1874	5207	2884	2.0	10
## 3609	610.500	7680	11272	1910	4680	2554	2.0	9
## 3610	333.900	4200	4352	1910	3102	1615	1.5	8
## 3611	527.000	6629	4745	1945	3949	2160	2.0	7
## 3612	343.700	4323	6049	1953	2877	1373	1.5	6
## 3613	405.000	5094	7448	1950	3148	1431	1.0	7
## 3614	570.200	7173	8562	1920	5313	3436	2.5	11

## 3615	334.200	4204	5577	1955	2948	1474	1.0	6
## 3616	317.600	3995	6214	1930	1934	925	1.0	5
## 3617	512.600	6448	7514	1910	4276	2369	2.0	7
## 3618	659.800	8300	7535	1890	4264	2442	2.0	8
## 3619	342.300	4306	5490	1915	1980	1274	2.0	6
## 3620	286.800	3607	4091	1925	2796	1277	1.0	5
## 3621	712.900	8968	15638	1895	6874	3615	2.0	10
## 3622	338.200	4254	5000	1933	3041	1310	1.0	8
## 3623	344.000	4327	4620	1960	2118	1274	2.0	6
## 3624	273.800	3444	5502	1939	1866	900	1.0	5
## 3625	256.800	3230	3300	1920	1397	714	2.0	4
## 3626	332.300	4180	5820	1910	2142	1392	2.0	7
## 3627	412.000	5182	9740	1987	3006	1904	2.0	7
## 3628	629.800	7922	7723	1920	4382	2873	2.5	8
## 3629	404.800	5092	5366	1948	3124	1723	1.5	8
## 3630	459.100	5775	10040	1915	2775	1532	2.0	7
## 3631	385.700	4852	5000	1962	2354	1470	2.0	9
## 3632	790.300	9941	11965	1915	4528	2592	2.0	10
## 3633	261.100	3284	4007	1920	1879	900	1.0	5
## 3634	298.600	3756	5610	1915	2824	1540	1.5	7
## 3635	646.600	8134	7830	1910	5777	3201	2.0	9
## 3636	599.200	7537	7496	1920	4408	2677	2.5	13
## 3637	396.900	4993	5082	1900	3476	2000	2.0	7
## 3638	384.100	4831	6237	1928	2867	1573	1.5	7
## 3639	324.200	4078	5000	1930	3384	1383	1.0	5
## 3640	368.400	4634	3706	1940	2288	1368	2.0	6
## 3641	275.500	3465	4718	1930	1884	900	1.0	5
## 3642	543.100	6832	14400	1945	3880	2027	2.0	7
## 3643	393.300	4947	5138	1955	2784	1661	1.5	7
## 3644	799.700	10060	16924	1880	6122	3628	2.0	9
## 3645	493.300	6205	7615	1959	2907	1659	2.0	9
## 3646	388.000	4881	3923	1965	2386	1482	2.0	7
## 3647	320.800	4035	4166	1946	3249	1420	1.0	6
## 3648	663.300	8344	8289	1920	5633	3414	2.5	11
## 3649	270.000	3396	4204	1938	2373	1050	1.0	6
## 3650	294.600	3706	5550	1932	2044	909	1.0	5
## 3651	371.600	4674	5000	1940	2592	1620	2.0	7
## 3652	375.000	4717	4312	1893	3854	2188	2.0	7
## 3653	285.900	3596	7943	1920	2428	1152	1.0	8
## 3654	350.400	4408	4970	1935	2197	1281	2.0	8
## 3655	648.300	8155	7150	1884	5744	3270	2.5	10
## 3656	290.700	3657	4718	1926	2505	1080	1.0	5
## 3657	334.200	4204	7100	1920	2048	1306	2.0	6
## 3658	338.400	4257	5000	1948	2036	1175	2.0	6
## 3659	551.000	6931	7723	1900	4911	3269	2.5	9
## 3660	319.700	4021	3554	1962	2664	1258	1.0	7
## 3661	331.300	4167	3416	1920	3047	1378	1.0	6
## 3662	498.100	6266	8545	1899	4154	2368	2.0	9
## 3663	328.700	4135	4166	1926	2260	1125	1.0	5
## 3664	293.100	3687	3322	1960	2070	1272	2.0	6
## 3665	273.200	3436	4626	1945	2247	1042	1.0	6
## 3666	564.700	7103	6905	1910	3791	2175	2.0	7
## 3667	351.000	4415	5000	1930	2040	1316	2.0	7
## 3668	381.900	4804	3795	1896	4102	2320	2.0	7

## 3669	266.400	3351	4000	1954	2072	988	1.0	5
## 3670	309.600	3894	5420	1920	2258	1090	1.0	6
## 3671	523.000	6579	8665	1920	4399	2416	2.0	9
## 3672	555.900	6993	5161	1925	3926	2482	2.5	9
## 3673	394.800	4966	5000	1924	2769	1816	2.0	6
## 3674	325.300	4092	3350	1930	3016	1615	1.5	6
## 3675	331.800	4174	5010	1915	2900	1330	1.0	5
## 3676	331.800	4174	4166	1940	2676	1497	1.5	7
## 3677	447.400	5628	7508	1958	2704	2095	1.0	7
## 3678	426.000	5359	3355	1896	3861	2230	2.0	7
## 3679	335.500	4220	5000	1940	2112	1300	2.0	6
## 3680	731.700	9204	22983	1890	6404	3568	2.0	10
## 3681	344.400	4332	7200	1920	2304	1306	1.5	6
## 3682	269.100	3385	3495	1920	2044	912	1.0	5
## 3683	724.500	9114	21953	1895	6321	4196	2.5	10
## 3684	615.800	7746	7615	1909	6176	3392	2.0	9
## 3685	522.400	6571	7991	1910	4260	2285	2.0	8
## 3686	458.600	5769	9600	1896	3356	2078	2.0	7
## 3687	333.700	4197	3911	1937	2320	1430	2.0	8
## 3688	348.200	4380	5250	1920	2216	1328	2.0	8
## 3689	610.900	7685	8605	1890	5378	3091	2.0	9
## 3690	328.900	4137	3284	1930	2369	1372	2.0	8
## 3691	289.700	3644	4760	1946	1760	880	1.0	4
## 3692	345.500	4346	5470	1915	2632	1352	1.0	5
## 3693	338.900	4263	5000	1928	2770	1260	1.0	6
## 3694	345.400	4345	5160	1915	3252	1513	1.0	6
## 3695	419.400	5276	4400	1902	4217	2680	2.5	9
## 3696	422.300	5312	5000	1948	3287	1825	2.0	8
## 3697	621.500	7818	7137	1910	4788	2496	2.0	10
## 3698	413.900	5206	3850	1910	4076	2497	2.5	7
## 3699	338.900	4263	3926	1920	2514	1464	2.0	6
## 3700	391.400	4923	3852	1931	2897	1855	2.0	9
## 3701	363.700	4575	8000	1949	2465	1334	2.0	6
## 3702	314.100	3951	5000	1925	2647	1167	1.0	6
## 3703	693.100	8719	7177	1900	6235	3510	2.0	11
## 3704	323.200	4065	4430	1934	3398	1436	1.0	7
## 3705	352.900	4439	6334	1900	2677	1346	1.5	7
## 3706	354.200	4455	5000	1938	2294	1344	2.0	6
## 3707	322.800	4060	4300	1934	2616	1333	1.5	6
## 3708	323.300	4067	3802	1953	2400	1123	1.0	6
## 3709	385.700	4852	5420	1915	3093	1739	2.0	9
## 3710	420.200	5286	5200	1915	3216	1615	1.5	6
## 3711	322.500	4057	4932	1940	2484	1075	1.0	6
## 3712	301.700	3795	2730	1964	1844	1222	2.0	6
## 3713	350.300	4406	3200	1944	1956	1232	2.0	7
## 3714	695.600	8750	7508	1910	5983	3652	2.5	10
## 3715	800.500	10070	10835	1895	6997	3649	2.0	9
## 3716	411.000	5170	5387	1920	2823	1932	2.0	11
## 3717	321.400	4043	4000	1927	2193	1281	2.0	7
## 3718	330.300	4155	3200	1964	2647	1408	1.5	5
## 3719	730.900	9194	22956	1900	4500	2909	2.5	11
## 3720	299.900	3772	4645	1960	2640	1165	1.0	6
## 3721	284.500	3579	2952	1930	2370	1452	2.0	6
## 3722	331.700	4172	5724	1960	2808	1321	1.0	6

## 3723	300.500	3780	4300	1924	2480	1333	1.5	6
## 3724	546.600	6876	4709	1920	4070	2293	2.0	8
## 3725	345.200	4342	5771	1932	2208	1344	2.0	6
## 3726	521.800	6564	9840	1890	4827	2716	2.0	10
## 3727	297.200	3738	3200	1920	3254	1383	1.0	5
## 3728	462.600	5819	12482	1915	3894	1635	1.5	7
## 3729	578.600	7278	10450	1900	4182	2416	2.0	10
## 3730	336.600	4234	5370	1915	1989	945	1.0	5
## 3731	522.300	6570	7313	1964	3201	2067	2.0	8
## 3732	345.000	4340	4000	1936	2164	1360	2.0	7
## 3733	501.400	6307	3678	1926	3693	2157	2.0	9
## 3734	281.700	3543	5180	1915	2053	988	1.0	5
## 3735	350.800	4413	5000	1965	2202	1488	2.0	7
## 3736	417.700	5254	7400	1950	2945	1665	2.0	7
## 3737	470.300	5916	7100	1900	2595	1590	2.0	7
## 3738	339.600	4272	3185	1940	2714	1758	2.0	7
## 3739	399.600	5026	4300	1932	2558	1448	2.0	6
## 3740	519.500	6535	5716	1900	4299	2419	2.0	7
## 3741	706.300	8885	8180	1905	5587	2987	2.0	8
## 3742	458.400	5766	5521	1950	3456	2054	2.0	7
## 3743	336.900	4238	3772	1930	2200	1394	2.0	6
## 3744	331.300	4167	4000	1908	2441	1492	2.0	6
## 3745	433.600	5454	6883	1890	2889	1841	2.0	7
## 3746	284.500	3579	4750	1927	2116	1016	1.0	5
## 3747	357.300	4494	3938	1900	3117	1739	2.0	7
## 3748	272.100	3423	4845	1960	1976	988	1.0	5
## 3749	290.800	3658	4300	1930	2572	1228	1.0	6
## 3750	322.000	4050	5320	1934	3434	1383	1.0	5
## 3751	334.100	4202	5140	1915	3074	1383	1.0	5
## 3752	281.100	3536	4430	1920	2048	960	1.0	5
## 3753	354.700	4462	5000	1924	2148	1348	2.0	6
## 3754	303.400	3816	4300	1930	2156	1352	2.0	6
## 3755	465.200	5852	10956	1942	4058	1868	1.5	8
## 3756	534.900	6729	7051	1960	3162	1919	2.0	9
## 3757	313.200	3940	5732	1940	2560	1306	1.5	6
## 3758	559.600	7039	9350	1899	4491	2966	2.5	9
## 3759	401.300	5048	7507	1938	2720	1568	2.0	6
## 3760	466.700	5871	7900	1928	3041	1784	2.0	7
## 3761	750.595	9442	7000	1890	6069	3443	2.0	11
## 3762	438.800	5520	9960	1860	3767	2418	2.0	8
## 3763	339.200	4267	3555	1970	2069	1372	2.0	6
## 3764	460.400	5791	11122	1941	3052	1944	2.0	8
## 3765	280.600	3529	4000	1929	2256	1050	1.0	5
## 3766	341.300	4293	4000	1935	2169	1376	2.0	6
## 3767	306.300	3853	4300	1930	2853	1318	1.5	6
## 3768	522.100	6568	6840	1910	4443	2459	2.0	8
## 3769	296.500	3729	4250	1930	2494	1180	1.0	7
## 3770	342.000	4302	5330	1929	3180	1383	1.0	6
## 3771	339.000	4264	5000	1928	3080	1401	1.0	5
## 3772	376.600	4737	5270	1909	3055	1383	1.0	7
## 3773	517.500	6510	7860	1970	2883	1982	1.0	6
## 3774	530.800	6677	8153	1902	4979	2854	2.0	9
## 3775	387.700	4877	3926	1940	3396	2014	2.0	8
## 3776	496.700	6248	15654	1920	3917	2474	2.0	10

## 3777	317.900	3999	3772	1910	2978	1684	2.0	8
## 3778	292.000	3673	5487	1956	2095	988	1.0	5
## 3779	328.600	4133	7940	1955	2904	1284	1.0	5
## 3780	483.500	6082	4781	1921	3011	1915	2.0	8
## 3781	270.500	3402	4000	1928	2140	1026	1.0	5
## 3782	483.500	6082	4000	1987	3692	2142	2.0	7
## 3783	293.900	3697	4000	1940	1872	864	1.0	5
## 3784	520.600	6549	8250	1910	5128	2988	2.0	10
## 3785	323.100	4064	4300	1960	2785	1235	1.0	6
## 3786	335.800	4224	5000	1954	2174	1040	1.0	5
## 3787	472.100	5939	6810	1953	2748	1764	2.0	7
## 3788	536.800	6752	7381	1880	5168	3241	2.5	10
## 3789	275.100	3460	4250	1930	1980	960	1.0	5
## 3790	400.900	5043	5235	1920	3968	2118	2.0	9
## 3791	463.500	5830	6980	1900	3999	2432	2.0	7
## 3792	295.200	3713	3690	1940	2532	1150	1.0	6
## 3793	373.100	4693	4990	1930	3281	1658	1.5	6
## 3794	407.400	5125	4830	1915	2970	2066	1.5	10
## 3795	458.800	5771	11757	1935	3300	1752	2.0	7
## 3796	355.400	4470	3651	1931	2784	1664	2.0	8
## 3797	309.400	3892	5660	1930	2440	1126	1.0	5
## 3798	311.000	3912	4000	1920	3076	1310	1.0	5
## 3799	303.800	3821	4000	1912	2508	1608	2.0	6
## 3800	619.200	7789	8130	1898	4314	2635	2.5	10
## 3801	509.300	6406	7818	1907	4971	3166	2.5	9
## 3802	351.500	4421	3653	1925	3616	1963	2.0	9
## 3803	377.200	4745	4470	1926	3220	1912	2.0	9
## 3804	333.300	4192	4300	1940	2865	1573	1.5	6
## 3805	936.000	11774	20560	1901	8154	4106	2.0	9
## 3806	610.000	7673	8143	1892	5418	3084	2.0	11
## 3807	288.600	3630	4250	1930	2270	1044	1.0	5
## 3808	288.300	3626	4000	1930	1899	912	1.0	5
## 3809	331.200	4166	4000	1957	2322	1306	1.5	6
## 3810	442.400	5565	5000	1930	2916	1814	2.5	8
## 3811	246.100	3095	5000	1922	2076	954	1.0	5
## 3812	285.300	3589	4000	1914	2928	1330	1.0	6
## 3813	324.500	4082	5020	1930	3047	1330	1.0	7
## 3814	705.000	8868	18696	1900	7022	4381	2.5	12
## 3815	500.300	6293	8800	1889	3574	2154	2.0	8
## 3816	370.100	4655	3816	1931	3590	1588	1.0	9
## 3817	350.000	4403	4602	1910	2512	1544	2.0	6
## 3818	315.900	3974	4550	1929	3198	1462	1.0	6
## 3819	387.800	4878	9516	1949	2556	1162	1.0	6
## 3820	315.500	3968	4000	1935	1994	1334	2.0	6
## 3821	418.800	5268	5000	1934	3216	1903	2.0	8
## 3822	490.400	6169	5846	1920	4110	2359	2.0	8
## 3823	529.600	6662	9500	1902	4598	2932	2.5	10
## 3824	405.000	5094	8643	1925	2775	1589	2.0	7
## 3825	449.900	5659	4000	1920	2860	1824	2.0	8
## 3826	563.700	7091	10883	1894	5048	2758	2.0	9
## 3827	285.200	3587	5000	1920	1929	912	1.0	5
## 3828	317.000	3987	4000	1928	2393	1121	1.5	6
## 3829	644.200	8104	11761	1890	5792	3510	2.0	10
## 3830	408.600	5140	8000	1940	3554	1758	2.0	8

## 3831	528.400	6647	17410	1920	4134	2243	2.0	12
## 3832	292.100	3674	4250	1957	2430	1137	1.0	6
## 3833	594.000	7472	12026	1967	3931	2695	2.0	9
## 3834	279.200	3512	4770	1915	1977	950	1.0	6
## 3835	750.600	9442	9795	1870	5212	3116	2.0	11
## 3836	496.000	6239	5500	1910	3536	2317	2.5	10
## 3837	380.900	4791	4440	1924	3100	1856	2.0	7
## 3838	476.100	5989	3620	1932	4118	3058	2.0	11
## 3839	562.800	7080	9018	1900	4686	2718	2.0	14
## 3840	555.600	6989	5846	1910	4514	2478	2.0	9
## 3841	363.100	4567	4500	1930	3262	1490	1.0	7
## 3842	357.300	4494	5000	1930	2564	1624	2.0	7
## 3843	620.300	7803	10250	1910	4428	2649	2.0	9
## 3844	291.800	3670	4000	1965	2096	1032	1.0	6
## 3845	460.500	5793	9500	1890	2776	1732	2.0	8
## 3846	348.200	4380	4850	1930	3075	1680	1.5	7
## 3847	439.100	5523	8637	1933	3846	2304	2.0	7
## 3848	400.200	5034	4000	1925	2406	1392	2.0	7
## 3849	331.200	4166	5540	1931	3030	1669	1.5	7
## 3850	324.000	4075	3416	1930	2116	1344	2.0	8
## 3851	410.800	5167	5293	1900	3948	2071	2.0	13
## 3852	318.300	4004	4000	1957	2563	1142	1.0	6
## 3853	312.900	3936	4490	1955	2363	1075	1.0	8
## 3854	487.400	6131	11000	1939	2742	1728	2.0	6
## 3855	419.600	5278	5730	1931	2471	1870	1.0	6
## 3856	325.600	4096	5000	1925	2169	1352	2.0	6
## 3857	712.500	8963	9795	1870	5541	3159	2.0	10
## 3858	912.600	11480	12475	1928	5698	3488	2.0	8
## 3859	673.700	8475	11808	1918	5641	3120	2.0	12
## 3860	554.000	6969	5644	1910	4548	2445	2.0	10
## 3861	256.600	3228	3632	1900	2005	950	1.0	5
## 3862	396.500	4987	6198	1940	3108	1632	1.5	12
## 3863	294.300	3702	3205	1956	1964	1274	2.0	6
## 3864	320.300	4029	4850	1933	2566	1333	1.5	6
## 3865	637.000	8013	10148	1900	4763	2703	2.0	8
## 3866	346.000	4352	4000	1940	2613	1584	2.0	6
## 3867	481.900	6062	11244	1970	2824	2042	1.0	7
## 3868	554.500	6975	6600	1900	4744	2794	2.0	7
## 3869	350.300	4406	4239	1925	2600	1527	2.0	8
## 3870	358.200	4506	3587	1940	2968	1613	2.0	7
## 3871	299.200	3763	4260	1947	2323	960	1.0	5
## 3872	576.100	7247	6501	1920	5197	3636	3.0	12
## 3873	377.500	4748	5410	1910	2446	1424	2.0	7
## 3874	342.100	4303	4250	1924	2978	1408	1.0	6
## 3875	333.000	4189	5578	1957	2142	1363	2.0	6
## 3876	331.400	4169	4055	1940	2437	1075	1.0	6
## 3877	605.200	7613	7414	1920	4601	2484	2.0	9
## 3878	317.900	3999	4000	1956	2637	1137	1.0	4
## 3879	577.400	7263	6683	1910	4595	2661	2.0	10
## 3880	293.700	3694	4850	1925	2772	1224	1.0	5
## 3881	378.700	4764	4500	1952	2940	1820	2.0	7
## 3882	309.700	3896	4730	1938	2208	950	1.0	5
## 3883	287.600	3618	4250	1954	2625	1225	1.0	6
## 3884	306.900	3860	3758	1931	2428	1188	1.0	5

## 3885	275.300	3463	4500	1920	2266	1095	1.0	8
## 3886	582.400	7326	8648	1895	4574	2813	2.0	8
## 3887	582.800	7331	6009	2004	3826	2341	2.0	7
## 3888	328.100	4127	4000	1957	3120	1285	1.0	6
## 3889	403.400	5074	8130	1900	3177	1850	2.0	9
## 3890	511.900	6439	7151	1910	4659	2633	2.0	9
## 3891	366.900	4615	8145	1950	2604	1042	1.0	6
## 3892	314.800	3960	5470	1920	1968	1061	1.5	6
## 3893	533.100	6706	9250	1936	3316	1914	2.0	9
## 3894	526.100	6618	5552	1920	4232	2442	2.0	10
## 3895	582.800	7331	6009	2004	3826	2341	2.0	7
## 3896	322.400	4055	4825	1929	2808	1277	1.0	7
## 3897	337.000	4239	4130	1951	2524	1075	1.0	6
## 3898	542.600	6825	7148	1910	4484	2358	2.0	7
## 3899	418.800	5268	5500	1915	3139	1642	2.0	7
## 3900	348.600	4385	4000	1920	2627	1706	2.0	7
## 3901	350.000	4403	4000	1905	2757	1704	2.0	7
## 3902	377.900	4753	5000	1937	2410	1616	2.0	6
## 3903	381.100	4794	3525	1967	2796	1620	2.0	9
## 3904	387.800	4878	4913	1933	2638	1597	2.0	7
## 3905	310.700	3908	4585	1938	2015	1372	2.0	6
## 3906	606.600	7631	4835	1930	4144	2630	2.0	10
## 3907	790.600	9945	10837	2007	5772	3105	2.0	9
## 3908	246.100	3095	3652	1930	2068	936	1.0	5
## 3909	351.200	4418	3929	1931	3436	1591	1.0	7
## 3910	928.000	11674	16282	1919	7347	3917	2.0	9
## 3911	485.500	6107	8684	1929	3680	1992	2.0	8
## 3912	516.000	6491	5900	1913	4386	2475	2.0	9
## 3913	360.000	4528	8005	1950	2891	1042	1.0	6
## 3914	275.300	3463	4000	1950	2521	1111	1.0	5
## 3915	415.400	5225	6370	1899	2858	1800	2.0	7
## 3916	271.800	3419	4000	1936	1992	900	1.0	5
## 3917	448.800	5645	4355	1920	3241	1847	2.0	7
## 3918	363.200	4569	4576	1900	3401	1991	2.0	6
## 3919	373.200	4694	6151	1925	3103	1683	2.0	7
## 3920	458.200	5764	6950	1914	3753	1946	2.0	8
## 3921	346.700	4361	4000	1920	2504	1188	1.0	6
## 3922	415.100	5221	5980	1954	2379	1499	2.0	7
## 3923	554.200	6971	9400	1920	2919	1941	2.0	6
## 3924	360.400	4533	5775	1935	2272	1265	1.5	6
## 3925	331.300	4167	4987	1950	2528	1075	1.0	6
## 3926	391.200	4921	6250	1920	2472	1632	2.0	7
## 3927	674.900	8490	6500	1910	4925	2954	2.0	8
## 3928	352.500	4434	4565	1963	2193	1326	2.0	8
## 3929	265.200	3336	3908	1940	2228	988	1.0	5
## 3930	459.900	5785	4931	1920	2710	1676	2.0	8
## 3931	304.900	3835	4000	1940	2166	1368	2.0	6
## 3932	314.600	3957	3686	1914	2410	1539	2.0	7
## 3933	317.700	3996	4346	1931	2494	1333	1.5	6
## 3934	659.600	8297	9935	1926	3478	2292	2.0	9
## 3935	379.500	4774	4500	1920	3314	1754	1.5	7
## 3936	502.300	6318	5000	1936	3754	2240	2.0	5
## 3937	454.700	5720	9535	1960	3489	1691	1.0	7
## 3938	409.900	5156	5676	1920	4252	2462	2.0	8



## 3939	390.900	4917	5371	1927	2986	1664	2.0	6
## 3940	496.800	6249	4563	1911	4300	2352	2.0	8
## 3941	269.100	3385	3908	1950	1976	988	1.0	5
## 3942	308.200	3877	4423	1930	1829	1161	2.0	7
## 3943	387.700	4877	4222	1920	2978	1690	2.0	8
## 3944	494.500	6220	13217	1950	2946	1344	1.0	9
## 3945	392.800	4941	8710	1965	2538	1236	1.0	7
## 3946	561.700	7066	8897	1963	3223	2809	1.0	10
## 3947	519.600	6536	8450	1920	3566	2232	2.0	6
## 3948	357.000	4491	5775	1940	2045	912	1.0	6
## 3949	465.200	5852	10560	1954	3557	1989	2.0	9
## 3950	585.900	7370	13692	1920	4338	2619	2.0	8
## 3951	600.800	7558	3992	1920	5373	2995	2.0	8
## 3952	338.200	4254	3845	1960	2402	1456	2.0	7
## 3953	359.600	4523	5350	1934	2326	1476	2.0	6
## 3954	531.300	6683	8750	1910	3678	1803	2.0	9
## 3955	481.000	6050	4000	2006	3160	1920	2.0	6
## 3956	429.900	5408	4000	1923	3214	1528	1.5	6
## 3957	349.600	4397	6004	1925	2314	1400	2.0	7
## 3958	389.300	4897	5588	1925	2671	1624	2.0	9
## 3959	307.800	3872	5000	1956	1816	1075	1.0	5
## 3960	330.800	4161	4200	1950	2596	1306	1.5	6
## 3961	313.100	3938	3908	1964	2675	1403	1.5	7
## 3962	391.200	4921	4540	1924	2570	1552	2.0	7
## 3963	423.300	5325	5000	1929	2762	1479	1.5	7
## 3964	245.100	3083	3729	1920	2104	1272	2.0	7
## 3965	338.400	4257	5184	1963	1976	1326	2.0	7
## 3966	438.400	5515	8710	1929	2917	1628	2.0	6
## 3967	537.800	6765	6055	1901	5149	2939	2.0	9
## 3968	355.800	4475	5354	1940	2966	1560	2.0	7
## 3969	386.500	4862	4000	1933	2328	1384	2.0	7
## 3970	447.900	5634	6000	1953	3498	1870	1.5	7
## 3971	459.300	5777	6745	1910	3926	2196	2.0	8
## 3972	305.000	3836	6890	1940	1874	912	1.0	5
## 3973	401.300	5048	4000	1920	3788	2067	2.0	7
## 3974	527.200	6632	11040	1915	4062	2497	3.0	9
## 3975	324.500	4082	4988	1940	2360	1485	2.0	6
## 3976	438.600	5517	5000	1999	2700	1740	2.0	7
## 3977	673.200	8468	13390	1913	5008	2784	2.0	7
## 3978	368.600	4636	5000	1950	2647	1395	2.0	6
## 3979	414.300	5211	5523	1919	3568	1980	2.0	8
## 3980	346.200	4355	5328	1920	1992	1382	2.0	7
## 3981	404.800	5092	5107	1920	3020	1736	2.0	7
## 3982	363.800	4576	5929	1930	3514	1830	2.0	7
## 3983	675.400	8496	10000	1884	6427	3540	2.0	9
## 3984	505.500	6359	7125	1925	3531	2163	2.0	7
## 3985	280.600	3529	4000	1930	2931	1330	1.0	5
## 3986	327.400	4118	7350	1910	3152	1635	2.0	7
## 3987	431.500	5428	8750	1910	3108	1789	2.0	6
## 3988	346.300	4356	3996	1920	3228	1775	2.0	8
## 3989	473.100	5951	6534	1930	3316	1772	1.5	7
## 3990	273.900	3445	4298	1948	2580	1251	1.0	7
## 3991	441.000	5547	8520	1929	3388	1781	1.5	7
## 3992	360.700	4537	5313	1930	967	832	2.0	8

## 3993	370.200	4657	5000	1948	2692	1544	2.0	8
## 3994	360.400	4533	5481	1918	2649	1627	2.0	9
## 3995	420.200	5286	5045	1928	3492	1984	2.0	8
## 3996	416.900	5244	4950	1910	2238	1404	2.0	8
## 3997	499.400	6282	8287	1900	4235	2496	2.0	9
## 3998	295.100	3712	3590	1950	1898	1274	2.0	7
## 3999	264.100	3322	4000	1920	1588	732	1.0	4
## 4000	329.500	4145	4815	1935	2249	1248	2.0	6
## 4001	353.300	4444	6400	1945	2656	1469	1.5	6
## 4002	365.400	4596	5107	1960	2642	1634	2.0	7
## 4003	354.100	4454	6869	1940	2828	1313	1.0	5
## 4004	679.100	8543	10706	1910	6351	3148	2.0	10
## 4005	315.300	3966	4477	1945	2331	1265	1.5	6
## 4006	422.300	5312	5172	1940	3650	2131	2.0	7
## 4007	495.000	6227	8500	1900	4502	2298	2.0	8
## 4008	343.600	4322	6000	1960	2148	1014	1.0	5
## 4009	324.900	4087	3203	1920	2454	1540	2.0	7
## 4010	336.000	4226	4800	1920	2997	1210	1.0	7
## 4011	384.400	4835	7000	1950	3024	1413	1.0	6
## 4012	479.700	6034	6650	1900	4086	2329	2.0	8
## 4013	467.000	5874	8330	1945	3118	1626	2.0	8
## 4014	329.100	4140	7336	1920	2792	1279	1.0	6
## 4015	313.500	3943	4500	1930	2102	1350	2.0	6
## 4016	403.600	5077	5840	1930	3689	1701	1.0	9
## 4017	409.000	5145	9045	1925	2560	1508	2.0	6
## 4018	352.400	4433	4720	1950	2079	1408	2.0	7
## 4019	546.400	6873	5303	1930	3789	2466	2.0	10
## 4020	279.100	3511	4404	1920	1988	960	1.0	5
## 4021	310.500	3906	5620	1955	2630	1056	1.0	5
## 4022	320.700	4034	4888	1903	3224	1591	1.5	6
## 4023	300.700	3782	3854	1925	1826	1152	2.0	6
## 4024	344.000	4327	5107	1954	2733	1503	1.5	6
## 4025	378.800	4765	6000	1935	2808	1740	2.0	7
## 4026	649.200	8166	10730	1910	4204	2400	2.0	8
## 4027	304.900	3835	3290	1925	3036	1378	1.0	7
## 4028	741.900	9333	10951	1925	5908	2960	2.0	8
## 4029	815.300	10256	12328	1916	6573	3902	2.0	11
## 4030	386.200	4858	4945	1920	2934	1738	2.0	9
## 4031	506.400	6370	9225	1910	3004	1667	2.0	8
## 4032	293.500	3692	3233	1945	2256	1265	1.5	6
## 4033	389.000	4893	5172	1932	3063	1659	2.0	7
## 4034	457.500	5755	5651	1880	4158	2124	2.0	8
## 4035	393.200	4946	5757	1910	3728	2112	2.0	7
## 4036	325.700	4097	5240	1940	2228	1392	2.0	7
## 4037	511.900	6439	39000	1900	4606	2448	2.0	10
## 4038	365.600	4599	4800	1950	3164	1411	1.0	6
## 4039	390.700	4915	4292	1920	4193	2298	2.0	7
## 4040	415.500	5226	8142	1949	2478	1426	2.0	6
## 4041	387.500	4874	6500	1920	2512	1452	2.0	7
## 4042	476.600	5995	6500	1900	3102	1940	2.0	8
## 4043	409.000	5145	5250	1930	2814	1520	1.5	6
## 4044	331.900	4175	5083	1950	2246	1378	2.0	7
## 4045	335.400	4219	5034	1951	2708	1217	1.0	6
## 4046	300.400	3779	4150	1928	1913	1200	2.0	6

## 4047	439.200	5525	4950	1940	3122	1664	2.0	8
## 4048	296.900	3735	3238	1945	2307	1265	1.5	6
## 4049	503.400	6332	7215	1930	3198	1815	2.0	7
## 4050	497.200	6254	8056	1920	4564	2479	2.0	8
## 4051	407.400	5125	8807	1912	3648	1912	2.0	7
## 4052	626.300	7878	12169	1913	5751	2942	2.0	12
## 4053	552.400	6949	9397	1920	3952	2448	2.0	8
## 4054	554.900	6980	10663	1910	5212	2885	2.0	10
## 4055	314.900	3961	4357	1924	1974	950	1.0	5
## 4056	310.500	3906	3982	1930	2704	1310	1.0	7
## 4057	364.600	4586	5000	1940	2495	1485	2.0	7
## 4058	430.700	5418	4971	1930	3981	1890	1.0	11
## 4059	381.300	4796	6015	1924	2536	1560	2.0	7
## 4060	611.300	7690	11400	1910	3926	2526	2.5	9
## 4061	332.500	4182	6967	1960	1860	840	1.0	5
## 4062	314.400	3955	5180	1907	2899	1310	1.0	7
## 4063	408.100	5133	7239	1989	2456	1552	2.0	6
## 4064	309.600	3894	4207	1944	2192	1176	2.0	6
## 4065	355.800	4475	7990	1930	2143	1370	2.0	7
## 4066	465.200	5852	9343	1952	4866	2170	1.0	8
## 4067	348.600	4385	5938	1950	2377	1325	2.0	6
## 4068	453.100	5700	5208	1940	3174	1907	2.0	8
## 4069	418.300	5262	7000	1912	4006	2430	2.0	8
## 4070	423.500	5327	4366	1929	3022	1615	1.5	8
## 4071	344.700	4336	5313	1912	2734	1582	2.0	7
## 4072	354.400	4458	4770	1950	2456	1056	1.0	7
## 4073	353.800	4450	5274	1920	2524	1624	2.0	7
## 4074	573.800	7218	9405	1910	3040	1920	2.0	8
## 4075	563.800	7092	6230	2002	4454	2574	2.0	8
## 4076	315.500	3968	5000	1950	2256	1042	1.0	7
## 4077	363.400	4571	4150	1965	2190	1470	2.0	6
## 4078	435.000	5472	6212	1935	3961	1870	1.5	6
## 4079	728.100	9159	10290	2002	6074	3232	2.0	8
## 4080	357.800	4501	5326	1939	2384	1479	2.0	6
## 4081	393.700	4952	5628	1905	3166	1417	1.0	8
## 4082	698.000	8780	10720	1910	4780	2571	2.0	9
## 4083	405.100	5096	7078	1989	2630	1616	2.0	6
## 4084	500.600	6297	7362	1969	3825	2565	2.0	6
## 4085	551.600	6939	14050	1910	5259	2921	2.0	10
## 4086	405.600	5102	5643	1940	2795	1596	2.0	10
## 4087	444.000	5585	5150	1917	3297	2061	2.0	7
## 4088	266.200	3348	4511	1929	2365	975	1.0	5
## 4089	785.900	9886	13159	1900	6736	2866	2.0	9
## 4090	337.600	4247	4750	1948	1902	1223	2.0	6
## 4091	463.300	5828	8890	1930	2737	1696	2.0	9
## 4092	392.400	4936	5264	1930	2904	1814	2.0	8
## 4093	372.600	4687	6825	1913	2666	1653	2.0	8
## 4094	575.100	7234	6108	2006	4474	2496	2.0	7
## 4095	451.700	5682	7000	1960	3504	1568	2.0	7
## 4096	629.000	7912	12240	1915	3980	2176	2.0	10
## 4097	379.700	4776	5696	1950	2353	1325	2.0	6
## 4098	800.500	10070	11400	1884	5105	3455	2.5	9
## 4099	521.300	6557	21600	1920	3355	1794	2.0	6
## 4100	384.100	4831	6000	1930	2163	1377	2.0	6

## 4101	314.900	3961	5000	1952	2665	1245	1.0	6
## 4102	482.400	6068	4550	1925	3489	1776	2.0	9
## 4103	532.400	6697	5003	1940	3184	1856	2.0	7
## 4104	468.600	5894	6880	1920	3880	2149	2.0	8
## 4105	301.600	3794	4800	1929	2012	936	1.0	7
## 4106	329.700	4147	5000	1957	2660	1176	2.0	6
## 4107	293.600	3693	4650	1928	2163	1014	1.0	5
## 4108	400.300	5035	5568	1920	3288	1957	2.0	9
## 4109	444.200	5588	9600	1954	3968	1730	1.0	5
## 4110	522.700	6575	10578	1950	3748	2365	2.0	9
## 4111	392.500	4937	6325	1925	3717	1964	1.5	9
## 4112	603.600	7593	14400	1910	4023	2534	2.0	7
## 4113	468.900	5898	5468	1955	2792	1776	2.0	8
## 4114	393.100	4945	5460	1932	2538	1536	2.0	6
## 4115	338.300	4255	4930	1925	2517	1562	2.0	6
## 4116	407.000	5120	7133	1960	4298	2237	1.5	7
## 4117	557.700	7015	10050	1950	3401	1738	1.5	6
## 4118	442.600	5567	13578	1955	3840	1680	1.0	6
## 4119	348.700	4386	5782	1925	2306	1440	2.0	6
## 4120	411.900	5181	5000	1932	3005	1479	1.5	6
## 4121	397.500	5000	5643	1940	2444	1512	2.0	7
## 4122	325.600	4096	4800	1928	2116	1303	2.0	6
## 4123	446.200	5613	4648	1999	3548	1768	1.5	6
## 4124	376.100	4731	4160	1915	3642	1969	2.0	9
## 4125	369.300	4645	6194	1945	2872	1316	1.0	7
## 4126	475.200	5978	7860	1920	3220	2187	2.0	8
## 4127	310.500	3906	4855	1905	2337	1074	1.0	7
## 4128	391.700	4927	6000	1934	2208	1274	2.0	5
## 4129	413.800	5205	7850	1967	2602	1398	2.0	7
## 4130	461.500	5805	10800	1920	3454	2010	2.0	9
## 4131	289.800	3645	4800	1930	2354	1067	1.0	5
## 4132	559.200	7034	13300	1940	5093	2347	1.5	7
## 4133	330.000	4151	4000	1957	2220	1254	2.0	7
## 4134	459.500	5780	4798	1920	3593	2246	2.0	9
## 4135	686.300	8633	7457	1920	4999	2854	2.0	10
## 4136	413.400	5200	5696	1951	2773	1544	2.0	7
## 4137	395.900	4980	7333	1920	2778	1479	1.5	6
## 4138	344.400	4332	8005	1962	2200	950	1.0	5
## 4139	443.400	5577	5937	1925	3258	1643	1.5	8
## 4140	375.300	4721	5754	1953	2657	1331	2.0	6
## 4141	439.600	5530	6820	1890	2894	1906	2.0	7
## 4142	306.000	3849	10714	1914	2241	1032	1.0	6
## 4143	431.200	5424	4850	1960	2562	1705	2.0	7
## 4144	371.100	4668	7932	1954	2844	1530	1.5	6
## 4145	385.800	4853	4875	1930	2789	1678	2.0	7
## 4146	391.100	4920	6903	1923	3177	1466	1.5	6
## 4147	401.300	5048	4704	1930	2665	1748	2.0	6
## 4148	418.400	5263	5000	1932	3018	1479	1.5	6
## 4149	371.600	4674	5371	1925	3051	1790	2.0	7
## 4150	351.000	4415	6328	1925	2507	1595	2.0	7
## 4151	416.700	5242	9545	1960	2663	1279	1.0	5
## 4152	996.900	12541	10050	2006	5392	4375	2.0	11
## 4153	400.900	5043	5301	1950	2547	1538	2.0	6
## 4154	533.700	6713	9116	1952	3330	2084	2.0	7

## 4155	478.900	6024	10960	1880	3244	2164	2.0	7
## 4156	379.500	4774	6750	1920	2904	1585	2.0	6
## 4157	398.500	5013	4857	1963	3113	1832	1.5	7
## 4158	447.500	5629	10800	1910	3435	1953	2.0	9
## 4159	321.000	4038	4794	1954	2361	1261	1.5	6
## 4160	435.500	5478	6009	1937	3002	1914	2.0	7
## 4161	451.000	5673	4140	1918	3468	1920	2.0	10
## 4162	285.300	3589	4800	1930	2117	1015	1.0	6
## 4163	343.300	4318	5000	1957	2160	1248	2.0	6
## 4164	493.700	6210	9427	1940	3232	1812	2.0	6
## 4165	408.300	5136	5696	1950	2293	1326	2.0	6
## 4166	286.400	3602	5232	1950	1976	988	1.0	5
## 4167	394.400	4961	7164	1955	2238	1870	1.0	9
## 4168	574.900	7232	7263	1987	4424	2358	2.0	8
## 4169	355.600	4473	5166	1929	2774	1479	1.5	7
## 4170	479.500	6032	4926	1960	3154	1873	2.0	8
## 4171	343.300	4318	8955	1940	2660	1258	1.0	6
## 4172	412.200	5185	4748	1955	2403	1537	2.0	6
## 4173	391.200	4921	5052	1925	2758	1678	2.0	7
## 4174	360.800	4538	5000	1940	2690	1479	1.5	6
## 4175	562.300	7073	6107	1920	5608	3240	2.0	10
## 4176	412.200	5185	5893	1950	2555	1400	2.0	6
## 4177	422.200	5311	5950	1935	2627	1714	2.0	6
## 4178	388.100	4882	8605	1948	3302	1635	1.5	7
## 4179	367.300	4620	6040	1930	2705	1479	1.5	7
## 4180	1009.900	12704	13300	2010	7624	4133	2.0	9
## 4181	392.800	4941	8000	1925	2716	1452	1.5	8
## 4182	370.900	4665	4883	1955	2613	1603	2.0	7
## 4183	392.400	4936	8888	1930	3325	1819	1.5	7
## 4184	632.400	7955	8000	1920	4558	2648	2.0	9
## 4185	318.800	4010	4800	1954	2216	1189	1.5	6
## 4186	348.000	4377	4041	1910	2644	1530	2.0	6
## 4187	364.900	4590	6604	1936	2535	1403	1.5	6
## 4188	779.800	9809	9809	1920	5276	3542	2.0	8
## 4189	309.600	3894	5000	1925	2020	900	1.0	6
## 4190	383.700	4826	5831	1955	2372	1368	2.0	6
## 4191	442.000	5560	6309	1935	3665	2074	2.0	9
## 4192	288.500	3629	5332	1940	1592	768	1.0	4
## 4193	411.200	5172	6150	1920	2660	1620	2.0	7
## 4194	355.500	4472	4817	1920	2740	1544	2.0	7
## 4195	466.000	5862	5000	1957	2340	1908	2.0	11
## 4196	382.200	4808	13626	1952	2112	1056	1.0	6
## 4197	416.400	5238	4255	1930	3663	1656	1.0	7
## 4198	535.500	6736	10131	1915	3890	2080	2.0	7
## 4199	382.300	4809	4770	1940	3408	1490	1.0	6
## 4200	701.800	8828	9716	1940	5140	3446	2.0	11
## 4201	414.900	5219	5944	1966	2940	1415	1.0	5
## 4202	411.200	5172	4814	1950	3304	2148	2.0	9
## 4203	511.000	6428	5847	1932	2914	1896	2.0	8
## 4204	329.000	4138	5912	1930	2807	1218	1.0	6
## 4205	389.900	4904	5712	1940	2564	1499	2.0	8
## 4206	412.600	5190	8500	1920	2824	1730	2.0	10
## 4207	324.300	4079	4792	1925	2199	1334	2.0	7
## 4208	323.100	4064	4922	1971	1948	1275	2.0	6

## 4209	385.000	4843	5007	1920	3417	1512	1.0	7
## 4210	272.900	3433	4602	1925	3167	1411	1.0	8
## 4211	359.200	4518	4031	1921	3261	1456	1.0	6
## 4212	264.800	3331	4000	1926	1878	900	1.0	7
## 4213	346.300	4356	5332	1956	2304	1306	1.5	6
## 4214	576.400	7251	9464	1940	4184	2792	2.5	8
## 4215	419.300	5274	6032	1947	2918	1536	2.0	6
## 4216	378.000	4755	6569	1951	2416	1144	1.0	6
## 4217	365.500	4597	5940	1930	2688	1430	1.5	7
## 4218	435.900	5483	4924	1925	2724	1626	2.0	7
## 4219	349.000	4390	6000	1914	2784	1624	2.0	7
## 4220	329.500	4145	4521	1944	2229	1464	2.0	7
## 4221	317.300	3991	4280	1956	2104	988	1.0	5
## 4222	375.100	4718	6056	1935	2504	1616	2.0	6
## 4223	452.400	5691	9775	1945	2720	1568	2.0	6
## 4224	297.200	3738	3825	1925	1952	1344	2.0	7
## 4225	390.400	4911	4880	1945	3011	1530	1.5	7
## 4226	577.100	7259	9955	1925	3992	2822	2.0	9
## 4227	393.200	4946	5979	1950	2389	1376	2.0	6
## 4228	377.000	4742	6177	1935	2364	1520	2.0	8
## 4229	297.100	3737	4001	1930	2120	1000	1.0	5
## 4230	319.600	4020	5258	1940	2056	988	1.0	7
## 4231	430.500	5415	7116	1930	3102	1899	2.0	7
## 4232	494.100	6215	6009	2003	2616	1664	2.0	8
## 4233	276.900	3483	4000	1925	1591	1000	1.0	5
## 4234	339.400	4269	4002	1920	2426	1537	2.0	7
## 4235	710.100	8933	10981	1910	4808	2694	2.0	10
## 4236	602.700	7581	12905	1915	3812	2087	2.5	7
## 4237	432.700	5443	5884	1956	2996	1634	2.0	7
## 4238	330.900	4162	4800	1940	2791	1734	2.0	6
## 4239	319.000	4013	4632	1970	2396	1128	1.0	6
## 4240	316.900	3986	5304	1930	2706	1479	1.5	7
## 4241	380.700	4789	4054	1966	2784	1760	2.0	7
## 4242	353.100	4442	7073	1952	2136	1080	1.0	7
## 4243	391.500	4925	5083	1920	4304	1765	1.0	7
## 4244	478.900	6024	8528	1925	3630	2055	2.0	8
## 4245	443.900	5584	17680	1955	4095	1600	1.0	6
## 4246	355.500	4472	4596	1925	3348	1615	1.5	7
## 4247	399.100	5020	6440	1930	2524	1626	2.0	8
## 4248	348.200	4380	3495	1920	2486	1588	2.0	8
## 4249	341.000	4289	3811	1925	2064	1364	2.0	7
## 4250	365.700	4600	5785	1940	2833	1259	1.0	6
## 4251	325.000	4088	4026	1930	2934	1330	1.0	7
## 4252	265.700	3342	4380	1940	2040	936	1.0	5
## 4253	421.900	5307	18151	1951	2384	1120	1.0	6
## 4254	411.400	5175	6215	1925	2844	1376	2.0	6
## 4255	320.700	4034	4672	1940	2520	1123	1.0	6
## 4256	343.000	4314	5000	1957	2452	1275	2.0	8
## 4257	276.300	3475	4001	1935	2060	988	1.0	5
## 4258	403.200	5072	6950	1930	2768	1430	1.5	7
## 4259	327.700	4122	3196	1925	1959	1248	2.0	6
## 4260	352.300	4431	4180	1901	2771	1706	2.0	7
## 4261	466.200	5864	4305	1920	2929	1584	2.0	7
## 4262	318.800	4010	5772	1925	2013	968	1.0	5

## 4263	440.100	5536	10342	1925	2488	1590	2.0	7
## 4264	694.900	8741	10466	1986	3776	2256	2.0	7
## 4265	429.800	5406	5393	1940	3171	1742	2.0	7
## 4266	292.100	3674	4000	1905	2044	1200	2.0	5
## 4267	445.400	5603	10915	1939	2336	1380	2.0	6
## 4268	467.200	5877	6128	1955	3007	1530	2.0	7
## 4269	457.800	5759	6188	1948	3540	2037	2.5	8
## 4270	383.600	4825	5006	1958	2165	1275	2.0	8
## 4271	338.900	4263	4800	1925	2804	1785	2.0	7
## 4272	497.100	6253	7210	1920	2910	1585	2.0	7
## 4273	432.500	5440	3917	1930	2560	1456	2.0	6
## 4274	380.100	4781	3244	1950	2616	1598	2.0	8
## 4275	411.400	5175	4621	1955	2390	1378	2.0	7
## 4276	477.400	6005	8897	1915	3840	2356	2.0	10
## 4277	430.100	5410	6940	1929	2528	1552	2.0	7
## 4278	538.000	6768	8348	1964	3218	1914	2.0	14
## 4279	410.800	5167	4028	1936	2926	1716	2.0	8
## 4280	507.600	6385	7155	1923	4698	2227	1.0	8
## 4281	480.900	6049	7850	1935	3286	2107	1.5	7
## 4282	473.200	5952	4380	1925	2781	1737	2.0	6
## 4283	324.700	4084	4314	1940	2714	1218	1.0	8
## 4284	386.800	4865	6154	1950	2352	1327	2.0	6
## 4285	343.400	4319	4773	1925	2951	1275	1.0	5
## 4286	575.600	7241	10547	1935	3501	2277	2.0	8
## 4287	343.300	4318	5986	1900	2884	1622	2.0	8
## 4288	376.000	4730	5000	1957	2456	1334	2.0	6
## 4289	465.100	5850	6040	1920	3182	1804	2.0	8
## 4290	359.900	4527	4127	1930	4015	1737	1.0	8
## 4291	513.600	6461	4634	1935	3083	2168	3.0	8
## 4292	434.800	5469	4018	1930	3424	2029	2.0	12
## 4293	340.600	4284	5016	1950	2284	1173	1.5	5
## 4294	491.400	6181	4198	1932	2724	1700	2.0	7
## 4295	430.800	5419	10915	1930	2358	1380	2.0	6
## 4296	316.200	3977	3661	1908	2885	1715	2.0	8
## 4297	459.700	5783	8390	1930	2826	1680	2.0	8
## 4298	413.000	5195	5380	1930	2811	1455	1.5	7
## 4299	424.800	5343	4710	1954	2590	1610	2.0	8
## 4300	370.500	4660	5000	1959	2237	1403	2.0	6
## 4301	467.400	5879	10311	1918	3152	1944	2.0	8
## 4302	472.100	5939	6110	1950	2208	1486	2.0	7
## 4303	480.600	6045	6600	1920	3974	2023	1.5	7
## 4304	342.100	4303	5307	1935	2302	1464	2.0	6
## 4305	292.000	3673	4985	1925	2112	972	1.0	5
## 4306	377.000	4742	5100	1927	2809	1177	1.0	5
## 4307	309.800	3897	4000	1934	2181	1350	2.0	6
## 4308	413.400	5200	4417	1933	2635	2029	1.5	6
## 4309	377.600	4750	6790	1930	2751	1524	2.0	8
## 4310	363.800	4576	3917	1928	2491	1268	1.5	6
## 4311	419.200	5273	5250	1920	3250	1878	2.0	10
## 4312	459.400	5779	6556	1890	2745	1645	2.0	7
## 4313	484.800	6098	5030	1900	4000	2210	2.0	9
## 4314	429.900	5408	9544	1924	2951	1650	2.0	7
## 4315	423.900	5332	6006	1950	3080	1671	2.0	6
## 4316	353.400	4445	4710	1950	2312	1326	2.0	6

## 4317	387.400	4873	4534	1940	2368	1472	2.0	6
## 4318	343.100	4316	3714	1940	2356	1350	2.0	6
## 4319	807.000	10152	15790	1848	5260	2890	2.0	11
## 4320	428.000	5384	6297	1920	2527	1538	2.0	7
## 4321	359.000	4516	5842	1945	2334	1274	2.0	6
## 4322	468.900	5898	10915	1940	2322	1494	2.0	8
## 4323	412.400	5187	6250	1900	2975	1964	2.0	8
## 4324	364.400	4584	5032	1950	1825	1225	2.0	7
## 4325	368.000	4629	4582	1940	2452	1536	2.0	7
## 4326	371.700	4675	6032	1950	2317	1327	2.0	6
## 4327	358.800	4513	2828	1964	2272	1847	2.0	6
## 4328	445.100	5599	7498	1964	2905	2065	1.0	6
## 4329	303.200	3814	5830	1934	3130	1355	1.0	7
## 4330	698.100	8782	6800	1908	5031	3461	2.0	11
## 4331	421.200	5298	7045	1925	2699	1656	2.0	7
## 4332	334.200	4204	5400	1900	1762	1164	2.0	6
## 4333	327.600	4121	3984	1930	2327	1400	2.0	6
## 4334	375.900	4728	3750	1940	1983	1231	2.0	8
## 4335	447.000	5623	5000	1920	3249	1941	2.0	8
## 4336	338.100	4253	5780	1935	2190	1300	2.0	7
## 4337	383.900	4829	4800	1930	3180	1454	1.0	6
## 4338	386.700	4864	4559	1940	2507	1192	1.0	7
## 4339	418.500	5264	7320	1966	2628	1749	2.0	7
## 4340	389.100	4894	8060	1930	2730	1820	2.0	7
## 4341	498.000	6264	7932	1910	3728	2234	2.5	9
## 4342	391.200	4921	3917	1925	3642	1843	2.0	9
## 4343	404.300	5086	5500	1920	2736	1624	2.0	7
## 4344	355.200	4468	3999	1960	2458	1372	2.0	6
## 4345	449.900	5659	4931	1925	3592	2129	2.0	8
## 4346	353.400	4445	4950	1925	3488	1472	1.0	7
## 4347	586.700	7380	8690	1929	3986	2043	2.0	7
## 4348	315.200	3965	5381	1923	3103	1382	1.0	7
## 4349	414.800	5218	4097	1931	2265	1425	2.0	7
## 4350	381.300	4796	4000	1910	3198	1820	2.0	6
## 4351	386.600	4863	4715	1925	2701	1622	2.0	7
## 4352	599.300	7539	10469	1950	4055	2240	2.0	8
## 4353	450.200	5663	5032	1930	4192	2583	2.0	9
## 4354	490.100	6165	6735	1915	4385	2439	2.0	7
## 4355	546.000	6868	11385	1965	2856	1991	1.0	7
## 4356	425.800	5356	7794	1925	3830	2029	2.0	8
## 4357	479.000	6025	9965	1941	2385	1361	2.0	6
## 4358	390.800	4916	7981	1957	2394	1164	1.0	8
## 4359	387.400	4873	6030	1965	2395	1915	1.0	5
## 4360	382.200	4808	5800	1940	2937	1736	2.0	7
## 4361	344.800	4337	5000	1930	2216	1432	2.0	7
## 4362	520.400	6546	4940	1933	4092	2362	2.0	8
## 4363	468.800	5897	10000	1919	3619	2288	2.0	8
## 4364	389.400	4898	5600	1925	3412	1541	1.0	8
## 4365	500.300	6293	7232	1920	5206	2692	2.0	9
## 4366	365.800	4601	4793	1934	2230	1444	2.0	7
## 4367	394.200	4959	6154	1950	2500	1440	2.0	6
## 4368	356.000	4478	6220	1956	2118	1378	2.0	6
## 4369	393.700	4952	6032	1950	2514	1516	2.0	7
## 4370	479.900	6037	4750	1910	2768	1684	2.0	7



## 4371	511.700	6437	7500	1965	3241	2148	1.0	8
## 4372	413.400	5200	5218	1930	2948	1591	1.5	5
## 4373	354.800	4463	4519	1940	2098	1440	2.0	7
## 4374	415.100	5221	4044	1960	2257	1421	2.0	7
## 4375	323.000	4063	5045	1934	2491	1233	1.5	5
## 4376	438.100	5511	5200	1925	2820	1218	1.0	6
## 4377	669.500	8422	13850	1910	6016	3470	2.0	11
## 4378	354.900	4464	6032	1910	3525	1554	1.0	7
## 4379	346.700	4361	6589	1960	3264	1440	1.0	5
## 4380	338.200	4254	4000	1900	2670	1392	2.0	6
## 4381	374.000	4704	4550	1956	2576	1459	2.0	6
## 4382	472.900	5949	5000	1925	2868	1578	2.0	7
## 4383	516.900	6502	8121	1930	3498	2001	2.0	8
## 4384	384.300	4834	4196	1920	2872	1593	1.5	5
## 4385	393.100	4945	4400	1925	3018	1676	1.5	7
## 4386	344.900	4338	4380	1930	2263	1300	2.0	6
## 4387	624.200	7852	12818	1875	4373	2551	2.0	11
## 4388	400.500	5038	4717	1930	2510	1495	2.0	8
## 4389	439.200	5525	5625	1930	3535	2085	2.0	7
## 4390	378.700	4764	8600	1926	2159	1242	2.0	7
## 4391	767.500	9655	13036	1912	5981	3464	2.0	8
## 4392	380.900	4791	5175	1962	2998	1508	1.5	9
## 4393	373.500	4698	5800	1925	2787	1549	2.0	7
## 4394	402.800	5067	5000	1925	2413	1371	2.0	7
## 4395	574.900	7232	11545	1965	2700	1991	1.0	7
## 4396	389.800	4903	6160	1960	2678	1690	2.0	6
## 4397	342.500	4308	4855	1935	2792	1428	2.0	6
## 4398	396.700	4990	5055	1930	2779	1704	2.0	7
## 4399	662.200	8330	11280	1910	4449	2536	2.0	7
## 4400	330.800	4161	5532	1947	1926	1300	2.0	6
## 4401	328.800	4136	4400	1925	2752	1142	1.0	5
## 4402	384.200	4833	5122	1955	2430	1530	2.0	6
## 4403	371.700	4675	5209	1930	3113	1400	1.0	7
## 4404	404.400	5087	8250	1910	3076	1874	2.0	10
## 4405	388.300	4884	5000	1935	2722	1700	2.0	8
## 4406	368.000	4629	4340	1943	2368	1393	1.5	8
## 4407	405.700	5103	5884	1950	2531	1472	2.0	7
## 4408	424.200	5336	5046	1935	2799	1760	2.0	9
## 4409	366.300	4608	4743	1940	2329	1465	2.0	7
## 4410	713.000	8969	15646	1920	4558	2656	2.5	10
## 4411	430.800	5419	8312	1920	2669	1470	2.0	7
## 4412	364.900	4590	5000	1925	2260	1389	2.0	7
## 4413	548.500	6900	8424	1965	3086	1988	1.0	6
## 4414	359.600	4523	6000	1925	2730	1264	1.0	7
## 4415	397.800	5004	4713	1930	2343	1404	2.0	6
## 4416	466.300	5866	9748	1940	2356	1380	2.0	6
## 4417	351.400	4420	4500	1930	2548	1355	1.5	5
## 4418	454.600	5718	6297	1925	2952	1591	1.5	8
## 4419	405.800	5104	4610	1925	3800	2002	1.5	6
## 4420	334.500	4208	4402	1955	1848	1248	2.0	6
## 4421	368.400	4634	5175	1962	2560	1354	1.5	8
## 4422	359.100	4517	5850	1954	2246	1378	2.0	6
## 4423	378.600	4762	4716	1950	3218	1615	1.5	6
## 4424	464.800	5847	5524	1940	3296	2136	2.0	7

## 4425	372.300	4683	6575	1967	2368	1884	1.0	5
## 4426	267.495	3365	2892	1920	3021	1950	2.0	10
## 4427	353.200	4443	4309	1931	2392	1464	2.0	6
## 4428	541.700	6814	10800	1900	3026	1702	2.0	8
## 4429	356.700	4487	5000	1920	2239	1413	2.0	8
## 4430	395.500	4975	4873	1954	2611	1500	1.5	7
## 4431	484.500	6095	8474	1940	2844	1558	2.0	7
## 4432	394.200	4959	5050	1940	2446	1666	2.0	7
## 4433	412.000	5182	4849	1890	3511	2129	2.0	8
## 4434	438.900	5521	5800	1926	3219	1902	2.0	7
## 4435	356.900	4489	5400	1910	2385	1096	1.0	5
## 4436	432.300	5438	10769	1940	2375	1377	2.0	6
## 4437	386.000	4855	7417	1915	2628	1387	1.5	6
## 4438	386.900	4867	6632	1967	2051	1274	2.0	6
## 4439	416.200	5235	4440	1935	3074	1832	2.0	8
## 4440	495.200	6229	8767	1920	3456	1846	2.0	8
## 4441	426.300	5362	7190	1936	2874	1626	2.0	8
## 4442	402.900	5068	5856	1935	3164	1908	2.0	7
## 4443	370.800	4664	5363	1932	2659	1687	2.0	7
## 4444	347.500	4371	4124	1940	2009	1231	2.0	7
## 4445	449.800	5658	4645	1920	2839	1709	2.0	9
## 4446	433.100	5448	5280	1920	3224	2022	2.0	7
## 4447	612.600	7706	6150	2001	3667	2726	2.0	10
## 4448	348.400	4382	5200	1956	2126	1378	2.0	6
## 4449	314.200	3952	4728	1939	2244	1352	2.0	6
## 4450	274.700	3455	4800	1925	1804	902	1.0	4
## 4451	363.300	4570	8500	1924	2439	1064	1.0	6
## 4452	416.000	5233	7242	1930	2338	1446	2.0	7
## 4453	319.700	4021	6546	1930	2955	1310	1.0	4
## 4454	423.400	5326	4450	1940	2570	1558	2.0	7
## 4455	513.700	6462	9323	1925	3108	1924	2.0	9
## 4456	318.300	4004	3300	1940	2213	1260	2.0	6
## 4457	473.400	5955	9449	1965	3685	1855	1.0	8
## 4458	331.100	4165	4080	1890	2682	1528	2.0	6
## 4459	444.700	5594	8250	1920	2430	1446	2.0	8
## 4460	606.100	7624	12029	1940	5068	2874	2.0	8
## 4461	530.700	6676	8403	1920	3887	1974	2.0	10
## 4462	308.800	3884	4324	1925	3121	1400	1.0	7
## 4463	364.600	4586	4133	1950	2558	1460	2.0	6
## 4464	543.400	6835	7425	1915	2908	1760	2.0	7
## 4465	405.500	5101	4750	1901	3408	1790	2.0	10
## 4466	359.900	4527	5000	1960	2988	1550	1.5	6
## 4467	393.800	4954	6526	1965	2638	1148	1.0	7
## 4468	514.900	6477	10800	1900	3544	2133	2.0	7
## 4469	267.300	3362	4000	1925	1937	936	1.0	5
## 4470	400.800	5042	6670	1965	3040	1489	1.5	6
## 4471	393.900	4955	4281	1940	2568	1454	1.5	9
## 4472	413.700	5204	5210	1930	2472	1504	2.0	7
## 4473	362.600	4561	6340	1925	2221	1051	1.0	5
## 4474	422.200	5311	4661	1931	2546	1536	2.0	7
## 4475	361.000	4541	5500	1958	2400	1075	1.0	9
## 4476	484.700	6097	12375	1940	2736	1494	2.0	6
## 4477	425.400	5351	6803	1930	2408	1610	2.0	6
## 4478	447.000	5623	3600	1950	2514	1508	2.0	6

## 4479	545.900	6867	11041	1963	3952	1920	1.0	7
## 4480	322.000	4050	5400	1949	1752	792	1.0	4
## 4481	487.100	6127	8455	1902	4787	3026	2.5	9
## 4482	372.300	4683	4597	1929	2156	1248	2.0	6
## 4483	348.200	4380	4349	1920	1832	1124	2.0	8
## 4484	360.100	4530	4556	1950	2320	1364	2.0	7
## 4485	621.800	7822	9092	1945	5405	2961	2.0	9
## 4486	630.700	7934	8355	1970	5321	2854	2.0	10
## 4487	712.500	8963	13340	1920	6807	3771	2.0	12
## 4488	268.500	3377	4000	1931	2134	912	1.0	5
## 4489	377.900	4753	9471	1970	1976	1326	2.0	6
## 4490	466.000	5862	5000	1912	3676	1945	2.0	7
## 4491	632.600	7958	8520	1915	4373	2469	2.0	12
## 4492	395.600	4976	6382	1955	2925	1584	1.5	7
## 4493	474.800	5972	6670	1937	2807	1650	2.0	6
## 4494	351.100	4416	4050	1925	1970	1423	1.5	6
## 4495	324.900	4087	3635	1956	2463	1075	1.0	6
## 4496	381.800	4803	5500	1920	2796	1800	2.0	6
## 4497	430.800	5419	7091	1965	2656	2171	1.0	6
## 4498	469.300	5903	14029	1940	2341	1350	2.0	6
## 4499	399.400	5024	5500	1920	3192	1938	2.0	8
## 4500	387.300	4872	4500	1952	2512	1238	1.5	7
## 4501	490.100	6165	9000	1939	4123	2285	2.0	11
## 4502	376.100	4731	6247	1930	3378	1383	1.0	7
## 4503	382.100	4806	5232	1938	2302	1396	2.0	6
## 4504	473.600	5957	6860	1915	2864	1652	2.0	6
## 4505	485.500	6107	6252	1930	2587	1615	2.0	9
## 4506	338.500	4258	3525	1940	2016	960	1.0	5
## 4507	301.500	3792	4225	1958	2357	1026	1.0	5
## 4508	361.700	4550	4000	1925	3827	1613	1.0	6
## 4509	511.700	6437	13593	1940	2608	1476	2.0	7
## 4510	384.700	4839	6075	1920	2867	1527	2.0	8
## 4511	365.400	4596	3365	1956	2424	1075	1.0	8
## 4512	330.100	4152	3842	1937	1916	1194	2.0	6
## 4513	772.100	9713	8400	1919	6382	3496	2.0	12
## 4514	559.000	7032	8400	1910	4592	2691	2.0	10
## 4515	339.200	4267	3080	1935	2167	1260	2.0	6
## 4516	475.000	5975	5000	1930	3216	2040	2.0	7
## 4517	625.900	7873	10848	1960	3452	2671	1.0	7
## 4518	617.300	7765	7650	1920	4123	2088	2.0	8
## 4519	332.600	4184	5122	1951	1664	792	1.0	5
## 4520	340.656	4285	4620	1958	2672	1442	1.5	6
## 4521	473.500	5956	4594	1930	2790	1894	2.0	6
## 4522	447.100	5624	3525	1940	3130	1632	1.5	6
## 4523	384.000	4830	7492	1967	2548	1581	2.0	7
## 4524	331.100	4165	4500	1952	2180	952	1.0	4
## 4525	639.600	8046	8849	1885	4521	2686	2.0	10
## 4526	335.400	4219	5000	1950	2826	1252	1.0	6
## 4527	526.000	6617	8240	1915	5371	2974	2.0	8
## 4528	432.300	5438	6665	1938	3232	2012	2.0	7
## 4529	484.700	6097	6761	1940	2900	1664	2.0	8
## 4530	428.800	5394	6250	1910	3450	1885	2.0	9
## 4531	321.900	4049	4613	1958	2308	1553	1.0	7
## 4532	321.600	4045	4232	1950	2176	1056	1.0	5

## 4533	385.500	4849	4692	1932	2268	1352	2.0	7
## 4534	405.100	5096	7753	1970	2446	1726	2.0	8
## 4535	360.500	4535	5407	1912	2721	1750	2.0	7
## 4536	445.900	5609	5000	1915	2696	1537	2.0	7
## 4537	564.900	7106	5500	1930	4504	2352	2.0	8
## 4538	432.500	5440	4992	1956	2520	1834	1.0	5
## 4539	381.300	4796	6075	1890	2459	1468	2.0	8
## 4540	348.800	4387	4620	1958	2584	1442	1.5	6
## 4541	356.000	4478	3430	1940	2438	1612	2.0	7
## 4542	734.500	9240	6699	1935	4127	2663	2.0	9
## 4543	387.000	4868	7808	1939	2368	1380	2.0	7
## 4544	355.500	4472	6407	1925	2008	1152	2.0	6
## 4545	546.600	6876	8400	1895	4411	2190	2.0	7
## 4546	309.100	3888	5625	1950	2084	1000	1.0	5
## 4547	449.700	5657	9506	1920	3995	2130	2.0	10
## 4548	332.800	4186	5000	1953	2562	1145	1.0	6
## 4549	408.300	5136	7000	1925	2676	1518	2.0	7
## 4550	292.400	3678	4265	1925	1980	950	1.0	5
## 4551	351.600	4423	6345	1941	1926	1128	2.0	6
## 4552	588.600	7404	8547	1920	4238	2514	2.0	9
## 4553	490.600	6171	4362	1955	3631	1847	1.5	7
## 4554	367.100	4618	3371	1939	2676	1523	2.0	9
## 4555	401.300	5048	6075	1940	2468	1400	2.0	6
## 4556	369.700	4650	7404	1968	2356	1132	1.0	7
## 4557	463.400	5829	6555	1965	2642	1718	2.0	8
## 4558	403.900	5081	3430	1940	2606	1612	2.0	7
## 4559	383.500	4824	5500	1913	2853	1706	2.0	7
## 4560	395.200	4971	5000	1912	2677	1608	2.0	7
## 4561	450.100	5662	5400	1931	3512	2013	2.0	7
## 4562	424.800	5343	6500	1920	4151	1777	1.0	6
## 4563	399.200	5021	5137	1920	2758	2002	2.0	8
## 4564	377.900	4753	5000	1936	2753	1804	2.0	8
## 4565	351.900	4426	6278	1965	2804	1260	1.0	6
## 4566	279.300	3513	4111	1958	2346	1053	1.0	5
## 4567	394.600	4964	7000	1925	2247	1344	2.0	6
## 4568	475.100	5976	20181	1900	3467	2179	2.0	7
## 4569	478.500	6019	5000	1953	3072	1980	2.0	8
## 4570	382.500	4811	4500	1924	2704	1776	2.0	8
## 4571	428.200	5386	3430	1938	3154	1882	2.0	7
## 4572	1217.800	15319	46411	1940	7144	4037	2.0	8
## 4573	390.100	4907	6800	1952	2736	1242	1.0	8
## 4574	553.900	6968	12600	1915	3961	2309	2.0	9
## 4575	413.000	5195	7316	1908	4340	1948	1.0	7
## 4576	390.800	4916	6250	1910	3319	1947	2.0	7
## 4577	389.200	4896	5064	1925	2270	1459	2.0	6
## 4578	394.900	4967	5443	1928	2450	1540	2.0	6
## 4579	430.600	5416	6894	1965	2771	2187	1.0	11
## 4580	463.700	5833	6057	1967	2356	1581	2.0	7
## 4581	411.600	5177	6620	1940	2678	1405	2.0	8
## 4582	593.700	7468	4926	1940	3922	2846	2.5	10
## 4583	520.900	6552	8297	1880	3716	2344	2.0	7
## 4584	353.300	4444	6297	1940	2036	1291	2.0	7
## 4585	386.000	4855	4725	1941	2362	1312	2.0	7
## 4586	445.800	5608	7803	1928	3096	1952	2.0	7

## 4587	627.000	7887	6250	2007	5026	2845	2.5	7
## 4588	632.900	7961	9973	1937	3716	2160	2.0	9
## 4589	330.100	4152	4200	1955	2716	998	1.0	5
## 4590	575.800	7243	6238	1939	4122	3078	2.0	8
## 4591	421.500	5302	6641	1935	2475	1538	2.0	7
## 4592	353.100	4442	4995	1931	2796	1277	1.0	6
## 4593	358.200	4506	6500	1925	3776	1624	1.0	7
## 4594	447.600	5630	11000	1923	2561	1584	2.0	7
## 4595	511.700	6437	7190	1938	3577	1688	1.5	11
## 4596	695.600	8750	5805	1987	5442	3667	2.5	10
## 4597	378.200	4757	5359	1959	2338	1484	2.0	6
## 4598	399.100	5020	5476	1940	2850	1712	2.0	6
## 4599	506.500	6371	6613	1930	3813	2063	2.0	8
## 4600	501.100	6303	6844	1965	3202	2296	1.0	6
## 4601	423.200	5323	6675	1968	2279	1519	2.0	7
## 4602	284.100	3573	4322	1940	2232	1042	1.0	6
## 4603	577.500	7264	13580	1880	4978	3249	2.5	8
## 4604	742.400	9339	12600	1884	6224	3298	2.0	11
## 4605	506.900	6376	6198	1935	2776	1688	2.0	7
## 4606	376.700	4738	7159	1952	2601	1114	1.0	7
## 4607	336.800	4236	5775	1930	1992	1152	2.0	5
## 4608	429.600	5404	3975	1930	3121	1884	2.0	7
## 4609	393.600	4951	6015	1920	2748	1694	2.0	7
## 4610	759.600	9555	13300	1910	6249	3682	2.0	10
## 4611	447.500	5629	5000	1925	3148	1877	2.0	8
## 4612	355.600	4473	4916	1960	2244	1380	2.0	7
## 4613	483.000	6076	7516	1901	5125	2768	2.0	11
## 4614	515.600	6486	5500	1920	5499	2912	2.5	9
## 4615	251.000	3157	6742	1925	2736	1238	1.0	7
## 4616	482.700	6072	6250	1904	3337	2045	2.5	8
## 4617	481.100	6052	5834	1930	3810	2016	2.0	9
## 4618	468.000	5887	5510	1933	2596	1594	2.0	6
## 4619	351.700	4424	5242	1959	2612	1485	2.0	6
## 4620	390.800	4916	5781	1910	2815	1607	2.0	7
## 4621	431.500	5428	7588	1930	2740	1734	2.0	6
## 4622	515.800	6488	7254	1938	2778	1871	2.0	8
## 4623	472.800	5947	5134	1925	3683	1807	2.0	8
## 4624	562.900	7081	7033	1975	3512	2300	2.0	8
## 4625	433.000	5447	5949	1954	3148	1944	1.0	7
## 4626	631.600	7945	9966	1929	4049	2344	2.0	9
## 4627	340.000	4277	6800	1968	2477	1198	1.0	7
## 4628	529.400	6659	6783	1930	3071	1728	2.0	7
## 4629	372.700	4688	5500	1926	2650	1544	2.0	7
## 4630	347.700	4374	4842	1930	2150	1303	2.0	6
## 4631	360.700	4537	5775	1940	2456	1354	2.0	7
## 4632	458.500	5767	5299	1940	3186	1813	2.0	8
## 4633	445.900	5609	5500	1920	3890	2110	2.0	9
## 4634	378.000	4755	6650	1950	2496	1075	1.0	6
## 4635	446.000	5610	5500	1910	4058	2108	2.0	8
## 4636	587.000	7384	8400	1880	5493	3209	2.0	12
## 4637	483.700	6084	9840	1949	4214	2106	1.5	7
## 4638	481.000	6050	7373	1951	3220	1761	1.5	6
## 4639	368.300	4633	5221	1957	2958	1828	2.0	7
## 4640	390.400	4911	3277	1965	2054	1325	2.0	6

## 4641	627.800	7897	7063	1940	5157	3063	2.0	9
## 4642	697.000	8768	6322	1886	4568	2851	2.5	9
## 4643	453.900	5710	6942	1930	2226	2025	2.0	6
## 4644	613.800	7721	8025	1920	4031	2884	2.0	8
## 4645	340.300	4280	6000	1950	2023	888	1.0	5
## 4646	435.900	5483	6647	1960	3302	1880	2.0	9
## 4647	590.300	7425	7500	1920	4110	2331	2.0	8
## 4648	376.200	4732	6097	1926	2768	1756	2.0	8
## 4649	512.300	6444	13654	1930	3319	1939	2.0	8
## 4650	506.700	6374	7037	1920	4964	2829	2.0	9
## 4651	390.900	4917	6800	1968	2514	1961	1.0	8
## 4652	345.000	4340	3224	1963	2213	1274	2.0	6
## 4653	428.000	5384	5500	1926	2619	1599	2.0	8
## 4654	307.900	3873	5099	1925	1917	862	1.0	5
## 4655	455.200	5726	6250	1930	4804	2678	2.0	9
## 4656	388.000	4881	7218	1950	2690	1395	2.0	7
## 4657	430.400	5414	6013	1934	3791	2007	2.0	7
## 4658	791.600	9958	7629	1890	6321	3521	2.0	12
## 4659	341.800	4299	3810	1927	2026	1248	2.0	6
## 4660	498.600	6272	12241	1940	2432	1470	2.0	7
## 4661	372.900	4691	5202	1925	2386	1516	2.0	8
## 4662	512.600	6448	8400	1884	5106	2645	2.0	12
## 4663	441.400	5552	5388	1965	2850	1643	2.0	7
## 4664	409.500	5151	5397	1965	2455	1530	2.0	6
## 4665	381.600	4800	5500	1920	2775	1598	2.0	7
## 4666	351.100	4416	4640	1956	2208	1378	2.0	7
## 4667	419.200	5273	5590	1910	3597	2151	2.0	8
## 4668	405.100	5096	6050	1935	2802	1698	2.0	9
## 4669	635.900	7999	8468	1929	5646	3183	2.0	8
## 4670	363.100	4567	6464	1950	2218	925	1.0	6
## 4671	549.400	6911	6566	1938	4169	2674	2.0	9
## 4672	509.500	6409	6888	1920	4457	2473	2.0	10
## 4673	459.700	5783	6250	1990	2844	1740	2.0	10
## 4674	375.200	4720	5500	1930	2684	1600	2.0	7
## 4675	371.800	4677	6528	1937	3053	1247	1.0	6
## 4676	483.400	6081	6645	1968	2620	2329	1.0	9
## 4677	371.600	4674	5775	1940	2392	1298	2.0	6
## 4678	301.400	3791	3808	1925	2036	1248	2.0	6
## 4679	643.100	8090	12600	1880	5623	3040	2.0	10
## 4680	588.000	7397	6876	1931	4092	2527	2.5	7
## 4681	571.300	7186	7981	1886	4580	2480	2.0	11
## 4682	351.600	4423	6296	1946	2426	1224	1.5	7
## 4683	434.300	5463	7089	1950	2929	1488	1.5	9
## 4684	554.300	6973	8434	1934	3536	2080	2.0	8
## 4685	375.900	4728	5830	1930	2623	1440	2.0	6
## 4686	452.000	5686	5500	1915	4504	2627	2.0	8
## 4687	637.500	8019	9775	1960	5687	3184	2.0	7
## 4688	408.400	5137	7218	1950	2421	1400	2.0	7
## 4689	428.000	5384	4675	1929	2767	1778	2.0	7
## 4690	403.200	5072	6079	1940	2652	1664	2.0	7
## 4691	425.300	5350	6912	1955	2595	1606	2.0	7
## 4692	519.800	6539	6145	1948	3008	1774	1.5	8
## 4693	669.900	8427	8207	2011	4322	2843	2.0	8
## 4694	389.100	4894	6483	1938	2642	1562	2.0	7

## 4695	406.800	5117	5795	1961	2928	1844	2.0	7
## 4696	453.400	5703	7571	1925	2820	1950	2.0	7
## 4697	370.100	4655	6100	1965	2430	1590	2.0	7
## 4698	475.700	5984	5800	1890	3736	2184	2.0	11
## 4699	362.400	4558	4317	1920	2264	1440	2.0	7
## 4700	322.100	4052	4400	1910	2995	1365	1.0	5
## 4701	415.700	5229	5775	1940	3016	1650	2.0	8
## 4702	312.500	3931	5742	1950	2990	1558	1.5	6
## 4703	621.100	7813	11198	1925	5253	2921	2.0	10
## 4704	445.400	5603	5908	1930	3218	1889	2.0	8
## 4705	448.100	5637	8290	1925	3116	1792	2.0	7
## 4706	371.100	4668	5500	1940	2056	1070	1.5	6
## 4707	386.200	4858	6116	1938	2496	1530	2.0	7
## 4708	494.400	6219	6954	1925	3911	2138	2.5	11
## 4709	412.400	5187	6968	1935	2778	1894	2.0	8
## 4710	475.500	5981	5065	1950	2840	1696	2.0	8
## 4711	602.200	7575	12600	1890	4564	2457	2.0	9
## 4712	426.000	5359	7218	1950	2800	1456	1.0	6
## 4713	383.100	4819	6180	1941	2601	1500	2.0	6
## 4714	507.100	6379	6942	1920	4591	2913	2.0	7
## 4715	649.200	8166	12526	1927	4751	2365	2.0	8
## 4716	447.100	5624	7759	1955	4099	2145	1.5	8
## 4717	466.400	5867	7970	1925	4209	2345	2.0	10
## 4718	307.200	3864	4400	1959	2520	1123	1.0	6
## 4719	371.900	4678	6145	1949	2328	1306	1.5	7
## 4720	532.100	6693	6424	1935	3566	2438	2.5	8
## 4721	546.500	6874	8250	1915	3834	2468	2.0	9
## 4722	385.700	4852	6152	1930	2368	1544	2.0	7
## 4723	477.300	6004	6694	1935	3822	2265	2.0	8
## 4724	461.200	5801	6171	1945	2984	1588	2.0	7
## 4725	408.200	5135	6300	1965	2408	1608	2.0	7
## 4726	331.000	4163	3702	1920	2583	1620	2.0	7
## 4727	392.800	4941	6390	1950	2638	1627	2.0	8
## 4728	331.900	4175	6381	1950	1828	1125	1.0	5
## 4729	541.700	6814	9885	1947	4726	2295	1.5	6
## 4730	395.700	4977	4673	1930	2265	1350	2.0	6
## 4731	390.600	4913	6978	1925	2621	1598	2.0	7
## 4732	420.200	5286	7036	1929	3267	1793	2.0	9
## 4733	404.700	5091	6250	1930	3299	1802	2.0	7
## 4734	366.200	4606	5403	1920	2103	1352	2.0	6
## 4735	424.900	5345	6448	1920	2430	1452	2.0	7
## 4736	311.300	3916	4500	1958	2496	1123	1.0	6
## 4737	332.600	4184	7681	1948	1108	1033	1.0	5
## 4738	408.800	5142	7218	1940	2946	1428	1.5	6
## 4739	382.700	4814	5198	1920	2538	1627	2.0	8
## 4740	666.400	8383	12137	1915	5600	3462	2.5	11
## 4741	426.400	5364	9236	1930	2916	1680	2.0	7
## 4742	314.100	3951	6000	1950	1527	672	1.0	5
## 4743	419.500	5277	6145	1930	2640	1592	2.0	7
## 4744	394.200	4959	6420	1935	2894	1816	2.0	7
## 4745	258.100	3246	6308	1946	2102	1011	1.0	5
## 4746	385.800	4853	4502	1946	2880	1568	2.0	7
## 4747	405.000	5094	6193	1938	3153	1650	2.0	7
## 4748	465.400	5854	6378	1938	2904	1600	2.0	9

## 4749	409.300	5148	6145	1955	3354	1822	1.5	6
## 4750	373.600	4699	6074	1950	2166	1224	2.0	6
## 4751	457.400	5754	6250	1935	3590	1914	1.5	6
## 4752	437.100	5498	5835	1940	2916	1680	2.0	6
## 4753	557.700	7015	8040	1945	3248	1602	1.0	9
## 4754	393.000	4943	11189	1950	2396	910	1.0	5
## 4755	434.100	5460	8378	1920	2966	1869	2.0	8
## 4756	437.100	5498	8388	1930	2783	1736	2.0	7
## 4757	455.400	5728	7286	1935	2651	1560	2.0	8
## 4758	377.000	4742	7486	1960	2555	1064	1.0	5
## 4759	512.400	6445	6992	1920	3540	1981	2.0	8
## 4760	410.800	5167	4600	1961	2508	1560	2.0	6
## 4761	363.000	4566	4292	1951	2626	1488	1.5	6
## 4762	464.000	5837	8250	1920	3412	2160	2.0	10
## 4763	735.400	9251	20467	1965	4800	3261	2.0	9
## 4764	407.500	5126	6179	1925	3222	1920	2.0	8
## 4765	339.000	4264	4344	1930	2008	1248	2.0	6
## 4766	335.900	4225	4074	1933	1852	1186	2.0	6
## 4767	393.200	4946	5750	1916	2903	1780	2.0	8
## 4768	594.300	7476	10788	1930	3858	2491	2.0	8
## 4769	355.100	4467	6000	1940	2329	1344	2.0	6
## 4770	374.300	4708	6145	1942	2470	1224	1.5	5
## 4771	380.800	4790	6242	1920	2775	1420	1.5	7
## 4772	352.000	4428	2700	1929	2352	1476	2.0	6
## 4773	381.400	4798	5236	1945	3715	1862	2.0	6
## 4774	377.300	4746	6145	1950	3244	1142	1.0	6
## 4775	415.400	5225	4317	1909	3126	1789	2.0	8
## 4776	496.200	6242	5000	1928	2996	1848	2.0	7
## 4777	499.300	6281	6623	1950	3885	1998	1.5	8
## 4778	393.700	4952	6333	1938	2840	1632	2.0	6
## 4779	335.700	4223	4850	1932	2630	1218	1.0	6
## 4780	376.000	4730	6987	1925	2458	1543	2.0	7
## 4781	379.900	4779	5254	1950	2852	1306	1.5	7
## 4782	454.100	5712	6597	1938	2868	1616	2.0	7
## 4783	328.500	4132	6898	1950	2198	912	1.0	6
## 4784	339.900	4275	7291	1950	2824	1142	1.0	6
## 4785	478.400	6018	5631	1940	3376	1740	1.5	7
## 4786	399.800	5029	5000	1915	2747	1723	2.0	6
## 4787	377.500	4748	5000	1920	4441	1992	1.0	7
## 4788	327.200	4116	4600	1961	1892	1176	2.0	6
## 4789	511.800	6438	7115	1957	3513	1955	1.0	7
## 4790	352.800	4438	5390	1934	2602	1680	2.0	6
## 4791	342.100	4303	6157	1950	2218	1064	1.0	5
## 4792	439.300	5526	6290	1935	2421	1500	2.0	9
## 4793	380.400	4785	9194	1955	2920	1200	1.0	6
## 4794	344.600	4335	6748	1950	2496	1414	1.5	6
## 4795	382.600	4813	6145	1935	2268	1290	2.0	6
## 4796	424.700	5342	5000	1928	3512	1625	1.0	6
## 4797	407.000	5120	6287	1925	3370	1968	2.0	8
## 4798	386.200	4858	4182	1910	2891	1651	2.0	7
## 4799	527.900	6640	6317	1936	4536	2466	2.0	10
## 4800	654.700	8236	7096	2001	4348	2464	2.0	11
## 4801	440.900	5546	4085	1910	2352	1428	2.0	7
## 4802	475.700	5984	6743	1930	3142	1716	2.0	7



## 4803	484.400	6093	8480	1930	2204	1438	2.0	7
## 4804	461.900	5810	7703	1935	2846	1608	2.0	7
## 4805	341.600	4297	6992	1930	2158	1232	2.0	7
## 4806	350.400	4408	4600	1962	2016	1288	2.0	7
## 4807	344.600	4335	7141	1950	2188	1064	1.0	5
## 4808	470.000	5912	6812	1995	3315	1904	2.0	7
## 4809	399.100	5020	5000	1930	2639	1576	2.0	6
## 4810	471.900	5936	5000	1914	4250	2232	2.0	9
## 4811	381.000	4792	8143	1959	2700	1340	1.0	6
## 4812	376.800	4740	4578	1972	2154	1378	2.0	6
## 4813	444.300	5589	4739	1886	4256	2349	2.0	9
## 4814	351.300	4419	7255	1950	2448	1075	1.0	6
## 4815	343.000	4314	5417	1938	2943	1247	1.0	6
## 4816	515.600	6486	5268	1900	4933	2711	2.0	9
## 4817	341.600	4297	5500	1920	2088	984	1.0	5
## 4818	403.800	5079	5000	1928	2719	1718	2.0	7
## 4819	365.700	4600	5000	1928	2362	1181	1.0	6
## 4820	447.400	5628	6050	1925	2716	1770	2.0	8
## 4821	396.200	4984	6145	1935	2429	1566	2.0	7
## 4822	503.700	6336	9947	1940	3233	1926	2.0	6
## 4823	406.300	5111	7007	1925	2740	1620	2.0	7
## 4824	488.700	6147	7352	1920	3445	1958	2.0	6
## 4825	312.600	3932	6688	1950	1684	744	1.0	6
## 4826	373.800	4702	5500	1923	2560	1596	2.0	7
## 4827	294.200	3701	5974	1960	2046	846	1.0	5
## 4828	390.300	4909	4350	1915	3010	1674	2.0	7
## 4829	428.600	5391	6725	1927	3173	1685	2.0	7
## 4830	389.100	4894	4973	1946	2704	1506	1.5	7
## 4831	438.452	5515	6050	1918	4056	2480	2.5	10
## 4832	460.300	5790	9315	1955	3486	1539	1.0	9
## 4833	449.600	5655	6825	1893	3724	2000	2.5	7
## 4834	555.200	6984	5000	1930	3371	2505	2.0	8
## 4835	637.800	8023	9052	1930	4113	2731	2.0	7
## 4836	343.000	4314	4876	1958	2080	944	1.0	6
## 4837	603.100	7587	10307	1958	4651	2904	1.0	9
## 4838	353.700	4449	5248	1930	3300	1415	1.0	5
## 4839	358.300	4507	7127	1900	2433	1302	1.5	5
## 4840	439.500	5528	8027	1957	2410	1266	1.0	7
## 4841	380.200	4782	5900	1950	2532	1306	1.5	9
## 4842	394.200	4959	6971	1935	3024	1920	2.0	7
## 4843	357.100	4492	5834	1950	2332	1568	2.0	7
## 4844	648.400	8156	7125	1910	5048	2726	2.0	10
## 4845	672.600	8461	14282	1880	5062	2822	2.0	11
## 4846	525.620	6612	4730	1910	4662	2852	2.0	10
## 4847	397.300	4998	5000	1920	2864	1752	2.0	8
## 4848	366.500	4610	7125	1957	2200	1361	1.0	7
## 4849	382.000	4805	4750	1885	4115	2214	1.5	7
## 4850	580.200	7298	4750	1913	5250	2862	2.0	8
## 4851	347.200	4367	5000	1925	2316	1365	2.0	7
## 4852	441.600	5555	5000	1924	3991	2262	2.0	7
## 4853	501.500	6308	6257	1938	3473	2020	2.0	8
## 4854	407.700	5128	5537	1925	2796	1825	2.0	8
## 4855	400.800	5042	5500	1920	3092	1702	2.0	8
## 4856	427.300	5375	6120	1920	3866	2168	2.0	10

## 4857	483.300	6079	7013	1920	4049	2270	2.0	8
## 4858	325.400	4093	4080	1950	2577	1169	1.0	6
## 4859	397.800	5004	6050	1921	2772	1770	2.0	7
## 4860	463.200	5827	5846	1935	2652	1752	2.0	7
## 4861	495.700	6235	8187	1946	2902	1791	2.0	7
## 4862	610.000	7673	7148	1930	4555	2451	2.0	7
## 4863	314.600	3957	3410	1969	1907	1080	2.0	6
## 4864	445.800	5608	5500	1920	2650	1596	2.0	9
## 4865	481.800	6061	7640	1920	3267	1998	2.0	8
## 4866	547.200	6883	12029	1950	5258	3325	1.0	7
## 4867	395.700	4977	4875	1920	2746	1768	2.0	7
## 4868	332.500	4182	5090	1905	3360	1933	2.0	9
## 4869	358.100	4504	5000	1920	2285	1520	2.0	8
## 4870	551.900	6942	7550	1880	3587	2286	2.0	6
## 4871	415.100	5221	5296	1940	2673	1394	1.5	8
## 4872	451.400	5678	5250	1923	3140	1423	1.5	6
## 4873	362.800	4564	6250	1920	3522	1788	1.5	6
## 4874	353.600	4448	4369	1950	2464	1325	1.0	6
## 4875	409.900	5156	6930	1940	2704	1608	2.0	6
## 4876	393.700	4952	7005	1935	2922	1500	2.0	7
## 4877	415.500	5226	7797	1940	2472	1380	2.0	6
## 4878	393.800	4954	5000	1940	2540	1456	2.0	6
## 4879	426.600	5366	5000	1924	3456	1602	1.0	8
## 4880	580.700	7305	6050	1925	3418	2117	2.0	7
## 4881	408.800	5142	6535	1935	2748	1544	2.0	7
## 4882	354.400	4458	4750	1914	1963	1274	2.0	6
## 4883	540.200	6795	5835	2001	4338	2419	2.0	7
## 4884	339.600	4272	6657	1953	2636	1232	1.0	6
## 4885	399.500	5025	4830	1898	3130	1978	2.0	8
## 4886	530.500	6673	5500	1938	3025	1791	2.0	7
## 4887	353.900	4452	6269	1955	2880	1320	1.0	5
## 4888	556.900	7005	12765	1956	3356	1550	1.0	8
## 4889	393.500	4950	7348	1940	2471	1568	2.0	7
## 4890	428.400	5389	6255	1940	2553	1494	2.0	7
## 4891	326.600	4108	5135	1940	2112	1056	1.0	5
## 4892	393.600	4951	5827	1920	3093	1726	2.0	6
## 4893	384.000	4830	5500	1920	2632	1656	2.0	7
## 4894	386.900	4867	5454	1925	2586	1576	2.0	8
## 4895	365.900	4603	4750	1925	2504	1536	2.0	7
## 4896	405.700	5103	5000	1925	2532	1380	2.0	6
## 4897	407.200	5122	6086	1957	2628	1820	1.0	7
## 4898	437.000	5497	4560	1890	3378	2039	2.0	8
## 4899	318.700	4009	4445	1955	2188	1080	1.0	5
## 4900	373.300	4696	5000	1904	2498	1456	2.0	6
## 4901	366.100	4605	5250	1920	2263	1396	2.0	7
## 4902	454.400	5716	8177	1920	3431	2091	2.0	7
## 4903	463.800	5834	6669	1940	2596	1536	2.0	7
## 4904	397.700	5003	7259	1933	2972	1710	2.0	6
## 4905	426.100	5360	4726	1880	2647	1706	2.0	7
## 4906	352.200	4430	5250	1923	2847	1423	1.5	5
## 4907	522.700	6575	7125	1900	3472	1886	2.0	7
## 4908	416.500	5239	6380	1925	2796	1716	2.0	8
## 4909	353.700	4449	6250	1928	2396	1320	2.0	6
## 4910	495.300	6230	4750	1930	3800	2187	2.0	8

## 4911	393.800	4954	4750	1929	2258	1308	2.0	7
## 4912	341.500	4296	5915	1935	2738	1842	2.0	7
## 4913	394.900	4967	7000	1930	2379	1188	2.0	6
## 4914	613.100	7712	7254	2004	4516	2415	2.0	9
## 4915	404.500	5088	6920	1947	3438	1547	1.5	6
## 4916	361.900	4552	5000	1960	2978	1518	1.5	6
## 4917	370.800	4664	5000	1940	2514	1354	1.5	6
## 4918	375.000	4717	5000	1930	2874	1724	2.0	6
## 4919	485.100	6102	7700	1925	2615	1736	2.0	7
## 4920	442.500	5566	6000	1930	3083	1985	2.0	9
## 4921	386.600	4863	5000	1920	2802	1512	2.0	7
## 4922	387.800	4878	5250	1920	2227	1500	2.0	7
## 4923	608.000	7648	4590	2005	5615	2611	2.0	9
## 4924	409.700	5154	7643	1954	2965	1668	1.0	7
## 4925	403.900	5081	5500	1930	3221	1880	2.0	7
## 4926	359.900	4527	6143	1940	2629	1188	1.0	6
## 4927	381.300	4796	5160	1930	2731	1564	2.0	7
## 4928	405.800	5104	5500	1930	2932	1636	2.0	7
## 4929	461.200	5801	5000	1925	3423	1816	2.0	9
## 4930	524.400	6596	7219	1927	3437	1920	2.0	5
## 4931	425.400	5351	5500	1910	3231	1940	2.0	7
## 4932	519.700	6537	5700	1885	3876	2246	2.0	10
## 4933	346.900	4364	5000	1920	2372	1396	2.0	7
## 4934	378.700	4764	5454	1920	2695	1608	2.0	7
## 4935	426.200	5361	5876	1935	2965	1801	2.0	7
## 4936	459.500	5780	6000	1930	2998	1665	2.0	7
## 4937	472.200	5940	10370	1930	3980	1813	1.0	7
## 4938	438.900	5521	6250	1920	3006	2064	2.0	7
## 4939	319.600	4020	6827	1959	2486	1055	1.0	5
## 4940	401.200	5047	5250	1929	2772	1732	2.0	7
## 4941	379.700	4776	7000	1930	2907	1850	2.0	8
## 4942	396.700	4990	6000	1929	2604	1720	2.0	7
## 4943	385.000	4843	5000	1890	2476	1523	2.0	7
## 4944	329.700	4147	4305	1950	2508	1123	1.0	6
## 4945	374.200	4707	3910	1965	2176	1605	1.0	6
## 4946	401.700	5053	8545	1925	2864	1476	2.0	6
## 4947	352.100	4429	5000	1920	2190	1266	2.0	6
## 4948	419.600	5278	6000	1929	2786	1778	2.0	7
## 4949	394.800	4966	8279	1950	3200	1425	1.0	8
## 4950	390.300	4909	5500	1930	2986	1710	2.0	7
## 4951	470.400	5917	7402	1950	3120	1634	1.0	6
## 4952	297.800	3746	5160	1954	2255	1008	1.0	6
## 4953	368.600	4636	5434	1910	2373	1332	2.0	7
## 4954	417.700	5254	6254	1938	2466	1574	2.0	7
## 4955	307.100	3863	5835	1957	2418	1306	1.5	7
## 4956	348.100	4379	7068	1950	2472	1123	1.0	7
## 4957	409.200	5147	5500	1966	2340	1500	2.0	6
## 4958	410.800	5167	5465	1925	3205	1806	2.0	7
## 4959	423.800	5331	7124	1936	2852	1578	2.0	7
## 4960	282.200	3550	7000	1954	1608	768	1.0	4
## 4961	710.200	8934	10500	1892	5124	2908	2.0	10
## 4962	458.400	5766	4620	1910	3346	1921	2.0	8
## 4963	359.800	4526	7064	1959	2106	992	1.0	5
## 4964	412.300	5186	4750	1920	3854	2184	2.0	8

## 4965	408.900	5143	4750	1890	4028	2207	2.0	8
## 4966	341.100	4291	5000	1920	3159	1468	1.0	5
## 4967	484.400	6093	5000	1925	2516	1521	2.0	7
## 4968	471.600	5932	8652	1935	3212	2072	2.0	7
## 4969	406.000	5107	7660	1950	2252	960	1.0	12
## 4970	306.300	3853	3668	1920	1532	972	2.0	5
## 4971	429.200	5399	5675	1938	3055	1912	2.0	7
## 4972	598.800	7532	4750	1911	4737	2563	2.0	9
## 4973	370.500	4660	6000	1925	2509	1520	2.0	6
## 4974	446.700	5619	7498	1946	2860	1680	1.5	8
## 4975	391.800	4928	6020	1962	2510	1470	1.0	7
## 4976	384.000	4830	5777	1958	2610	1284	1.0	5
## 4977	375.800	4727	5454	1920	2570	1552	2.0	9
## 4978	412.600	5190	5876	1938	3181	1971	2.0	8
## 4979	399.300	5023	7218	1930	2978	1692	2.0	7
## 4980	396.200	4984	4637	1898	3704	2020	2.0	8
## 4981	398.900	5018	5000	1953	2966	1812	2.0	8
## 4982	421.900	5307	5400	1920	2430	1424	2.0	7
## 4983	507.200	6380	7667	1964	3111	2389	1.0	7
## 4984	371.400	4672	4732	1957	2229	1066	1.0	5
## 4985	315.400	3967	8341	1950	2038	954	1.0	5
## 4986	351.700	4424	4650	1950	3424	1523	1.0	6
## 4987	398.100	5008	5000	1920	3270	1828	2.0	8
## 4988	439.600	5530	9000	1923	2936	1888	2.0	7
## 4989	457.100	5750	6000	1930	3240	1928	2.0	8
## 4990	354.200	4455	5500	1940	1950	1188	2.0	6
## 4991	383.400	4823	5579	1913	2628	1479	2.0	7
## 4992	414.700	5216	6245	1920	3228	1950	2.0	7
## 4993	415.200	5223	6254	1935	2752	1929	2.0	7
## 4994	359.100	4517	6345	1950	2310	1080	1.0	6
## 4995	378.700	4764	4750	1920	2530	1318	1.5	6
## 4996	475.100	5976	5000	1923	3053	1761	2.0	7
## 4997	364.500	4585	7878	1950	2059	902	1.0	4
## 4998	371.500	4673	5250	1940	2277	1152	2.0	6
## 4999	352.600	4435	4750	1910	3332	1771	1.5	7
## 5000	308.200	3877	3694	1925	1690	1008	2.0	5
## 5001	380.400	4785	5841	1930	2654	1518	2.0	7
## 5002	354.700	4462	6250	1929	2222	1248	2.0	6
## 5003	414.400	5213	6165	1930	3033	1831	2.0	7
## 5004	430.500	5415	8533	1920	2717	1614	2.0	7
## 5005	383.200	4820	5000	1927	3290	1615	1.5	5
## 5006	544.900	6854	5000	1907	3914	2095	2.0	8
## 5007	388.700	4889	6000	1930	2675	1737	2.0	6
## 5008	414.100	5209	7400	1919	2924	1712	2.0	7
## 5009	409.500	5151	4680	1895	3490	1890	2.0	6
## 5010	414.500	5214	4665	1896	4188	2302	2.0	8
## 5011	447.800	5633	5353	1904	3250	1872	2.0	7
## 5012	380.400	4785	5982	1930	2809	1550	2.0	6
## 5013	475.700	5984	6400	1950	4107	2293	1.5	9
## 5014	375.800	4727	7889	1950	2694	1190	1.0	6
## 5015	473.200	5952	5400	1920	3385	1880	2.0	7
## 5016	378.200	4757	5985	1958	2344	1112	1.0	5
## 5017	344.600	4335	5500	1940	1782	1188	2.0	7
## 5018	419.100	5272	5115	1930	3183	1858	2.0	7

## 5019	421.700	5304	6100	1920	2880	1842	2.0	8
## 5020	396.500	4987	5926	1910	2886	1856	2.0	7
## 5021	418.700	5267	6000	1930	3526	1998	2.0	6
## 5022	309.000	3887	3673	1925	1695	1008	2.0	5
## 5023	410.800	5167	3748	1920	2230	1348	2.0	6
## 5024	539.100	6781	6255	1938	3808	2336	2.0	8
## 5025	351.700	4424	6250	1927	2071	1280	2.0	6
## 5026	468.800	5897	4750	1895	3784	2180	2.0	8
## 5027	359.600	4523	4750	1910	2062	1304	2.0	6
## 5028	368.000	4629	5250	1938	2025	1152	2.0	6
## 5029	370.400	4659	4461	1927	2185	1350	2.0	9
## 5030	383.900	4829	4370	1927	1944	1200	2.0	5
## 5031	399.400	5024	5025	1920	2638	1610	2.0	7
## 5032	387.600	4876	6000	1929	2654	1650	2.0	7
## 5033	323.500	4069	4750	1923	2008	1178	2.0	6
## 5034	379.300	4771	5000	1920	3284	1764	1.5	7
## 5035	736.700	9267	13960	1880	5358	3452	2.5	12
## 5036	498.400	6269	6922	1920	3567	1932	2.0	7
## 5037	538.200	6770	5845	1925	2946	2248	2.0	8
## 5038	389.800	4903	7200	1950	3023	1221	1.0	5
## 5039	384.300	4834	5520	1924	2743	1641	2.0	7
## 5040	573.600	7215	13597	1950	5616	2536	1.0	5
## 5041	401.300	5048	5000	1925	2485	1726	2.0	5
## 5042	408.700	5141	6000	1930	3054	1827	2.0	8
## 5043	413.600	5203	5000	1928	2913	1702	2.0	8
## 5044	481.300	6054	7527	1954	3841	2280	2.0	7
## 5045	420.600	5291	5300	1940	3605	2022	2.0	7
## 5046	385.200	4845	5632	1925	2530	1634	2.0	7
## 5047	484.500	6095	5353	1920	3272	2090	2.0	8
## 5048	427.000	5371	7785	1933	3267	1802	2.0	7
## 5049	368.100	4630	7322	1950	2442	1014	1.0	5
## 5050	456.600	5744	7040	1950	2970	1708	2.0	7
## 5051	416.100	5234	5107	1935	2611	1702	2.0	7
## 5052	522.700	6575	6048	1938	3134	2006	2.0	7
## 5053	357.200	4493	6000	1920	2283	1404	2.0	7
## 5054	298.200	3751	4029	1950	2238	1104	1.0	6
## 5055	432.400	5439	5929	1925	2967	1716	2.0	7
## 5056	375.800	4727	6200	1925	2354	1504	2.0	7
## 5057	406.900	5118	5768	1930	2628	1628	2.0	7
## 5058	369.600	4649	4750	1925	1864	1152	2.0	6
## 5059	419.700	5279	5000	1910	3363	1919	2.0	8
## 5060	321.000	4038	3500	1920	2378	1408	2.0	7
## 5061	385.100	4844	4717	1925	2870	1663	2.0	7
## 5062	384.200	4833	5500	1928	2325	1380	2.0	7
## 5063	459.700	5783	6097	1930	3718	2032	2.0	8
## 5064	426.500	5365	8470	1950	2830	1271	1.0	5
## 5065	428.800	5394	4740	1910	4156	2221	2.0	9
## 5066	525.700	6613	7122	1914	4740	2625	2.0	8
## 5067	413.200	5198	7833	1940	3012	1792	2.0	7
## 5068	416.400	5238	4800	1950	2186	1431	2.0	7
## 5069	511.300	6432	5460	1920	2962	2208	2.0	10
## 5070	389.300	4897	6500	1920	2455	1392	2.0	6
## 5071	306.300	3853	5300	1954	2578	1227	1.0	6
## 5072	387.300	4872	5122	1940	2180	1232	2.0	6

## 5073	449.600	5655	7001	1909	3489	1625	1.0	7
## 5074	375.600	4725	5250	1940	2120	1288	2.0	6
## 5075	351.900	4426	4750	1929	2115	1302	2.0	6
## 5076	457.200	5751	7125	1920	4020	2338	2.0	9
## 5077	415.400	5225	5000	1928	2725	1717	2.0	6
## 5078	398.000	5006	6016	1925	3240	1842	2.0	8
## 5079	439.600	5530	5300	1920	3104	1848	2.0	8
## 5080	386.200	4858	6160	1920	2561	1494	2.0	7
## 5081	515.800	6488	5884	1938	3296	2276	2.0	7
## 5082	406.500	5113	7036	1945	2518	1449	2.0	7
## 5083	450.100	5662	4750	1928	3125	1861	2.0	9
## 5084	399.600	5026	5915	1925	3044	1948	2.0	8
## 5085	492.400	6194	6567	1995	3011	1872	2.0	7
## 5086	448.900	5647	7213	1920	3497	2061	2.0	10
## 5087	445.900	5609	6251	1955	3418	2013	2.0	7
## 5088	340.600	4284	4770	1928	2150	1344	2.0	7
## 5089	333.600	4196	4000	1920	2220	1316	2.0	6
## 5090	498.000	6264	5928	1935	2771	1664	2.0	6
## 5091	460.800	5796	10072	1959	3084	1566	1.0	7
## 5092	443.500	5579	8423	1949	2160	1176	2.0	7
## 5093	568.700	7154	4775	1914	4350	2754	2.5	10
## 5094	417.200	5248	5600	1950	3162	1860	2.0	8
## 5095	383.900	4829	6866	1945	2688	1354	1.5	7
## 5096	587.200	7386	9042	1995	3236	1976	2.0	7
## 5097	393.500	4950	7015	1930	2364	1502	2.0	7
## 5098	363.100	4567	4750	1929	2120	1360	2.0	7
## 5099	356.700	4487	5000	1935	2104	1308	2.0	6
## 5100	376.500	4736	5500	1928	2639	1554	2.0	7
## 5101	468.900	5898	5500	1920	3288	2076	2.0	8
## 5102	479.400	6030	5900	1920	3272	1871	2.0	8
## 5103	388.900	4892	4750	1940	2537	1442	2.0	7
## 5104	389.300	4897	5333	1935	2314	1260	2.0	7
## 5105	355.400	4470	4000	1920	2532	1528	2.0	8
## 5106	422.900	5320	3894	1920	2945	1707	2.0	7
## 5107	380.800	4790	4177	1920	2592	1664	2.0	7
## 5108	368.300	4633	5640	1945	2544	1354	1.5	5
## 5109	361.300	4545	4750	1928	2392	1456	2.0	8
## 5110	391.100	4920	5900	1925	3246	1842	2.0	8
## 5111	345.600	4347	4770	1920	2076	1288	2.0	6
## 5112	306.900	3860	4840	1960	2128	1064	1.0	5
## 5113	397.200	4996	5000	1959	3184	1476	1.0	5
## 5114	388.200	4883	4500	1920	2280	1554	2.0	8
## 5115	606.500	7629	5957	1927	4662	2722	2.0	7
## 5116	352.800	4438	6246	1955	2278	987	1.0	6
## 5117	671.900	8452	13407	1955	4138	2720	1.0	7
## 5118	382.700	4814	4947	1925	2692	1661	2.0	6
## 5119	450.700	5669	4500	1925	3092	1870	2.0	9
## 5120	455.600	5731	6091	1920	3639	2242	2.0	7
## 5121	408.800	5142	8236	1925	2964	1850	2.0	8
## 5122	374.200	4707	4460	1930	2466	1618	2.0	6
## 5123	465.200	5852	4196	1920	1892	1792	2.0	7
## 5124	382.500	4811	6341	1940	2567	1531	2.0	7
## 5125	388.500	4887	6367	1950	2823	1649	2.0	6
## 5126	371.000	4667	7700	1900	2333	1391	2.0	6

## 5127	407.400	5125	7926	1941	2544	1606	2.0	7
## 5128	371.600	4674	7020	1938	2795	1580	2.0	8
## 5129	441.800	5557	4750	1929	2358	1500	2.0	7
## 5130	353.300	4444	4280	1925	2400	1224	1.5	8
## 5131	339.400	4269	3588	1962	2628	1204	1.0	6
## 5132	465.300	5853	6162	1995	2640	1632	2.0	10
## 5133	357.400	4496	4593	1914	2226	1356	2.0	6
## 5134	355.000	4465	4000	1927	2324	1420	2.0	9
## 5135	370.300	4658	5000	1920	2648	1238	1.5	6
## 5136	482.200	6066	7005	1920	3522	2096	2.0	10
## 5137	371.300	4670	5500	1928	2221	1250	2.0	6
## 5138	361.800	4551	6740	1940	2620	1701	2.0	7
## 5139	385.500	4849	4902	1954	2672	1584	2.0	7
## 5140	354.300	4457	4222	1936	2212	1347	2.0	7
## 5141	476.300	5991	5500	1925	2936	1836	2.0	8
## 5142	492.600	6196	6139	1935	2864	1852	2.0	8
## 5143	382.400	4810	6720	1910	2036	1176	2.0	6
## 5144	380.800	4790	6208	1965	2657	1310	1.0	6
## 5145	347.200	4367	5000	1920	2437	1476	2.0	8
## 5146	450.200	5663	5477	1910	3306	1960	2.0	8
## 5147	644.400	8106	9947	1955	4114	2947	1.0	9
## 5148	377.000	4742	4830	1909	2455	1505	2.0	6
## 5149	401.700	5053	5337	1916	2312	1384	2.0	6
## 5150	528.500	6648	9046	1995	3648	2208	2.0	8
## 5151	357.600	4498	4797	1929	2698	1411	2.0	7
## 5152	377.200	4745	6276	1930	2750	1918	2.0	9
## 5153	474.600	5970	4857	1915	4048	2291	2.0	10
## 5154	293.300	3689	6240	1955	2066	987	1.0	5
## 5155	414.300	5211	5000	1920	2868	1716	2.0	7
## 5156	368.200	4631	5100	1950	2560	1250	1.0	5
## 5157	421.200	5298	6190	1950	3165	1447	1.0	7
## 5158	374.300	4708	5000	1940	2117	1274	2.0	7
## 5159	300.300	3777	6050	1925	2092	936	1.0	5
## 5160	700.700	8814	7991	1998	4372	3544	2.0	9
## 5161	422.200	5311	8350	1954	2666	1841	1.0	5
## 5162	424.000	5333	4750	1928	2448	1464	2.0	7
## 5163	341.400	4294	4000	1928	2573	1544	2.0	7
## 5164	423.200	5323	6343	1926	3340	1856	2.0	6
## 5165	492.200	6191	6001	1996	3018	1872	2.0	11
## 5166	407.100	5121	5125	1930	2395	1344	2.0	7
## 5167	615.500	7742	7763	1938	3678	2304	2.0	7
## 5168	414.500	5214	7705	1956	3398	1561	1.5	6
## 5169	431.000	5421	4222	1936	2840	1594	2.0	7
## 5170	356.700	4487	5282	1950	3050	1450	1.0	7
## 5171	448.700	5644	5000	1920	2932	1837	2.5	8
## 5172	423.200	5323	6525	1900	3081	1768	2.0	8
## 5173	298.100	3750	6402	1950	2736	1210	1.0	6
## 5174	410.500	5164	5000	1910	3476	1928	2.0	7
## 5175	399.800	5029	5247	1920	3215	1867	2.0	10
## 5176	407.300	5123	7011	1925	2888	1752	2.0	6
## 5177	356.400	4483	4860	1928	2196	1232	2.0	6
## 5178	349.000	4390	4825	1930	2136	1242	2.0	6
## 5179	386.100	4857	4887	1914	1864	1120	2.0	5
## 5180	402.800	5067	5500	1916	2415	1426	2.0	6

## 5181	399.900	5030	5500	1920	2846	1716	2.0	8
## 5182	404.000	5082	5500	1930	2874	1752	2.0	6
## 5183	396.600	4989	7077	1930	2610	1590	2.0	6
## 5184	451.600	5681	7015	1930	3684	2128	2.0	8
## 5185	354.300	4457	4000	1924	2986	1694	2.0	7
## 5186	406.400	5112	5000	1920	3072	1779	2.0	6
## 5187	402.800	5067	4907	1929	2288	1464	2.0	6
## 5188	432.700	5443	6267	1935	3024	1872	2.0	7
## 5189	371.800	4677	7010	1925	1944	1248	2.0	6
## 5190	342.700	4311	4222	1936	2020	1248	2.0	6
## 5191	385.100	4844	5000	1920	2736	1704	2.0	7
## 5192	394.600	4964	6055	1950	2988	1832	2.0	7
## 5193	333.600	4196	5120	1928	2244	1400	2.0	7
## 5194	330.100	4152	4507	1950	2388	1134	1.0	6
## 5195	376.800	4740	5000	1930	2303	1344	2.0	6
## 5196	675.300	8495	8001	2005	4684	2976	2.0	9
## 5197	274.300	3450	4755	1945	2624	1176	1.0	5
## 5198	437.100	5498	3839	1933	2922	1330	1.0	7
## 5199	482.500	6069	6800	1936	2826	1624	2.0	7
## 5200	363.300	4570	4937	1931	2347	1452	2.0	7
## 5201	369.700	4650	6440	1940	3638	1602	1.0	6
## 5202	667.600	8398	9386	2004	4371	2794	2.0	9
## 5203	364.600	4586	10203	1956	3098	1493	1.0	7
## 5204	370.300	4658	4752	1939	3661	1671	1.0	7
## 5205	373.300	4696	5000	1925	2406	1458	2.0	7
## 5206	320.500	4031	4890	1930	2002	1260	2.0	6
## 5207	386.300	4859	4925	1934	2391	1562	2.0	6
## 5208	439.800	5532	4500	1930	3026	1699	2.0	8
## 5209	407.700	5128	4500	1929	3495	1960	2.0	9
## 5210	360.300	4532	4500	1925	2680	1200	1.0	6
## 5211	402.100	5058	4852	1925	2204	1336	2.0	7
## 5212	334.200	4204	4946	1920	2347	1404	2.0	8
## 5213	361.800	4551	5000	1950	2397	1470	2.0	6
## 5214	371.300	4670	5000	1930	3176	1436	1.0	6
## 5215	374.000	4704	5500	1929	2379	1426	2.0	7
## 5216	342.700	4311	5000	1950	2158	1378	2.0	7
## 5217	276.600	3479	2126	1845	1719	958	1.5	7
## 5218	255.700	3216	3440	1910	1508	710	1.0	5
## 5219	687.900	8653	9364	2004	4228	3022	2.0	8
## 5220	358.600	4511	4222	1944	2160	1352	2.0	6
## 5221	447.900	5634	5000	1920	3917	2012	2.0	11
## 5222	285.400	3590	5205	1950	1808	864	1.0	4
## 5223	405.600	5102	6219	1935	3053	1752	2.0	8
## 5224	373.400	4697	5127	1934	3262	1490	1.0	7
## 5225	620.400	7804	5000	2004	4149	2516	2.0	7
## 5226	376.600	4737	5500	1920	2541	1518	2.0	6
## 5227	401.100	5045	6041	1955	2711	1568	2.0	6
## 5228	620.400	7804	5000	2004	4149	2516	2.0	7
## 5229	461.900	5810	4750	1910	2810	1558	2.0	7
## 5230	526.500	6623	8180	1960	4116	2237	1.5	10
## 5231	354.700	4462	5000	1936	2355	1591	2.0	7
## 5232	403.600	5077	5000	1930	3012	1936	2.0	8
## 5233	366.600	4611	8265	1935	2880	1356	1.0	7
## 5234	460.300	5790	4048	1920	3171	1954	2.0	9



## 5235	368.300	4633	5334	1920	2681	1626	2.0	8
## 5236	328.000	4126	4920	1954	2428	1092	1.0	6
## 5237	552.600	6951	5000	1925	5190	3420	2.0	8
## 5238	374.800	4714	5000	1925	2776	1536	2.0	7
## 5239	360.800	4538	4667	1930	2478	1410	2.0	6
## 5240	432.100	5435	7325	1930	2567	1752	2.0	7
## 5241	379.000	4767	7235	1957	2296	1552	1.0	7
## 5242	374.400	4709	4987	1934	2820	1624	2.0	7
## 5243	439.000	5522	5000	1930	3902	2287	2.5	8
## 5244	396.400	4986	5708	1950	2649	1494	2.0	7
## 5245	361.400	4546	6035	1950	2265	1225	2.0	6
## 5246	336.900	4238	4378	1940	2364	1075	1.0	6
## 5247	393.400	4948	6060	1928	2606	1565	2.0	7
## 5248	508.500	6396	6169	1955	3577	1971	2.0	8
## 5249	352.600	4435	5000	1930	2608	1584	2.0	8
## 5250	594.200	7475	7277	1995	3668	2200	2.0	7
## 5251	428.400	5389	5000	1920	2655	1362	2.0	6
## 5252	357.300	4494	4559	1926	2326	1133	1.5	7
## 5253	448.500	5642	7063	1925	3187	1475	1.0	5
## 5254	360.100	4530	4848	1925	2910	1330	1.0	6
## 5255	344.500	4333	6647	1952	3037	1314	1.0	6
## 5256	375.300	4721	5000	1968	2248	1500	2.0	7
## 5257	432.700	5443	10000	1920	3080	1389	1.0	7
## 5258	412.400	5187	5500	1929	2655	1570	2.0	7
## 5259	421.200	5298	6395	1952	3199	1831	2.0	6
## 5260	367.400	4621	5000	1922	2616	1632	2.0	10
## 5261	286.600	3605	5095	1927	1966	936	1.0	5
## 5262	335.400	4219	5000	1933	2546	1323	1.5	6
## 5263	438.700	5518	4789	1910	2976	1680	2.0	7
## 5264	386.000	4855	3475	1940	2570	1582	2.0	7
## 5265	352.300	4431	4786	1933	2553	1570	2.0	7
## 5266	348.900	4389	4950	1919	2098	1296	2.0	6
## 5267	439.200	5525	5000	1909	3023	1738	2.0	7
## 5268	499.800	6287	4627	1947	3765	2037	2.0	7
## 5269	378.000	4755	5600	1920	2967	1584	2.0	7
## 5270	334.400	4206	5000	1925	3091	1399	1.0	6
## 5271	369.900	4653	5000	1960	2572	1470	2.0	7
## 5272	354.800	4463	4134	1925	2328	1456	2.0	7
## 5273	357.600	4498	5000	1930	2549	1632	2.0	7
## 5274	294.700	3707	10551	1945	1092	999	1.0	4
## 5275	346.300	4356	5000	1920	1890	1152	2.0	6
## 5276	346.700	4361	4843	1925	2910	1330	1.0	6
## 5277	345.800	4350	6126	1953	2494	1341	1.5	7
## 5278	433.400	5452	5000	1920	3384	1573	1.0	11
## 5279	383.400	4823	5000	1924	2481	1524	2.0	7
## 5280	439.300	5526	5000	1930	2784	1498	2.0	8
## 5281	445.200	5600	6549	1924	2844	2178	2.0	7
## 5282	460.200	5789	6900	1920	3570	2086	2.0	12
## 5283	581.500	7315	8720	1989	4533	2353	2.0	8
## 5284	490.900	6175	6563	1950	3697	2317	2.0	10
## 5285	351.100	4416	5000	1930	2132	1391	2.0	7
## 5286	427.800	5381	4989	1947	2678	1539	2.0	6
## 5287	469.100	5901	4423	1935	4001	2256	2.0	7
## 5288	406.800	5117	5000	1936	3148	2088	2.0	11

## 5289	377.200	4745	5248	1933	2608	1536	2.0	7
## 5290	401.200	5047	5000	1910	2294	1504	2.0	9
## 5291	460.900	5798	5000	1930	3527	1835	2.0	7
## 5292	370.300	4658	5088	1935	2223	1390	2.0	6
## 5293	312.800	3935	4905	1930	2352	1161	1.5	6
## 5294	389.800	4903	5000	1972	2400	1620	2.0	6
## 5295	421.000	5296	5000	1924	3798	1989	1.5	8
## 5296	420.500	5289	6000	1923	2753	1584	2.0	6
## 5297	391.000	4918	5145	1949	3197	1726	1.5	8
## 5298	423.300	5325	5000	1920	2818	1558	2.0	7
## 5299	362.200	4556	5271	1939	1872	1460	2.0	6
## 5300	392.500	4937	5300	1920	2791	1716	2.0	6
## 5301	387.900	4879	5823	1953	2567	1479	2.0	6
## 5302	407.800	5130	5581	1935	2351	1448	2.0	6
## 5303	420.600	5291	6008	1934	2312	1452	2.0	9
## 5304	536.400	6747	7731	1989	4044	2318	2.0	8
## 5305	410.800	5167	5000	1935	2296	1508	2.0	7
## 5306	454.800	5721	5000	1928	3674	1932	2.0	9
## 5307	432.000	5434	6610	1930	3544	2106	2.5	10
## 5308	368.600	4636	5000	1935	3040	1700	1.5	5
## 5309	373.400	4697	5000	1930	2848	1720	2.0	9
## 5310	284.400	3577	6242	1950	2065	1001	1.0	5
## 5311	386.200	4858	4992	1887	3255	1952	2.0	6
## 5312	379.600	4775	5200	1960	2592	1337	1.5	6
## 5313	374.800	4714	4817	1930	2634	1500	2.0	7
## 5314	467.400	5879	4424	1920	2574	1636	2.0	7
## 5315	366.800	4614	7500	1945	3521	1583	1.0	6
## 5316	374.500	4711	5400	1926	2270	1442	2.0	8
## 5317	322.400	4055	6700	1930	2384	1476	2.0	7
## 5318	561.800	7067	9540	1970	4613	3112	2.0	9
## 5319	384.200	4833	3436	1947	2636	1496	2.0	9
## 5320	448.500	5642	4842	1930	2514	1534	2.0	7
## 5321	474.700	5971	5989	1936	3386	1840	2.0	6
## 5322	372.100	4681	5000	1962	2658	1737	2.0	7
## 5323	459.500	5780	6091	1955	3569	2225	2.5	8
## 5324	421.200	5298	6697	1923	2573	1404	2.0	6
## 5325	348.300	4381	5000	1938	2441	1319	1.5	6
## 5326	394.300	4960	5607	1935	2196	1344	2.0	6
## 5327	332.100	4177	5740	1940	2029	1210	2.0	7
## 5328	356.000	4478	4568	1930	2916	1333	1.0	8
## 5329	526.000	6617	8802	1987	3456	1944	2.0	7
## 5330	333.500	4195	4000	1925	2373	1350	2.0	8
## 5331	400.500	5038	4500	1939	2433	1368	2.0	6
## 5332	308.300	3878	4375	1938	2158	1183	1.5	6
## 5333	330.500	4157	3300	1960	2472	1090	1.0	6
## 5334	486.600	6121	5000	1904	3000	1684	2.0	7
## 5335	428.100	5385	5671	1937	2302	1488	2.0	7
## 5336	378.400	4760	4811	1930	2734	1560	2.0	8
## 5337	369.700	4650	5000	1930	2511	1429	2.0	7
## 5338	404.200	5084	4375	1938	4095	2285	1.5	9
## 5339	427.400	5376	4739	1994	2613	2019	2.0	12
## 5340	380.800	4790	6381	1954	2653	1416	2.0	8
## 5341	632.800	7960	8927	1999	3968	2540	2.0	9
## 5342	339.400	4269	5000	1930	1992	1250	2.0	6

## 5343	486.500	6120	6541	1950	3316	1846	2.0	7
## 5344	407.700	5128	6172	1920	4576	2421	1.5	7
## 5345	423.900	5332	5264	1930	2596	1572	2.0	6
## 5346	486.000	6113	4500	1940	4239	2458	2.5	8
## 5347	365.300	4595	4468	1938	3190	1644	1.5	6
## 5348	422.700	5317	5660	1994	2786	2086	2.0	10
## 5349	378.300	4759	4500	1930	2577	1220	1.5	6
## 5350	339.300	4268	5750	1950	1968	1047	1.5	5
## 5351	362.700	4562	5288	1939	2570	1525	2.0	8
## 5352	381.700	4801	6000	1925	2799	1350	2.0	8
## 5353	363.800	4576	5000	1920	2292	1464	2.0	7
## 5354	377.500	4748	5708	1955	2376	1488	2.0	6
## 5355	498.300	6268	6000	1960	3797	2056	2.0	7
## 5356	400.400	5037	6975	1952	3169	1378	1.0	6
## 5357	602.300	7576	6010	2004	3390	2136	2.0	8
## 5358	450.300	5664	5000	1935	2350	1404	2.0	8
## 5359	528.400	6647	9022	1987	2880	1944	2.0	7
## 5360	407.100	5121	4846	1930	2332	1404	2.0	6
## 5361	339.100	4265	5000	1930	1980	1250	2.0	6
## 5362	435.700	5481	6079	1955	3362	2074	2.0	10
## 5363	387.800	4878	6160	1935	2606	1550	2.0	6
## 5364	464.400	5842	7218	1940	2544	1584	2.0	7
## 5365	568.500	7151	6400	1954	4405	2281	2.0	7
## 5366	351.800	4425	4500	1940	2436	1368	2.0	6
## 5367	343.800	4325	9094	1935	3006	1256	1.0	7
## 5368	393.600	4951	7616	1950	3090	1470	1.0	6
## 5369	380.600	4787	5000	1925	2314	1464	2.0	6
## 5370	362.200	4556	5000	1920	2554	1540	2.0	7
## 5371	614.300	7727	7264	1999	4034	2540	2.0	7
## 5372	356.000	4478	5000	1920	2243	1412	2.0	8
## 5373	460.800	5796	5899	1935	3168	1959	2.0	10
## 5374	394.100	4957	5000	1930	2668	1545	2.0	9
## 5375	340.700	4286	4093	1950	2059	1325	2.0	7
## 5376	433.800	5457	5000	1924	3233	2008	2.0	7
## 5377	431.900	5433	5000	1930	3059	1921	2.0	6
## 5378	484.400	6093	6185	1930	2863	1820	2.0	6
## 5379	339.900	4275	6023	1955	2444	1042	1.0	5
## 5380	326.700	4109	8277	1950	2361	1123	1.0	8
## 5381	434.100	5460	5000	1930	2597	1521	2.0	7
## 5382	420.400	5288	6548	1950	2918	1643	2.0	7
## 5383	374.700	4713	4952	1930	2368	1536	2.0	6
## 5384	382.300	4809	5000	1929	2252	1350	2.0	6
## 5385	383.900	4829	5000	1920	2544	1433	2.0	6
## 5386	390.700	4915	4738	1937	2472	1580	2.0	7
## 5387	479.200	6028	6349	1926	2237	1500	2.0	8
## 5388	377.000	4742	6230	1925	2619	1702	2.0	6
## 5389	380.700	4789	6557	1950	3126	1500	1.0	6
## 5390	384.300	4834	5707	1930	2328	1504	2.0	7
## 5391	558.100	7020	7097	1910	5576	3123	2.0	8
## 5392	384.600	4838	5630	1920	3200	1787	2.0	8
## 5393	413.000	5195	4876	1930	3440	1942	2.0	7
## 5394	362.300	4557	5000	1888	3752	1711	1.0	6
## 5395	356.200	4481	5000	1920	2002	1273	2.0	7
## 5396	389.700	4902	5798	1924	3268	1808	2.0	9

## 5397	333.500	4195	4840	1936	2443	1275	1.5	7
## 5398	360.600	4536	6375	1950	3159	1406	1.0	6
## 5399	399.700	5028	5385	1966	2340	1918	1.0	9
## 5400	455.500	5730	6666	1930	2482	1544	2.0	6
## 5401	463.000	5824	6022	1960	3097	2078	1.0	6
## 5402	377.600	4750	5000	1927	2414	1536	2.0	6
## 5403	410.800	5167	5000	1920	2472	1531	2.0	8
## 5404	392.300	4935	5600	1960	3326	1500	1.0	6
## 5405	429.200	5399	8160	1925	3359	1544	1.0	7
## 5406	413.800	5205	5000	1930	3147	2036	2.0	10
## 5407	354.200	4455	7040	1950	2800	1260	1.0	5
## 5408	385.000	4843	6972	1950	3040	1470	1.0	6
## 5409	543.500	6837	9196	1953	3967	2026	1.5	6
## 5410	388.200	4883	5000	1939	3208	1745	2.0	7
## 5411	499.600	6284	9025	1930	3103	1804	2.0	9
## 5412	376.200	4732	6594	1920	3324	1836	1.5	7
## 5413	276.500	3478	3505	1938	1558	744	1.0	5
## 5414	422.400	5313	5000	1924	3168	1764	2.0	7
## 5415	334.800	4211	4690	1938	2310	1224	1.5	7
## 5416	329.900	4150	7581	1955	2189	912	1.0	6
## 5417	367.800	4626	5000	1917	2411	1422	2.0	7
## 5418	275.300	3463	5000	1925	1812	864	1.0	5
## 5419	348.500	4384	5000	1924	2188	1400	2.0	7
## 5420	489.900	6162	9155	1955	3301	2071	2.0	7
## 5421	312.700	3933	4366	1943	2252	1015	1.0	5
## 5422	467.900	5886	4545	1935	3753	2337	2.0	8
## 5423	372.900	4691	7240	1950	3006	1644	1.5	8
## 5424	390.800	4916	5000	1930	1930	1273	2.0	7
## 5425	346.600	4360	5000	1933	2075	1341	2.0	7
## 5426	412.800	5193	7800	1955	3208	1540	1.0	6
## 5427	388.900	4892	8700	1960	2828	1108	1.0	7
## 5428	408.600	5140	6146	1955	2518	1530	2.0	7
## 5429	378.600	4762	6137	1950	3638	1975	1.0	7
## 5430	387.900	4879	7786	1955	2600	1354	1.5	5
## 5431	342.400	4307	5221	1940	2322	1282	1.5	6
## 5432	399.200	5021	7482	1945	2911	1403	1.5	6
## 5433	318.400	4005	5254	1940	1840	1080	2.0	6
## 5434	369.500	4648	4702	1925	2874	1310	1.0	6
## 5435	362.100	4555	4688	1945	2769	1479	1.5	8
## 5436	387.300	4872	7125	1935	2530	1430	2.0	6
## 5437	530.200	6669	7200	1949	3461	1814	1.5	4
## 5438	347.800	4375	7565	1945	2656	1248	1.0	6
## 5439	350.300	4406	6726	1950	2404	1306	1.0	7
## 5440	399.300	5023	5000	1920	2383	1469	2.0	7
## 5441	375.900	4728	5000	1926	2688	1580	2.0	9
## 5442	353.000	4440	5000	1920	3488	1556	1.0	7
## 5443	242.000	3044	5415	1925	1782	734	1.0	5
## 5444	632.600	7958	6900	1999	4008	2536	2.0	8
## 5445	322.800	4060	5000	1958	1959	1250	2.0	6
## 5446	349.000	4390	7847	1955	2100	960	1.0	5
## 5447	486.500	6120	7345	1925	3100	1714	1.5	10
## 5448	603.360	7590	8945	1950	4952	2827	2.0	12
## 5449	407.600	5127	6031	1948	4290	1856	1.0	7
## 5450	374.700	4713	6150	1935	2468	1430	2.0	6

## 5451	345.000	4340	6035	1950	2520	1240	1.0	6
## 5452	467.200	5877	5000	1897	3082	1938	2.0	8
## 5453	401.300	5048	5000	1987	2596	1620	2.0	7
## 5454	356.500	4484	4096	1930	2688	1500	2.0	7
## 5455	403.200	5072	4318	1940	3188	1816	2.5	8
## 5456	386.900	4867	4539	1938	2980	1618	2.0	10
## 5457	343.300	4318	3892	1924	1960	1188	2.0	7
## 5458	393.300	4947	7000	1955	2364	1450	2.0	7
## 5459	367.000	4616	4461	1924	2604	1404	2.0	6
## 5460	376.600	4737	4761	1933	2772	1816	2.5	7
## 5461	349.000	4390	4275	1925	3589	1882	1.5	8
## 5462	422.200	5311	5000	1910	3144	1828	2.0	9
## 5463	439.100	5523	6331	1948	2361	1617	2.0	6
## 5464	370.800	4664	6280	1950	2520	1624	2.0	6
## 5465	432.500	5440	8151	1955	2474	1430	2.0	7
## 5466	359.000	4516	3582	1956	2484	1765	1.0	7
## 5467	396.000	4981	6807	1920	2624	1568	2.0	7
## 5468	492.900	6200	5000	1925	3462	1808	2.0	8
## 5469	486.300	6117	8700	1960	3308	1817	1.5	7
## 5470	462.700	5820	5000	1920	3029	1672	2.0	8
## 5471	538.300	6771	6349	1930	4002	2084	2.0	8
## 5472	371.000	4667	4510	1928	2120	1330	2.0	6
## 5473	386.700	4864	6353	1955	2349	1450	2.0	8
## 5474	442.600	5567	5000	1890	2873	1680	2.0	7
## 5475	475.900	5986	5000	1935	3153	1776	2.0	9
## 5476	415.900	5232	7600	1955	2938	1398	1.0	6
## 5477	311.700	3921	6375	1946	2608	1142	1.0	6
## 5478	383.000	4818	4964	1949	2752	1408	2.0	7
## 5479	453.900	5710	10110	1947	2799	1570	2.0	7
## 5480	352.300	4431	3933	1935	2584	1512	2.0	7
## 5481	442.100	5561	8051	1940	3152	1695	1.5	7
## 5482	532.600	6700	3200	2002	3492	2184	2.0	8
## 5483	321.200	4040	4305	1962	2392	1306	1.5	6
## 5484	364.900	4590	4760	1960	2352	1100	1.0	5
## 5485	398.700	5015	7188	1953	2568	1440	2.0	7
## 5486	400.500	5038	8751	1951	2590	1634	2.0	7
## 5487	346.500	4358	4317	1938	2768	1479	1.5	6
## 5488	333.500	4195	7482	1945	2520	1109	1.0	7
## 5489	410.300	5161	5000	1904	3446	1934	2.0	8
## 5490	370.700	4663	4275	1935	2428	1377	2.0	7
## 5491	429.800	5406	7001	1955	3062	1681	1.5	7
## 5492	331.000	4163	4205	1950	2304	1075	1.0	6
## 5493	316.800	3985	6035	1945	2530	1120	1.0	7
## 5494	533.600	6712	5000	1888	4690	2649	2.0	8
## 5495	437.500	5503	7164	1950	2907	1759	2.0	7
## 5496	420.000	5283	5627	1925	2640	1548	2.0	8
## 5497	363.900	4577	4864	1938	2159	1188	2.0	6
## 5498	306.600	3857	5000	1910	1804	904	1.5	5
## 5499	417.700	5254	7282	1935	2823	1797	2.0	6
## 5500	400.000	5032	5620	1953	3030	1440	1.0	6
## 5501	335.500	4220	7623	1956	2648	1030	1.0	5
## 5502	389.000	4893	6029	1950	3600	1529	1.0	7
## 5503	296.600	3731	5000	1910	2726	1060	1.0	5
## 5504	394.100	4957	4500	1928	2087	1296	2.0	7

## 5505	364.200	4581	6051	1935	2746	1218	1.0	6
## 5506	404.500	5088	5945	1950	2832	1491	2.0	7
## 5507	417.700	5254	5300	1884	3395	2028	2.0	8
## 5508	318.200	4002	4021	1928	2988	1350	1.0	6
## 5509	316.000	3975	4223	1948	2000	1143	2.0	7
## 5510	282.500	3553	8494	1946	2616	1120	1.0	7
## 5511	377.500	4748	7395	1940	2598	1120	1.0	7
## 5512	405.000	5094	6115	1960	2997	1626	2.0	9
## 5513	405.400	5099	4440	1960	2618	1137	1.0	9
## 5514	361.000	4541	5000	1935	2388	1528	2.0	9
## 5515	386.800	4865	5000	1940	2667	1566	2.0	7
## 5516	411.200	5172	5846	1945	2784	1650	2.0	7
## 5517	509.100	6404	7500	1900	2894	1848	2.0	8
## 5518	354.500	4459	4295	1925	3464	1904	1.5	7
## 5519	421.300	5299	7150	1960	3032	1944	1.0	6
## 5520	420.600	5291	8370	1955	2222	1462	2.0	7
## 5521	380.400	4785	5460	1940	2561	1540	2.0	7
## 5522	374.300	4708	8134	1940	3756	1427	1.0	6
## 5523	383.600	4825	5600	1953	3078	1470	1.0	8
## 5524	524.500	6598	5000	2002	2730	1590	2.0	8
## 5525	406.400	5112	4732	1938	2618	1672	2.0	8
## 5526	385.000	4843	6276	1940	2665	1660	2.0	7
## 5527	589.600	7417	5701	1947	3968	2496	2.0	9
## 5528	354.700	4462	6375	1945	2508	1219	1.0	7
## 5529	437.000	5497	5000	1955	2908	1562	2.0	7
## 5530	400.800	5042	7600	1955	2996	1478	1.0	8
## 5531	357.100	4492	5000	1954	2110	1370	2.0	7
## 5532	414.700	5216	6550	1950	2650	1590	2.0	7
## 5533	445.500	5604	4095	1935	3036	1765	2.0	5
## 5534	460.700	5795	7218	1945	2638	1683	2.0	8
## 5535	370.500	4660	4700	1934	2536	1496	2.0	7
## 5536	449.900	5659	6383	1947	3239	1912	2.0	7
## 5537	472.800	5947	5000	1900	2581	1398	2.0	7
## 5538	362.500	4560	5680	1927	2298	1399	2.0	6
## 5539	470.200	5915	6000	1953	3346	2005	2.0	7
## 5540	431.000	5421	16533	1955	2496	1606	2.0	6
## 5541	292.100	3674	4293	1950	2512	1090	1.0	6
## 5542	412.400	5187	6200	1950	2931	1457	2.0	7
## 5543	389.900	4904	6035	1948	2104	1326	2.0	6
## 5544	336.000	4226	6120	1945	2736	1120	1.0	7
## 5545	479.600	6033	8650	1950	4194	2223	1.5	8
## 5546	426.200	5361	6030	1930	3096	1704	2.0	7
## 5547	389.600	4901	7395	1949	2499	1454	2.0	8
## 5548	363.200	4569	5000	1935	2260	1528	2.0	9
## 5549	344.100	4328	7482	1950	2635	1315	1.0	7
## 5550	383.900	4829	7534	1944	2738	1284	1.0	6
## 5551	385.800	4853	5200	1925	3643	1949	2.0	7
## 5552	407.400	5125	6080	1950	3145	1653	2.0	7
## 5553	604.000	7598	9784	1955	4557	2246	1.5	7
## 5554	382.500	4811	6081	1953	2400	1504	2.0	6
## 5555	345.700	4348	5000	1914	2268	1185	1.5	6
## 5556	354.600	4460	6719	1940	2582	1162	1.0	7
## 5557	340.100	4278	3315	1963	2328	1104	1.0	6
## 5558	392.300	4935	5000	1920	2410	1456	2.0	6

## 5559	402.500	5063	6086	1953	2724	1542	2.0	8
## 5560	384.600	4838	5000	1955	2424	1482	2.0	7
## 5561	436.800	5494	5000	1934	2719	1554	2.0	7
## 5562	324.500	4082	6000	1954	2253	1091	1.0	5
## 5563	387.000	4868	6118	1950	2535	1410	2.0	6
## 5564	343.300	4318	4258	1935	2472	1448	2.0	7
## 5565	351.900	4426	5100	1920	2199	1352	2.0	6
## 5566	412.800	5193	4000	1928	2695	1572	2.0	7
## 5567	405.800	5104	5554	1928	3228	1673	1.5	8
## 5568	466.700	5871	9299	1964	2229	2034	1.0	5
## 5569	421.200	5298	5000	1930	2740	1690	2.0	6
## 5570	434.900	5471	7500	1920	3176	1683	2.0	8
## 5571	442.600	5567	12720	1955	2249	1274	2.0	6
## 5572	368.900	4640	5000	1938	2805	1800	2.0	6
## 5573	402.500	5063	7023	1940	2723	1584	1.0	6
## 5574	413.100	5196	6031	1950	3281	1806	2.0	8
## 5575	459.400	5779	10376	1968	2656	2192	1.0	8
## 5576	414.200	5210	7508	1953	3305	1540	1.0	6
## 5577	402.700	5065	5372	1960	3404	1678	1.0	8
## 5578	474.900	5974	9070	1950	3830	2088	2.0	7
## 5579	381.000	4792	6168	1950	2238	1260	2.0	6
## 5580	399.800	5029	5000	1910	2852	1776	2.0	8
## 5581	349.700	4399	7083	1940	2879	1379	1.0	6
## 5582	408.800	5142	5959	1930	2599	1444	2.0	7
## 5583	445.400	5603	6000	1953	3498	1550	1.0	6
## 5584	387.700	4877	5000	1940	3017	1414	1.5	7
## 5585	378.000	4755	4658	1920	2331	1440	2.0	7
## 5586	348.000	4377	5632	1955	1936	1248	2.0	6
## 5587	336.900	4238	4455	1938	2185	1206	2.0	6
## 5588	443.300	5576	5000	1934	3474	1925	2.0	7
## 5589	450.600	5668	8700	1950	3127	1738	2.0	8
## 5590	422.700	5317	4583	1940	2749	1680	2.0	6
## 5591	377.200	4745	5100	1925	2918	1755	2.5	6
## 5592	572.100	7197	9298	1984	3584	2168	2.0	7
## 5593	474.600	5970	4750	1928	3373	2120	2.0	8
## 5594	341.200	4292	6117	1938	2968	1372	1.0	7
## 5595	414.900	5219	5866	1941	2638	1562	2.0	7
## 5596	433.300	5450	7325	1955	2512	1504	2.0	7
## 5597	511.200	6430	7700	1935	2862	1815	2.5	8
## 5598	365.900	4603	6533	1955	2548	1428	2.0	6
## 5599	345.400	4345	6000	1954	2302	1103	1.0	5
## 5600	367.900	4628	5792	1938	3357	1449	1.0	7
## 5601	431.500	5428	5000	1930	3858	1989	2.0	8
## 5602	439.100	5523	7666	1920	2980	1850	2.0	7
## 5603	420.400	5288	5000	1920	2560	1768	2.0	7
## 5604	442.600	5567	5428	1928	3353	2089	2.0	7
## 5605	424.000	5333	6875	1951	2428	1592	2.0	8
## 5606	483.700	6084	8751	1955	3600	1607	1.0	7
## 5607	448.400	5640	8074	1953	2966	1851	2.0	8
## 5608	616.100	7750	6300	1996	4105	2638	2.0	9
## 5609	339.800	4274	6000	1955	2067	1304	2.0	6
## 5610	418.400	5263	5000	1935	3107	1836	2.0	8
## 5611	462.900	5823	6085	1955	3010	1974	2.0	8
## 5612	532.500	6698	10543	1955	4256	2293	2.0	9

## 5613	335.000	4214	5000	1910	2040	1264	2.0	7
## 5614	387.400	4873	9439	1955	2424	1120	1.0	5
## 5615	378.400	4760	4900	1925	2290	1300	2.0	6
## 5616	329.200	4141	4720	1932	2346	1281	1.5	6
## 5617	318.600	4007	5000	1950	1904	936	1.0	5
## 5618	379.000	4767	5670	1950	2541	1404	2.0	6
## 5619	624.300	7853	6886	1953	5272	3192	2.0	9
## 5620	343.500	4321	4514	1957	2159	1379	2.0	7
## 5621	418.300	5262	5000	1927	2924	1848	2.0	7
## 5622	586.800	7381	20927	1952	5420	2776	1.5	9
## 5623	373.500	4698	5000	1920	2612	1544	2.0	6
## 5624	409.500	5151	8114	1958	2705	1479	1.0	6
## 5625	349.400	4395	5000	1960	2577	1395	2.0	6
## 5626	401.400	5049	6000	1954	2934	1377	1.0	6
## 5627	404.800	5092	7640	1951	2310	1470	2.0	6
## 5628	407.400	5125	8580	1950	3160	1445	1.0	8
## 5629	379.400	4772	4800	1925	3117	1804	2.0	7
## 5630	365.700	4600	5000	1914	2407	1454	2.0	7
## 5631	393.400	4948	5000	1927	2550	1555	2.0	7
## 5632	371.600	4674	4831	1940	2422	1233	1.5	6
## 5633	363.700	4575	7451	1950	2166	912	1.0	5
## 5634	387.700	4877	4286	1920	2505	1481	2.0	6
## 5635	619.100	7788	12899	1955	3966	2274	2.0	8
## 5636	406.100	5108	5000	1930	2917	1651	2.0	7
## 5637	376.200	4732	7763	1957	2258	1274	2.0	6
## 5638	381.200	4795	4822	1953	2849	1759	2.0	8
## 5639	325.800	4098	5000	1880	2515	1461	2.0	8
## 5640	362.000	4553	3990	1928	2170	1400	2.0	6
## 5641	325.200	4091	5128	1938	1780	1112	2.0	6
## 5642	318.000	4000	4026	1940	2700	1461	2.0	6
## 5643	370.200	4657	6507	1953	2277	1352	2.0	6
## 5644	380.400	4785	5000	1942	2358	1320	2.0	6
## 5645	385.700	4852	5100	1940	2072	1208	2.0	9
## 5646	388.900	4892	4700	1925	3302	1753	2.0	8
## 5647	473.700	5959	5000	1920	2402	1632	2.0	7
## 5648	383.600	4825	5000	1973	2578	1617	2.0	6
## 5649	356.800	4488	5000	1920	2631	1683	2.0	7
## 5650	405.200	5097	7671	1957	2477	1323	2.0	7
## 5651	376.000	4730	4000	1935	2502	1419	1.5	5
## 5652	347.900	4376	6000	1954	2870	1261	1.0	7
## 5653	401.100	5045	7372	1945	3144	1488	1.5	6
## 5654	373.100	4693	4000	1938	2481	1357	1.5	6
## 5655	406.700	5116	4900	1928	2548	1404	2.0	7
## 5656	389.600	4901	4851	1938	3020	1555	2.5	8
## 5657	555.800	6991	7235	1949	4221	2484	1.0	13
## 5658	465.900	5861	5180	1950	2826	1674	2.0	8
## 5659	439.700	5531	5600	1953	2783	1633	2.0	7
## 5660	352.300	4431	4708	1920	2232	1320	2.0	7
## 5661	411.700	5179	7663	1957	2870	1377	2.0	6
## 5662	366.500	4610	6955	1953	2802	1293	1.0	6
## 5663	344.800	4337	4507	1925	1945	1225	2.0	6
## 5664	458.700	5770	10276	1953	2675	1652	2.0	8
## 5665	368.100	4630	4423	1925	2486	1404	2.0	7
## 5666	407.600	5127	5849	1940	2571	1710	2.0	8



## 5667	449.700	5657	5663	1938	2575	1621	2.0	8
## 5668	468.200	5889	8491	1954	3470	2102	2.0	9
## 5669	361.200	4543	6484	1954	2282	1274	2.0	6
## 5670	280.900	3533	5000	1950	2256	1224	1.5	5
## 5671	342.600	4309	4879	1938	2024	1285	2.0	7
## 5672	483.600	6083	5000	1920	3072	1956	2.0	8
## 5673	329.300	4142	5000	1940	2552	1281	1.5	6
## 5674	511.400	6433	6210	1938	3552	2316	2.0	6
## 5675	334.200	4204	4775	1938	2907	1327	1.0	7
## 5676	478.600	6020	6500	1957	3748	2280	2.0	12
## 5677	404.800	5092	6500	1989	2880	1296	1.0	7
## 5678	350.700	4411	6500	1946	2567	1443	2.0	7
## 5679	460.000	5786	6500	1989	2592	1912	1.0	7
## 5680	443.700	5581	6400	1957	2562	1638	2.0	9
## 5681	489.100	6152	6693	1950	2592	1602	2.0	9
## 5682	355.100	4467	5000	1950	1986	1274	2.0	6
## 5683	347.200	4367	4879	1938	2352	1488	2.0	7
## 5684	427.400	5376	6335	1952	2604	1686	2.0	6
## 5685	368.100	4630	8111	1950	3393	1583	1.0	5
## 5686	402.700	5065	7480	1920	3034	1700	2.0	8
## 5687	391.100	4920	5979	1953	2984	1440	1.0	6
## 5688	379.800	4777	5000	1930	2050	1274	2.0	6
## 5689	354.500	4459	4806	1928	2428	1399	2.0	6
## 5690	418.264	5261	5600	1953	3296	1993	2.0	7
## 5691	345.400	4345	4750	1954	2384	1094	1.0	5
## 5692	392.700	4940	6901	1953	2910	1547	1.5	6
## 5693	373.100	4693	5000	1930	2456	1570	2.0	7
## 5694	379.400	4772	7035	1948	2088	1274	2.0	6
## 5695	311.500	3918	6158	1950	2061	1071	1.0	6
## 5696	345.200	4342	5000	1940	2280	1352	2.0	7
## 5697	414.200	5210	7438	1941	2856	1584	2.0	7
## 5698	356.000	4478	5000	1924	2343	1296	2.0	6
## 5699	429.900	5408	11010	1955	3908	1529	1.0	9
## 5700	341.100	4291	6599	1950	2485	1015	1.0	7
## 5701	324.800	4085	5000	1920	1892	1046	2.0	6
## 5702	383.100	4819	7562	1928	2184	1296	2.0	7
## 5703	442.200	5562	11018	1953	2680	1440	2.0	6
## 5704	438.500	5516	6470	1920	2739	1768	2.0	7
## 5705	351.800	4425	4680	1937	2883	1607	1.5	7
## 5706	329.000	4138	5000	1930	2001	952	1.5	5
## 5707	394.300	4960	7502	1940	2876	1490	1.5	6
## 5708	374.800	4714	5200	1953	3040	1470	1.0	6
## 5709	381.000	4792	5989	1928	2324	1358	2.0	6
## 5710	388.100	4882	5000	1935	1968	1248	2.0	6
## 5711	368.900	4640	6416	1950	2995	1321	1.0	5
## 5712	626.700	7883	5000	2003	4784	2948	2.5	7
## 5713	377.600	4750	5000	1930	2608	1498	2.0	8
## 5714	378.800	4765	7237	1950	2632	1377	2.0	7
## 5715	399.000	5019	8764	1953	3384	1500	1.0	6
## 5716	388.300	4884	5000	1927	1968	1248	2.0	6
## 5717	376.200	4732	6110	1940	2810	1768	2.0	8
## 5718	513.900	6464	7148	1953	4130	2865	1.0	7
## 5719	373.700	4701	7627	1954	2802	1590	2.0	7
## 5720	356.000	4478	5000	1950	1984	1248	2.0	6

## 5721	399.200	5021	7160	1954	3128	1744	2.0	7
## 5722	389.900	4904	6228	1953	3332	1414	1.0	6
## 5723	387.400	4873	5000	1920	2254	1350	2.0	6
## 5724	417.400	5250	6932	1950	3971	1565	1.0	8
## 5725	407.100	5121	6500	1953	2836	1240	1.0	7
## 5726	452.900	5697	9872	1920	4296	1931	1.0	9
## 5727	386.300	4859	5000	1925	2784	1498	2.0	6
## 5728	330.900	4162	8975	1952	2818	1052	1.0	6
## 5729	418.600	5265	7567	1940	2832	1568	2.0	7
## 5730	395.200	4971	6000	1935	2967	1691	1.5	6
## 5731	371.500	4673	6750	1953	3128	1500	1.0	6
## 5732	353.600	4448	5000	1939	2049	1225	2.0	6
## 5733	460.600	5794	5000	1930	2146	1245	2.0	6
## 5734	397.900	5005	5000	1935	2247	1230	2.0	6
## 5735	406.300	5111	8875	1952	2400	1056	1.0	6
## 5736	340.500	4283	6500	1953	2109	1005	1.0	5
## 5737	390.300	4909	10277	1952	3617	1631	1.0	7
## 5738	412.200	5185	5000	1925	2595	1440	2.0	6
## 5739	457.700	5757	5000	1920	2804	1354	1.0	8
## 5740	409.800	5155	8264	1939	2095	1242	2.0	6
## 5741	392.100	4932	5000	1925	2281	1400	2.0	7
## 5742	433.200	5449	6600	1928	2334	1460	2.0	7
## 5743	454.700	5720	7140	1928	3094	1898	2.0	7
## 5744	341.785	4299	6500	1953	2403	1792	1.0	7
## 5745	458.300	5765	6000	1934	4024	2062	1.5	8
## 5746	382.300	4809	5000	1924	2261	1403	2.0	6
## 5747	509.200	6405	8477	1920	4128	2114	1.5	8
## 5748	429.300	5400	6989	1953	3428	1700	1.0	7
## 5749	386.000	4855	5000	1930	2206	1300	2.0	7
## 5750	365.300	4595	5000	1929	2576	1382	2.0	6
## 5751	328.400	4131	6500	1953	2344	1096	1.0	6
## 5752	360.900	4540	5000	1925	2166	1266	2.0	6
## 5753	416.800	5243	5000	1930	2704	1613	2.0	7
## 5754	419.300	5274	5920	1939	2960	1683	2.0	7
## 5755	504.500	6346	7010	1940	4010	2210	1.5	9
## 5756	514.800	6476	12998	1953	3588	1780	1.0	7
## 5757	403.500	5076	5000	1920	2345	1448	2.0	6
## 5758	566.500	7126	10637	1935	3468	1997	2.0	9
## 5759	430.500	5415	5000	1951	3115	1654	1.5	7
## 5760	483.600	6083	7970	1950	3563	2070	2.0	7
## 5761	337.700	4248	5000	1950	2146	1076	2.0	6
## 5762	449.500	5654	5000	1929	2592	1552	2.0	7
## 5763	345.400	4345	8679	1950	2511	1352	2.0	6
## 5764	398.900	5018	6650	1940	2726	1840	2.0	7
## 5765	504.700	6349	5000	1931	3464	2250	2.0	7
## 5766	414.000	5208	5650	1940	2830	1760	2.0	8
## 5767	444.600	5593	5000	1950	2452	1430	2.0	7
## 5768	465.500	5855	5100	1920	2826	1853	2.0	8
## 5769	422.000	5308	8193	1951	2975	1472	2.0	7
## 5770	407.500	5126	3717	1935	3099	1465	1.0	6
## 5771	443.500	5579	8178	1950	2598	1628	2.0	7
## 5772	327.000	4113	4198	1950	2452	1202	1.0	6
## 5773	452.000	5686	5000	1955	3219	1795	2.0	6
## 5774	325.900	4099	7390	1952	2418	1077	1.0	6

## 5775	391.900	4930	5459	1958	2820	1380	1.0	8
## 5776	409.000	5145	5000	1935	1922	1274	2.0	6
## 5777	363.800	4576	4985	1935	2421	1552	2.0	7
## 5778	359.200	4518	4924	1930	2392	1376	2.0	6
## 5779	394.900	4967	9749	1955	2629	1659	2.0	8
## 5780	435.300	5476	4815	1935	2457	1441	2.0	7
## 5781	419.000	5271	7290	1926	2650	1650	2.0	7
## 5782	345.100	4341	5000	1950	1998	1274	2.0	6
## 5783	419.200	5273	7520	1935	3900	2178	1.5	9
## 5784	378.800	4765	4660	1930	2099	1323	2.0	6
## 5785	391.200	4921	4455	1935	2331	1439	2.0	7
## 5786	363.200	4569	4202	1941	2328	1410	2.0	6
## 5787	373.700	4701	7740	1928	2556	1549	2.0	7
## 5788	393.700	4952	10150	1950	3521	1538	1.0	5
## 5789	472.100	5939	7650	1932	3894	2293	2.0	10
## 5790	542.600	6825	8280	1928	3700	2102	2.0	8
## 5791	449.000	5648	7610	1938	3386	1847	2.0	7
## 5792	564.000	7095	5000	1950	4108	2421	2.0	7
## 5793	408.500	5138	6362	1950	2847	1596	2.0	7
## 5794	399.000	5019	6350	1950	2361	1662	2.0	7
## 5795	371.200	4669	6116	1950	2522	1440	2.0	8
## 5796	386.800	4865	6350	1950	2316	1326	2.0	7
## 5797	413.414	5200	9150	1950	2324	1326	2.0	7
## 5798	404.800	5092	6762	1938	2594	1714	2.0	9
## 5799	407.900	5131	9408	1950	2414	1333	2.0	6
## 5800	406.500	5113	7198	1987	2480	1674	2.0	7
## 5801	308.700	3883	6890	1946	2000	1000	1.0	5
## 5802	447.600	5630	7406	1950	2510	1600	2.0	7
##	BEDROOMS	FULL.BATH	HALF.BATH	KITCHEN	FIREPLACE	REMODEL.None	REMODEL.Old	
## 1	3	1	1	1	0	1	0	
## 2	4	2	1	1	0	0	0	
## 3	4	1	1	1	0	1	0	
## 4	5	1	1	1	1	1	0	
## 5	3	2	0	1	0	1	0	
## 6	3	1	0	1	1	0	1	
## 7	3	1	1	1	0	1	0	
## 8	3	1	0	1	0	1	0	
## 9	3	1	0	1	1	0	0	
## 10	4	2	0	1	0	1	0	
## 11	3	2	0	1	1	1	0	
## 12	3	2	0	1	1	1	0	
## 13	3	1	0	1	0	1	0	
## 14	4	2	1	1	1	1	0	
## 15	3	1	1	1	1	1	0	
## 16	3	2	0	1	0	1	0	
## 17	3	1	1	1	0	0	1	
## 18	3	1	1	1	1	1	0	
## 19	3	1	0	1	0	1	0	
## 20	3	1	0	1	0	1	0	
## 21	3	1	0	1	0	1	0	
## 22	2	1	0	1	0	0	0	
## 23	3	1	1	1	1	1	0	
## 24	3	3	0	1	0	1	0	
## 25	3	1	1	1	0	1	0	

## 26	3	1	0	1	0	1	0
## 27	2	1	0	1	0	1	0
## 28	3	1	0	1	0	1	0
## 29	3	1	0	1	0	1	0
## 30	2	1	1	1	0	1	0
## 31	3	2	0	1	0	1	0
## 32	3	1	0	1	0	1	0
## 33	4	1	0	1	0	1	0
## 34	3	1	1	1	0	1	0
## 35	4	2	0	1	0	1	0
## 36	3	2	0	1	0	1	0
## 37	2	2	0	1	0	1	0
## 38	3	1	1	1	1	1	0
## 39	3	1	0	1	1	1	0
## 40	3	1	1	1	0	1	0
## 41	3	2	1	1	1	0	1
## 42	3	1	1	1	0	1	0
## 43	4	2	0	1	1	1	0
## 44	3	1	1	1	0	1	0
## 45	3	1	0	1	0	0	1
## 46	3	1	1	1	1	0	0
## 47	3	2	1	1	1	1	0
## 48	3	1	1	1	0	1	0
## 49	3	1	1	1	1	1	0
## 50	3	2	1	1	0	1	0
## 51	3	1	1	1	0	1	0
## 52	3	1	0	1	0	1	0
## 53	3	2	1	1	1	1	0
## 54	3	1	1	1	1	1	0
## 55	2	1	0	1	1	1	0
## 56	3	1	1	1	1	1	0
## 57	3	1	0	1	0	1	0
## 58	3	1	1	1	1	1	0
## 59	3	1	0	1	0	1	0
## 60	3	2	0	1	1	0	1
## 61	4	1	1	1	2	1	0
## 62	3	1	1	1	1	1	0
## 63	3	1	1	1	1	1	0
## 64	3	1	1	1	1	1	0
## 65	3	1	1	1	1	1	0
## 66	4	2	1	1	1	1	0
## 67	3	1	0	1	0	1	0
## 68	3	1	1	1	0	1	0
## 69	4	2	0	1	0	0	0
## 70	3	1	0	1	0	1	0
## 71	3	1	1	1	1	0	0
## 72	3	1	1	1	1	1	0
## 73	3	1	0	1	0	1	0
## 74	3	2	0	1	0	0	1
## 75	4	2	0	1	1	1	0
## 76	3	2	0	1	0	1	0
## 77	3	2	1	1	0	1	0
## 78	4	2	1	1	1	0	0
## 79	2	1	0	1	1	1	0

## 80	3	1	1	1	0	1	0
## 81	3	2	0	1	0	1	0
## 82	3	1	1	1	0	1	0
## 83	3	1	0	1	0	1	0
## 84	3	2	1	1	1	0	0
## 85	3	1	0	1	0	0	1
## 86	3	1	0	1	1	0	0
## 87	4	2	1	1	1	1	0
## 88	3	1	1	1	0	1	0
## 89	2	1	0	1	0	1	0
## 90	3	2	0	1	1	0	0
## 91	3	2	1	1	1	1	0
## 92	3	2	1	1	1	1	0
## 93	3	1	0	1	1	1	0
## 94	4	2	0	1	1	1	0
## 95	3	2	0	1	0	0	1
## 96	3	3	0	1	0	0	0
## 97	4	2	1	1	1	1	0
## 98	3	1	0	1	1	0	0
## 99	2	2	0	1	1	0	0
## 100	4	1	1	1	1	1	0
## 101	3	1	1	1	1	1	0
## 102	2	1	0	1	0	0	0
## 103	4	2	1	1	1	1	0
## 104	4	2	1	1	0	1	0
## 105	4	1	1	1	1	0	1
## 106	2	1	2	1	1	1	0
## 107	4	2	0	1	1	1	0
## 108	3	2	0	1	0	1	0
## 109	3	1	0	1	1	0	0
## 110	2	1	0	1	1	1	0
## 111	3	1	1	1	0	1	0
## 112	3	1	1	1	0	1	0
## 113	4	3	1	1	1	1	0
## 114	3	1	1	1	0	1	0
## 115	2	1	0	1	0	1	0
## 116	2	1	1	1	1	1	0
## 117	4	3	0	1	1	0	0
## 118	4	1	1	1	1	1	0
## 119	4	2	1	1	0	1	0
## 120	3	1	1	1	0	1	0
## 121	4	3	1	1	2	1	0
## 122	3	1	1	1	1	0	0
## 123	4	2	0	1	0	0	1
## 124	3	1	1	1	1	1	0
## 125	4	2	0	2	2	1	0
## 126	3	2	1	1	1	1	0
## 127	3	1	1	1	1	1	0
## 128	3	1	1	1	1	0	1
## 129	3	1	0	1	1	1	0
## 130	3	1	1	1	1	1	0
## 131	3	1	1	1	1	1	0
## 132	3	1	1	1	1	0	0
## 133	2	1	0	1	1	1	0

## 134	3	1	1	1	1	1	0
## 135	3	2	1	1	1	1	0
## 136	3	1	1	1	0	1	0
## 137	2	1	1	1	1	1	0
## 138	3	2	0	2	0	1	0
## 139	5	1	1	1	2	1	0
## 140	4	2	0	1	1	0	1
## 141	3	1	0	1	0	1	0
## 142	2	1	0	1	1	1	0
## 143	4	1	1	1	0	1	0
## 144	2	1	1	1	1	0	0
## 145	4	3	1	1	1	1	0
## 146	3	1	1	1	1	1	0
## 147	4	2	1	1	0	0	0
## 148	4	1	1	1	1	0	1
## 149	3	1	1	1	1	1	0
## 150	4	1	1	1	0	1	0
## 151	4	2	0	1	1	1	0
## 152	3	1	1	1	0	0	0
## 153	4	2	0	1	0	1	0
## 154	4	1	1	1	0	1	0
## 155	3	1	1	1	1	0	1
## 156	2	1	0	1	1	1	0
## 157	3	1	0	1	0	1	0
## 158	4	2	0	1	0	0	0
## 159	3	1	1	1	0	1	0
## 160	2	1	0	1	1	1	0
## 161	3	2	0	1	1	1	0
## 162	3	2	0	1	1	1	0
## 163	3	1	2	1	0	0	0
## 164	3	1	1	1	0	1	0
## 165	4	2	2	1	1	1	0
## 166	3	1	0	1	0	1	0
## 167	2	2	0	1	1	1	0
## 168	4	2	1	1	0	1	0
## 169	3	1	0	1	0	1	0
## 170	3	2	0	1	0	1	0
## 171	2	1	0	1	1	1	0
## 172	3	1	0	1	0	0	1
## 173	3	1	0	1	1	1	0
## 174	3	1	1	1	1	1	0
## 175	3	1	0	1	1	1	0
## 176	3	1	1	1	0	1	0
## 177	4	2	1	1	1	1	0
## 178	3	2	0	1	0	1	0
## 179	4	2	1	1	1	1	0
## 180	4	2	0	1	1	1	0
## 181	3	2	0	2	1	1	0
## 182	3	2	1	1	0	0	1
## 183	2	1	1	1	0	1	0
## 184	3	2	1	1	1	1	0
## 185	3	2	0	1	1	0	1
## 186	4	1	1	1	0	0	1
## 187	3	1	1	1	1	0	1

## 188	3	2	1	1	1	1	0
## 189	3	1	0	1	1	1	0
## 190	3	1	0	1	0	1	0
## 191	2	1	0	1	1	1	0
## 192	3	1	1	1	1	1	0
## 193	4	1	1	1	0	1	0
## 194	3	1	1	1	1	1	0
## 195	2	1	0	1	0	1	0
## 196	3	1	0	1	0	1	0
## 197	3	1	0	1	0	1	0
## 198	3	1	1	2	0	1	0
## 199	3	1	0	1	1	1	0
## 200	3	2	0	1	0	1	0
## 201	3	1	1	1	1	0	1
## 202	2	1	0	1	1	1	0
## 203	3	2	0	1	0	1	0
## 204	3	2	0	1	0	1	0
## 205	3	1	0	1	1	1	0
## 206	3	1	1	1	0	1	0
## 207	3	1	1	1	0	0	0
## 208	2	1	0	1	1	1	0
## 209	2	1	0	1	0	1	0
## 210	3	1	1	1	1	1	0
## 211	3	1	1	1	0	1	0
## 212	3	1	1	1	0	1	0
## 213	3	1	1	1	1	1	0
## 214	3	1	0	1	0	0	0
## 215	3	2	1	1	0	0	1
## 216	2	1	0	1	0	1	0
## 217	3	1	1	1	0	1	0
## 218	3	1	0	1	0	1	0
## 219	4	1	1	2	0	1	0
## 220	3	1	1	1	0	1	0
## 221	3	1	0	1	0	1	0
## 222	2	1	0	1	1	1	0
## 223	2	1	0	1	0	1	0
## 224	2	1	1	1	1	1	0
## 225	3	2	0	1	0	1	0
## 226	4	2	1	1	1	1	0
## 227	4	1	1	1	0	1	0
## 228	3	1	1	1	0	1	0
## 229	3	1	0	1	0	1	0
## 230	2	2	0	1	0	1	0
## 231	2	1	1	1	0	1	0
## 232	2	2	0	1	0	1	0
## 233	3	1	0	1	1	1	0
## 234	5	3	0	1	0	0	0
## 235	3	1	0	1	1	1	0
## 236	3	1	1	1	0	0	1
## 237	3	1	0	1	1	0	0
## 238	2	1	1	1	0	1	0
## 239	3	1	1	1	0	1	0
## 240	4	2	1	1	1	1	0
## 241	4	1	1	1	0	1	0

## 242	2	1	0	1	0	1	0
## 243	2	1	1	1	1	1	0
## 244	3	1	1	1	0	1	0
## 245	1	1	0	1	0	1	0
## 246	3	1	1	1	0	1	0
## 247	2	1	0	1	0	1	0
## 248	2	1	1	1	0	1	0
## 249	3	1	0	1	1	1	0
## 250	3	1	1	1	0	1	0
## 251	3	1	1	1	0	1	0
## 252	4	2	1	1	1	1	0
## 253	3	1	0	1	0	1	0
## 254	3	1	1	1	1	1	0
## 255	3	2	0	1	0	1	0
## 256	2	2	0	1	2	1	0
## 257	2	1	0	1	1	0	0
## 258	3	1	1	1	1	1	0
## 259	2	1	0	1	0	1	0
## 260	2	1	1	1	0	1	0
## 261	3	2	1	1	1	1	0
## 262	4	2	0	2	0	1	0
## 263	3	1	1	1	0	1	0
## 264	3	2	0	1	1	1	0
## 265	2	1	1	1	0	1	0
## 266	1	1	0	1	1	0	0
## 267	3	2	0	1	1	1	0
## 268	3	1	0	1	0	1	0
## 269	3	1	0	1	0	1	0
## 270	4	2	0	1	1	1	0
## 271	3	2	0	2	1	1	0
## 272	4	2	0	1	1	0	0
## 273	4	2	0	1	1	0	0
## 274	3	1	1	1	0	1	0
## 275	3	1	1	1	1	1	0
## 276	4	1	1	2	0	1	0
## 277	4	2	1	1	1	1	0
## 278	2	2	0	1	1	1	0
## 279	3	1	1	1	0	1	0
## 280	2	1	0	1	1	1	0
## 281	3	1	0	1	1	1	0
## 282	3	1	0	1	1	1	0
## 283	3	1	0	1	1	1	0
## 284	3	2	0	1	1	1	0
## 285	3	1	1	1	0	1	0
## 286	3	1	1	1	1	1	0
## 287	3	1	0	1	0	0	0
## 288	3	2	0	1	0	1	0
## 289	3	1	0	1	0	1	0
## 290	3	1	1	1	0	0	1
## 291	3	1	0	1	1	1	0
## 292	3	1	1	1	1	1	0
## 293	3	1	0	1	1	1	0
## 294	3	1	1	1	1	1	0
## 295	4	1	1	1	1	1	0



## 296	3	1	1	1	1	1	0
## 297	3	2	0	1	0	1	0
## 298	4	2	1	1	0	1	0
## 299	5	2	0	1	0	1	0
## 300	3	1	1	1	2	1	0
## 301	3	1	1	1	0	1	0
## 302	3	1	0	1	1	1	0
## 303	4	2	1	1	1	1	0
## 304	4	1	1	1	1	1	0
## 305	3	1	1	1	0	1	0
## 306	3	2	0	1	1	0	0
## 307	3	2	0	1	1	1	0
## 308	3	2	0	1	0	1	0
## 309	4	2	0	1	0	0	0
## 310	3	1	1	1	1	1	0
## 311	2	1	0	1	0	1	0
## 312	3	1	1	1	0	1	0
## 313	2	1	0	1	0	0	0
## 314	3	2	1	1	1	0	0
## 315	3	1	1	1	0	0	0
## 316	3	2	0	1	0	1	0
## 317	3	1	1	1	1	1	0
## 318	3	1	1	1	1	1	0
## 319	3	1	1	1	1	1	0
## 320	4	1	1	1	1	1	0
## 321	3	1	0	1	1	0	0
## 322	4	1	1	1	0	1	0
## 323	4	2	1	1	1	1	0
## 324	4	1	1	1	1	1	0
## 325	3	1	1	1	0	0	0
## 326	2	1	0	1	0	1	0
## 327	3	2	0	2	1	0	0
## 328	4	2	0	1	1	1	0
## 329	3	1	1	1	0	1	0
## 330	3	1	1	1	1	1	0
## 331	3	1	1	1	0	1	0
## 332	3	2	0	1	1	0	0
## 333	3	1	1	1	1	1	0
## 334	3	1	1	1	2	1	0
## 335	3	1	1	1	0	1	0
## 336	3	1	1	1	1	1	0
## 337	3	1	1	2	0	1	0
## 338	3	1	1	1	0	1	0
## 339	3	1	1	1	1	1	0
## 340	3	1	2	1	1	1	0
## 341	4	1	1	1	0	1	0
## 342	4	2	0	2	0	0	1
## 343	3	2	0	2	0	1	0
## 344	3	1	1	1	0	1	0
## 345	4	2	1	1	1	1	0
## 346	4	2	0	1	1	1	0
## 347	3	1	0	1	1	0	0
## 348	3	1	1	1	0	1	0
## 349	3	1	1	1	0	1	0

## 350	3	1	1	1	0	1	0
## 351	3	2	0	1	0	1	0
## 352	3	2	0	1	1	0	1
## 353	3	2	0	1	0	0	0
## 354	3	1	1	1	0	1	0
## 355	3	2	1	1	1	1	0
## 356	3	1	0	1	1	1	0
## 357	3	1	1	1	0	1	0
## 358	5	2	0	1	1	0	0
## 359	3	2	0	1	0	0	0
## 360	3	1	1	1	1	1	0
## 361	4	2	0	2	0	1	0
## 362	4	1	1	1	0	0	0
## 363	3	2	0	1	0	1	0
## 364	3	1	0	1	0	1	0
## 365	3	1	0	1	0	1	0
## 366	3	2	0	1	0	0	0
## 367	3	1	1	1	0	1	0
## 368	3	1	1	1	0	1	0
## 369	3	1	1	1	1	1	0
## 370	4	1	0	1	1	1	0
## 371	4	1	1	1	0	1	0
## 372	3	1	0	1	1	1	0
## 373	3	2	0	1	1	1	0
## 374	3	2	0	1	1	1	0
## 375	3	1	1	1	1	1	0
## 376	4	2	0	1	1	0	1
## 377	3	1	1	1	0	1	0
## 378	3	1	1	1	1	1	0
## 379	4	2	0	2	0	1	0
## 380	3	2	0	1	0	1	0
## 381	3	1	1	1	0	1	0
## 382	4	2	0	1	1	0	0
## 383	4	1	1	1	0	1	0
## 384	3	2	0	1	0	1	0
## 385	3	1	0	1	1	1	0
## 386	3	1	1	1	0	1	0
## 387	3	3	0	1	1	0	1
## 388	4	2	0	1	1	0	0
## 389	2	1	0	1	1	1	0
## 390	3	3	0	1	0	1	0
## 391	3	1	1	1	1	1	0
## 392	4	1	1	1	0	1	0
## 393	3	1	1	1	0	1	0
## 394	2	1	0	1	1	1	0
## 395	3	2	0	1	0	0	1
## 396	4	2	0	1	1	1	0
## 397	3	1	1	1	0	1	0
## 398	2	2	0	1	0	1	0
## 399	3	1	1	1	0	1	0
## 400	3	1	1	1	0	1	0
## 401	3	1	1	1	0	1	0
## 402	3	2	0	1	1	1	0
## 403	3	1	0	1	1	1	0

## 404	2	2	1	1	0	1	0
## 405	2	1	0	1	1	1	0
## 406	2	2	0	1	0	1	0
## 407	4	2	0	1	1	1	0
## 408	3	1	1	1	0	1	0
## 409	3	2	0	1	0	1	0
## 410	2	1	1	1	1	0	1
## 411	4	2	0	1	0	1	0
## 412	3	1	1	1	0	1	0
## 413	3	1	0	1	0	1	0
## 414	3	1	1	2	0	1	0
## 415	3	1	0	1	1	1	0
## 416	2	1	0	1	1	1	0
## 417	3	1	1	1	1	1	0
## 418	3	1	1	1	0	1	0
## 419	3	1	0	1	0	1	0
## 420	2	1	0	1	1	0	0
## 421	2	1	0	1	0	1	0
## 422	4	2	0	1	0	1	0
## 423	3	1	1	1	0	1	0
## 424	4	1	0	1	0	1	0
## 425	4	1	1	1	0	0	0
## 426	3	1	1	1	0	0	0
## 427	3	2	0	1	0	1	0
## 428	3	1	1	1	1	1	0
## 429	3	1	0	1	0	1	0
## 430	3	1	1	1	0	1	0
## 431	2	2	0	1	1	1	0
## 432	3	1	1	1	0	1	0
## 433	3	1	1	1	0	1	0
## 434	3	1	0	1	1	1	0
## 435	3	1	1	1	0	1	0
## 436	3	1	1	1	0	1	0
## 437	2	1	0	1	1	1	0
## 438	3	1	0	1	1	1	0
## 439	3	1	0	1	1	1	0
## 440	3	1	1	1	1	1	0
## 441	3	1	1	1	1	1	0
## 442	3	1	1	1	0	1	0
## 443	2	1	0	1	1	1	0
## 444	3	1	1	1	0	0	1
## 445	3	1	1	2	0	1	0
## 446	4	1	1	1	0	1	0
## 447	3	1	0	1	1	1	0
## 448	3	2	0	1	0	1	0
## 449	3	1	1	1	0	1	0
## 450	2	2	0	1	0	0	0
## 451	3	1	1	1	0	1	0
## 452	2	1	1	1	1	1	0
## 453	4	2	0	1	1	1	0
## 454	2	1	0	1	1	1	0
## 455	2	1	1	1	1	1	0
## 456	3	1	1	1	0	1	0
## 457	4	2	0	1	0	0	0

## 458	3	1	0	1	1	1	0
## 459	3	1	0	1	0	1	0
## 460	2	2	0	1	0	1	0
## 461	3	1	1	1	1	1	0
## 462	3	3	0	1	1	1	0
## 463	3	2	0	2	0	1	0
## 464	3	1	1	1	0	0	0
## 465	3	1	0	1	1	0	0
## 466	2	1	0	1	0	1	0
## 467	3	1	0	1	0	1	0
## 468	3	1	1	2	0	1	0
## 469	3	1	1	1	0	1	0
## 470	3	1	0	1	0	1	0
## 471	3	1	0	1	1	0	1
## 472	3	1	0	1	1	1	0
## 473	3	1	0	1	1	1	0
## 474	3	1	1	1	0	1	0
## 475	3	1	0	1	0	1	0
## 476	3	1	0	1	0	1	0
## 477	3	1	1	1	0	1	0
## 478	4	1	1	1	0	1	0
## 479	2	1	1	1	1	0	1
## 480	3	1	0	1	0	1	0
## 481	3	1	1	1	1	1	0
## 482	4	1	1	1	1	1	0
## 483	3	2	0	1	1	1	0
## 484	2	1	1	1	0	1	0
## 485	4	2	0	1	1	1	0
## 486	3	3	0	1	1	0	0
## 487	3	1	1	1	0	1	0
## 488	3	1	1	1	0	1	0
## 489	2	1	1	1	0	1	0
## 490	3	2	1	1	1	1	0
## 491	3	1	0	1	0	1	0
## 492	3	1	1	1	0	1	0
## 493	3	2	0	1	1	0	1
## 494	3	1	1	1	0	1	0
## 495	3	1	1	1	2	1	0
## 496	3	1	1	1	0	1	0
## 497	3	1	0	1	0	1	0
## 498	2	1	0	1	1	1	0
## 499	3	2	0	1	1	1	0
## 500	3	1	1	1	1	1	0
## 501	3	1	0	1	1	1	0
## 502	3	1	0	1	1	1	0
## 503	3	1	1	2	1	1	0
## 504	3	1	1	1	0	1	0
## 505	2	1	0	1	0	0	0
## 506	3	1	1	1	0	1	0
## 507	3	1	1	1	2	1	0
## 508	4	2	0	1	0	0	0
## 509	1	2	0	1	0	1	0
## 510	2	1	0	1	1	1	0
## 511	3	1	1	2	0	1	0

## 512	2	1	1	1	0	1	0
## 513	3	1	1	1	0	1	0
## 514	3	1	1	1	0	1	0
## 515	3	2	1	1	1	1	0
## 516	3	1	1	1	0	1	0
## 517	3	1	1	1	1	1	0
## 518	4	1	1	1	0	1	0
## 519	4	2	0	1	0	0	0
## 520	3	1	0	1	0	1	0
## 521	3	2	0	1	1	0	0
## 522	4	1	1	2	1	0	1
## 523	3	2	0	1	1	1	0
## 524	4	2	0	1	0	0	1
## 525	3	1	1	1	0	1	0
## 526	3	2	0	2	0	1	0
## 527	3	1	1	1	0	0	1
## 528	5	2	0	1	0	0	0
## 529	3	1	1	1	0	1	0
## 530	2	1	0	1	1	1	0
## 531	3	1	1	1	0	1	0
## 532	1	1	0	1	0	1	0
## 533	2	2	0	1	0	1	0
## 534	4	1	1	1	1	1	0
## 535	4	1	2	1	1	1	0
## 536	3	1	1	1	0	1	0
## 537	3	1	1	1	0	1	0
## 538	3	1	0	1	0	1	0
## 539	3	2	0	1	0	1	0
## 540	3	1	1	1	1	0	1
## 541	3	1	1	1	0	1	0
## 542	3	1	1	1	0	1	0
## 543	5	1	1	1	1	0	1
## 544	4	1	2	1	1	1	0
## 545	3	1	0	1	1	1	0
## 546	3	2	1	2	1	1	0
## 547	4	1	1	1	1	1	0
## 548	3	2	0	1	0	1	0
## 549	4	1	0	1	0	1	0
## 550	3	2	0	1	1	1	0
## 551	3	1	1	1	1	0	1
## 552	4	1	1	2	0	1	0
## 553	3	1	1	1	1	1	0
## 554	3	1	1	1	2	1	0
## 555	3	2	0	1	1	0	0
## 556	3	1	0	1	1	1	0
## 557	4	2	1	1	0	1	0
## 558	3	1	1	1	1	1	0
## 559	2	1	0	1	2	1	0
## 560	3	1	0	1	0	0	0
## 561	3	1	1	1	0	1	0
## 562	3	2	0	1	1	1	0
## 563	3	1	1	1	2	1	0
## 564	4	2	1	1	0	1	0
## 565	3	1	2	1	1	1	0

## 566	3	1	1	1	0	0	1
## 567	3	2	0	2	0	1	0
## 568	3	1	0	1	1	1	0
## 569	4	1	1	1	1	1	0
## 570	3	1	1	1	0	1	0
## 571	3	2	0	1	2	1	0
## 572	4	2	0	1	0	0	1
## 573	3	1	1	1	0	1	0
## 574	2	1	0	1	0	1	0
## 575	3	1	1	1	0	1	0
## 576	3	1	1	1	0	1	0
## 577	4	2	0	1	0	1	0
## 578	3	1	0	1	0	1	0
## 579	4	1	1	1	2	1	0
## 580	4	2	1	1	0	1	0
## 581	3	1	1	1	0	1	0
## 582	4	2	0	2	0	1	0
## 583	3	2	1	1	1	1	0
## 584	3	1	1	1	1	1	0
## 585	3	1	0	1	1	1	0
## 586	3	1	1	2	0	1	0
## 587	3	1	1	1	1	0	1
## 588	4	2	0	2	2	0	0
## 589	3	1	0	1	1	1	0
## 590	2	1	1	1	0	1	0
## 591	2	1	1	1	2	1	0
## 592	3	1	1	1	1	0	0
## 593	4	2	0	1	0	0	0
## 594	3	1	0	1	1	1	0
## 595	3	1	1	1	1	1	0
## 596	3	1	1	1	0	1	0
## 597	3	1	0	1	0	1	0
## 598	4	1	1	2	1	1	0
## 599	4	1	1	1	1	1	0
## 600	3	1	1	1	0	1	0
## 601	3	2	0	1	0	1	0
## 602	3	1	0	1	1	1	0
## 603	2	1	1	1	0	1	0
## 604	3	2	0	1	1	0	0
## 605	3	1	0	2	0	0	1
## 606	3	1	1	1	0	1	0
## 607	1	1	0	1	0	1	0
## 608	3	2	0	1	1	1	0
## 609	2	1	0	1	0	1	0
## 610	3	1	0	1	1	1	0
## 611	3	1	1	1	0	1	0
## 612	3	2	1	1	1	1	0
## 613	3	1	1	1	1	1	0
## 614	3	1	1	2	1	1	0
## 615	5	3	0	1	1	1	0
## 616	3	2	1	2	2	1	0
## 617	3	1	1	1	1	1	0
## 618	4	1	1	1	1	0	0
## 619	3	1	0	1	0	1	0

## 620	3	2	1	1	1	1	0
## 621	3	1	1	1	0	1	0
## 622	3	1	1	1	2	1	0
## 623	4	2	0	2	0	0	1
## 624	3	1	1	1	0	1	0
## 625	5	2	0	2	0	1	0
## 626	3	2	0	1	2	1	0
## 627	4	1	0	1	0	1	0
## 628	3	1	1	2	0	1	0
## 629	4	1	1	1	0	1	0
## 630	3	2	0	1	1	1	0
## 631	3	2	0	2	0	1	0
## 632	2	1	0	1	0	1	0
## 633	3	2	0	1	0	1	0
## 634	3	2	0	1	0	1	0
## 635	4	2	0	1	0	1	0
## 636	4	2	0	1	0	1	0
## 637	3	3	0	1	2	1	0
## 638	2	1	1	1	0	0	1
## 639	3	1	1	2	0	1	0
## 640	3	1	1	1	0	1	0
## 641	4	1	1	1	1	1	0
## 642	3	1	1	1	1	1	0
## 643	3	1	2	1	1	1	0
## 644	3	1	1	1	0	1	0
## 645	3	1	0	1	1	1	0
## 646	3	1	1	1	0	1	0
## 647	2	1	1	1	0	1	0
## 648	3	1	1	1	0	1	0
## 649	4	2	0	1	1	0	0
## 650	3	1	1	2	0	1	0
## 651	4	3	0	1	0	0	0
## 652	3	2	0	1	0	1	0
## 653	3	2	0	1	0	1	0
## 654	3	1	1	1	1	0	0
## 655	3	2	0	1	0	1	0
## 656	3	1	0	1	0	1	0
## 657	3	1	0	1	0	1	0
## 658	3	2	0	1	1	1	0
## 659	4	2	1	2	0	1	0
## 660	4	1	1	1	1	1	0
## 661	4	1	1	2	0	1	0
## 662	3	2	0	1	1	1	0
## 663	2	1	0	1	0	1	0
## 664	3	2	0	1	0	0	0
## 665	3	1	1	1	1	0	0
## 666	2	1	1	1	1	1	0
## 667	3	2	0	1	0	1	0
## 668	3	2	0	1	0	1	0
## 669	2	1	0	1	1	1	0
## 670	3	1	0	1	0	1	0
## 671	4	2	0	1	1	0	0
## 672	4	2	0	1	0	1	0
## 673	3	1	1	1	0	1	0

## 674	4	1	1	1	2	1	0
## 675	3	1	1	1	0	1	0
## 676	4	1	1	1	0	1	0
## 677	3	2	0	1	1	1	0
## 678	3	1	1	1	1	1	0
## 679	3	2	0	1	0	1	0
## 680	4	1	1	1	1	1	0
## 681	3	1	1	1	1	1	0
## 682	3	1	0	1	1	0	1
## 683	3	1	1	1	1	1	0
## 684	5	1	0	1	0	1	0
## 685	3	1	0	1	0	1	0
## 686	2	1	1	1	0	1	0
## 687	6	4	0	2	2	1	0
## 688	1	1	0	1	0	1	0
## 689	3	1	0	1	0	1	0
## 690	2	2	0	1	0	1	0
## 691	2	1	0	1	0	1	0
## 692	3	1	1	1	1	1	0
## 693	3	1	1	1	0	1	0
## 694	4	1	1	1	1	1	0
## 695	3	1	1	1	1	1	0
## 696	4	1	1	1	1	1	0
## 697	3	1	1	1	0	1	0
## 698	3	2	0	1	0	1	0
## 699	3	2	0	1	1	1	0
## 700	3	3	0	1	0	0	0
## 701	4	1	0	1	0	1	0
## 702	4	1	1	1	2	1	0
## 703	4	2	0	1	0	1	0
## 704	2	2	0	1	1	1	0
## 705	3	1	0	1	1	1	0
## 706	4	1	2	1	1	0	1
## 707	3	1	1	1	0	0	1
## 708	3	2	0	1	1	0	1
## 709	1	1	0	1	0	0	1
## 710	6	2	2	2	0	0	1
## 711	2	1	1	1	1	1	0
## 712	2	1	0	1	0	1	0
## 713	4	2	0	1	1	0	1
## 714	3	2	0	1	1	1	0
## 715	3	2	0	1	1	1	0
## 716	3	1	0	1	0	1	0
## 717	4	2	1	1	1	0	0
## 718	3	1	1	1	1	1	0
## 719	4	1	1	1	0	1	0
## 720	3	1	0	1	0	1	0
## 721	2	1	1	1	0	1	0
## 722	3	2	0	1	0	0	0
## 723	4	2	0	1	1	1	0
## 724	3	2	0	1	1	1	0
## 725	3	2	0	1	1	1	0
## 726	3	1	1	1	0	1	0
## 727	3	1	1	1	1	1	0



## 728	3	1	1	1	0	1	0
## 729	3	1	1	1	1	1	0
## 730	2	1	1	1	0	1	0
## 731	3	1	1	1	1	1	0
## 732	3	1	1	1	0	1	0
## 733	3	2	0	1	1	1	0
## 734	3	2	1	2	0	1	0
## 735	3	1	1	1	1	1	0
## 736	4	1	0	1	0	1	0
## 737	3	1	0	1	1	0	0
## 738	5	1	1	1	1	0	1
## 739	3	2	0	1	1	1	0
## 740	2	1	0	1	0	1	0
## 741	3	1	0	1	0	1	0
## 742	3	1	1	1	1	1	0
## 743	2	1	0	1	1	1	0
## 744	4	2	1	1	1	0	0
## 745	4	2	0	1	0	1	0
## 746	2	1	1	1	1	1	0
## 747	3	1	1	1	1	1	0
## 748	3	1	1	1	1	1	0
## 749	2	1	1	1	0	0	0
## 750	2	2	0	1	1	1	0
## 751	2	1	1	1	1	1	0
## 752	4	1	0	1	1	1	0
## 753	3	1	1	1	1	1	0
## 754	2	1	0	1	1	0	1
## 755	3	2	0	1	1	1	0
## 756	5	3	0	2	0	1	0
## 757	3	1	1	1	1	0	0
## 758	5	1	1	1	1	1	0
## 759	3	1	0	1	1	1	0
## 760	3	1	0	1	0	1	0
## 761	2	1	0	1	1	1	0
## 762	2	1	1	1	1	1	0
## 763	2	1	1	1	1	1	0
## 764	4	2	1	1	2	1	0
## 765	3	1	1	1	1	1	0
## 766	3	2	0	1	0	0	1
## 767	3	1	0	1	0	1	0
## 768	2	2	0	2	0	0	1
## 769	4	1	1	1	1	1	0
## 770	3	1	1	1	1	1	0
## 771	4	1	1	1	1	1	0
## 772	2	1	0	1	0	1	0
## 773	3	1	1	1	1	1	0
## 774	3	1	0	1	1	1	0
## 775	3	1	1	1	1	1	0
## 776	4	1	0	1	0	1	0
## 777	3	1	1	1	0	1	0
## 778	3	3	0	2	1	1	0
## 779	4	2	0	1	1	1	0
## 780	3	1	0	1	0	1	0
## 781	3	1	0	1	0	1	0

## 782	3	2	1	1	0	1	0
## 783	2	1	0	1	1	1	0
## 784	3	2	0	1	0	1	0
## 785	3	1	1	1	0	1	0
## 786	4	1	0	1	0	0	1
## 787	1	1	0	1	0	0	1
## 788	2	1	0	1	1	1	0
## 789	3	1	0	1	0	1	0
## 790	3	1	2	1	2	1	0
## 791	4	2	1	1	0	1	0
## 792	1	1	0	1	0	0	0
## 793	6	2	1	1	0	0	0
## 794	3	1	0	1	0	1	0
## 795	3	1	1	1	0	1	0
## 796	4	1	1	1	0	0	0
## 797	3	1	0	1	0	1	0
## 798	5	2	1	2	0	0	0
## 799	3	2	1	1	0	1	0
## 800	3	1	0	1	0	1	0
## 801	4	2	1	1	0	1	0
## 802	3	1	0	1	1	1	0
## 803	4	2	1	1	0	1	0
## 804	4	2	0	1	0	1	0
## 805	4	2	1	1	1	1	0
## 806	2	1	1	1	1	1	0
## 807	3	1	1	1	0	1	0
## 808	2	1	1	1	1	1	0
## 809	3	1	1	1	1	1	0
## 810	3	1	1	1	0	1	0
## 811	3	1	1	1	2	1	0
## 812	3	1	0	1	0	1	0
## 813	2	1	0	1	0	1	0
## 814	3	1	0	1	1	1	0
## 815	3	2	0	1	1	1	0
## 816	2	1	0	1	0	1	0
## 817	3	1	1	1	0	0	1
## 818	3	1	0	1	0	1	0
## 819	3	2	0	1	0	1	0
## 820	3	1	1	1	1	1	0
## 821	3	1	0	1	1	1	0
## 822	3	2	0	1	2	1	0
## 823	4	2	1	1	1	1	0
## 824	3	1	1	1	0	1	0
## 825	3	1	0	1	1	1	0
## 826	3	1	0	1	1	1	0
## 827	3	1	0	1	0	1	0
## 828	3	2	0	1	1	1	0
## 829	3	2	0	1	1	0	0
## 830	3	1	1	1	1	1	0
## 831	3	2	1	1	1	1	0
## 832	4	1	1	1	1	1	0
## 833	3	1	1	1	1	1	0
## 834	3	1	1	1	0	1	0
## 835	2	1	0	1	1	1	0

## 836	4	2	0	1	1	1	0
## 837	3	1	0	1	1	1	0
## 838	1	1	0	1	0	1	0
## 839	3	1	1	1	1	1	0
## 840	4	2	0	1	0	1	0
## 841	4	1	1	1	0	1	0
## 842	4	1	1	1	2	1	0
## 843	4	1	1	1	0	1	0
## 844	3	1	1	1	1	1	0
## 845	3	1	1	1	1	1	0
## 846	2	1	0	1	0	1	0
## 847	4	1	1	1	0	1	0
## 848	3	1	1	1	0	1	0
## 849	3	1	1	1	0	1	0
## 850	3	1	1	1	1	1	0
## 851	3	1	1	1	1	1	0
## 852	1	1	0	1	1	1	0
## 853	4	2	0	1	0	1	0
## 854	4	1	1	1	2	1	0
## 855	3	1	1	1	0	1	0
## 856	3	2	0	1	1	0	0
## 857	4	1	1	1	2	1	0
## 858	3	1	0	1	0	1	0
## 859	2	1	1	1	1	1	0
## 860	3	1	1	1	2	1	0
## 861	3	2	0	1	0	0	0
## 862	3	2	0	1	1	0	1
## 863	4	1	2	1	1	1	0
## 864	3	1	1	1	0	1	0
## 865	3	1	1	1	0	1	0
## 866	3	1	1	1	1	1	0
## 867	3	1	1	1	1	1	0
## 868	3	1	1	1	1	1	0
## 869	4	1	1	1	0	1	0
## 870	2	1	1	1	1	1	0
## 871	2	1	0	1	1	1	0
## 872	2	2	0	1	1	1	0
## 873	4	2	0	1	0	0	1
## 874	3	1	0	1	0	1	0
## 875	2	2	0	1	0	1	0
## 876	3	1	1	1	2	1	0
## 877	3	2	1	1	1	1	0
## 878	4	2	2	1	1	1	0
## 879	3	1	0	1	1	1	0
## 880	4	1	0	1	0	1	0
## 881	3	1	0	1	0	0	1
## 882	3	1	1	1	1	1	0
## 883	4	2	2	1	1	1	0
## 884	4	2	0	1	1	1	0
## 885	5	3	0	1	0	1	0
## 886	2	1	0	1	1	1	0
## 887	4	2	0	1	0	0	0
## 888	3	1	0	1	0	1	0
## 889	3	1	1	1	1	1	0

## 890	3	1	1	1	1	0	1
## 891	4	2	2	1	1	1	0
## 892	3	2	1	1	0	0	0
## 893	2	2	0	1	0	1	0
## 894	4	2	0	1	1	1	0
## 895	3	1	1	1	1	1	0
## 896	3	1	1	1	1	1	0
## 897	4	2	2	1	1	1	0
## 898	2	1	0	1	1	1	0
## 899	3	1	0	1	1	1	0
## 900	3	1	1	1	1	1	0
## 901	3	1	0	1	1	1	0
## 902	3	1	1	1	0	1	0
## 903	4	2	1	1	1	1	0
## 904	4	1	1	1	1	1	0
## 905	3	1	0	1	1	1	0
## 906	4	2	0	1	1	1	0
## 907	4	2	1	1	2	1	0
## 908	3	2	0	1	1	1	0
## 909	4	1	1	1	0	1	0
## 910	3	1	1	1	0	1	0
## 911	3	2	0	1	1	1	0
## 912	3	1	1	1	1	1	0
## 913	3	2	0	1	1	1	0
## 914	3	1	0	1	0	0	1
## 915	3	2	0	1	1	0	1
## 916	3	2	0	1	1	1	0
## 917	3	1	1	1	1	1	0
## 918	3	1	0	1	0	0	0
## 919	3	1	1	1	0	1	0
## 920	3	1	1	1	1	1	0
## 921	2	1	0	1	1	1	0
## 922	5	4	0	1	2	0	0
## 923	3	2	0	1	1	1	0
## 924	3	1	0	1	1	1	0
## 925	3	1	1	1	1	1	0
## 926	3	1	0	1	1	1	0
## 927	3	2	0	1	1	1	0
## 928	2	1	0	1	0	1	0
## 929	3	1	1	1	0	0	1
## 930	3	1	1	1	1	1	0
## 931	2	1	0	1	0	1	0
## 932	3	1	0	1	0	1	0
## 933	3	1	0	1	0	1	0
## 934	4	1	2	1	1	0	1
## 935	4	2	0	1	0	1	0
## 936	2	1	0	1	1	1	0
## 937	3	1	0	1	1	1	0
## 938	2	1	0	1	1	1	0
## 939	4	1	1	1	1	1	0
## 940	2	1	1	1	1	1	0
## 941	4	3	0	2	0	1	0
## 942	2	1	1	1	2	0	1
## 943	2	1	0	1	0	1	0

## 944	3	1	1	1	0	1	0
## 945	2	1	0	1	1	1	0
## 946	2	1	0	1	1	1	0
## 947	3	1	0	1	1	1	0
## 948	4	2	0	1	0	0	0
## 949	1	1	0	1	0	1	0
## 950	4	2	0	1	1	0	1
## 951	2	1	0	1	1	1	0
## 952	2	1	0	1	0	0	1
## 953	2	1	1	1	1	0	1
## 954	3	1	1	1	0	0	1
## 955	3	1	1	1	1	1	0
## 956	3	1	1	1	0	0	0
## 957	3	1	0	1	0	1	0
## 958	3	1	0	1	0	1	0
## 959	3	1	1	1	0	1	0
## 960	3	1	1	1	0	0	1
## 961	4	2	0	2	0	1	0
## 962	3	2	1	2	2	1	0
## 963	2	1	0	1	1	1	0
## 964	3	1	1	1	1	1	0
## 965	2	1	0	1	1	0	1
## 966	4	1	1	1	1	0	1
## 967	2	1	0	1	1	1	0
## 968	3	2	1	1	0	1	0
## 969	2	1	0	1	1	1	0
## 970	2	1	1	1	0	0	0
## 971	2	1	1	1	0	1	0
## 972	3	1	0	1	0	1	0
## 973	3	1	0	1	1	1	0
## 974	3	1	0	1	1	1	0
## 975	3	1	0	1	1	1	0
## 976	5	2	0	1	2	0	1
## 977	2	1	1	1	1	1	0
## 978	3	1	0	1	1	0	1
## 979	3	1	1	1	0	1	0
## 980	3	1	1	1	1	1	0
## 981	3	2	1	1	1	0	0
## 982	3	1	1	1	1	1	0
## 983	3	1	1	1	1	1	0
## 984	3	1	0	1	0	1	0
## 985	1	1	0	1	0	1	0
## 986	3	1	0	1	0	1	0
## 987	3	1	1	1	1	1	0
## 988	3	1	1	1	0	1	0
## 989	4	2	0	1	0	1	0
## 990	3	1	0	1	0	1	0
## 991	2	1	1	1	1	1	0
## 992	3	1	1	1	1	0	0
## 993	3	1	1	1	2	0	0
## 994	3	1	1	1	1	1	0
## 995	3	1	1	1	1	1	0
## 996	2	1	0	1	0	1	0
## 997	4	2	1	1	1	1	0

## 998	3	1	1	1	0	1	0
## 999	3	1	0	1	1	1	0
## 1000	2	1	1	1	0	1	0
## 1001	3	1	0	1	0	1	0
## 1002	3	1	1	1	1	0	0
## 1003	2	1	0	1	0	1	0
## 1004	2	1	0	1	1	0	1
## 1005	2	1	0	1	0	1	0
## 1006	5	2	1	2	1	0	1
## 1007	2	1	0	1	0	1	0
## 1008	3	1	1	1	0	0	1
## 1009	3	2	0	1	1	0	0
## 1010	3	1	1	1	1	1	0
## 1011	2	1	0	1	1	1	0
## 1012	3	1	0	1	0	0	0
## 1013	3	1	1	1	2	1	0
## 1014	3	1	0	1	0	1	0
## 1015	2	1	0	1	0	1	0
## 1016	3	1	0	1	0	0	0
## 1017	2	1	1	1	1	1	0
## 1018	4	2	1	1	1	1	0
## 1019	3	2	0	1	0	1	0
## 1020	2	1	0	1	1	1	0
## 1021	3	1	0	1	1	1	0
## 1022	3	2	0	2	0	0	0
## 1023	3	1	0	1	2	1	0
## 1024	2	1	0	1	0	1	0
## 1025	4	1	1	1	0	0	0
## 1026	3	1	1	1	1	1	0
## 1027	3	1	0	1	0	1	0
## 1028	3	2	0	1	1	1	0
## 1029	3	1	0	1	0	0	0
## 1030	3	1	0	1	0	1	0
## 1031	2	1	0	1	0	0	1
## 1032	2	1	0	1	0	0	1
## 1033	3	2	0	1	0	1	0
## 1034	2	2	0	1	1	0	0
## 1035	4	1	1	1	1	1	0
## 1036	3	1	1	1	0	1	0
## 1037	5	2	0	1	2	0	1
## 1038	3	1	0	1	0	1	0
## 1039	4	2	0	1	1	0	0
## 1040	2	1	0	1	0	1	0
## 1041	2	1	0	1	0	0	1
## 1042	3	1	0	1	0	1	0
## 1043	2	1	0	1	0	1	0
## 1044	3	1	1	1	2	1	0
## 1045	3	1	1	1	1	1	0
## 1046	3	1	0	1	0	1	0
## 1047	2	1	0	1	1	1	0
## 1048	2	1	0	1	0	1	0
## 1049	3	1	1	2	2	1	0
## 1050	3	1	1	1	0	1	0
## 1051	3	2	1	1	1	1	0

## 1052	2	1	0	1	1	1	0
## 1053	2	1	1	1	1	1	0
## 1054	2	1	0	1	1	1	0
## 1055	3	2	0	1	1	0	0
## 1056	2	1	0	1	0	1	0
## 1057	3	1	1	1	2	1	0
## 1058	3	2	0	1	0	0	1
## 1059	3	1	0	1	0	1	0
## 1060	4	2	0	1	0	1	0
## 1061	3	1	1	1	0	1	0
## 1062	2	1	0	1	0	1	0
## 1063	3	1	1	1	1	1	0
## 1064	3	2	1	1	1	1	0
## 1065	3	1	1	1	1	0	1
## 1066	3	1	0	1	1	0	0
## 1067	2	1	1	1	1	0	1
## 1068	3	1	0	1	0	1	0
## 1069	3	1	1	1	1	1	0
## 1070	2	1	0	1	0	1	0
## 1071	3	2	1	1	1	1	0
## 1072	2	2	0	1	1	1	0
## 1073	3	2	0	1	1	1	0
## 1074	2	1	0	1	0	1	0
## 1075	2	1	0	1	1	1	0
## 1076	2	1	0	1	1	1	0
## 1077	3	1	1	1	1	0	0
## 1078	3	1	0	1	0	0	0
## 1079	2	2	0	1	1	1	0
## 1080	3	1	1	1	1	1	0
## 1081	3	1	0	1	0	1	0
## 1082	2	1	0	1	0	0	1
## 1083	3	1	1	1	0	0	0
## 1084	2	1	0	1	0	1	0
## 1085	3	2	1	1	1	0	0
## 1086	3	1	1	1	0	0	0
## 1087	2	1	0	1	1	1	0
## 1088	3	1	0	1	0	0	1
## 1089	3	1	1	1	2	0	1
## 1090	2	1	0	1	0	1	0
## 1091	3	1	0	1	1	1	0
## 1092	2	2	0	1	0	0	0
## 1093	3	1	0	1	0	1	0
## 1094	3	2	0	1	1	1	0
## 1095	3	1	1	1	1	1	0
## 1096	2	1	0	1	0	1	0
## 1097	4	1	0	1	0	1	0
## 1098	3	1	0	1	0	1	0
## 1099	3	1	1	1	0	0	1
## 1100	4	1	1	1	1	0	1
## 1101	4	2	0	2	0	0	0
## 1102	3	1	1	1	1	1	0
## 1103	1	1	0	1	1	1	0
## 1104	3	1	0	1	1	1	0
## 1105	4	2	0	1	0	0	0

## 1106	2	1	0	1	0	1	0
## 1107	4	2	1	1	1	1	0
## 1108	4	2	2	1	1	1	0
## 1109	4	1	1	1	0	0	1
## 1110	3	1	0	1	0	1	0
## 1111	2	2	0	1	1	1	0
## 1112	4	2	1	1	1	1	0
## 1113	4	3	1	1	1	1	0
## 1114	2	1	0	1	0	1	0
## 1115	2	2	0	1	0	1	0
## 1116	2	1	0	1	0	1	0
## 1117	3	2	0	1	0	0	0
## 1118	2	1	0	1	0	1	0
## 1119	2	1	1	1	1	1	0
## 1120	2	1	0	1	1	1	0
## 1121	3	3	1	1	1	1	0
## 1122	3	2	1	1	1	1	0
## 1123	3	1	0	1	0	0	1
## 1124	2	1	1	2	2	1	0
## 1125	3	1	1	1	0	0	1
## 1126	3	2	0	1	0	1	0
## 1127	3	1	1	1	0	1	0
## 1128	4	2	2	1	1	1	0
## 1129	3	1	0	1	1	1	0
## 1130	3	1	0	1	1	1	0
## 1131	3	1	0	1	1	1	0
## 1132	2	1	0	1	0	1	0
## 1133	3	1	1	1	1	1	0
## 1134	3	1	1	1	0	1	0
## 1135	2	1	0	1	0	1	0
## 1136	4	1	2	1	1	1	0
## 1137	3	2	0	1	0	1	0
## 1138	3	1	2	1	1	1	0
## 1139	3	2	0	1	0	0	0
## 1140	4	2	2	1	1	1	0
## 1141	4	2	0	1	1	1	0
## 1142	2	1	1	1	0	0	1
## 1143	3	1	0	1	0	1	0
## 1144	3	2	0	1	1	1	0
## 1145	2	1	1	1	0	1	0
## 1146	3	1	1	1	0	1	0
## 1147	2	1	0	1	0	1	0
## 1148	2	1	0	1	0	1	0
## 1149	2	1	0	1	0	1	0
## 1150	4	2	1	1	1	1	0
## 1151	4	1	0	1	1	1	0
## 1152	4	2	1	1	1	1	0
## 1153	4	2	1	1	1	1	0
## 1154	3	1	1	1	1	0	0
## 1155	3	1	0	1	0	1	0
## 1156	3	1	0	1	0	0	1
## 1157	3	2	0	1	2	0	1
## 1158	4	2	0	1	1	1	0
## 1159	2	1	1	1	1	1	0



## 1160	2	1	0	1	0	1	0
## 1161	3	2	0	1	1	1	0
## 1162	4	2	1	1	1	1	0
## 1163	3	2	0	2	2	1	0
## 1164	2	1	0	1	0	1	0
## 1165	1	2	0	1	0	1	0
## 1166	2	1	0	1	0	1	0
## 1167	4	2	1	1	0	1	0
## 1168	2	1	0	1	0	1	0
## 1169	3	1	0	1	0	1	0
## 1170	3	2	0	1	0	1	0
## 1171	4	1	1	1	0	1	0
## 1172	3	1	1	1	1	0	0
## 1173	4	2	1	1	1	1	0
## 1174	3	1	1	1	1	1	0
## 1175	3	1	1	1	1	1	0
## 1176	2	2	0	1	1	1	0
## 1177	4	2	2	1	1	1	0
## 1178	3	1	0	1	1	0	1
## 1179	4	2	2	1	1	1	0
## 1180	3	1	0	1	1	1	0
## 1181	3	1	1	1	0	1	0
## 1182	3	2	0	1	1	1	0
## 1183	2	1	0	1	0	1	0
## 1184	4	2	1	1	1	1	0
## 1185	3	2	0	1	0	0	1
## 1186	3	1	0	1	1	0	0
## 1187	2	1	2	1	1	1	0
## 1188	3	1	0	1	1	1	0
## 1189	4	2	2	1	1	1	0
## 1190	3	1	0	1	0	0	0
## 1191	3	1	0	1	0	1	0
## 1192	3	2	1	1	1	0	1
## 1193	2	1	1	1	1	1	0
## 1194	2	1	0	1	0	1	0
## 1195	2	1	0	1	0	1	0
## 1196	3	1	0	1	1	1	0
## 1197	4	1	0	1	0	0	1
## 1198	4	1	0	1	1	1	0
## 1199	3	1	1	1	0	1	0
## 1200	3	2	0	1	1	1	0
## 1201	3	1	1	1	1	1	0
## 1202	4	2	1	1	1	1	0
## 1203	3	2	1	1	1	1	0
## 1204	3	1	1	1	1	1	0
## 1205	3	1	1	1	0	1	0
## 1206	4	2	1	1	1	1	0
## 1207	4	2	2	1	1	1	0
## 1208	3	1	1	1	0	1	0
## 1209	3	1	0	1	2	1	0
## 1210	3	1	0	1	0	1	0
## 1211	3	1	1	1	0	1	0
## 1212	3	1	1	1	0	1	0
## 1213	3	1	1	1	1	1	0

## 1214	3	2	0	1	0	0	0
## 1215	3	1	0	1	1	1	0
## 1216	2	1	0	1	1	1	0
## 1217	3	1	1	1	1	1	0
## 1218	4	3	0	2	1	0	0
## 1219	4	2	1	1	1	1	0
## 1220	2	1	1	1	0	1	0
## 1221	3	1	0	1	0	1	0
## 1222	3	1	1	1	1	1	0
## 1223	2	1	0	1	1	0	0
## 1224	3	1	1	1	0	0	0
## 1225	3	1	1	1	1	1	0
## 1226	2	1	0	1	1	1	0
## 1227	3	2	0	1	1	1	0
## 1228	2	1	0	1	0	1	0
## 1229	2	1	0	1	1	1	0
## 1230	3	1	1	1	1	1	0
## 1231	3	1	1	1	1	1	0
## 1232	3	1	0	1	0	1	0
## 1233	3	2	0	1	1	1	0
## 1234	3	2	0	1	1	1	0
## 1235	3	1	1	1	0	1	0
## 1236	3	1	1	1	1	1	0
## 1237	4	1	1	1	1	1	0
## 1238	2	1	0	1	0	0	0
## 1239	3	2	0	1	0	1	0
## 1240	2	1	0	1	1	1	0
## 1241	3	1	0	1	0	0	0
## 1242	2	1	0	1	1	1	0
## 1243	3	1	1	1	0	1	0
## 1244	3	2	0	1	1	1	0
## 1245	3	2	0	1	1	0	0
## 1246	2	1	0	1	1	1	0
## 1247	4	1	0	1	1	1	0
## 1248	4	1	0	1	1	1	0
## 1249	3	1	1	1	0	1	0
## 1250	4	2	0	1	1	1	0
## 1251	4	2	0	1	0	1	0
## 1252	2	1	1	1	0	1	0
## 1253	3	1	1	1	1	0	1
## 1254	3	1	1	1	0	1	0
## 1255	3	2	1	1	0	1	0
## 1256	3	2	1	1	0	1	0
## 1257	3	1	0	1	0	1	0
## 1258	3	2	1	1	1	1	0
## 1259	3	1	1	1	0	1	0
## 1260	2	1	0	1	0	1	0
## 1261	5	2	0	1	0	1	0
## 1262	3	2	0	1	1	1	0
## 1263	3	1	0	1	1	0	0
## 1264	3	1	0	1	0	1	0
## 1265	2	1	1	1	1	1	0
## 1266	3	1	0	1	0	1	0
## 1267	4	1	0	1	0	0	1

## 1268	3	2	1	1	0	0	0
## 1269	2	1	0	1	1	1	0
## 1270	3	1	2	1	1	1	0
## 1271	3	1	1	1	1	1	0
## 1272	3	1	1	1	1	1	0
## 1273	3	1	1	1	1	1	0
## 1274	2	1	0	1	1	1	0
## 1275	3	1	1	1	1	1	0
## 1276	3	1	1	1	1	1	0
## 1277	2	1	0	1	1	1	0
## 1278	3	1	1	1	0	1	0
## 1279	3	1	1	1	0	0	1
## 1280	4	1	1	1	1	1	0
## 1281	3	2	1	1	1	1	0
## 1282	3	2	0	1	0	1	0
## 1283	3	1	0	1	1	0	1
## 1284	3	1	1	1	1	1	0
## 1285	3	2	0	1	0	1	0
## 1286	5	2	1	1	1	1	0
## 1287	2	1	0	1	1	1	0
## 1288	3	1	0	1	1	1	0
## 1289	4	1	1	1	1	0	1
## 1290	3	1	0	1	1	1	0
## 1291	6	1	1	1	0	0	1
## 1292	4	1	1	1	1	0	0
## 1293	4	2	1	1	1	1	0
## 1294	3	1	1	1	1	1	0
## 1295	4	2	0	1	0	0	0
## 1296	3	1	1	1	0	1	0
## 1297	4	1	1	1	0	1	0
## 1298	3	1	0	1	0	1	0
## 1299	4	2	1	1	1	1	0
## 1300	2	1	1	1	2	1	0
## 1301	6	3	1	1	1	1	0
## 1302	4	3	1	1	1	1	0
## 1303	4	2	1	1	1	1	0
## 1304	3	1	1	1	0	1	0
## 1305	3	2	1	1	0	0	1
## 1306	4	1	1	1	1	1	0
## 1307	3	1	0	1	0	1	0
## 1308	3	1	0	1	1	1	0
## 1309	2	1	0	1	1	1	0
## 1310	3	1	1	1	0	0	1
## 1311	2	1	0	1	0	1	0
## 1312	3	2	1	1	0	0	1
## 1313	4	2	1	1	1	0	0
## 1314	4	1	1	1	1	1	0
## 1315	5	2	1	1	0	1	0
## 1316	2	1	1	1	0	1	0
## 1317	3	1	1	1	0	1	0
## 1318	4	1	1	1	1	1	0
## 1319	3	1	0	1	0	0	1
## 1320	4	2	1	1	1	1	0
## 1321	4	2	1	1	1	1	0

## 1322	2	1	1	1	0	1	0
## 1323	3	1	1	1	1	1	0
## 1324	2	1	1	1	1	1	0
## 1325	3	2	0	2	1	0	0
## 1326	3	1	1	1	0	1	0
## 1327	3	1	1	1	0	1	0
## 1328	2	1	0	1	0	0	1
## 1329	4	3	1	2	1	0	1
## 1330	2	1	1	1	0	1	0
## 1331	3	1	0	1	0	1	0
## 1332	3	2	1	1	1	1	0
## 1333	4	2	0	1	0	1	0
## 1334	3	1	1	1	1	0	1
## 1335	3	1	1	1	1	0	0
## 1336	4	1	1	1	1	0	0
## 1337	2	1	0	1	0	1	0
## 1338	3	2	1	1	1	1	0
## 1339	3	1	1	1	1	1	0
## 1340	3	1	1	1	1	1	0
## 1341	4	1	1	1	1	1	0
## 1342	3	1	1	1	1	1	0
## 1343	3	1	1	1	0	0	0
## 1344	4	2	2	1	1	0	0
## 1345	3	1	1	1	2	0	1
## 1346	3	2	1	1	1	1	0
## 1347	2	1	1	1	1	0	0
## 1348	3	2	0	1	1	1	0
## 1349	3	1	0	1	0	1	0
## 1350	2	1	0	1	1	1	0
## 1351	2	1	0	1	1	1	0
## 1352	3	2	0	1	1	1	0
## 1353	3	2	0	1	1	1	0
## 1354	4	2	1	1	2	1	0
## 1355	2	1	0	1	1	1	0
## 1356	3	1	1	1	1	1	0
## 1357	3	1	1	1	0	1	0
## 1358	2	1	0	1	1	1	0
## 1359	3	1	1	1	0	0	1
## 1360	3	1	1	1	0	0	1
## 1361	3	1	0	1	1	1	0
## 1362	3	2	0	1	1	1	0
## 1363	2	1	1	1	1	1	0
## 1364	4	1	1	1	0	1	0
## 1365	3	2	0	1	1	0	0
## 1366	3	1	1	1	1	1	0
## 1367	2	2	0	1	0	1	0
## 1368	2	1	0	1	0	1	0
## 1369	3	2	1	1	0	0	0
## 1370	2	1	0	1	0	1	0
## 1371	5	1	1	1	1	1	0
## 1372	2	1	0	1	0	1	0
## 1373	4	1	0	1	0	1	0
## 1374	2	1	0	1	1	1	0
## 1375	2	1	0	1	0	1	0

## 1376	2	1	0	1	0	0	0
## 1377	3	2	1	1	2	0	0
## 1378	4	2	1	1	0	1	0
## 1379	3	1	0	1	0	0	1
## 1380	4	2	1	1	1	0	0
## 1381	3	1	0	1	1	1	0
## 1382	3	1	1	1	0	0	0
## 1383	4	1	1	1	1	1	0
## 1384	3	2	1	1	1	0	0
## 1385	3	1	1	1	1	1	0
## 1386	3	1	0	1	0	0	0
## 1387	2	1	0	1	0	0	0
## 1388	4	1	1	1	1	1	0
## 1389	4	2	1	1	1	0	1
## 1390	3	2	1	1	1	1	0
## 1391	3	2	1	1	1	1	0
## 1392	3	1	1	1	2	1	0
## 1393	3	2	0	1	1	1	0
## 1394	5	2	0	1	1	1	0
## 1395	3	1	1	1	1	1	0
## 1396	3	1	1	1	1	1	0
## 1397	3	1	1	1	0	0	1
## 1398	3	1	0	1	1	1	0
## 1399	2	2	0	1	1	0	0
## 1400	3	1	0	1	0	1	0
## 1401	4	3	1	1	0	0	0
## 1402	4	1	0	1	1	0	1
## 1403	3	1	0	1	0	1	0
## 1404	3	1	0	1	1	1	0
## 1405	2	1	1	1	0	0	0
## 1406	3	1	0	1	1	1	0
## 1407	3	1	1	1	1	0	0
## 1408	4	1	1	1	1	1	0
## 1409	3	2	0	1	0	1	0
## 1410	3	1	1	1	0	1	0
## 1411	3	2	0	1	1	1	0
## 1412	2	1	1	1	1	1	0
## 1413	3	1	1	1	1	1	0
## 1414	3	1	1	1	0	1	0
## 1415	2	1	0	1	1	1	0
## 1416	3	1	1	1	0	0	0
## 1417	2	1	1	1	0	1	0
## 1418	4	2	0	1	0	1	0
## 1419	3	1	1	1	1	1	0
## 1420	2	1	0	1	1	0	1
## 1421	4	1	1	1	1	1	0
## 1422	4	2	1	1	0	1	0
## 1423	2	1	0	1	0	1	0
## 1424	3	1	1	1	1	1	0
## 1425	3	1	0	1	1	0	1
## 1426	3	1	1	1	0	1	0
## 1427	3	1	0	1	0	1	0
## 1428	3	2	0	1	1	0	1
## 1429	3	1	0	1	1	1	0

## 1430	3	1	0	1	1	1	0
## 1431	3	2	0	1	1	1	0
## 1432	3	1	2	1	0	0	0
## 1433	3	1	0	1	1	0	1
## 1434	2	1	0	1	1	1	0
## 1435	3	2	1	1	1	1	0
## 1436	2	1	1	1	1	1	0
## 1437	3	1	1	1	1	1	0
## 1438	4	2	0	1	0	1	0
## 1439	4	2	0	1	0	0	0
## 1440	3	2	0	1	1	0	0
## 1441	4	1	0	1	0	1	0
## 1442	3	2	0	1	1	0	0
## 1443	3	1	1	1	1	1	0
## 1444	3	1	0	1	1	1	0
## 1445	3	2	1	1	1	1	0
## 1446	4	2	2	1	1	1	0
## 1447	4	2	0	1	0	0	0
## 1448	3	1	1	1	1	1	0
## 1449	2	1	1	1	1	1	0
## 1450	3	1	0	1	1	1	0
## 1451	3	2	0	1	0	1	0
## 1452	3	1	1	1	0	1	0
## 1453	2	1	0	1	0	0	1
## 1454	2	1	0	1	1	1	0
## 1455	4	1	2	1	1	1	0
## 1456	4	2	0	1	0	0	0
## 1457	3	1	0	1	1	1	0
## 1458	3	2	0	1	1	1	0
## 1459	4	2	1	1	1	0	0
## 1460	2	1	0	1	0	1	0
## 1461	2	1	0	1	1	1	0
## 1462	2	2	0	1	0	1	0
## 1463	4	1	1	1	1	1	0
## 1464	4	1	2	1	1	1	0
## 1465	3	1	1	1	1	1	0
## 1466	4	1	1	1	0	0	1
## 1467	3	1	1	1	1	0	0
## 1468	4	5	0	1	1	1	0
## 1469	3	2	0	1	1	1	0
## 1470	3	1	0	1	1	1	0
## 1471	3	2	0	1	0	1	0
## 1472	3	3	1	1	2	1	0
## 1473	4	2	1	1	1	1	0
## 1474	3	1	0	1	0	1	0
## 1475	3	2	1	1	0	1	0
## 1476	3	1	1	1	1	1	0
## 1477	2	1	0	1	1	1	0
## 1478	3	2	0	1	2	0	1
## 1479	2	1	1	1	0	0	1
## 1480	3	1	0	1	1	1	0
## 1481	3	1	1	1	2	1	0
## 1482	3	1	0	1	1	1	0
## 1483	2	1	0	1	0	0	1

## 1484	2	1	0	1	0	0	1
## 1485	4	2	0	1	0	1	0
## 1486	3	3	1	1	1	1	0
## 1487	3	2	0	1	1	1	0
## 1488	4	2	0	1	1	0	1
## 1489	2	1	1	1	0	1	0
## 1490	2	1	2	1	0	0	1
## 1491	3	1	1	1	1	0	1
## 1492	3	2	0	1	0	0	1
## 1493	4	2	1	1	1	0	0
## 1494	3	1	0	1	1	1	0
## 1495	3	1	0	1	0	1	0
## 1496	3	2	0	1	1	0	1
## 1497	3	1	1	1	0	1	0
## 1498	4	2	1	1	1	1	0
## 1499	3	1	0	1	0	0	0
## 1500	3	1	0	1	0	0	0
## 1501	2	1	0	1	0	1	0
## 1502	3	1	0	1	1	1	0
## 1503	3	1	0	1	1	1	0
## 1504	3	2	1	1	1	1	0
## 1505	3	3	1	1	2	1	0
## 1506	2	1	0	1	1	1	0
## 1507	3	1	0	1	1	1	0
## 1508	2	1	0	1	1	1	0
## 1509	3	1	1	1	1	0	1
## 1510	3	1	1	1	1	0	0
## 1511	3	3	0	1	1	1	0
## 1512	2	1	0	1	1	0	0
## 1513	2	1	0	1	1	0	1
## 1514	3	2	0	1	0	1	0
## 1515	3	1	0	1	0	1	0
## 1516	4	3	1	1	1	1	0
## 1517	2	1	0	1	1	1	0
## 1518	3	1	0	1	0	0	0
## 1519	2	1	1	1	1	1	0
## 1520	3	1	1	1	1	1	0
## 1521	4	1	1	1	0	0	1
## 1522	2	1	1	1	0	1	0
## 1523	3	1	0	1	1	1	0
## 1524	2	1	0	1	0	0	0
## 1525	6	2	0	1	0	0	0
## 1526	4	2	1	1	1	0	1
## 1527	3	1	0	1	0	0	1
## 1528	3	1	1	1	1	0	1
## 1529	3	1	0	1	1	1	0
## 1530	3	2	0	1	1	0	0
## 1531	2	1	0	1	1	1	0
## 1532	3	1	0	1	0	1	0
## 1533	3	1	1	1	1	0	1
## 1534	2	2	0	1	0	1	0
## 1535	3	2	0	1	1	1	0
## 1536	3	2	0	1	0	1	0
## 1537	3	1	1	1	1	0	0

## 1538	3	1	0	1	0	1	0
## 1539	4	2	1	1	1	1	0
## 1540	3	1	1	1	0	0	0
## 1541	3	1	1	1	1	1	0
## 1542	4	2	1	1	0	0	0
## 1543	2	1	1	1	1	1	0
## 1544	3	1	1	1	0	1	0
## 1545	3	1	0	1	0	1	0
## 1546	2	1	0	1	1	1	0
## 1547	3	1	0	1	0	1	0
## 1548	3	1	1	1	1	1	0
## 1549	3	1	1	1	0	1	0
## 1550	3	2	0	1	1	1	0
## 1551	2	1	0	1	0	1	0
## 1552	2	1	0	1	0	1	0
## 1553	3	2	0	1	0	0	0
## 1554	3	1	1	1	1	1	0
## 1555	4	1	1	1	1	1	0
## 1556	3	1	1	1	1	0	1
## 1557	3	1	1	1	1	1	0
## 1558	4	2	1	1	1	1	0
## 1559	4	2	1	1	1	1	0
## 1560	2	1	0	1	0	0	0
## 1561	2	1	0	1	0	1	0
## 1562	2	1	1	1	0	0	0
## 1563	2	1	0	1	1	1	0
## 1564	4	1	1	1	1	1	0
## 1565	3	2	1	1	1	1	0
## 1566	3	2	0	1	0	1	0
## 1567	3	1	0	1	0	1	0
## 1568	1	1	0	1	1	1	0
## 1569	3	1	1	1	1	1	0
## 1570	4	2	1	1	1	1	0
## 1571	3	2	0	1	0	1	0
## 1572	3	1	1	1	0	1	0
## 1573	3	1	0	1	0	1	0
## 1574	2	1	0	1	1	0	1
## 1575	4	1	0	1	0	1	0
## 1576	3	1	0	1	0	0	0
## 1577	4	3	0	1	0	0	0
## 1578	3	1	0	1	1	1	0
## 1579	5	3	0	2	2	1	0
## 1580	4	2	0	1	1	0	0
## 1581	2	1	1	1	1	0	1
## 1582	3	1	0	1	1	1	0
## 1583	3	1	1	1	0	1	0
## 1584	3	1	1	1	0	1	0
## 1585	3	1	0	1	0	0	0
## 1586	4	2	1	1	1	1	0
## 1587	3	1	1	1	0	1	0
## 1588	3	2	1	1	0	1	0
## 1589	3	2	0	1	0	0	0
## 1590	4	1	1	1	1	1	0
## 1591	3	2	1	1	1	0	0



## 1592	3	2	0	1	1	0	0
## 1593	3	2	1	1	1	1	0
## 1594	3	1	1	1	0	0	1
## 1595	3	1	0	1	0	1	0
## 1596	2	1	0	1	1	1	0
## 1597	3	1	1	1	1	1	0
## 1598	4	1	0	1	1	1	0
## 1599	3	1	1	1	1	1	0
## 1600	3	1	1	1	2	1	0
## 1601	3	2	0	1	1	1	0
## 1602	4	2	1	1	1	0	0
## 1603	3	2	1	1	1	1	0
## 1604	4	2	1	1	1	1	0
## 1605	4	2	1	1	1	1	0
## 1606	2	1	0	1	0	0	1
## 1607	3	1	1	1	0	0	1
## 1608	3	3	1	1	1	1	0
## 1609	3	1	1	1	0	0	1
## 1610	4	1	1	1	1	0	1
## 1611	2	1	1	1	2	1	0
## 1612	2	1	0	1	1	0	1
## 1613	3	2	0	1	0	1	0
## 1614	3	1	1	1	1	0	0
## 1615	3	1	1	1	0	1	0
## 1616	3	1	0	1	1	1	0
## 1617	3	2	0	1	1	0	1
## 1618	4	1	1	1	1	1	0
## 1619	3	1	0	1	0	1	0
## 1620	3	2	1	1	1	0	0
## 1621	3	1	0	1	1	1	0
## 1622	3	1	1	1	0	1	0
## 1623	2	1	0	1	1	1	0
## 1624	3	1	1	1	1	0	1
## 1625	3	2	1	1	1	1	0
## 1626	3	1	1	1	0	1	0
## 1627	3	3	0	1	0	1	0
## 1628	2	1	1	1	1	0	1
## 1629	5	1	0	1	0	1	0
## 1630	4	2	1	1	1	1	0
## 1631	3	1	1	1	0	0	0
## 1632	2	1	0	1	1	0	1
## 1633	3	1	1	1	0	1	0
## 1634	3	1	0	1	0	0	1
## 1635	2	1	1	1	0	0	1
## 1636	3	2	0	1	1	0	1
## 1637	2	1	0	1	0	1	0
## 1638	4	2	1	1	0	1	0
## 1639	2	1	0	1	1	1	0
## 1640	4	2	1	1	1	1	0
## 1641	3	1	0	1	0	0	1
## 1642	3	2	0	1	1	0	0
## 1643	2	1	0	1	0	1	0
## 1644	3	1	1	1	2	1	0
## 1645	2	1	0	1	0	1	0

## 1646	2	1	0	1	1	1	0
## 1647	3	1	1	1	0	1	0
## 1648	3	1	0	1	1	1	0
## 1649	3	2	0	1	0	1	0
## 1650	3	1	1	1	0	1	0
## 1651	3	1	1	1	0	0	1
## 1652	3	1	1	1	1	0	1
## 1653	3	1	0	1	1	1	0
## 1654	3	1	0	1	0	1	0
## 1655	3	1	1	1	1	1	0
## 1656	3	2	0	1	0	0	1
## 1657	3	1	1	1	0	1	0
## 1658	3	1	1	1	1	1	0
## 1659	4	1	1	1	1	1	0
## 1660	2	1	1	1	1	1	0
## 1661	4	2	1	1	0	0	0
## 1662	3	1	1	1	1	1	0
## 1663	4	2	1	1	0	1	0
## 1664	3	2	0	1	1	0	0
## 1665	3	1	1	1	1	0	1
## 1666	3	1	1	1	0	1	0
## 1667	3	1	1	1	0	1	0
## 1668	2	1	1	1	1	1	0
## 1669	4	1	1	1	0	1	0
## 1670	3	1	1	1	1	1	0
## 1671	3	1	1	1	1	1	0
## 1672	5	2	1	1	1	1	0
## 1673	3	1	0	1	0	1	0
## 1674	3	2	0	1	1	1	0
## 1675	2	1	0	1	1	1	0
## 1676	3	1	1	1	0	1	0
## 1677	3	1	1	1	0	1	0
## 1678	3	1	1	1	0	1	0
## 1679	2	1	0	1	1	0	1
## 1680	2	1	1	1	1	1	0
## 1681	2	1	1	1	1	0	0
## 1682	3	1	0	1	0	0	1
## 1683	3	1	1	1	0	1	0
## 1684	4	1	2	1	0	0	1
## 1685	3	1	1	1	1	1	0
## 1686	3	1	2	1	1	1	0
## 1687	2	1	0	1	0	0	1
## 1688	3	1	0	1	0	1	0
## 1689	3	2	1	1	1	1	0
## 1690	2	1	0	1	0	1	0
## 1691	3	1	0	1	0	1	0
## 1692	3	1	1	1	0	1	0
## 1693	3	2	0	1	0	0	1
## 1694	4	1	0	1	1	1	0
## 1695	2	1	0	1	1	1	0
## 1696	3	2	0	1	0	1	0
## 1697	4	3	0	1	0	1	0
## 1698	3	1	1	1	1	1	0
## 1699	3	1	1	1	0	1	0

## 1700	4	1	1	1	1	1	0
## 1701	3	2	0	1	1	1	0
## 1702	3	1	0	1	1	0	1
## 1703	3	1	0	1	1	0	1
## 1704	2	1	0	1	0	1	0
## 1705	2	1	0	1	0	1	0
## 1706	2	1	0	1	0	1	0
## 1707	3	1	0	1	0	1	0
## 1708	3	1	1	1	1	1	0
## 1709	3	1	0	1	1	1	0
## 1710	3	1	0	1	1	1	0
## 1711	3	1	1	1	0	0	1
## 1712	3	2	0	1	1	1	0
## 1713	4	1	1	1	1	1	0
## 1714	3	1	0	1	0	1	0
## 1715	3	1	1	1	1	1	0
## 1716	2	1	0	1	1	1	0
## 1717	5	3	1	1	3	1	0
## 1718	3	2	1	1	1	0	0
## 1719	3	1	1	1	0	1	0
## 1720	3	2	1	1	1	1	0
## 1721	3	2	0	1	2	1	0
## 1722	4	1	1	1	1	1	0
## 1723	3	1	0	1	0	1	0
## 1724	3	1	1	1	1	1	0
## 1725	2	1	0	1	1	1	0
## 1726	3	1	1	1	1	1	0
## 1727	2	1	0	1	0	0	0
## 1728	3	1	1	1	0	1	0
## 1729	3	2	0	1	1	1	0
## 1730	4	2	0	1	1	0	0
## 1731	3	1	1	1	1	1	0
## 1732	3	1	0	1	0	1	0
## 1733	4	2	1	1	1	1	0
## 1734	4	1	1	1	1	1	0
## 1735	3	1	0	1	1	1	0
## 1736	3	1	1	1	0	1	0
## 1737	2	1	0	1	0	1	0
## 1738	3	2	0	1	1	1	0
## 1739	5	1	1	1	3	1	0
## 1740	3	1	0	1	0	0	1
## 1741	3	1	1	1	1	1	0
## 1742	3	1	0	1	1	1	0
## 1743	2	1	1	1	0	1	0
## 1744	3	1	1	1	1	1	0
## 1745	3	2	0	1	1	0	0
## 1746	4	1	1	1	0	1	0
## 1747	4	1	1	1	1	1	0
## 1748	2	1	0	1	1	1	0
## 1749	3	2	0	1	1	0	1
## 1750	2	1	0	1	1	1	0
## 1751	3	1	0	1	1	1	0
## 1752	3	1	1	1	1	0	0
## 1753	3	1	1	1	1	1	0

## 1754	3	2	0	1	1	1	0
## 1755	2	1	0	1	1	0	0
## 1756	6	1	1	1	0	1	0
## 1757	3	1	1	1	1	0	1
## 1758	4	2	2	1	0	1	0
## 1759	4	1	1	1	1	1	0
## 1760	3	1	1	1	0	0	0
## 1761	4	1	1	1	1	1	0
## 1762	3	2	0	1	1	1	0
## 1763	4	1	1	1	0	1	0
## 1764	4	1	1	1	0	1	0
## 1765	4	1	1	1	1	1	0
## 1766	2	1	0	1	1	1	0
## 1767	3	2	1	1	1	0	0
## 1768	5	1	0	1	1	0	1
## 1769	4	2	0	1	0	0	0
## 1770	4	2	0	1	1	0	0
## 1771	2	2	0	1	1	1	0
## 1772	3	1	0	1	1	1	0
## 1773	3	1	0	1	1	0	0
## 1774	3	1	0	1	1	1	0
## 1775	4	1	1	1	1	1	0
## 1776	4	2	1	1	1	1	0
## 1777	2	1	1	1	0	1	0
## 1778	3	2	0	1	0	0	0
## 1779	3	1	1	1	0	1	0
## 1780	3	1	0	1	1	1	0
## 1781	3	1	1	1	1	1	0
## 1782	3	2	0	1	1	1	0
## 1783	4	1	1	1	1	0	1
## 1784	3	2	1	1	1	0	0
## 1785	3	2	1	1	1	1	0
## 1786	3	2	1	1	0	0	0
## 1787	3	1	1	1	0	0	1
## 1788	3	1	1	1	1	1	0
## 1789	4	2	0	1	0	1	0
## 1790	3	2	1	1	0	0	1
## 1791	2	1	0	1	0	1	0
## 1792	3	2	0	1	0	0	0
## 1793	4	1	1	1	1	1	0
## 1794	4	2	0	1	0	0	0
## 1795	3	1	1	1	1	1	0
## 1796	3	1	1	1	1	1	0
## 1797	2	1	0	1	1	1	0
## 1798	4	2	1	1	1	1	0
## 1799	3	1	1	1	0	0	0
## 1800	3	2	1	1	1	1	0
## 1801	4	1	1	1	0	0	1
## 1802	4	1	1	1	1	1	0
## 1803	5	2	2	1	0	1	0
## 1804	1	1	0	1	0	0	1
## 1805	2	1	1	1	0	1	0
## 1806	2	1	0	1	0	1	0
## 1807	3	3	0	2	1	1	0

## 1808	3	1	0	1	1	0	0
## 1809	3	1	0	1	1	1	0
## 1810	2	1	1	1	0	0	1
## 1811	3	2	0	1	0	1	0
## 1812	4	1	1	1	1	0	1
## 1813	3	2	1	1	0	0	0
## 1814	3	1	1	1	0	0	1
## 1815	2	1	0	1	0	0	0
## 1816	2	1	1	1	1	1	0
## 1817	4	1	1	1	1	1	0
## 1818	3	2	0	1	0	1	0
## 1819	4	2	1	1	1	1	0
## 1820	3	1	1	1	0	0	0
## 1821	3	1	0	1	1	1	0
## 1822	3	1	0	1	0	1	0
## 1823	3	2	1	1	1	1	0
## 1824	3	2	0	1	0	0	0
## 1825	3	1	0	1	0	1	0
## 1826	3	1	0	1	1	1	0
## 1827	2	1	0	1	1	1	0
## 1828	2	1	1	1	0	0	0
## 1829	4	1	0	1	0	1	0
## 1830	2	1	0	1	1	1	0
## 1831	5	2	0	2	0	0	0
## 1832	3	2	1	1	0	1	0
## 1833	3	1	1	1	1	1	0
## 1834	3	1	1	1	1	1	0
## 1835	2	1	0	1	0	1	0
## 1836	4	3	1	1	1	1	0
## 1837	4	2	0	1	1	0	1
## 1838	4	2	1	2	1	1	0
## 1839	3	2	1	1	1	1	0
## 1840	3	2	1	1	1	1	0
## 1841	2	1	0	1	1	1	0
## 1842	2	2	1	1	0	0	0
## 1843	4	2	1	1	2	0	0
## 1844	2	1	0	1	0	1	0
## 1845	3	1	1	1	0	1	0
## 1846	3	1	0	1	1	1	0
## 1847	4	1	1	1	1	0	1
## 1848	2	1	0	1	0	0	0
## 1849	3	1	1	1	1	1	0
## 1850	3	1	1	1	1	0	0
## 1851	6	3	0	2	0	1	0
## 1852	2	1	0	1	0	1	0
## 1853	3	2	1	1	1	1	0
## 1854	3	2	1	1	1	1	0
## 1855	3	2	0	1	0	0	0
## 1856	2	1	1	1	0	1	0
## 1857	3	1	0	1	0	0	1
## 1858	4	1	1	1	2	1	0
## 1859	3	2	0	1	1	1	0
## 1860	3	1	0	1	1	1	0
## 1861	3	1	1	1	1	1	0

## 1862	4	1	1	1	1	1	0
## 1863	4	1	1	1	1	1	0
## 1864	3	1	0	1	1	1	0
## 1865	2	1	0	1	0	1	0
## 1866	4	1	1	1	1	1	0
## 1867	2	1	0	1	1	0	0
## 1868	3	2	1	1	1	1	0
## 1869	2	1	0	1	1	1	0
## 1870	3	2	1	1	1	1	0
## 1871	3	1	1	1	1	1	0
## 1872	2	1	0	1	0	0	0
## 1873	2	1	0	1	1	1	0
## 1874	3	1	0	1	0	1	0
## 1875	3	1	1	1	1	0	0
## 1876	4	1	1	1	1	1	0
## 1877	4	1	1	1	1	1	0
## 1878	3	1	0	1	0	1	0
## 1879	4	1	1	1	1	1	0
## 1880	4	1	1	1	0	1	0
## 1881	3	1	0	1	1	1	0
## 1882	2	1	0	1	0	1	0
## 1883	3	1	1	1	1	1	0
## 1884	3	1	0	1	0	1	0
## 1885	3	1	0	1	1	1	0
## 1886	3	1	1	1	0	0	0
## 1887	3	2	1	1	1	1	0
## 1888	3	1	1	1	1	1	0
## 1889	5	1	1	1	1	1	0
## 1890	4	1	1	1	1	1	0
## 1891	3	2	1	1	1	1	0
## 1892	3	1	0	1	1	1	0
## 1893	4	2	0	1	1	1	0
## 1894	3	1	1	1	1	1	0
## 1895	4	2	1	1	0	0	0
## 1896	2	1	0	1	1	0	1
## 1897	3	1	2	1	1	0	1
## 1898	2	1	1	1	1	1	0
## 1899	3	1	1	1	1	1	0
## 1900	2	1	0	1	0	1	0
## 1901	4	3	0	1	1	0	1
## 1902	4	1	1	1	1	1	0
## 1903	2	1	0	1	0	1	0
## 1904	2	1	0	1	0	1	0
## 1905	2	1	1	1	1	1	0
## 1906	3	1	1	1	0	0	1
## 1907	3	1	0	1	1	1	0
## 1908	3	1	0	1	1	1	0
## 1909	2	2	0	1	1	1	0
## 1910	3	3	1	1	1	1	0
## 1911	4	1	1	1	0	0	1
## 1912	4	1	1	1	1	1	0
## 1913	3	2	1	1	1	0	0
## 1914	3	1	0	1	1	0	1
## 1915	3	1	1	1	0	1	0

## 1916	4	2	1	1	1	1	0
## 1917	3	1	1	1	1	1	0
## 1918	7	2	0	1	0	0	1
## 1919	3	2	0	1	1	1	0
## 1920	3	1	0	1	1	1	0
## 1921	3	1	1	1	1	1	0
## 1922	2	1	0	1	0	1	0
## 1923	3	1	1	1	2	1	0
## 1924	3	1	1	1	0	0	1
## 1925	3	1	1	1	1	1	0
## 1926	3	1	0	1	0	0	0
## 1927	3	1	1	1	0	1	0
## 1928	5	2	1	1	1	0	0
## 1929	1	1	0	1	0	1	0
## 1930	3	2	1	1	1	1	0
## 1931	2	1	1	1	0	1	0
## 1932	5	1	1	1	0	1	0
## 1933	2	1	1	1	0	1	0
## 1934	4	1	1	1	1	1	0
## 1935	2	1	1	1	2	1	0
## 1936	3	2	0	1	0	1	0
## 1937	4	3	0	1	2	0	1
## 1938	4	1	1	1	1	0	0
## 1939	3	1	0	1	1	1	0
## 1940	3	2	1	1	1	0	0
## 1941	3	1	1	1	1	1	0
## 1942	2	1	0	1	1	1	0
## 1943	3	1	1	1	1	1	0
## 1944	3	1	0	1	1	1	0
## 1945	4	2	0	1	1	1	0
## 1946	3	1	1	1	1	1	0
## 1947	5	2	1	1	1	1	0
## 1948	3	3	0	2	1	0	1
## 1949	2	1	1	1	1	1	0
## 1950	2	2	0	1	0	0	0
## 1951	3	1	1	1	0	1	0
## 1952	3	1	1	1	1	1	0
## 1953	4	1	1	1	0	1	0
## 1954	3	1	1	1	1	0	0
## 1955	5	1	1	1	1	1	0
## 1956	3	1	0	1	1	0	1
## 1957	3	1	1	1	1	1	0
## 1958	3	1	1	1	1	1	0
## 1959	3	1	0	1	0	0	0
## 1960	5	1	1	1	0	0	1
## 1961	2	1	1	1	1	1	0
## 1962	4	2	1	1	1	1	0
## 1963	3	1	1	1	0	0	1
## 1964	2	1	0	1	0	1	0
## 1965	3	1	1	1	0	1	0
## 1966	3	1	1	1	1	1	0
## 1967	2	1	1	1	1	1	0
## 1968	3	1	0	1	1	1	0
## 1969	2	2	0	1	1	0	1

## 1970	3	1	0	1	1	1	0
## 1971	4	1	1	1	1	1	0
## 1972	4	1	1	1	1	1	0
## 1973	3	1	1	1	1	0	1
## 1974	3	1	0	1	0	1	0
## 1975	2	1	0	1	0	1	0
## 1976	3	1	1	1	2	1	0
## 1977	4	1	1	1	1	1	0
## 1978	3	1	0	1	1	1	0
## 1979	3	1	0	1	1	0	1
## 1980	3	1	1	1	1	1	0
## 1981	3	1	2	1	1	1	0
## 1982	3	1	1	1	1	1	0
## 1983	3	1	1	1	1	1	0
## 1984	3	1	1	1	1	1	0
## 1985	2	2	0	1	0	1	0
## 1986	3	3	1	1	1	1	0
## 1987	3	1	1	1	1	1	0
## 1988	2	1	0	1	1	0	1
## 1989	4	1	1	1	1	1	0
## 1990	3	1	1	1	1	1	0
## 1991	3	2	0	1	1	0	0
## 1992	1	1	0	1	1	1	0
## 1993	3	1	1	1	1	1	0
## 1994	3	1	1	1	0	1	0
## 1995	3	1	1	1	1	1	0
## 1996	3	1	1	1	0	1	0
## 1997	4	1	1	1	1	0	1
## 1998	3	2	0	1	0	0	0
## 1999	3	1	0	1	1	1	0
## 2000	3	1	0	1	1	1	0
## 2001	4	1	1	1	1	1	0
## 2002	3	1	1	1	1	1	0
## 2003	3	1	0	1	1	1	0
## 2004	3	3	1	1	1	1	0
## 2005	4	2	0	2	1	0	1
## 2006	4	2	1	1	1	0	0
## 2007	3	2	0	1	0	0	0
## 2008	4	1	1	1	1	1	0
## 2009	3	2	0	1	1	1	0
## 2010	3	1	1	1	1	1	0
## 2011	3	1	1	1	2	1	0
## 2012	4	1	1	1	2	1	0
## 2013	3	1	1	1	1	0	0
## 2014	4	1	0	1	0	1	0
## 2015	3	1	0	1	0	1	0
## 2016	2	1	0	1	0	0	1
## 2017	4	1	0	1	0	1	0
## 2018	4	1	1	1	0	1	0
## 2019	3	1	1	1	1	1	0
## 2020	4	1	1	1	1	1	0
## 2021	4	1	1	1	0	1	0
## 2022	2	1	0	1	1	1	0
## 2023	4	1	1	1	1	1	0



## 2024	3	1	1	1	1	1	0
## 2025	3	1	1	1	1	1	0
## 2026	3	2	1	1	0	1	0
## 2027	4	2	0	1	2	0	1
## 2028	3	2	0	1	0	0	0
## 2029	2	1	0	1	1	1	0
## 2030	3	1	0	1	0	1	0
## 2031	4	1	1	1	1	0	1
## 2032	3	2	0	1	1	1	0
## 2033	3	1	0	1	1	1	0
## 2034	3	1	1	1	1	1	0
## 2035	4	2	0	1	0	0	0
## 2036	3	1	0	1	0	1	0
## 2037	3	1	1	1	1	0	0
## 2038	3	1	1	1	1	1	0
## 2039	3	1	1	1	1	1	0
## 2040	4	2	1	1	1	0	1
## 2041	3	1	0	1	0	1	0
## 2042	4	1	0	1	0	1	0
## 2043	3	1	0	1	1	1	0
## 2044	3	1	0	1	1	1	0
## 2045	3	1	1	1	1	1	0
## 2046	4	1	0	1	0	1	0
## 2047	4	1	0	1	0	1	0
## 2048	3	1	1	1	1	0	0
## 2049	3	1	0	1	1	1	0
## 2050	3	1	1	1	1	1	0
## 2051	3	1	1	1	0	0	0
## 2052	3	1	0	1	1	1	0
## 2053	3	2	1	1	2	1	0
## 2054	3	1	1	1	1	0	1
## 2055	4	2	1	1	1	1	0
## 2056	3	1	1	1	1	1	0
## 2057	3	1	0	1	1	1	0
## 2058	4	2	0	1	0	0	0
## 2059	3	1	1	1	1	1	0
## 2060	3	1	1	1	1	1	0
## 2061	3	1	1	1	1	1	0
## 2062	3	1	1	1	1	1	0
## 2063	3	1	1	1	1	1	0
## 2064	3	1	1	1	1	1	0
## 2065	3	1	1	1	0	0	1
## 2066	3	1	1	1	1	0	0
## 2067	2	1	0	1	0	1	0
## 2068	3	1	1	1	1	1	0
## 2069	3	1	1	1	1	1	0
## 2070	3	2	0	1	0	1	0
## 2071	4	2	1	1	1	0	0
## 2072	3	1	1	1	1	1	0
## 2073	3	1	1	1	1	1	0
## 2074	4	1	1	1	1	1	0
## 2075	3	1	1	1	0	1	0
## 2076	4	2	0	1	1	1	0
## 2077	4	1	1	1	1	1	0

## 2078	4	1	1	1	0	1	0
## 2079	3	2	0	1	1	0	0
## 2080	3	1	1	1	1	0	1
## 2081	7	3	0	1	2	1	0
## 2082	4	1	1	1	0	1	0
## 2083	3	1	0	1	1	1	0
## 2084	3	1	1	1	1	1	0
## 2085	3	1	0	1	1	1	0
## 2086	3	1	1	1	1	0	0
## 2087	3	1	1	1	1	1	0
## 2088	4	2	1	1	0	1	0
## 2089	3	1	1	1	0	1	0
## 2090	3	1	0	1	0	1	0
## 2091	3	1	1	1	1	1	0
## 2092	3	1	1	1	1	1	0
## 2093	4	1	0	1	1	1	0
## 2094	3	1	1	1	1	1	0
## 2095	4	2	1	1	1	0	1
## 2096	4	1	1	1	1	1	0
## 2097	4	1	1	1	0	1	0
## 2098	4	1	1	1	1	1	0
## 2099	3	1	1	1	1	0	0
## 2100	3	2	0	1	1	0	0
## 2101	4	1	1	1	1	1	0
## 2102	4	1	1	1	1	1	0
## 2103	3	1	1	1	1	1	0
## 2104	3	2	1	1	0	0	0
## 2105	4	1	1	1	0	0	0
## 2106	3	1	1	1	1	1	0
## 2107	3	1	1	1	1	0	0
## 2108	4	1	1	1	1	1	0
## 2109	3	1	1	1	1	1	0
## 2110	5	2	1	1	0	0	0
## 2111	3	1	1	1	1	1	0
## 2112	4	1	0	1	1	1	0
## 2113	2	1	1	1	0	0	0
## 2114	3	1	1	1	1	1	0
## 2115	3	1	1	1	1	1	0
## 2116	3	1	1	1	1	0	1
## 2117	6	3	1	1	3	0	1
## 2118	4	1	1	1	1	1	0
## 2119	9	2	1	2	2	0	0
## 2120	3	1	1	1	1	1	0
## 2121	4	1	2	1	1	1	0
## 2122	3	1	1	1	1	1	0
## 2123	3	1	1	1	1	0	0
## 2124	3	2	1	1	1	0	1
## 2125	4	1	1	1	0	1	0
## 2126	4	1	0	1	1	1	0
## 2127	3	2	0	1	0	0	0
## 2128	4	2	0	1	1	1	0
## 2129	3	1	1	1	1	1	0
## 2130	3	1	1	1	1	1	0
## 2131	3	1	1	1	1	1	0

## 2132	2	1	0	1	1	1	0
## 2133	3	1	0	1	1	1	0
## 2134	4	1	1	1	1	1	0
## 2135	4	1	1	1	1	0	1
## 2136	3	1	1	1	1	1	0
## 2137	3	1	1	1	1	0	0
## 2138	4	2	1	1	1	1	0
## 2139	3	2	1	1	1	0	0
## 2140	4	1	1	1	1	0	1
## 2141	3	1	0	1	1	0	0
## 2142	4	2	1	1	1	0	0
## 2143	3	1	0	1	1	1	0
## 2144	3	1	0	1	0	1	0
## 2145	3	2	1	1	1	0	0
## 2146	3	2	1	1	1	0	0
## 2147	3	1	0	1	1	1	0
## 2148	3	1	1	1	1	1	0
## 2149	4	1	1	1	1	1	0
## 2150	3	2	1	1	1	1	0
## 2151	3	1	0	1	1	1	0
## 2152	3	1	1	1	0	0	1
## 2153	4	2	1	1	2	1	0
## 2154	3	1	1	1	1	1	0
## 2155	3	1	1	1	1	1	0
## 2156	3	1	0	1	4	1	0
## 2157	4	2	1	1	1	0	0
## 2158	3	1	1	1	0	1	0
## 2159	3	2	0	1	1	1	0
## 2160	4	1	1	1	0	1	0
## 2161	3	1	0	1	1	0	0
## 2162	4	1	1	1	1	1	0
## 2163	4	2	0	1	0	1	0
## 2164	3	2	0	1	0	1	0
## 2165	3	1	0	1	1	1	0
## 2166	4	1	1	1	1	1	0
## 2167	4	2	1	1	1	1	0
## 2168	2	1	0	1	1	1	0
## 2169	3	1	0	1	1	1	0
## 2170	4	1	1	1	1	0	1
## 2171	3	1	1	1	1	1	0
## 2172	3	1	1	1	1	1	0
## 2173	3	1	1	1	1	1	0
## 2174	3	1	1	1	1	0	1
## 2175	3	1	0	1	1	0	1
## 2176	3	1	0	1	1	1	0
## 2177	3	1	1	1	0	1	0
## 2178	3	1	1	1	1	1	0
## 2179	3	1	1	1	1	1	0
## 2180	3	1	0	1	1	1	0
## 2181	3	1	0	1	0	1	0
## 2182	6	2	1	1	1	1	0
## 2183	4	1	1	1	1	1	0
## 2184	6	2	0	1	1	0	1
## 2185	3	1	1	1	1	1	0

## 2186	4	2	1	1	1	1	0
## 2187	4	1	1	1	0	1	0
## 2188	3	2	1	1	1	0	0
## 2189	5	2	1	1	1	1	0
## 2190	3	1	0	1	0	1	0
## 2191	3	1	0	1	0	1	0
## 2192	4	1	1	1	0	1	0
## 2193	3	1	0	1	1	1	0
## 2194	4	1	1	1	1	1	0
## 2195	3	2	0	1	0	1	0
## 2196	3	1	0	1	1	1	0
## 2197	3	1	1	1	1	1	0
## 2198	3	1	1	1	1	0	1
## 2199	2	1	1	1	0	1	0
## 2200	5	1	1	1	2	1	0
## 2201	3	1	1	1	1	1	0
## 2202	3	1	1	1	0	0	0
## 2203	3	1	0	1	0	1	0
## 2204	3	1	1	1	1	0	0
## 2205	3	1	1	1	1	1	0
## 2206	3	1	1	1	1	1	0
## 2207	4	1	1	1	1	0	1
## 2208	3	1	1	1	1	1	0
## 2209	3	1	1	1	1	1	0
## 2210	3	1	1	1	1	1	0
## 2211	3	1	1	1	1	0	1
## 2212	3	1	0	1	0	1	0
## 2213	3	1	0	1	0	0	0
## 2214	3	1	1	1	0	1	0
## 2215	4	1	1	1	1	1	0
## 2216	3	1	1	1	0	1	0
## 2217	3	1	1	1	1	1	0
## 2218	4	1	1	1	1	1	0
## 2219	3	1	1	1	1	1	0
## 2220	3	2	0	1	0	0	0
## 2221	4	1	2	1	1	1	0
## 2222	5	1	0	1	1	0	1
## 2223	4	1	1	1	1	0	0
## 2224	3	1	1	1	0	1	0
## 2225	4	1	1	1	1	1	0
## 2226	2	1	0	1	1	1	0
## 2227	4	1	1	1	1	1	0
## 2228	5	2	2	1	0	0	0
## 2229	3	3	1	1	1	0	0
## 2230	3	1	1	1	1	0	1
## 2231	3	1	0	1	1	1	0
## 2232	3	2	0	1	1	0	1
## 2233	3	1	1	1	1	1	0
## 2234	3	1	1	1	1	1	0
## 2235	3	1	0	1	1	1	0
## 2236	4	1	1	1	0	1	0
## 2237	3	1	1	1	1	0	1
## 2238	6	1	1	1	1	0	1
## 2239	3	2	1	1	1	0	1

## 2240	3	1	1	1	0	1	0
## 2241	3	1	1	1	1	0	1
## 2242	4	1	1	1	1	1	0
## 2243	4	1	0	1	1	1	0
## 2244	3	1	1	1	0	1	0
## 2245	4	2	1	1	1	0	0
## 2246	3	1	0	1	1	1	0
## 2247	3	1	1	1	1	1	0
## 2248	3	1	1	1	0	1	0
## 2249	5	2	1	1	1	0	1
## 2250	4	3	1	1	1	0	0
## 2251	3	1	1	1	0	1	0
## 2252	4	1	1	1	1	1	0
## 2253	3	1	1	1	1	1	0
## 2254	4	2	0	1	1	0	0
## 2255	3	1	1	1	0	1	0
## 2256	3	1	0	1	1	1	0
## 2257	3	1	1	1	1	1	0
## 2258	4	1	1	1	1	1	0
## 2259	4	1	1	1	0	1	0
## 2260	4	2	0	1	1	0	0
## 2261	3	1	1	1	1	1	0
## 2262	3	1	1	1	2	1	0
## 2263	4	1	1	1	1	1	0
## 2264	4	1	1	1	1	1	0
## 2265	3	1	0	1	1	0	0
## 2266	3	1	0	1	0	1	0
## 2267	4	1	1	1	1	0	1
## 2268	3	1	1	1	1	0	0
## 2269	4	1	1	1	1	1	0
## 2270	3	1	1	1	1	0	0
## 2271	3	1	0	1	0	1	0
## 2272	3	1	1	1	1	0	1
## 2273	3	1	1	1	1	1	0
## 2274	4	2	0	1	1	0	1
## 2275	4	1	0	1	1	1	0
## 2276	4	1	0	1	1	1	0
## 2277	3	1	1	1	1	1	0
## 2278	2	1	1	1	1	1	0
## 2279	3	1	1	1	1	1	0
## 2280	4	1	1	1	1	1	0
## 2281	4	3	0	1	1	0	0
## 2282	3	1	1	1	1	1	0
## 2283	3	1	1	1	1	1	0
## 2284	3	1	1	1	1	1	0
## 2285	3	1	1	1	1	1	0
## 2286	2	1	0	1	1	1	0
## 2287	3	1	1	1	1	1	0
## 2288	4	1	1	1	1	0	1
## 2289	3	1	1	1	1	0	0
## 2290	3	1	1	1	1	0	1
## 2291	4	2	1	1	1	1	0
## 2292	3	1	1	1	0	1	0
## 2293	3	1	1	1	0	0	1

## 2294	3	1	1	1	1	1	0
## 2295	3	1	0	1	0	1	0
## 2296	4	1	1	1	1	1	0
## 2297	3	1	1	1	1	1	0
## 2298	3	1	1	1	1	1	0
## 2299	5	2	1	1	0	1	0
## 2300	3	1	0	1	1	1	0
## 2301	4	1	1	1	1	1	0
## 2302	3	1	0	1	1	1	0
## 2303	3	1	1	1	1	1	0
## 2304	3	1	1	1	1	1	0
## 2305	3	1	1	1	0	0	0
## 2306	3	2	1	1	1	0	0
## 2307	3	1	1	1	1	1	0
## 2308	3	1	1	1	1	1	0
## 2309	5	1	1	1	1	0	0
## 2310	3	1	0	1	1	1	0
## 2311	3	1	0	1	1	1	0
## 2312	4	1	0	1	1	1	0
## 2313	4	1	1	1	1	1	0
## 2314	3	1	1	1	1	1	0
## 2315	4	1	1	1	1	1	0
## 2316	3	2	1	1	1	1	0
## 2317	4	1	1	1	1	1	0
## 2318	3	1	1	1	1	1	0
## 2319	5	1	1	1	1	0	0
## 2320	2	1	0	1	1	1	0
## 2321	3	1	0	1	0	1	0
## 2322	4	1	1	1	1	1	0
## 2323	3	1	1	1	1	1	0
## 2324	3	1	1	1	1	0	1
## 2325	3	1	1	1	0	1	0
## 2326	3	1	2	1	1	1	0
## 2327	4	1	1	1	0	1	0
## 2328	3	1	1	1	1	1	0
## 2329	3	1	1	1	1	0	0
## 2330	3	2	0	1	0	1	0
## 2331	4	1	1	1	0	1	0
## 2332	3	1	1	1	1	1	0
## 2333	2	1	1	1	0	1	0
## 2334	4	1	1	1	1	1	0
## 2335	3	1	0	1	1	1	0
## 2336	3	3	0	1	0	0	0
## 2337	3	1	1	1	0	1	0
## 2338	4	1	1	1	1	1	0
## 2339	3	1	1	1	1	1	0
## 2340	3	2	1	1	1	0	0
## 2341	3	1	1	1	1	0	1
## 2342	4	2	1	1	1	1	0
## 2343	5	1	2	1	1	1	0
## 2344	4	1	1	1	1	0	0
## 2345	3	1	1	1	1	1	0
## 2346	3	1	1	1	1	0	1
## 2347	3	1	1	1	1	1	0

## 2348	4	1	1	1	2	1	0
## 2349	4	1	1	1	1	1	0
## 2350	3	1	0	1	1	1	0
## 2351	3	1	1	1	1	1	0
## 2352	3	1	0	1	1	1	0
## 2353	3	1	1	1	1	1	0
## 2354	3	1	1	1	0	0	0
## 2355	3	1	0	1	1	1	0
## 2356	4	1	0	1	1	1	0
## 2357	3	1	1	1	1	1	0
## 2358	3	1	1	1	1	0	0
## 2359	3	1	1	1	1	1	0
## 2360	3	1	0	1	1	1	0
## 2361	4	1	1	1	1	1	0
## 2362	3	2	1	1	1	1	0
## 2363	3	1	1	1	1	1	0
## 2364	3	1	1	1	1	0	0
## 2365	4	1	1	1	1	1	0
## 2366	3	1	0	1	1	1	0
## 2367	3	1	1	1	1	1	0
## 2368	4	1	0	1	1	1	0
## 2369	2	1	0	1	1	1	0
## 2370	3	1	1	1	1	1	0
## 2371	4	2	1	1	1	1	0
## 2372	3	1	0	1	1	0	0
## 2373	3	1	0	1	0	1	0
## 2374	2	1	1	1	1	1	0
## 2375	4	1	0	1	1	1	0
## 2376	2	1	1	1	1	1	0
## 2377	3	1	1	1	0	1	0
## 2378	4	2	0	1	1	0	0
## 2379	3	1	1	1	1	0	0
## 2380	4	2	0	1	1	1	0
## 2381	3	2	0	1	0	1	0
## 2382	3	1	0	1	1	1	0
## 2383	4	1	1	1	1	1	0
## 2384	3	1	2	1	2	1	0
## 2385	3	2	1	1	0	0	1
## 2386	4	2	0	1	1	1	0
## 2387	3	1	1	1	1	0	1
## 2388	5	1	1	1	1	1	0
## 2389	2	2	0	1	1	1	0
## 2390	3	1	1	1	1	1	0
## 2391	4	1	1	1	0	1	0
## 2392	3	1	0	1	1	1	0
## 2393	4	1	1	1	1	1	0
## 2394	3	1	0	1	1	1	0
## 2395	3	1	1	1	1	1	0
## 2396	4	2	0	1	1	0	0
## 2397	3	1	1	1	1	1	0
## 2398	4	2	1	1	1	0	1
## 2399	3	2	1	1	1	1	0
## 2400	6	2	1	1	3	1	0
## 2401	3	2	0	1	1	0	0

## 2402	4	1	1	1	1	1	0
## 2403	3	1	1	1	1	0	1
## 2404	3	1	1	1	1	0	1
## 2405	4	1	1	1	1	1	0
## 2406	4	1	1	1	1	1	0
## 2407	4	1	1	1	0	1	0
## 2408	4	1	1	1	0	1	0
## 2409	3	1	1	1	1	0	0
## 2410	3	1	1	1	1	1	0
## 2411	3	1	1	1	1	1	0
## 2412	3	1	1	1	1	0	1
## 2413	3	2	1	1	1	0	0
## 2414	3	1	1	1	1	0	1
## 2415	3	1	0	1	1	1	0
## 2416	3	1	2	1	1	1	0
## 2417	3	1	1	1	1	1	0
## 2418	3	1	1	1	1	1	0
## 2419	2	1	1	1	1	1	0
## 2420	4	1	1	1	1	1	0
## 2421	3	1	1	1	1	1	0
## 2422	3	1	1	1	1	1	0
## 2423	4	1	1	1	1	0	0
## 2424	3	1	1	1	1	1	0
## 2425	3	1	1	1	1	1	0
## 2426	3	1	1	1	1	0	1
## 2427	4	1	0	1	1	1	0
## 2428	3	2	0	1	1	1	0
## 2429	3	1	0	1	1	0	1
## 2430	3	1	1	1	1	1	0
## 2431	3	1	0	1	1	1	0
## 2432	3	1	0	1	1	1	0
## 2433	5	1	1	1	2	1	0
## 2434	3	2	1	1	1	0	0
## 2435	3	1	1	1	1	0	0
## 2436	3	1	0	1	0	0	0
## 2437	3	1	1	1	1	1	0
## 2438	3	1	1	1	1	1	0
## 2439	3	1	1	1	1	1	0
## 2440	5	1	1	1	1	1	0
## 2441	3	1	1	1	1	1	0
## 2442	3	1	0	1	1	0	1
## 2443	5	1	1	1	2	0	0
## 2444	3	1	1	1	1	1	0
## 2445	4	1	0	1	1	1	0
## 2446	3	1	1	1	1	1	0
## 2447	3	1	1	1	1	1	0
## 2448	3	1	1	1	1	1	0
## 2449	3	1	1	1	0	1	0
## 2450	3	1	1	1	1	1	0
## 2451	3	1	1	1	1	0	1
## 2452	3	1	1	1	1	1	0
## 2453	3	1	0	1	1	1	0
## 2454	5	2	1	1	1	0	0
## 2455	4	1	1	1	1	0	0



## 2456	6	3	1	1	3	0	1
## 2457	3	1	1	1	1	1	0
## 2458	4	1	1	1	1	1	0
## 2459	3	1	1	1	1	1	0
## 2460	3	1	1	1	1	1	0
## 2461	3	1	0	1	1	1	0
## 2462	3	1	1	1	1	1	0
## 2463	4	2	1	1	1	0	0
## 2464	5	2	1	1	1	1	0
## 2465	3	1	1	1	1	1	0
## 2466	4	1	1	1	1	0	0
## 2467	3	1	1	1	1	1	0
## 2468	3	2	0	1	1	0	0
## 2469	3	1	2	1	1	1	0
## 2470	4	1	0	1	1	1	0
## 2471	3	1	0	1	1	1	0
## 2472	3	1	1	1	0	1	0
## 2473	4	2	0	1	2	0	1
## 2474	5	1	1	1	0	0	0
## 2475	5	1	1	1	1	0	1
## 2476	8	2	2	1	3	1	0
## 2477	3	1	1	1	1	0	0
## 2478	3	1	1	1	1	0	0
## 2479	5	1	1	1	1	1	0
## 2480	4	1	1	1	1	1	0
## 2481	3	1	1	1	1	1	0
## 2482	3	1	1	1	1	0	1
## 2483	4	3	0	2	1	1	0
## 2484	3	1	1	1	0	1	0
## 2485	4	1	0	1	1	1	0
## 2486	4	1	2	1	1	1	0
## 2487	3	2	1	1	1	1	0
## 2488	3	1	1	1	1	1	0
## 2489	4	2	1	1	1	1	0
## 2490	4	1	1	1	1	1	0
## 2491	3	2	0	1	1	1	0
## 2492	5	1	1	1	0	1	0
## 2493	2	1	1	1	1	1	0
## 2494	4	1	1	1	0	1	0
## 2495	7	2	1	1	2	0	0
## 2496	5	2	1	1	1	0	1
## 2497	3	1	1	1	1	1	0
## 2498	3	2	0	1	1	1	0
## 2499	5	2	1	1	1	0	1
## 2500	3	1	1	1	0	1	0
## 2501	2	1	0	1	0	1	0
## 2502	4	1	1	1	1	1	0
## 2503	4	1	1	1	1	1	0
## 2504	4	1	1	1	1	0	0
## 2505	4	1	1	1	1	1	0
## 2506	5	1	1	1	2	1	0
## 2507	1	1	0	1	1	1	0
## 2508	5	1	1	1	1	1	0
## 2509	5	2	0	1	1	0	0

## 2510	3	1	1	1	2	1	0
## 2511	3	1	1	1	1	1	0
## 2512	3	1	1	1	2	1	0
## 2513	5	2	1	1	2	1	0
## 2514	4	2	0	1	1	0	0
## 2515	3	2	1	1	1	0	0
## 2516	3	1	1	1	1	0	0
## 2517	3	1	1	1	0	1	0
## 2518	3	1	1	1	1	1	0
## 2519	4	1	0	1	1	1	0
## 2520	3	1	1	1	1	0	0
## 2521	4	1	0	1	1	1	0
## 2522	5	2	1	1	1	0	0
## 2523	5	2	1	1	1	1	0
## 2524	3	1	1	1	1	1	0
## 2525	3	1	0	1	1	1	0
## 2526	4	2	0	1	1	0	0
## 2527	4	1	1	1	1	1	0
## 2528	4	2	1	1	1	1	0
## 2529	3	1	1	1	1	1	0
## 2530	4	1	0	1	1	1	0
## 2531	4	1	1	1	1	1	0
## 2532	2	1	0	1	0	0	0
## 2533	3	1	1	1	1	1	0
## 2534	4	1	1	1	0	1	0
## 2535	5	1	2	1	1	1	0
## 2536	3	2	1	1	1	1	0
## 2537	3	1	1	1	1	0	1
## 2538	2	1	1	1	1	1	0
## 2539	2	1	0	1	1	0	1
## 2540	3	1	1	1	1	1	0
## 2541	3	1	1	1	1	0	1
## 2542	4	1	2	1	1	1	0
## 2543	4	2	1	1	2	0	0
## 2544	4	1	1	1	1	0	0
## 2545	2	1	1	1	0	1	0
## 2546	4	3	0	1	0	0	0
## 2547	5	1	0	1	1	1	0
## 2548	5	2	0	1	1	1	0
## 2549	4	1	1	1	1	0	1
## 2550	3	1	1	1	0	1	0
## 2551	3	1	0	1	1	1	0
## 2552	3	1	1	1	1	1	0
## 2553	3	2	1	1	2	1	0
## 2554	3	1	1	1	1	1	0
## 2555	4	3	0	1	0	0	0
## 2556	6	2	2	1	2	1	0
## 2557	3	1	1	1	0	1	0
## 2558	4	1	1	1	1	1	0
## 2559	3	1	1	1	1	1	0
## 2560	3	1	1	1	2	1	0
## 2561	3	1	0	1	1	0	1
## 2562	3	1	0	1	1	0	0
## 2563	4	2	0	1	1	1	0

## 2564	3	1	1	1	0	0	0
## 2565	5	1	2	1	0	1	0
## 2566	4	1	0	1	1	1	0
## 2567	3	1	1	1	1	1	0
## 2568	4	1	1	1	0	0	1
## 2569	5	2	0	1	0	0	1
## 2570	3	1	1	1	1	0	1
## 2571	3	1	0	1	1	0	0
## 2572	3	1	0	1	1	1	0
## 2573	3	1	1	1	1	0	0
## 2574	3	1	1	1	1	1	0
## 2575	3	1	1	1	1	1	0
## 2576	3	1	1	1	1	0	0
## 2577	3	1	0	1	0	0	0
## 2578	3	1	0	1	1	1	0
## 2579	2	1	0	1	0	1	0
## 2580	4	1	1	1	1	0	1
## 2581	4	2	2	1	1	0	0
## 2582	3	1	1	1	1	1	0
## 2583	4	2	0	1	1	1	0
## 2584	3	1	0	1	0	0	1
## 2585	3	1	0	1	1	1	0
## 2586	3	1	0	1	1	1	0
## 2587	3	1	1	1	0	1	0
## 2588	3	1	1	1	1	0	0
## 2589	5	1	1	1	1	1	0
## 2590	6	1	1	1	1	1	0
## 2591	2	2	0	1	0	1	0
## 2592	4	1	1	1	1	1	0
## 2593	3	1	0	1	1	1	0
## 2594	6	1	0	1	1	0	1
## 2595	2	1	1	1	0	1	0
## 2596	3	1	1	1	1	1	0
## 2597	3	2	1	1	1	0	0
## 2598	3	1	1	1	0	1	0
## 2599	3	2	0	1	0	0	1
## 2600	3	1	0	1	1	1	0
## 2601	3	2	0	1	1	0	1
## 2602	3	1	1	1	1	1	0
## 2603	6	1	1	1	1	1	0
## 2604	3	1	1	1	1	1	0
## 2605	6	2	1	1	2	0	0
## 2606	4	1	1	1	1	1	0
## 2607	5	1	1	1	1	1	0
## 2608	2	1	0	1	0	1	0
## 2609	3	2	1	1	1	1	0
## 2610	4	1	1	1	1	1	0
## 2611	2	2	0	1	1	1	0
## 2612	2	1	0	1	0	1	0
## 2613	3	1	1	1	1	0	0
## 2614	4	1	1	1	2	1	0
## 2615	3	1	0	1	0	1	0
## 2616	4	1	1	1	0	0	1
## 2617	3	1	0	1	0	1	0

## 2618	3	2	1	1	1	0	0
## 2619	3	1	1	1	1	1	0
## 2620	3	1	1	1	1	0	1
## 2621	4	2	1	1	1	0	0
## 2622	3	1	0	1	0	1	0
## 2623	4	2	2	1	2	0	0
## 2624	6	1	2	1	1	1	0
## 2625	2	1	1	1	1	1	0
## 2626	3	1	1	1	1	1	0
## 2627	6	1	1	1	0	1	0
## 2628	2	1	1	1	1	1	0
## 2629	5	3	0	1	2	0	0
## 2630	2	2	0	1	1	0	1
## 2631	5	2	1	1	1	0	0
## 2632	6	2	0	1	1	1	0
## 2633	3	2	0	1	1	1	0
## 2634	3	1	0	1	1	0	1
## 2635	2	1	0	1	1	1	0
## 2636	3	1	0	1	1	1	0
## 2637	2	1	1	1	1	1	0
## 2638	2	1	1	1	1	1	0
## 2639	3	1	1	1	1	1	0
## 2640	3	1	1	1	1	1	0
## 2641	3	1	0	1	0	1	0
## 2642	3	1	1	1	0	1	0
## 2643	5	2	1	1	1	0	1
## 2644	3	2	0	1	0	1	0
## 2645	3	2	0	1	0	0	1
## 2646	3	2	0	1	0	1	0
## 2647	4	1	1	1	1	0	0
## 2648	4	2	0	1	1	0	1
## 2649	5	3	1	1	2	0	1
## 2650	1	1	0	1	0	1	0
## 2651	6	2	1	1	1	0	0
## 2652	4	2	1	1	1	0	0
## 2653	3	1	0	1	1	1	0
## 2654	4	2	1	1	3	0	1
## 2655	5	2	0	1	1	1	0
## 2656	4	1	1	1	0	1	0
## 2657	4	1	1	1	1	1	0
## 2658	6	1	1	1	1	1	0
## 2659	4	2	1	1	1	0	0
## 2660	4	2	1	1	1	0	0
## 2661	4	2	0	1	0	1	0
## 2662	3	1	1	1	1	1	0
## 2663	5	1	0	1	0	0	0
## 2664	3	1	1	1	0	1	0
## 2665	2	1	0	1	1	1	0
## 2666	3	2	1	1	1	0	0
## 2667	2	2	0	1	0	1	0
## 2668	3	1	1	1	1	1	0
## 2669	3	1	0	1	0	1	0
## 2670	4	1	0	1	1	1	0
## 2671	3	1	1	1	1	1	0

## 2672	4	2	0	1	2	0	1
## 2673	4	1	1	1	1	0	0
## 2674	3	1	1	1	0	1	0
## 2675	4	1	1	1	1	0	0
## 2676	4	1	1	1	1	1	0
## 2677	5	1	1	1	1	0	1
## 2678	3	1	0	1	1	0	1
## 2679	5	2	1	1	1	1	0
## 2680	2	1	0	1	0	0	0
## 2681	3	2	0	1	1	0	1
## 2682	5	1	2	1	1	1	0
## 2683	3	1	0	1	1	1	0
## 2684	3	2	0	1	1	1	0
## 2685	4	1	1	1	0	1	0
## 2686	3	1	0	1	0	1	0
## 2687	4	1	1	1	1	0	0
## 2688	6	2	0	1	1	1	0
## 2689	3	1	1	1	1	0	1
## 2690	5	1	1	1	1	0	1
## 2691	3	1	1	1	1	1	0
## 2692	3	1	0	1	0	0	0
## 2693	4	1	0	1	0	1	0
## 2694	3	1	1	1	0	1	0
## 2695	4	2	0	1	0	0	1
## 2696	5	2	1	1	2	1	0
## 2697	3	1	1	1	0	1	0
## 2698	4	1	1	1	1	0	0
## 2699	4	1	0	1	0	1	0
## 2700	5	2	0	1	2	1	0
## 2701	4	2	0	1	1	1	0
## 2702	4	1	1	1	1	0	0
## 2703	4	1	1	1	1	1	0
## 2704	2	1	0	1	1	0	1
## 2705	6	2	1	1	1	1	0
## 2706	4	2	1	1	0	0	0
## 2707	3	1	0	1	0	1	0
## 2708	3	1	1	1	0	1	0
## 2709	3	1	0	1	1	1	0
## 2710	4	1	1	1	1	1	0
## 2711	4	2	1	1	1	1	0
## 2712	4	2	0	1	0	1	0
## 2713	3	1	1	1	0	1	0
## 2714	4	2	2	1	0	0	0
## 2715	4	1	1	1	0	1	0
## 2716	4	1	1	1	0	0	0
## 2717	6	3	0	1	0	1	0
## 2718	3	1	0	1	0	1	0
## 2719	4	1	0	1	0	1	0
## 2720	2	2	0	1	1	0	1
## 2721	4	1	1	1	1	1	0
## 2722	5	2	1	1	0	0	0
## 2723	5	1	1	1	1	1	0
## 2724	4	2	0	1	1	1	0
## 2725	4	1	0	1	0	1	0

## 2726	3	1	0	1	0	1	0
## 2727	3	1	0	1	0	1	0
## 2728	6	2	2	1	3	1	0
## 2729	4	1	1	1	1	1	0
## 2730	3	1	0	1	0	1	0
## 2731	4	1	1	1	0	1	0
## 2732	3	1	1	1	1	1	0
## 2733	3	2	0	1	1	0	1
## 2734	4	1	1	1	0	0	0
## 2735	2	2	1	1	0	0	0
## 2736	4	1	1	1	2	1	0
## 2737	4	2	1	1	1	0	0
## 2738	3	2	0	1	1	0	0
## 2739	3	1	0	1	0	1	0
## 2740	3	2	1	1	1	0	0
## 2741	4	1	1	1	1	1	0
## 2742	7	2	1	1	0	1	0
## 2743	3	1	1	2	1	0	0
## 2744	3	2	0	1	1	1	0
## 2745	5	2	1	1	1	1	0
## 2746	3	1	0	1	1	1	0
## 2747	4	1	1	1	1	1	0
## 2748	3	1	0	1	0	1	0
## 2749	3	1	1	1	1	1	0
## 2750	3	2	0	1	1	1	0
## 2751	4	1	1	1	1	0	1
## 2752	4	1	1	1	1	1	0
## 2753	3	2	1	1	1	1	0
## 2754	3	1	0	1	1	0	1
## 2755	3	1	1	1	1	1	0
## 2756	3	3	1	1	1	1	0
## 2757	4	1	0	1	0	1	0
## 2758	3	1	1	1	0	1	0
## 2759	3	1	1	1	1	0	0
## 2760	4	1	1	1	1	1	0
## 2761	4	2	1	1	1	1	0
## 2762	2	1	1	1	1	1	0
## 2763	3	2	0	1	1	1	0
## 2764	3	1	0	1	0	1	0
## 2765	4	1	1	1	1	1	0
## 2766	3	1	0	1	0	1	0
## 2767	3	2	2	1	1	1	0
## 2768	4	1	1	1	1	1	0
## 2769	3	2	0	1	1	0	1
## 2770	4	1	0	1	0	1	0
## 2771	3	2	1	1	1	1	0
## 2772	6	2	1	1	0	1	0
## 2773	5	2	1	1	3	0	0
## 2774	3	1	1	1	1	0	1
## 2775	2	2	0	1	0	1	0
## 2776	4	1	1	1	1	1	0
## 2777	2	1	1	1	1	1	0
## 2778	4	3	1	1	2	0	0
## 2779	3	2	1	1	1	1	0

## 2780	2	1	0	1	0	1	0
## 2781	3	2	0	1	0	1	0
## 2782	3	1	0	1	0	1	0
## 2783	3	2	0	1	1	1	0
## 2784	4	2	1	1	0	0	0
## 2785	3	1	1	1	1	0	0
## 2786	3	1	0	1	1	1	0
## 2787	3	2	1	1	1	0	0
## 2788	3	1	0	1	0	1	0
## 2789	6	2	1	1	0	0	0
## 2790	2	1	0	1	1	1	0
## 2791	3	3	0	1	3	0	0
## 2792	3	1	1	1	1	1	0
## 2793	7	2	0	1	0	1	0
## 2794	3	2	0	1	1	1	0
## 2795	3	1	1	1	1	0	0
## 2796	3	1	1	1	1	1	0
## 2797	4	1	1	1	0	0	0
## 2798	6	2	0	1	1	1	0
## 2799	3	1	1	1	1	0	0
## 2800	4	1	1	1	0	1	0
## 2801	3	1	1	1	1	1	0
## 2802	4	1	1	1	1	1	0
## 2803	4	2	0	1	0	1	0
## 2804	3	1	0	1	1	1	0
## 2805	3	2	1	1	0	1	0
## 2806	3	2	1	1	1	1	0
## 2807	3	1	1	1	0	1	0
## 2808	3	1	1	1	1	1	0
## 2809	5	4	0	1	0	0	0
## 2810	4	1	1	1	0	1	0
## 2811	2	1	0	1	1	1	0
## 2812	3	1	1	1	0	1	0
## 2813	3	2	0	1	1	1	0
## 2814	4	1	1	1	2	1	0
## 2815	5	2	1	2	0	0	0
## 2816	4	1	1	1	0	0	0
## 2817	4	2	0	1	1	0	1
## 2818	5	2	1	1	1	0	1
## 2819	2	1	0	1	1	1	0
## 2820	4	2	1	1	1	1	0
## 2821	3	1	1	1	0	0	0
## 2822	4	1	1	1	1	1	0
## 2823	3	1	1	1	1	0	1
## 2824	3	1	0	1	1	1	0
## 2825	4	1	1	1	1	1	0
## 2826	4	2	0	1	0	1	0
## 2827	3	1	0	1	0	1	0
## 2828	4	1	1	1	0	1	0
## 2829	4	1	1	1	1	1	0
## 2830	4	2	1	1	0	0	0
## 2831	3	1	2	1	1	1	0
## 2832	4	1	1	1	0	0	0
## 2833	3	1	1	1	0	1	0

## 2834	4	1	1	1	1	1	0
## 2835	3	1	1	1	1	1	0
## 2836	4	2	0	1	0	0	1
## 2837	3	1	1	1	2	1	0
## 2838	4	1	1	1	1	1	0
## 2839	5	2	1	1	1	0	0
## 2840	2	1	1	1	1	0	1
## 2841	2	1	0	1	1	1	0
## 2842	4	1	1	1	0	1	0
## 2843	3	1	1	1	1	1	0
## 2844	4	1	1	1	1	1	0
## 2845	3	3	0	1	1	0	0
## 2846	4	2	0	1	0	0	1
## 2847	3	1	1	1	1	1	0
## 2848	2	1	1	1	0	1	0
## 2849	2	1	1	1	1	1	0
## 2850	5	2	0	1	1	1	0
## 2851	4	3	0	1	1	1	0
## 2852	4	1	1	1	2	1	0
## 2853	3	1	1	1	1	1	0
## 2854	3	1	1	1	1	1	0
## 2855	4	1	1	1	0	0	0
## 2856	3	1	1	1	1	1	0
## 2857	5	2	0	1	1	1	0
## 2858	3	1	0	1	0	1	0
## 2859	3	1	1	1	0	1	0
## 2860	2	1	2	1	2	1	0
## 2861	3	2	1	1	1	1	0
## 2862	3	1	0	1	0	1	0
## 2863	3	2	0	1	1	0	0
## 2864	5	2	0	1	0	1	0
## 2865	3	1	1	1	1	1	0
## 2866	4	2	0	1	0	0	1
## 2867	3	1	1	1	1	1	0
## 2868	3	1	1	1	0	1	0
## 2869	6	1	1	1	1	1	0
## 2870	2	1	0	1	0	1	0
## 2871	4	1	1	1	1	1	0
## 2872	2	1	0	1	0	1	0
## 2873	3	1	0	1	1	1	0
## 2874	5	3	0	1	1	1	0
## 2875	3	1	0	1	0	1	0
## 2876	3	1	1	1	1	1	0
## 2877	2	1	1	1	1	1	0
## 2878	3	1	0	1	1	1	0
## 2879	4	1	1	1	1	1	0
## 2880	2	1	0	1	1	1	0
## 2881	5	1	1	1	0	0	0
## 2882	3	1	0	1	1	1	0
## 2883	3	1	0	1	0	1	0
## 2884	4	2	1	1	0	0	0
## 2885	4	1	1	1	1	1	0
## 2886	3	2	1	1	1	1	0
## 2887	4	2	1	1	1	0	0



## 2888	3	1	1	1	1	1	0
## 2889	6	2	0	1	1	1	0
## 2890	4	1	1	1	1	1	0
## 2891	3	1	0	1	0	1	0
## 2892	4	1	1	1	1	1	0
## 2893	2	1	0	1	1	1	0
## 2894	2	1	1	1	2	1	0
## 2895	3	1	0	1	0	1	0
## 2896	3	1	1	1	1	1	0
## 2897	3	1	1	1	0	1	0
## 2898	5	3	1	1	3	1	0
## 2899	6	1	1	1	0	0	0
## 2900	4	1	1	1	0	0	1
## 2901	3	1	1	1	0	1	0
## 2902	2	1	0	1	1	1	0
## 2903	3	1	1	1	1	1	0
## 2904	3	1	1	1	1	1	0
## 2905	4	2	0	1	0	1	0
## 2906	4	2	0	1	0	1	0
## 2907	4	1	1	1	0	0	0
## 2908	7	2	2	1	1	0	0
## 2909	3	1	0	1	1	1	0
## 2910	5	2	1	1	2	1	0
## 2911	3	2	1	1	1	0	0
## 2912	4	1	1	1	1	1	0
## 2913	3	1	1	1	1	1	0
## 2914	3	1	1	1	1	1	0
## 2915	5	2	1	1	1	1	0
## 2916	3	1	1	1	1	1	0
## 2917	3	1	1	1	1	1	0
## 2918	3	1	1	1	1	1	0
## 2919	3	1	1	1	0	1	0
## 2920	3	1	1	1	0	0	0
## 2921	4	1	0	1	1	1	0
## 2922	4	2	0	1	0	1	0
## 2923	2	1	1	1	1	1	0
## 2924	4	1	1	1	1	0	0
## 2925	2	1	0	1	0	1	0
## 2926	3	2	1	1	2	0	1
## 2927	4	2	0	1	1	0	0
## 2928	3	1	0	1	1	0	1
## 2929	3	2	2	1	1	1	0
## 2930	3	1	0	1	1	1	0
## 2931	5	2	0	1	1	1	0
## 2932	4	1	1	1	1	1	0
## 2933	5	1	0	1	0	1	0
## 2934	3	2	0	1	1	0	0
## 2935	2	1	0	1	0	0	1
## 2936	4	2	0	1	0	1	0
## 2937	2	1	1	1	0	1	0
## 2938	3	1	1	1	2	1	0
## 2939	2	1	0	1	1	1	0
## 2940	3	2	0	1	0	0	1
## 2941	4	1	1	1	1	1	0

## 2942	4	1	1	1	1	1	0
## 2943	4	1	1	1	0	1	0
## 2944	2	1	0	1	1	1	0
## 2945	5	2	1	1	1	0	0
## 2946	4	1	0	1	0	1	0
## 2947	4	1	1	1	1	1	0
## 2948	2	1	0	1	0	1	0
## 2949	4	2	1	1	1	1	0
## 2950	3	1	1	1	0	1	0
## 2951	2	2	1	1	1	1	0
## 2952	4	1	1	1	0	1	0
## 2953	4	1	1	1	1	0	0
## 2954	3	1	0	1	2	1	0
## 2955	3	1	0	1	1	1	0
## 2956	2	1	1	1	0	1	0
## 2957	4	2	0	1	0	0	0
## 2958	3	2	1	1	2	1	0
## 2959	3	1	0	1	1	1	0
## 2960	3	1	1	1	1	1	0
## 2961	2	1	1	1	1	1	0
## 2962	3	1	0	1	0	1	0
## 2963	3	1	1	1	1	0	0
## 2964	4	2	1	1	2	1	0
## 2965	3	1	1	1	0	1	0
## 2966	3	1	0	1	1	1	0
## 2967	2	1	0	1	1	1	0
## 2968	4	2	0	1	1	1	0
## 2969	4	1	1	1	1	1	0
## 2970	3	1	1	1	0	1	0
## 2971	3	3	1	1	1	1	0
## 2972	5	3	1	1	1	0	1
## 2973	2	1	0	1	1	1	0
## 2974	3	1	1	1	1	1	0
## 2975	3	1	1	1	1	1	0
## 2976	3	1	0	1	0	0	0
## 2977	5	3	1	1	2	1	0
## 2978	2	1	0	1	0	1	0
## 2979	2	1	0	1	1	1	0
## 2980	4	1	0	1	0	1	0
## 2981	2	1	1	1	1	1	0
## 2982	4	1	1	1	1	1	0
## 2983	4	1	1	1	0	0	0
## 2984	3	1	1	1	0	1	0
## 2985	3	1	0	1	0	1	0
## 2986	4	1	1	1	1	1	0
## 2987	2	1	1	1	1	1	0
## 2988	3	1	1	1	1	1	0
## 2989	2	1	0	1	1	1	0
## 2990	3	1	0	1	1	1	0
## 2991	3	1	1	1	1	1	0
## 2992	3	1	1	1	0	0	0
## 2993	3	2	0	1	1	0	0
## 2994	3	1	1	1	0	1	0
## 2995	7	3	1	1	2	0	0

## 2996	5	1	0	1	1	1	0
## 2997	5	2	1	1	1	1	0
## 2998	3	1	1	1	2	1	0
## 2999	3	2	1	1	1	1	0
## 3000	2	1	0	1	1	1	0
## 3001	5	1	0	1	0	0	1
## 3002	3	1	1	1	1	1	0
## 3003	3	1	1	1	1	1	0
## 3004	5	2	2	1	2	0	1
## 3005	3	1	1	1	0	1	0
## 3006	2	1	0	1	0	1	0
## 3007	3	2	1	1	1	1	0
## 3008	2	1	0	1	1	1	0
## 3009	4	2	0	1	1	1	0
## 3010	4	1	0	1	1	1	0
## 3011	3	1	0	1	1	1	0
## 3012	3	1	1	1	0	1	0
## 3013	2	1	1	1	1	1	0
## 3014	3	2	1	1	1	1	0
## 3015	5	2	0	1	0	1	0
## 3016	4	2	1	1	0	1	0
## 3017	2	1	1	1	0	0	0
## 3018	5	1	0	1	1	1	0
## 3019	3	1	1	1	1	1	0
## 3020	3	1	2	1	0	0	0
## 3021	4	2	0	1	1	1	0
## 3022	4	1	0	1	0	1	0
## 3023	4	3	1	1	2	1	0
## 3024	3	1	1	1	1	1	0
## 3025	3	1	0	1	0	1	0
## 3026	4	2	1	1	1	1	0
## 3027	3	1	0	1	1	0	0
## 3028	4	1	1	1	3	1	0
## 3029	4	3	1	1	1	1	0
## 3030	2	1	0	1	1	0	0
## 3031	4	1	1	1	1	1	0
## 3032	4	2	1	1	0	0	1
## 3033	3	1	0	1	1	1	0
## 3034	2	1	1	1	1	1	0
## 3035	5	1	1	1	1	0	1
## 3036	3	2	0	1	1	1	0
## 3037	2	1	0	1	1	1	0
## 3038	3	1	0	1	0	1	0
## 3039	4	1	1	1	0	1	0
## 3040	3	1	1	1	2	0	0
## 3041	2	1	1	1	0	1	0
## 3042	3	1	0	1	1	1	0
## 3043	4	1	0	1	0	1	0
## 3044	2	1	0	1	1	1	0
## 3045	2	1	1	1	1	1	0
## 3046	4	1	0	1	0	1	0
## 3047	3	2	0	1	2	1	0
## 3048	4	2	0	2	1	1	0
## 3049	6	1	1	1	0	1	0

## 3050	4	2	1	1	1	1	0
## 3051	6	2	1	1	1	0	0
## 3052	3	1	1	1	0	1	0
## 3053	3	1	1	1	1	1	0
## 3054	4	2	0	1	0	1	0
## 3055	4	2	1	1	1	1	0
## 3056	5	2	1	1	0	1	0
## 3057	3	1	1	1	0	1	0
## 3058	2	1	0	1	0	1	0
## 3059	8	3	0	1	2	1	0
## 3060	3	1	0	1	1	1	0
## 3061	2	1	0	1	1	0	1
## 3062	4	1	1	1	0	1	0
## 3063	4	1	1	1	1	0	0
## 3064	5	2	0	1	0	1	0
## 3065	3	1	1	1	1	0	0
## 3066	3	1	0	1	1	1	0
## 3067	6	1	2	1	0	1	0
## 3068	6	1	1	1	1	0	0
## 3069	2	1	0	1	0	1	0
## 3070	2	1	0	1	1	1	0
## 3071	3	1	0	2	1	1	0
## 3072	5	2	1	1	1	1	0
## 3073	3	2	1	1	1	1	0
## 3074	3	1	0	1	0	1	0
## 3075	3	2	1	1	0	0	1
## 3076	3	1	1	1	1	1	0
## 3077	3	1	0	1	0	1	0
## 3078	3	2	1	1	1	0	0
## 3079	3	1	1	1	1	1	0
## 3080	5	2	0	1	1	1	0
## 3081	3	1	0	1	0	1	0
## 3082	2	1	0	1	1	1	0
## 3083	6	3	1	1	1	0	0
## 3084	4	2	1	1	1	1	0
## 3085	2	1	0	1	1	1	0
## 3086	5	2	1	1	0	0	0
## 3087	3	1	0	1	0	1	0
## 3088	3	1	1	1	1	1	0
## 3089	3	2	0	1	1	0	0
## 3090	3	2	0	1	0	1	0
## 3091	2	1	0	1	0	1	0
## 3092	3	2	1	1	1	0	0
## 3093	3	1	1	1	1	1	0
## 3094	2	1	0	1	0	1	0
## 3095	3	1	1	1	2	1	0
## 3096	2	1	0	1	0	1	0
## 3097	2	1	1	1	1	0	0
## 3098	3	2	0	1	0	1	0
## 3099	5	2	1	1	1	0	1
## 3100	3	2	0	1	0	0	1
## 3101	3	1	1	1	0	1	0
## 3102	3	1	0	1	1	1	0
## 3103	3	1	1	1	0	1	0

## 3104	4	1	1	1	1	1	0
## 3105	2	1	0	1	0	1	0
## 3106	3	1	1	1	1	1	0
## 3107	3	1	1	1	0	0	0
## 3108	3	2	1	1	0	0	0
## 3109	3	1	0	1	1	0	1
## 3110	3	2	0	1	0	0	0
## 3111	4	2	0	1	0	1	0
## 3112	6	2	1	1	1	1	0
## 3113	5	1	0	1	0	1	0
## 3114	3	1	0	1	0	1	0
## 3115	2	1	0	1	0	1	0
## 3116	3	1	1	1	1	0	0
## 3117	2	1	0	1	0	1	0
## 3118	4	1	0	1	1	1	0
## 3119	4	1	1	1	1	1	0
## 3120	4	1	1	1	2	1	0
## 3121	2	1	0	1	0	1	0
## 3122	2	1	0	1	1	1	0
## 3123	4	1	1	1	1	1	0
## 3124	3	1	1	1	0	1	0
## 3125	3	2	0	1	1	1	0
## 3126	3	2	0	1	1	1	0
## 3127	4	1	0	1	1	1	0
## 3128	4	1	0	1	1	1	0
## 3129	4	1	1	1	0	0	0
## 3130	4	1	0	1	0	1	0
## 3131	4	2	1	1	1	0	0
## 3132	3	1	1	1	0	1	0
## 3133	2	1	0	1	0	1	0
## 3134	4	1	1	1	0	1	0
## 3135	5	2	1	1	1	0	1
## 3136	5	2	1	1	1	0	0
## 3137	5	1	1	1	1	1	0
## 3138	3	1	1	1	0	1	0
## 3139	2	2	0	1	1	1	0
## 3140	3	1	1	1	1	0	1
## 3141	4	1	0	1	1	1	0
## 3142	3	2	1	1	0	1	0
## 3143	3	1	1	1	0	0	0
## 3144	4	1	1	1	0	0	0
## 3145	2	1	0	1	1	1	0
## 3146	3	2	0	1	1	0	0
## 3147	4	1	1	1	0	1	0
## 3148	3	1	1	1	1	1	0
## 3149	4	1	1	1	1	1	0
## 3150	2	1	0	1	0	1	0
## 3151	3	2	1	1	1	1	0
## 3152	3	1	0	1	0	0	0
## 3153	5	1	1	1	1	0	0
## 3154	2	1	0	1	0	1	0
## 3155	3	1	0	1	1	0	0
## 3156	3	1	1	1	1	1	0
## 3157	3	1	0	1	1	1	0

## 3158	2	1	0	1	0	1	0
## 3159	3	1	0	1	1	1	0
## 3160	4	1	0	1	1	1	0
## 3161	4	1	0	1	0	0	0
## 3162	3	1	1	1	1	1	0
## 3163	6	1	1	1	1	1	0
## 3164	6	1	0	1	1	1	0
## 3165	4	3	1	1	4	0	0
## 3166	5	2	0	1	1	0	0
## 3167	4	2	0	1	0	0	0
## 3168	4	1	0	1	0	1	0
## 3169	4	3	0	1	1	1	0
## 3170	3	1	0	1	1	0	0
## 3171	4	1	0	1	0	1	0
## 3172	3	2	0	1	0	1	0
## 3173	5	2	0	1	2	0	1
## 3174	2	2	0	1	1	0	0
## 3175	4	2	1	1	0	0	0
## 3176	3	1	1	1	1	1	0
## 3177	4	2	0	1	1	0	0
## 3178	3	1	0	1	1	0	1
## 3179	6	2	0	1	1	0	1
## 3180	2	1	0	1	0	1	0
## 3181	2	1	0	1	1	1	0
## 3182	3	1	1	1	1	1	0
## 3183	4	2	2	1	0	1	0
## 3184	3	1	0	1	0	1	0
## 3185	4	3	1	1	2	1	0
## 3186	4	2	1	1	1	1	0
## 3187	4	2	0	1	1	0	1
## 3188	5	2	1	1	1	0	0
## 3189	4	3	0	1	3	0	0
## 3190	3	2	1	1	1	0	0
## 3191	3	1	0	1	1	1	0
## 3192	3	1	0	1	1	1	0
## 3193	2	1	1	1	1	1	0
## 3194	4	1	0	1	1	0	0
## 3195	3	2	0	1	1	1	0
## 3196	6	2	1	1	1	0	0
## 3197	3	2	0	1	0	1	0
## 3198	3	1	0	1	1	0	1
## 3199	3	1	0	1	1	1	0
## 3200	3	1	0	1	1	1	0
## 3201	3	1	1	1	1	1	0
## 3202	2	1	0	1	1	1	0
## 3203	3	1	0	1	1	1	0
## 3204	3	1	0	1	0	1	0
## 3205	5	1	1	1	1	1	0
## 3206	3	1	1	1	1	0	1
## 3207	4	2	1	1	1	1	0
## 3208	4	1	1	1	1	1	0
## 3209	4	1	1	1	1	1	0
## 3210	4	2	1	1	0	1	0
## 3211	4	2	0	1	1	0	1

## 3212	3	2	0	1	1	1	0
## 3213	4	1	1	1	1	1	0
## 3214	3	1	0	1	1	1	0
## 3215	3	1	1	1	1	1	0
## 3216	2	1	0	1	1	1	0
## 3217	4	1	0	1	2	0	1
## 3218	4	1	1	1	1	1	0
## 3219	6	2	0	1	1	0	0
## 3220	4	1	0	1	1	1	0
## 3221	5	2	0	1	2	0	0
## 3222	3	1	1	1	1	0	0
## 3223	3	2	0	1	1	1	0
## 3224	4	1	1	1	1	1	0
## 3225	6	1	1	1	2	1	0
## 3226	5	1	1	1	1	0	0
## 3227	3	2	0	1	1	1	0
## 3228	3	2	0	1	0	1	0
## 3229	3	1	1	1	0	1	0
## 3230	3	1	1	1	0	1	0
## 3231	4	2	1	1	1	1	0
## 3232	4	2	0	1	1	0	0
## 3233	4	1	1	1	1	0	1
## 3234	4	1	1	1	1	1	0
## 3235	3	1	1	1	1	1	0
## 3236	4	2	1	1	1	0	0
## 3237	3	1	1	1	1	1	0
## 3238	2	1	0	1	1	1	0
## 3239	4	2	0	1	1	1	0
## 3240	2	1	1	1	1	1	0
## 3241	3	1	1	1	1	1	0
## 3242	3	1	1	1	1	1	0
## 3243	3	1	0	1	0	1	0
## 3244	4	1	1	1	1	0	0
## 3245	3	1	1	1	1	1	0
## 3246	3	2	0	1	1	1	0
## 3247	6	2	1	1	1	0	1
## 3248	4	1	0	1	1	1	0
## 3249	2	2	0	1	1	0	0
## 3250	3	2	0	1	1	1	0
## 3251	4	2	1	1	1	1	0
## 3252	3	1	0	1	1	1	0
## 3253	5	1	1	1	1	1	0
## 3254	3	1	1	1	1	1	0
## 3255	3	1	0	1	1	1	0
## 3256	3	1	0	1	0	1	0
## 3257	4	1	1	1	1	1	0
## 3258	2	1	0	1	1	1	0
## 3259	3	1	0	1	0	1	0
## 3260	5	1	1	1	1	0	0
## 3261	3	1	1	1	1	1	0
## 3262	4	1	1	1	1	1	0
## 3263	4	1	1	1	1	1	0
## 3264	3	1	1	1	0	1	0
## 3265	4	1	1	1	1	1	0

## 3266	3	1	0	1	1	1	0
## 3267	3	1	1	1	1	1	0
## 3268	2	1	0	1	0	1	0
## 3269	4	2	1	1	3	0	0
## 3270	4	1	1	1	1	1	0
## 3271	2	1	0	1	1	1	0
## 3272	3	1	1	1	1	1	0
## 3273	7	1	1	1	1	1	0
## 3274	3	1	1	1	0	0	1
## 3275	2	1	0	1	1	0	0
## 3276	3	2	0	1	1	1	0
## 3277	4	2	1	1	0	1	0
## 3278	3	1	0	1	1	1	0
## 3279	5	1	1	1	0	1	0
## 3280	6	1	0	1	0	0	1
## 3281	3	1	1	1	1	1	0
## 3282	4	1	1	1	0	1	0
## 3283	3	2	0	1	1	0	1
## 3284	4	1	1	1	2	1	0
## 3285	3	1	0	1	0	0	1
## 3286	7	3	0	1	2	0	0
## 3287	3	2	0	1	0	1	0
## 3288	3	1	1	1	1	1	0
## 3289	3	1	0	1	1	1	0
## 3290	3	1	1	1	1	1	0
## 3291	6	1	3	1	1	1	0
## 3292	4	2	1	1	1	1	0
## 3293	4	1	1	1	1	1	0
## 3294	2	1	0	1	0	1	0
## 3295	4	1	1	1	2	0	1
## 3296	2	1	0	1	1	0	1
## 3297	6	1	1	1	1	1	0
## 3298	3	2	2	1	2	1	0
## 3299	3	1	0	1	1	1	0
## 3300	4	1	1	1	1	1	0
## 3301	4	1	1	1	1	1	0
## 3302	3	1	0	1	0	1	0
## 3303	3	1	2	1	1	1	0
## 3304	5	1	1	1	0	0	1
## 3305	4	1	0	1	0	1	0
## 3306	5	1	2	1	1	0	0
## 3307	3	1	0	1	0	1	0
## 3308	4	2	0	1	0	1	0
## 3309	3	2	1	1	0	0	0
## 3310	3	1	1	1	1	0	0
## 3311	4	1	1	1	1	1	0
## 3312	7	4	0	2	2	0	1
## 3313	3	1	1	1	1	1	0
## 3314	5	1	1	1	1	1	0
## 3315	2	1	0	1	0	1	0
## 3316	3	1	1	1	0	1	0
## 3317	3	1	1	1	1	1	0
## 3318	2	1	0	1	1	0	0
## 3319	7	1	2	1	0	0	0



## 3320	4	1	1	1	1	1	0
## 3321	3	2	0	1	1	0	1
## 3322	3	1	0	1	0	1	0
## 3323	4	1	1	1	1	1	0
## 3324	3	2	0	1	1	0	1
## 3325	3	1	0	1	1	0	0
## 3326	5	2	0	1	2	0	0
## 3327	3	2	0	1	0	0	1
## 3328	2	1	1	1	1	1	0
## 3329	4	1	1	1	0	1	0
## 3330	3	1	0	1	0	1	0
## 3331	3	1	0	1	1	1	0
## 3332	3	2	0	1	1	1	0
## 3333	4	1	1	1	1	1	0
## 3334	3	1	1	1	0	0	0
## 3335	3	1	1	1	1	0	0
## 3336	4	1	1	1	0	1	0
## 3337	2	1	0	1	1	1	0
## 3338	2	1	0	1	1	1	0
## 3339	3	2	1	1	1	1	0
## 3340	4	1	1	1	0	1	0
## 3341	3	1	0	1	1	1	0
## 3342	3	1	0	1	1	1	0
## 3343	4	1	1	1	0	0	0
## 3344	2	1	1	1	1	1	0
## 3345	4	1	1	1	1	1	0
## 3346	3	1	1	1	1	0	0
## 3347	3	1	0	1	1	1	0
## 3348	3	1	1	1	0	1	0
## 3349	4	2	0	1	1	1	0
## 3350	4	2	1	1	0	0	0
## 3351	3	1	1	1	1	1	0
## 3352	4	2	0	1	1	1	0
## 3353	2	1	0	1	1	1	0
## 3354	2	2	1	1	1	1	0
## 3355	3	2	0	1	0	1	0
## 3356	4	1	1	1	1	1	0
## 3357	4	1	2	1	1	0	0
## 3358	5	2	1	1	1	0	0
## 3359	5	1	1	1	1	1	0
## 3360	3	1	0	1	1	1	0
## 3361	2	1	0	1	0	0	1
## 3362	5	2	1	1	1	0	0
## 3363	3	1	1	1	0	0	0
## 3364	2	1	1	1	0	1	0
## 3365	3	1	1	1	1	1	0
## 3366	3	1	1	1	0	0	1
## 3367	3	1	1	1	0	0	1
## 3368	3	2	0	1	1	0	0
## 3369	4	1	1	1	1	1	0
## 3370	3	1	1	1	1	1	0
## 3371	2	1	0	1	1	0	0
## 3372	3	1	1	1	1	0	1
## 3373	4	1	1	1	1	1	0

## 3374	2	1	0	1	1	0	1
## 3375	3	1	1	1	1	1	0
## 3376	4	1	0	1	1	0	1
## 3377	2	1	0	1	1	1	0
## 3378	3	1	0	1	0	1	0
## 3379	5	2	0	1	1	1	0
## 3380	4	2	1	1	1	0	0
## 3381	3	1	1	1	1	1	0
## 3382	4	2	1	1	1	1	0
## 3383	4	1	1	1	1	0	0
## 3384	4	2	0	1	1	0	0
## 3385	3	1	0	1	1	1	0
## 3386	3	2	0	1	0	1	0
## 3387	4	1	1	1	0	1	0
## 3388	4	1	1	1	0	1	0
## 3389	4	1	1	1	0	1	0
## 3390	6	2	1	2	1	1	0
## 3391	4	1	2	1	1	1	0
## 3392	4	1	1	1	0	1	0
## 3393	3	1	1	1	1	1	0
## 3394	2	1	1	1	0	0	0
## 3395	6	3	0	1	0	0	0
## 3396	3	1	0	1	0	1	0
## 3397	5	2	1	1	1	0	1
## 3398	3	1	1	1	1	1	0
## 3399	3	1	1	1	0	1	0
## 3400	3	1	1	1	0	1	0
## 3401	3	1	0	1	0	1	0
## 3402	4	2	0	1	0	1	0
## 3403	3	1	0	1	1	1	0
## 3404	5	1	1	1	1	1	0
## 3405	4	2	1	1	1	1	0
## 3406	4	1	1	1	1	1	0
## 3407	4	1	1	1	0	1	0
## 3408	3	1	0	1	1	1	0
## 3409	3	1	0	1	1	0	1
## 3410	3	1	0	1	0	0	1
## 3411	3	2	0	1	0	1	0
## 3412	2	1	0	1	0	1	0
## 3413	4	2	0	1	0	0	0
## 3414	4	1	1	1	2	0	1
## 3415	4	1	1	1	2	1	0
## 3416	4	1	1	1	0	1	0
## 3417	2	1	0	1	0	1	0
## 3418	4	1	1	1	1	1	0
## 3419	3	1	1	1	0	1	0
## 3420	3	2	0	1	1	1	0
## 3421	4	2	1	1	0	0	0
## 3422	3	1	1	1	1	0	0
## 3423	6	2	1	1	0	0	0
## 3424	3	1	0	1	0	0	0
## 3425	3	2	0	1	1	1	0
## 3426	3	2	1	1	1	1	0
## 3427	5	1	1	1	1	1	0

## 3428	4	1	0	1	0	1	0
## 3429	3	1	0	1	0	1	0
## 3430	3	1	0	1	0	1	0
## 3431	4	1	1	1	1	1	0
## 3432	4	1	1	1	1	0	0
## 3433	2	1	0	1	0	1	0
## 3434	3	1	0	1	0	0	1
## 3435	2	1	0	1	0	1	0
## 3436	3	1	1	1	1	1	0
## 3437	5	2	0	1	0	0	0
## 3438	4	2	1	1	0	0	0
## 3439	4	1	1	1	0	0	1
## 3440	3	2	0	1	0	1	0
## 3441	3	1	1	1	1	0	1
## 3442	3	1	0	1	1	0	0
## 3443	5	4	1	1	1	0	0
## 3444	3	1	0	1	2	1	0
## 3445	4	1	1	1	1	1	0
## 3446	4	1	1	1	0	1	0
## 3447	3	1	1	1	0	1	0
## 3448	3	1	1	1	1	0	1
## 3449	3	1	0	1	1	1	0
## 3450	2	1	0	1	0	1	0
## 3451	3	1	0	1	1	1	0
## 3452	3	1	0	1	0	1	0
## 3453	5	1	1	1	1	1	0
## 3454	5	2	0	1	0	1	0
## 3455	3	2	0	1	1	1	0
## 3456	7	1	1	1	1	1	0
## 3457	4	2	0	1	0	1	0
## 3458	5	3	0	1	2	1	0
## 3459	4	1	1	1	1	0	0
## 3460	1	1	0	1	0	1	0
## 3461	2	1	1	1	1	1	0
## 3462	3	1	1	1	1	1	0
## 3463	5	1	1	1	1	1	0
## 3464	4	1	1	1	0	0	0
## 3465	4	2	1	1	0	1	0
## 3466	4	2	1	1	1	1	0
## 3467	3	1	1	1	1	1	0
## 3468	3	2	0	1	1	1	0
## 3469	2	1	0	1	0	1	0
## 3470	4	1	1	1	1	1	0
## 3471	5	2	1	1	1	1	0
## 3472	3	1	0	1	0	1	0
## 3473	3	1	1	1	1	1	0
## 3474	4	1	0	1	1	1	0
## 3475	3	1	1	1	0	1	0
## 3476	3	2	0	1	1	1	0
## 3477	1	1	1	1	0	1	0
## 3478	4	1	1	1	1	1	0
## 3479	5	4	1	1	1	0	0
## 3480	5	1	1	1	1	1	0
## 3481	2	1	1	1	1	1	0

## 3482	3	1	1	1	0	1	0
## 3483	3	1	1	1	1	1	0
## 3484	3	1	1	1	1	1	0
## 3485	2	1	1	1	1	0	0
## 3486	3	1	1	1	1	1	0
## 3487	2	1	0	1	1	0	1
## 3488	4	2	0	1	1	1	0
## 3489	4	3	0	1	0	0	0
## 3490	3	1	0	1	0	1	0
## 3491	2	1	0	1	1	1	0
## 3492	3	1	0	1	1	1	0
## 3493	3	1	1	1	1	1	0
## 3494	3	1	1	1	0	1	0
## 3495	3	2	1	1	1	1	0
## 3496	3	2	0	1	1	1	0
## 3497	4	1	2	1	1	1	0
## 3498	3	1	0	1	1	1	0
## 3499	3	1	1	1	1	1	0
## 3500	3	1	1	1	1	1	0
## 3501	4	2	0	1	1	1	0
## 3502	3	1	0	1	0	1	0
## 3503	3	1	1	1	1	1	0
## 3504	4	1	1	1	1	1	0
## 3505	3	1	0	1	0	1	0
## 3506	2	1	0	1	1	1	0
## 3507	4	3	1	1	1	1	0
## 3508	3	1	1	1	1	1	0
## 3509	4	1	1	1	1	0	0
## 3510	3	1	0	1	1	1	0
## 3511	4	1	1	1	1	1	0
## 3512	2	2	0	1	1	1	0
## 3513	3	1	0	1	0	1	0
## 3514	4	1	1	1	1	1	0
## 3515	4	1	1	1	1	1	0
## 3516	3	2	0	1	1	1	0
## 3517	3	1	1	1	0	0	0
## 3518	4	3	0	1	1	1	0
## 3519	5	2	1	1	1	1	0
## 3520	3	1	1	1	0	0	1
## 3521	3	1	0	1	0	1	0
## 3522	2	1	0	1	0	1	0
## 3523	3	1	1	1	1	1	0
## 3524	5	1	1	1	1	0	1
## 3525	3	1	1	1	1	1	0
## 3526	3	1	1	1	1	1	0
## 3527	3	1	1	1	1	1	0
## 3528	5	2	0	1	0	1	0
## 3529	2	1	0	1	0	0	1
## 3530	4	1	1	1	0	1	0
## 3531	2	1	1	1	1	1	0
## 3532	2	1	0	1	0	1	0
## 3533	3	1	2	1	0	1	0
## 3534	3	1	1	1	1	1	0
## 3535	3	1	1	1	0	0	1

## 3536	3	1	1	1	1	1	0
## 3537	3	1	0	1	0	0	0
## 3538	2	1	0	1	0	0	1
## 3539	3	1	0	1	0	1	0
## 3540	3	1	0	1	0	0	1
## 3541	4	1	1	1	1	0	0
## 3542	4	1	1	1	1	1	0
## 3543	3	1	0	1	1	1	0
## 3544	5	1	1	1	0	1	0
## 3545	3	1	0	1	1	1	0
## 3546	3	1	0	1	1	1	0
## 3547	3	1	0	1	1	1	0
## 3548	3	2	0	1	0	1	0
## 3549	2	1	0	1	0	1	0
## 3550	3	1	1	1	1	1	0
## 3551	4	1	1	1	1	1	0
## 3552	2	1	0	1	1	1	0
## 3553	3	1	0	1	0	1	0
## 3554	2	2	0	1	1	0	0
## 3555	3	1	1	1	1	1	0
## 3556	4	2	0	1	1	1	0
## 3557	3	2	0	1	1	1	0
## 3558	4	1	1	1	1	1	0
## 3559	3	1	1	1	0	0	0
## 3560	4	1	1	1	0	0	1
## 3561	4	1	0	1	1	0	0
## 3562	3	1	1	1	1	1	0
## 3563	3	1	1	1	0	1	0
## 3564	3	1	1	1	1	1	0
## 3565	4	2	0	1	0	1	0
## 3566	3	2	0	1	0	0	1
## 3567	4	1	0	1	0	1	0
## 3568	2	1	0	1	1	0	0
## 3569	5	1	1	1	0	1	0
## 3570	2	1	1	1	1	1	0
## 3571	5	1	1	1	1	1	0
## 3572	2	1	1	1	0	1	0
## 3573	3	1	1	1	0	1	0
## 3574	3	1	1	1	1	1	0
## 3575	4	1	0	1	0	1	0
## 3576	3	1	0	1	1	1	0
## 3577	4	1	1	1	1	1	0
## 3578	3	1	1	1	1	1	0
## 3579	2	2	0	1	1	1	0
## 3580	2	1	0	1	0	1	0
## 3581	3	2	1	1	1	1	0
## 3582	2	1	0	1	2	1	0
## 3583	3	1	1	1	1	0	0
## 3584	3	2	1	1	1	0	1
## 3585	3	1	1	1	1	1	0
## 3586	5	3	2	1	4	1	0
## 3587	3	1	0	1	1	0	0
## 3588	3	1	1	1	1	0	0
## 3589	3	1	0	1	0	1	0

## 3590	3	1	0	1	1	1	0
## 3591	2	1	0	1	0	1	0
## 3592	3	1	0	1	0	1	0
## 3593	5	2	1	1	1	1	0
## 3594	3	1	1	1	1	1	0
## 3595	5	1	1	1	1	1	0
## 3596	4	1	1	1	0	1	0
## 3597	3	1	1	1	1	1	0
## 3598	2	1	0	1	0	1	0
## 3599	2	1	1	1	1	1	0
## 3600	2	1	0	1	0	0	1
## 3601	4	1	1	1	0	1	0
## 3602	3	2	0	1	0	0	1
## 3603	5	2	1	1	2	1	0
## 3604	4	2	1	1	1	0	1
## 3605	3	1	1	1	1	1	0
## 3606	4	1	1	1	1	1	0
## 3607	3	2	1	1	1	1	0
## 3608	6	3	1	1	2	0	0
## 3609	5	1	1	1	1	1	0
## 3610	3	2	0	1	0	1	0
## 3611	3	2	2	1	0	0	0
## 3612	3	1	1	1	1	0	1
## 3613	3	2	0	1	0	1	0
## 3614	6	2	1	1	3	0	1
## 3615	3	1	1	1	1	1	0
## 3616	2	1	0	1	0	1	0
## 3617	4	1	1	1	1	1	0
## 3618	4	2	1	1	1	0	1
## 3619	3	1	1	1	0	1	0
## 3620	2	1	0	1	0	1	0
## 3621	6	1	1	1	2	1	0
## 3622	3	1	1	1	1	1	0
## 3623	3	1	1	1	1	0	0
## 3624	2	1	0	1	0	1	0
## 3625	2	1	0	1	0	1	0
## 3626	3	1	0	1	0	0	1
## 3627	3	2	0	1	1	1	0
## 3628	3	3	0	1	2	0	1
## 3629	3	2	1	1	2	0	0
## 3630	4	1	1	1	1	1	0
## 3631	4	1	1	1	2	1	0
## 3632	6	3	1	1	1	1	0
## 3633	2	1	0	1	1	1	0
## 3634	3	1	0	1	0	1	0
## 3635	5	3	0	1	2	0	0
## 3636	4	2	2	1	1	1	0
## 3637	4	1	1	1	0	0	0
## 3638	4	2	0	1	0	0	0
## 3639	2	1	0	1	1	1	0
## 3640	3	2	0	1	1	1	0
## 3641	2	1	0	1	1	0	1
## 3642	3	2	1	1	1	1	0
## 3643	4	1	1	1	1	1	0

## 3644	6	2	1	1	0	1	0
## 3645	3	2	1	1	1	1	0
## 3646	3	2	0	1	1	0	0
## 3647	3	2	0	1	1	1	0
## 3648	3	2	1	1	1	0	1
## 3649	2	1	0	1	0	1	0
## 3650	2	1	0	1	1	1	0
## 3651	3	1	1	1	1	1	0
## 3652	4	1	0	1	0	0	1
## 3653	3	1	1	1	0	1	0
## 3654	4	2	0	1	1	1	0
## 3655	6	2	1	1	2	0	0
## 3656	2	1	0	1	1	1	0
## 3657	3	1	1	1	1	1	0
## 3658	3	1	0	1	1	1	0
## 3659	4	2	1	1	0	1	0
## 3660	3	2	0	1	1	1	0
## 3661	3	1	1	1	0	1	0
## 3662	4	2	1	1	2	1	0
## 3663	2	1	0	1	1	0	1
## 3664	3	1	1	1	1	1	0
## 3665	2	1	0	1	0	1	0
## 3666	4	1	1	1	1	1	0
## 3667	3	1	0	1	1	1	0
## 3668	4	1	0	1	1	0	1
## 3669	3	1	0	1	1	1	0
## 3670	2	1	0	1	0	0	1
## 3671	4	1	2	1	2	0	1
## 3672	4	2	1	1	2	0	0
## 3673	3	1	1	1	1	0	1
## 3674	3	1	1	1	1	1	0
## 3675	2	1	0	1	1	1	0
## 3676	3	2	0	1	1	1	0
## 3677	3	2	0	1	1	1	0
## 3678	4	3	1	1	0	0	1
## 3679	3	1	0	1	0	1	0
## 3680	5	2	0	1	2	1	0
## 3681	2	1	0	1	1	1	0
## 3682	2	1	0	1	0	1	0
## 3683	5	1	1	1	2	1	0
## 3684	4	1	2	1	1	1	0
## 3685	5	2	1	1	1	1	0
## 3686	3	2	1	1	0	0	1
## 3687	3	1	0	1	1	1	0
## 3688	3	1	0	1	1	1	0
## 3689	6	2	1	1	2	1	0
## 3690	3	1	0	1	0	1	0
## 3691	2	1	0	1	0	0	1
## 3692	2	1	0	1	1	1	0
## 3693	2	1	1	1	0	0	1
## 3694	2	1	0	1	1	1	0
## 3695	6	1	1	1	2	1	0
## 3696	4	1	1	1	1	0	0
## 3697	4	2	1	1	2	1	0

## 3698	3	2	1	1	2	0	0
## 3699	3	1	0	1	0	1	0
## 3700	3	1	1	1	1	0	0
## 3701	3	1	1	1	1	1	0
## 3702	2	1	0	1	0	1	0
## 3703	5	2	1	1	4	0	0
## 3704	4	2	0	1	0	1	0
## 3705	3	1	0	1	1	0	1
## 3706	3	1	1	1	1	1	0
## 3707	3	1	1	1	1	1	0
## 3708	3	1	1	1	1	1	0
## 3709	3	3	0	1	1	0	0
## 3710	3	2	0	1	1	0	0
## 3711	3	1	1	1	0	0	0
## 3712	3	1	1	1	1	1	0
## 3713	3	1	1	1	1	1	0
## 3714	5	1	1	1	0	1	0
## 3715	4	2	1	1	1	0	1
## 3716	4	1	1	1	1	0	0
## 3717	3	1	0	1	1	1	0
## 3718	3	2	0	1	1	1	0
## 3719	6	3	1	1	0	0	0
## 3720	3	1	1	1	2	1	0
## 3721	3	1	0	1	1	1	0
## 3722	3	2	0	1	1	1	0
## 3723	2	1	1	1	1	0	1
## 3724	5	1	2	1	0	0	1
## 3725	3	1	1	1	1	1	0
## 3726	6	1	1	1	1	1	0
## 3727	3	1	0	1	0	1	0
## 3728	2	2	0	1	1	0	1
## 3729	5	2	0	1	1	0	1
## 3730	2	1	0	1	1	1	0
## 3731	4	2	1	1	1	0	0
## 3732	3	1	0	1	0	1	0
## 3733	6	2	1	1	1	0	0
## 3734	2	1	0	1	0	1	0
## 3735	4	1	1	1	1	1	0
## 3736	4	1	1	1	1	1	0
## 3737	3	2	0	1	0	0	1
## 3738	4	1	1	1	0	1	0
## 3739	3	1	1	1	1	0	1
## 3740	4	1	1	1	1	1	0
## 3741	4	2	0	1	1	1	0
## 3742	2	1	1	1	0	1	0
## 3743	3	1	0	1	0	1	0
## 3744	3	1	1	1	0	1	0
## 3745	3	2	0	1	1	1	0
## 3746	2	1	0	1	1	1	0
## 3747	3	1	0	1	1	1	0
## 3748	3	1	0	1	2	1	0
## 3749	3	1	0	1	1	0	1
## 3750	2	1	0	1	0	1	0
## 3751	2	1	0	1	0	1	0



## 3752	2	1	0	1	0	1	0
## 3753	3	1	1	1	0	1	0
## 3754	3	1	0	1	0	0	1
## 3755	4	2	1	1	1	1	0
## 3756	4	2	1	1	2	0	0
## 3757	3	1	0	1	1	1	0
## 3758	6	1	1	1	2	0	0
## 3759	3	1	1	1	1	1	0
## 3760	3	1	1	1	0	0	1
## 3761	5	2	1	2	3	0	0
## 3762	5	1	0	1	1	1	0
## 3763	3	1	1	1	1	1	0
## 3764	4	2	1	1	1	1	0
## 3765	2	1	0	1	0	1	0
## 3766	3	1	0	1	0	1	0
## 3767	3	1	1	1	1	1	0
## 3768	5	1	1	1	1	0	1
## 3769	4	1	0	1	0	0	1
## 3770	2	2	0	1	0	0	1
## 3771	2	1	0	1	0	0	0
## 3772	4	2	0	1	0	1	0
## 3773	3	1	1	1	2	1	0
## 3774	5	2	0	1	2	0	0
## 3775	3	1	1	1	1	0	0
## 3776	5	2	0	1	1	1	0
## 3777	3	1	1	1	0	1	0
## 3778	3	1	0	1	2	1	0
## 3779	2	1	0	1	1	1	0
## 3780	4	1	1	1	1	1	0
## 3781	2	1	0	1	0	1	0
## 3782	3	1	1	1	1	1	0
## 3783	2	1	0	1	0	1	0
## 3784	5	2	0	1	1	1	0
## 3785	4	1	1	1	1	1	0
## 3786	3	1	0	1	1	0	0
## 3787	4	2	1	1	1	0	0
## 3788	5	2	0	1	2	1	0
## 3789	2	1	0	1	1	1	0
## 3790	4	2	0	1	1	0	1
## 3791	4	1	1	1	0	1	0
## 3792	2	1	1	1	1	1	0
## 3793	3	1	0	1	0	0	0
## 3794	4	2	0	1	0	1	0
## 3795	3	1	1	1	1	0	1
## 3796	3	2	1	1	1	1	0
## 3797	2	1	0	1	0	1	0
## 3798	2	1	0	1	0	0	0
## 3799	3	1	0	1	1	1	0
## 3800	4	2	1	1	1	0	0
## 3801	3	2	1	1	1	0	0
## 3802	3	1	1	1	1	1	0
## 3803	4	1	2	1	0	1	0
## 3804	3	1	1	1	1	1	0
## 3805	4	3	1	1	2	1	0

## 3806	5	1	1	1	2	0	0
## 3807	2	1	0	1	1	1	0
## 3808	2	1	1	1	0	1	0
## 3809	3	1	1	1	0	1	0
## 3810	4	2	1	1	1	0	0
## 3811	2	1	0	1	0	1	0
## 3812	3	2	0	1	0	1	0
## 3813	4	1	1	1	0	1	0
## 3814	5	3	1	1	1	1	0
## 3815	4	1	1	1	1	0	0
## 3816	4	2	0	1	1	1	0
## 3817	3	1	1	1	1	0	1
## 3818	2	1	0	1	1	1	0
## 3819	3	1	1	1	1	1	0
## 3820	3	1	0	1	1	1	0
## 3821	3	1	2	1	0	1	0
## 3822	5	2	2	2	1	1	0
## 3823	4	1	1	1	0	1	0
## 3824	3	1	1	1	1	1	0
## 3825	4	2	0	1	0	0	0
## 3826	5	1	1	1	1	1	0
## 3827	2	1	0	1	0	1	0
## 3828	3	1	0	1	0	1	0
## 3829	5	2	0	1	3	1	0
## 3830	4	1	1	1	1	0	1
## 3831	6	3	1	1	2	1	0
## 3832	3	1	0	1	1	0	1
## 3833	5	1	2	1	2	1	0
## 3834	2	1	0	1	0	1	0
## 3835	7	1	1	1	0	0	0
## 3836	5	1	1	1	1	1	0
## 3837	4	1	1	1	0	1	0
## 3838	5	2	2	1	1	0	0
## 3839	5	3	0	1	1	0	0
## 3840	6	2	0	1	1	0	0
## 3841	2	1	0	1	0	1	0
## 3842	3	1	1	1	1	1	0
## 3843	5	1	2	1	2	1	0
## 3844	4	2	0	1	0	1	0
## 3845	3	1	1	1	0	0	1
## 3846	2	2	0	1	1	1	0
## 3847	3	1	0	1	1	1	0
## 3848	3	2	0	1	0	0	0
## 3849	3	1	1	1	1	1	0
## 3850	4	1	1	1	0	1	0
## 3851	6	1	1	1	1	1	0
## 3852	2	1	1	1	1	1	0
## 3853	3	1	1	1	1	1	0
## 3854	3	1	1	1	1	1	0
## 3855	2	2	0	1	1	0	0
## 3856	3	1	1	1	1	1	0
## 3857	5	4	1	2	0	0	1
## 3858	4	2	1	1	2	1	0
## 3859	6	3	1	1	2	1	0

## 3860	5	2	1	1	1	0	1
## 3861	2	1	0	1	0	1	0
## 3862	5	2	0	2	1	0	0
## 3863	3	1	1	1	1	0	1
## 3864	3	1	1	1	1	1	0
## 3865	5	2	0	1	2	0	1
## 3866	3	1	0	1	1	1	0
## 3867	3	2	1	1	2	1	0
## 3868	4	1	1	1	1	0	0
## 3869	3	1	1	1	0	1	0
## 3870	3	1	1	1	1	1	0
## 3871	2	1	0	1	1	1	0
## 3872	4	3	1	2	1	0	1
## 3873	3	1	1	1	0	1	0
## 3874	2	1	0	1	1	1	0
## 3875	3	1	1	1	1	1	0
## 3876	3	1	1	1	1	0	1
## 3877	5	2	1	1	1	0	1
## 3878	2	1	0	1	1	0	0
## 3879	5	1	1	1	1	1	0
## 3880	2	1	0	1	0	1	0
## 3881	3	1	1	1	1	0	1
## 3882	2	1	0	1	1	1	0
## 3883	3	1	0	1	1	1	0
## 3884	2	1	0	1	1	0	1
## 3885	2	1	0	1	1	0	0
## 3886	4	1	1	1	1	1	0
## 3887	4	2	1	1	1	1	0
## 3888	3	1	2	1	1	1	0
## 3889	3	1	1	1	0	1	0
## 3890	4	1	0	1	2	1	0
## 3891	3	1	1	1	1	0	1
## 3892	3	1	1	1	1	1	0
## 3893	3	2	1	1	1	1	0
## 3894	4	1	1	1	1	1	0
## 3895	4	2	1	1	1	1	0
## 3896	4	1	1	1	1	0	1
## 3897	3	1	1	1	1	0	0
## 3898	4	1	1	1	1	1	0
## 3899	3	1	1	1	0	1	0
## 3900	4	1	1	1	0	1	0
## 3901	4	1	1	1	0	1	0
## 3902	3	2	1	1	0	0	1
## 3903	4	2	1	1	1	1	0
## 3904	3	1	1	1	1	1	0
## 3905	3	1	1	1	1	1	0
## 3906	4	4	1	1	0	0	0
## 3907	4	2	1	1	1	1	0
## 3908	2	1	0	1	1	1	0
## 3909	3	1	0	1	1	0	1
## 3910	5	3	1	1	2	1	0
## 3911	4	1	1	1	1	1	0
## 3912	4	1	1	1	1	1	0
## 3913	2	1	0	1	1	1	0

## 3914	2	1	0	1	0	1	0
## 3915	3	1	1	1	0	0	0
## 3916	2	1	0	1	0	0	1
## 3917	3	2	0	1	0	0	0
## 3918	3	2	0	1	1	1	0
## 3919	3	1	1	1	0	1	0
## 3920	4	1	1	1	0	0	0
## 3921	2	1	0	1	1	0	0
## 3922	3	1	1	1	1	0	0
## 3923	3	1	1	1	0	1	0
## 3924	2	2	0	1	1	1	0
## 3925	3	1	0	1	1	0	1
## 3926	3	2	0	1	0	0	0
## 3927	4	1	1	1	2	0	0
## 3928	3	1	1	1	1	1	0
## 3929	3	1	0	1	1	1	0
## 3930	3	1	1	1	1	0	0
## 3931	3	1	0	1	1	1	0
## 3932	3	1	1	1	1	0	1
## 3933	3	1	1	1	0	0	1
## 3934	5	3	1	1	1	1	0
## 3935	4	2	0	1	1	0	1
## 3936	2	2	0	1	1	0	0
## 3937	3	1	1	1	1	0	0
## 3938	3	1	1	1	0	1	0
## 3939	3	1	1	1	1	1	0
## 3940	4	1	1	1	1	1	0
## 3941	2	1	0	1	1	1	0
## 3942	3	1	0	1	0	1	0
## 3943	4	1	0	1	0	1	0
## 3944	4	1	2	1	2	1	0
## 3945	4	1	1	1	0	1	0
## 3946	4	1	1	1	2	1	0
## 3947	3	1	1	1	1	0	1
## 3948	2	2	0	1	0	1	0
## 3949	5	1	1	1	1	1	0
## 3950	4	2	1	1	1	0	1
## 3951	3	2	0	1	1	0	0
## 3952	4	1	1	1	1	1	0
## 3953	3	1	0	1	0	0	0
## 3954	4	1	1	1	0	0	1
## 3955	3	2	1	1	0	1	0
## 3956	3	1	0	1	1	0	0
## 3957	4	1	0	1	0	1	0
## 3958	4	1	1	1	0	0	1
## 3959	2	1	0	1	1	1	0
## 3960	3	1	1	1	1	1	0
## 3961	3	1	1	1	1	1	0
## 3962	3	1	1	1	1	0	1
## 3963	3	1	1	1	1	0	1
## 3964	4	1	0	1	0	1	0
## 3965	3	1	1	1	1	1	0
## 3966	3	1	0	1	1	1	0
## 3967	5	3	1	1	2	0	1

## 3968	3	1	1	1	1	1	0
## 3969	3	1	1	1	1	0	0
## 3970	4	2	0	1	1	0	0
## 3971	3	1	0	1	1	1	0
## 3972	2	1	0	1	1	1	0
## 3973	3	1	1	1	0	1	0
## 3974	4	1	1	1	1	1	0
## 3975	3	1	1	1	0	1	0
## 3976	4	1	1	1	0	1	0
## 3977	4	1	2	1	2	1	0
## 3978	3	1	1	1	1	1	0
## 3979	5	1	1	1	1	0	1
## 3980	3	1	1	1	1	0	1
## 3981	3	2	1	1	0	0	0
## 3982	3	1	0	1	0	1	0
## 3983	5	1	2	1	1	1	0
## 3984	3	1	1	1	1	1	0
## 3985	2	1	0	1	0	1	0
## 3986	3	1	1	1	0	1	0
## 3987	3	1	1	1	0	1	0
## 3988	4	1	1	1	0	1	0
## 3989	3	1	1	1	1	1	0
## 3990	3	1	1	1	1	1	0
## 3991	3	1	1	1	1	1	0
## 3992	3	2	0	1	0	0	0
## 3993	3	1	0	1	1	1	0
## 3994	4	1	1	1	0	1	0
## 3995	4	1	1	1	0	1	0
## 3996	3	1	0	1	1	1	0
## 3997	4	1	2	1	1	1	0
## 3998	3	1	0	1	1	1	0
## 3999	2	1	0	1	1	1	0
## 4000	3	1	0	1	1	1	0
## 4001	3	2	0	1	0	1	0
## 4002	3	1	1	1	2	1	0
## 4003	2	2	0	1	1	1	0
## 4004	4	2	1	1	1	1	0
## 4005	3	1	1	1	1	1	0
## 4006	3	1	1	1	1	0	0
## 4007	3	1	1	1	0	1	0
## 4008	2	1	0	1	1	1	0
## 4009	4	2	0	1	0	1	0
## 4010	4	2	0	1	0	0	0
## 4011	3	2	0	1	1	1	0
## 4012	3	1	1	1	0	1	0
## 4013	4	1	1	1	1	1	0
## 4014	3	1	0	1	1	0	0
## 4015	2	1	0	1	1	1	0
## 4016	3	2	0	1	0	0	0
## 4017	3	1	1	1	1	1	0
## 4018	3	1	1	1	0	1	0
## 4019	4	3	0	1	2	0	0
## 4020	2	1	0	1	1	1	0
## 4021	2	1	0	1	1	1	0

## 4022	1	1	0	1	1	1	0
## 4023	3	1	0	1	0	0	1
## 4024	4	2	0	1	1	1	0
## 4025	4	1	1	1	1	1	0
## 4026	4	1	1	1	1	1	0
## 4027	4	1	1	1	1	1	0
## 4028	4	2	1	1	1	1	0
## 4029	5	3	1	1	2	0	1
## 4030	2	1	1	1	1	1	0
## 4031	5	1	2	1	0	0	0
## 4032	3	1	1	1	1	1	0
## 4033	3	1	1	1	1	0	1
## 4034	4	1	1	1	0	0	0
## 4035	3	1	0	1	1	1	0
## 4036	3	1	1	1	1	1	0
## 4037	4	2	0	1	1	1	0
## 4038	3	1	1	1	1	1	0
## 4039	4	2	0	1	0	0	1
## 4040	3	1	1	1	1	1	0
## 4041	4	1	1	1	1	1	0
## 4042	4	1	1	1	1	1	0
## 4043	3	1	1	1	0	0	1
## 4044	3	1	1	1	1	1	0
## 4045	3	1	1	1	1	1	0
## 4046	3	1	0	1	0	1	0
## 4047	4	1	1	1	1	1	0
## 4048	2	2	0	1	1	1	0
## 4049	3	2	1	1	2	1	0
## 4050	4	1	1	1	1	1	0
## 4051	3	1	1	1	0	1	0
## 4052	6	1	2	1	1	0	1
## 4053	4	1	1	1	1	1	0
## 4054	4	2	1	1	0	0	0
## 4055	2	1	0	1	0	1	0
## 4056	4	2	0	1	0	1	0
## 4057	3	1	1	1	1	0	1
## 4058	3	1	1	1	0	0	1
## 4059	4	1	1	1	0	1	0
## 4060	4	2	1	1	2	0	0
## 4061	3	2	0	1	1	1	0
## 4062	4	1	0	1	1	1	0
## 4063	3	1	1	1	1	1	0
## 4064	3	1	1	1	1	1	0
## 4065	3	1	0	1	1	1	0
## 4066	4	2	1	1	1	1	0
## 4067	3	1	1	1	1	1	0
## 4068	4	1	1	1	1	1	0
## 4069	4	1	1	1	0	1	0
## 4070	3	2	0	1	1	0	0
## 4071	4	1	0	1	0	1	0
## 4072	3	2	0	1	1	1	0
## 4073	3	2	0	1	0	1	0
## 4074	4	1	1	1	1	1	0
## 4075	4	2	1	1	1	1	0

## 4076	3	1	0	1	0	1	0
## 4077	3	1	1	1	1	1	0
## 4078	4	2	0	1	1	0	1
## 4079	4	2	1	1	1	1	0
## 4080	3	1	0	1	0	1	0
## 4081	4	2	0	1	0	1	0
## 4082	4	1	1	1	1	1	0
## 4083	3	2	1	1	1	1	0
## 4084	4	2	1	1	1	1	0
## 4085	4	1	0	1	2	1	0
## 4086	4	1	1	1	1	1	0
## 4087	4	1	1	1	1	0	1
## 4088	2	1	0	1	1	1	0
## 4089	4	3	1	1	2	1	0
## 4090	3	1	1	1	1	0	1
## 4091	3	2	0	1	1	0	1
## 4092	3	1	1	1	0	1	0
## 4093	4	1	0	1	1	1	0
## 4094	3	2	1	1	1	1	0
## 4095	4	1	1	1	1	0	0
## 4096	3	2	1	1	1	0	0
## 4097	3	1	1	1	1	1	0
## 4098	4	1	1	1	1	0	0
## 4099	3	1	1	1	1	0	1
## 4100	3	1	1	1	1	1	0
## 4101	2	1	0	1	0	1	0
## 4102	5	2	1	1	0	1	0
## 4103	3	3	1	1	2	1	0
## 4104	4	1	2	1	0	1	0
## 4105	3	1	0	1	0	0	0
## 4106	3	1	1	1	1	1	0
## 4107	2	1	0	1	0	1	0
## 4108	4	2	0	1	0	1	0
## 4109	3	1	1	1	1	1	0
## 4110	4	1	1	1	1	1	0
## 4111	5	2	0	1	1	1	0
## 4112	4	2	1	1	0	1	0
## 4113	3	2	0	1	2	1	0
## 4114	3	1	1	1	1	1	0
## 4115	3	1	0	1	0	1	0
## 4116	3	2	0	1	1	1	0
## 4117	2	1	1	1	1	0	1
## 4118	2	1	2	1	1	1	0
## 4119	3	1	0	1	0	1	0
## 4120	2	1	1	1	1	0	0
## 4121	3	1	0	1	1	0	0
## 4122	3	1	1	1	0	1	0
## 4123	3	1	1	1	0	1	0
## 4124	5	1	1	1	1	0	0
## 4125	3	1	1	1	1	1	0
## 4126	4	2	1	1	2	0	0
## 4127	2	1	0	1	0	0	1
## 4128	2	1	1	1	1	1	0
## 4129	3	1	1	1	1	1	0

## 4130	5	1	1	1	1	1	0
## 4131	2	1	0	1	0	1	0
## 4132	4	2	0	1	1	0	1
## 4133	3	1	1	1	1	1	0
## 4134	4	1	1	1	1	1	0
## 4135	6	2	1	1	2	1	0
## 4136	3	1	1	1	1	1	0
## 4137	3	1	1	1	1	1	0
## 4138	2	1	0	1	1	1	0
## 4139	3	1	1	1	1	1	0
## 4140	3	1	1	1	1	1	0
## 4141	3	1	1	1	0	1	0
## 4142	3	1	0	1	0	1	0
## 4143	4	1	1	1	1	1	0
## 4144	4	1	1	1	1	1	0
## 4145	3	1	1	1	0	1	0
## 4146	3	1	1	1	1	0	0
## 4147	3	2	0	1	1	1	0
## 4148	3	1	1	1	1	1	0
## 4149	3	1	0	1	1	1	0
## 4150	4	1	0	1	1	1	0
## 4151	3	1	1	1	1	0	0
## 4152	4	4	0	1	1	1	0
## 4153	3	1	1	1	1	1	0
## 4154	3	2	0	1	1	0	0
## 4155	4	1	1	1	1	1	0
## 4156	3	1	0	1	0	1	0
## 4157	4	2	0	1	1	0	0
## 4158	5	1	0	1	0	1	0
## 4159	2	1	1	1	0	1	0
## 4160	3	1	1	1	1	1	0
## 4161	3	1	1	1	1	0	0
## 4162	3	1	0	1	1	1	0
## 4163	3	1	1	1	1	1	0
## 4164	3	1	0	1	1	1	0
## 4165	3	1	1	1	1	0	0
## 4166	3	1	0	1	1	1	0
## 4167	3	1	1	2	1	0	0
## 4168	3	3	1	1	2	1	0
## 4169	3	1	1	1	1	1	0
## 4170	4	1	1	1	1	1	0
## 4171	3	1	1	1	1	1	0
## 4172	3	1	1	1	1	1	0
## 4173	3	1	1	1	0	1	0
## 4174	3	1	1	1	1	0	0
## 4175	5	3	1	1	2	0	0
## 4176	3	1	1	1	1	1	0
## 4177	3	1	0	1	1	0	0
## 4178	4	1	1	1	0	0	1
## 4179	3	1	1	1	1	1	0
## 4180	4	3	1	1	2	1	0
## 4181	4	1	1	1	1	1	0
## 4182	3	1	1	1	0	1	0
## 4183	3	1	0	1	1	1	0



## 4184	5	2	1	1	1	0	0
## 4185	2	1	1	1	1	1	0
## 4186	3	2	0	1	0	1	0
## 4187	3	1	1	1	1	1	0
## 4188	4	2	1	1	2	0	0
## 4189	2	1	0	1	1	0	0
## 4190	3	1	1	1	1	1	0
## 4191	5	2	0	1	1	1	0
## 4192	1	1	0	1	1	1	0
## 4193	3	1	1	1	0	1	0
## 4194	3	1	0	1	1	1	0
## 4195	3	2	1	1	1	1	0
## 4196	2	1	0	1	1	1	0
## 4197	3	2	0	1	1	0	0
## 4198	4	1	1	1	2	1	0
## 4199	2	2	0	1	1	1	0
## 4200	4	2	1	1	2	0	0
## 4201	3	1	0	1	1	1	0
## 4202	4	1	2	1	2	1	0
## 4203	3	2	1	1	1	0	0
## 4204	2	1	0	1	1	1	0
## 4205	3	1	1	1	1	1	0
## 4206	3	1	1	1	1	1	0
## 4207	3	1	1	1	0	1	0
## 4208	3	1	1	1	0	1	0
## 4209	4	2	0	1	0	0	1
## 4210	4	1	0	1	1	1	0
## 4211	3	2	0	1	0	1	0
## 4212	2	1	0	1	1	1	0
## 4213	4	2	0	1	1	0	0
## 4214	4	1	1	1	1	1	0
## 4215	3	1	1	1	1	1	0
## 4216	3	1	0	1	1	1	0
## 4217	3	1	1	1	1	1	0
## 4218	4	1	1	1	1	1	0
## 4219	4	1	0	1	1	1	0
## 4220	4	1	1	1	1	1	0
## 4221	3	1	0	1	1	1	0
## 4222	3	1	1	1	1	1	0
## 4223	3	1	1	1	1	1	0
## 4224	2	1	1	1	1	1	0
## 4225	3	1	1	1	1	0	0
## 4226	3	1	1	1	1	0	0
## 4227	3	1	1	1	1	1	0
## 4228	3	1	1	1	1	1	0
## 4229	2	1	0	1	0	1	0
## 4230	3	1	1	1	1	1	0
## 4231	3	1	1	1	1	1	0
## 4232	3	2	2	1	0	1	0
## 4233	2	1	0	1	0	1	0
## 4234	3	1	0	1	1	1	0
## 4235	6	2	1	1	1	1	0
## 4236	4	1	1	1	0	1	0
## 4237	4	1	1	1	1	1	0

## 4238	3	1	1	1	1	1	0
## 4239	2	1	0	1	0	1	0
## 4240	3	1	0	1	0	1	0
## 4241	4	1	1	1	1	1	0
## 4242	2	2	0	1	1	1	0
## 4243	4	2	0	1	1	1	0
## 4244	3	1	1	1	1	0	1
## 4245	2	1	0	1	2	1	0
## 4246	3	2	0	1	1	1	0
## 4247	4	1	1	1	1	1	0
## 4248	4	1	0	1	0	1	0
## 4249	3	1	0	1	1	1	0
## 4250	3	1	1	1	1	1	0
## 4251	3	2	0	1	0	0	1
## 4252	2	1	0	1	1	1	0
## 4253	2	1	0	1	1	1	0
## 4254	2	1	1	1	1	0	1
## 4255	3	1	1	1	1	0	1
## 4256	3	1	1	1	1	1	0
## 4257	2	1	0	1	1	0	1
## 4258	4	1	1	1	1	1	0
## 4259	3	1	0	1	0	0	1
## 4260	3	1	0	1	0	1	0
## 4261	4	1	1	1	2	1	0
## 4262	2	1	0	1	1	1	0
## 4263	3	1	1	1	1	1	0
## 4264	3	2	1	1	1	1	0
## 4265	3	1	0	1	1	1	0
## 4266	2	1	0	1	0	1	0
## 4267	3	1	1	1	1	1	0
## 4268	3	1	1	1	1	1	0
## 4269	5	3	1	1	1	1	0
## 4270	3	2	1	1	1	1	0
## 4271	4	1	1	1	1	1	0
## 4272	3	1	1	1	1	1	0
## 4273	3	1	0	1	1	0	1
## 4274	4	2	0	1	0	0	1
## 4275	3	1	1	1	1	0	0
## 4276	4	1	1	1	0	1	0
## 4277	4	1	1	1	1	1	0
## 4278	4	2	2	1	1	1	0
## 4279	3	1	1	2	1	0	0
## 4280	4	2	0	1	1	1	0
## 4281	3	2	1	1	1	0	0
## 4282	3	1	1	1	1	0	0
## 4283	3	1	1	1	0	1	0
## 4284	3	1	1	1	1	1	0
## 4285	2	1	0	1	0	1	0
## 4286	4	1	1	1	2	0	0
## 4287	3	1	1	1	0	1	0
## 4288	3	1	1	1	1	1	0
## 4289	4	1	1	1	1	1	0
## 4290	3	1	0	1	1	1	0
## 4291	4	2	1	1	1	0	0

## 4292	4	1	1	1	1	1	0
## 4293	2	1	1	1	2	1	0
## 4294	4	1	1	1	1	1	0
## 4295	3	1	1	1	1	1	0
## 4296	4	1	0	1	0	0	1
## 4297	4	1	1	1	1	1	0
## 4298	3	1	1	1	1	0	0
## 4299	3	1	1	1	1	0	0
## 4300	3	1	1	1	1	1	0
## 4301	4	1	1	1	1	0	1
## 4302	4	1	1	1	1	0	1
## 4303	3	2	0	1	1	0	1
## 4304	3	1	0	1	0	1	0
## 4305	2	1	0	1	0	1	0
## 4306	2	1	1	1	1	1	0
## 4307	3	1	0	1	1	1	0
## 4308	4	2	1	1	1	0	0
## 4309	3	3	0	1	1	0	0
## 4310	3	1	1	1	1	1	0
## 4311	5	1	1	1	1	1	0
## 4312	4	1	1	1	1	1	0
## 4313	4	1	1	1	1	1	0
## 4314	4	1	1	1	1	1	0
## 4315	3	1	1	1	1	0	1
## 4316	3	1	1	1	0	1	0
## 4317	3	1	1	1	1	1	0
## 4318	3	1	1	1	1	1	0
## 4319	5	3	1	1	2	0	1
## 4320	4	1	1	1	1	0	0
## 4321	3	1	1	1	1	0	1
## 4322	3	1	1	1	1	1	0
## 4323	3	1	1	1	0	0	1
## 4324	3	1	1	1	1	0	1
## 4325	4	1	1	1	1	1	0
## 4326	3	1	1	1	0	1	0
## 4327	3	2	1	1	1	1	0
## 4328	2	2	0	1	1	1	0
## 4329	1	1	0	1	1	1	0
## 4330	6	3	1	1	1	0	0
## 4331	4	1	1	1	2	1	0
## 4332	3	1	0	1	0	1	0
## 4333	3	1	0	1	1	1	0
## 4334	3	1	0	1	1	1	0
## 4335	3	1	1	1	1	0	1
## 4336	3	1	0	1	1	1	0
## 4337	3	2	0	1	1	1	0
## 4338	3	2	0	1	1	1	0
## 4339	3	1	1	1	1	1	0
## 4340	3	1	1	1	0	1	0
## 4341	6	2	1	1	1	0	0
## 4342	3	1	0	1	1	1	0
## 4343	4	1	1	1	0	1	0
## 4344	2	1	1	1	1	1	0
## 4345	4	2	1	1	1	1	0

## 4346	3	1	0	1	1	1	0
## 4347	4	2	1	1	1	0	0
## 4348	4	1	0	1	1	1	0
## 4349	3	2	0	1	1	1	0
## 4350	2	1	1	1	1	1	0
## 4351	3	2	0	1	0	1	0
## 4352	4	2	2	1	1	0	0
## 4353	4	1	1	1	1	1	0
## 4354	3	1	1	1	1	1	0
## 4355	2	1	2	1	2	1	0
## 4356	4	1	1	1	0	0	0
## 4357	3	1	1	1	1	1	0
## 4358	2	1	1	1	0	1	0
## 4359	3	1	0	1	1	1	0
## 4360	4	1	0	1	1	0	1
## 4361	3	1	1	1	1	1	0
## 4362	5	2	1	1	1	0	0
## 4363	4	1	1	1	1	1	0
## 4364	4	1	1	1	1	1	0
## 4365	3	2	0	1	1	1	0
## 4366	3	1	1	1	1	0	1
## 4367	3	1	1	1	1	1	0
## 4368	3	1	1	1	1	1	0
## 4369	3	1	1	1	1	0	0
## 4370	4	1	1	1	0	1	0
## 4371	3	3	1	1	1	1	0
## 4372	4	2	0	1	1	1	0
## 4373	3	1	1	1	1	1	0
## 4374	3	1	1	1	1	1	0
## 4375	2	1	0	1	0	1	0
## 4376	3	1	1	1	1	0	0
## 4377	5	2	1	1	1	1	0
## 4378	3	1	1	1	1	1	0
## 4379	3	1	0	1	1	1	0
## 4380	3	2	0	1	0	1	0
## 4381	3	1	1	1	1	1	0
## 4382	4	1	1	1	0	1	0
## 4383	4	1	1	1	1	0	0
## 4384	2	1	1	1	0	1	0
## 4385	3	2	0	1	0	0	1
## 4386	3	1	1	1	1	1	0
## 4387	3	2	1	1	2	1	0
## 4388	4	1	1	1	1	1	0
## 4389	4	1	1	1	0	1	0
## 4390	3	1	0	1	1	1	0
## 4391	4	3	1	1	2	0	0
## 4392	3	2	0	1	1	1	0
## 4393	3	1	0	1	1	1	0
## 4394	3	1	1	1	0	1	0
## 4395	3	2	1	1	2	0	0
## 4396	3	1	1	1	1	1	0
## 4397	3	1	1	1	0	1	0
## 4398	4	1	1	1	1	1	0
## 4399	3	1	2	1	1	0	0

## 4400	3	1	1	1	1	1	0
## 4401	2	1	0	1	0	1	0
## 4402	4	1	1	1	1	0	1
## 4403	3	1	0	1	1	1	0
## 4404	4	1	1	1	0	1	0
## 4405	4	1	0	1	1	1	0
## 4406	2	1	1	1	1	1	0
## 4407	4	1	1	1	1	1	0
## 4408	4	1	0	1	1	1	0
## 4409	3	1	1	1	1	1	0
## 4410	5	3	0	1	1	1	0
## 4411	3	1	1	1	1	1	0
## 4412	4	1	1	1	0	1	0
## 4413	3	1	1	1	2	1	0
## 4414	3	1	0	1	1	0	0
## 4415	3	1	0	1	1	0	0
## 4416	3	1	1	1	1	0	0
## 4417	2	1	0	1	0	1	0
## 4418	4	2	0	1	1	0	0
## 4419	3	1	0	1	1	1	0
## 4420	3	1	1	1	1	0	0
## 4421	4	2	0	1	1	1	0
## 4422	3	1	1	1	1	1	0
## 4423	3	2	1	1	1	0	0
## 4424	3	2	0	1	0	1	0
## 4425	3	1	1	1	1	1	0
## 4426	3	1	1	1	1	1	0
## 4427	3	1	1	1	1	1	0
## 4428	4	1	1	1	0	0	0
## 4429	4	1	1	1	0	0	1
## 4430	3	1	1	1	2	1	0
## 4431	3	1	1	1	1	1	0
## 4432	3	1	1	1	1	1	0
## 4433	4	2	1	1	0	1	0
## 4434	3	1	1	1	1	1	0
## 4435	3	1	1	1	1	1	0
## 4436	3	1	1	1	1	1	0
## 4437	3	1	1	1	1	1	0
## 4438	3	1	1	1	1	1	0
## 4439	4	2	0	1	0	1	0
## 4440	3	1	1	1	1	0	0
## 4441	3	2	1	1	1	1	0
## 4442	2	2	0	1	1	1	0
## 4443	3	1	1	1	1	1	0
## 4444	3	1	1	1	1	1	0
## 4445	3	2	1	1	0	1	0
## 4446	4	1	1	1	0	1	0
## 4447	4	2	2	1	1	1	0
## 4448	3	1	1	1	1	1	0
## 4449	3	1	1	1	0	1	0
## 4450	2	1	0	1	0	1	0
## 4451	2	1	0	1	0	1	0
## 4452	3	1	1	1	1	0	0
## 4453	2	1	0	1	1	1	0

## 4454	3	1	0	1	1	1	0
## 4455	4	1	1	1	1	1	0
## 4456	3	1	1	1	1	1	0
## 4457	4	1	1	1	1	0	0
## 4458	3	1	0	1	0	1	0
## 4459	3	1	1	1	1	1	0
## 4460	4	1	1	1	1	1	0
## 4461	4	2	1	1	1	1	0
## 4462	3	1	0	1	0	1	0
## 4463	3	1	1	1	1	0	1
## 4464	3	1	2	1	1	1	0
## 4465	4	1	1	1	1	1	0
## 4466	2	1	1	1	1	1	0
## 4467	3	1	1	1	1	1	0
## 4468	3	1	1	1	0	1	0
## 4469	2	1	0	1	0	1	0
## 4470	3	1	1	1	1	0	0
## 4471	3	2	0	1	1	1	0
## 4472	3	1	1	1	1	0	1
## 4473	2	1	0	1	1	1	0
## 4474	3	1	1	1	1	1	0
## 4475	4	2	0	1	1	1	0
## 4476	3	1	1	1	1	0	0
## 4477	3	1	1	1	1	1	0
## 4478	3	1	1	1	1	0	0
## 4479	3	2	0	1	2	1	0
## 4480	2	1	0	1	1	1	0
## 4481	4	1	0	1	1	0	1
## 4482	3	1	0	1	1	0	0
## 4483	3	1	1	1	1	1	0
## 4484	3	1	1	1	1	1	0
## 4485	3	2	1	1	2	1	0
## 4486	4	2	2	1	2	1	0
## 4487	6	2	0	1	1	1	0
## 4488	2	1	0	1	0	1	0
## 4489	3	1	1	1	1	0	1
## 4490	3	1	1	1	1	1	0
## 4491	6	2	1	1	1	0	0
## 4492	4	2	0	1	1	1	0
## 4493	3	1	1	1	1	1	0
## 4494	2	1	0	1	0	1	0
## 4495	3	1	0	1	1	1	0
## 4496	3	1	0	1	0	1	0
## 4497	3	1	0	1	1	1	0
## 4498	3	1	1	1	0	1	0
## 4499	4	1	1	1	0	0	1
## 4500	3	2	0	1	1	1	0
## 4501	4	1	1	1	1	0	1
## 4502	3	1	0	1	1	1	0
## 4503	3	1	1	1	1	1	0
## 4504	3	1	1	1	1	1	0
## 4505	3	1	1	1	1	0	0
## 4506	2	1	0	1	0	1	0
## 4507	3	1	0	1	1	1	0

## 4508	3	1	0	1	0	1	0
## 4509	3	1	1	1	1	0	0
## 4510	4	1	1	1	0	1	0
## 4511	3	2	0	1	1	1	0
## 4512	2	1	0	1	1	1	0
## 4513	8	3	1	1	2	0	0
## 4514	5	1	1	1	1	1	0
## 4515	3	1	1	1	1	1	0
## 4516	4	1	1	1	1	0	0
## 4517	3	3	0	1	2	1	0
## 4518	4	1	1	1	1	1	0
## 4519	2	1	0	1	1	1	0
## 4520	3	2	0	1	1	0	0
## 4521	3	2	0	1	1	1	0
## 4522	3	2	0	1	1	0	0
## 4523	4	1	1	1	1	1	0
## 4524	2	1	1	1	0	1	0
## 4525	6	3	0	1	1	0	0
## 4526	2	1	0	1	1	0	1
## 4527	5	2	2	1	1	0	1
## 4528	3	1	1	1	1	1	0
## 4529	3	2	1	1	1	1	0
## 4530	5	1	0	1	1	1	0
## 4531	3	1	1	1	1	1	0
## 4532	2	1	0	1	1	1	0
## 4533	3	1	1	1	1	0	1
## 4534	4	1	1	1	1	1	0
## 4535	4	1	0	1	0	1	0
## 4536	3	1	1	1	0	1	0
## 4537	4	1	2	1	1	1	0
## 4538	3	1	0	1	1	0	0
## 4539	4	1	1	1	2	0	1
## 4540	3	2	0	1	0	1	0
## 4541	4	1	1	1	1	1	0
## 4542	4	2	1	1	0	0	0
## 4543	3	1	1	1	1	0	1
## 4544	3	1	0	1	1	1	0
## 4545	4	1	1	1	1	0	1
## 4546	2	1	0	1	1	1	0
## 4547	5	1	0	1	1	1	0
## 4548	3	2	0	1	1	1	0
## 4549	3	1	1	1	1	1	0
## 4550	2	1	0	1	1	1	0
## 4551	3	1	0	1	1	1	0
## 4552	5	2	1	1	1	0	0
## 4553	4	2	0	1	1	0	0
## 4554	3	1	1	1	1	0	0
## 4555	3	1	1	1	1	1	0
## 4556	3	1	1	1	1	1	0
## 4557	4	2	0	1	1	0	0
## 4558	3	1	0	1	1	1	0
## 4559	4	1	0	1	0	0	0
## 4560	3	1	1	1	1	0	0
## 4561	4	2	1	1	1	0	1

## 4562	3	1	1	1	1	1	0
## 4563	4	2	1	1	1	0	1
## 4564	3	1	1	1	1	1	0
## 4565	2	1	1	1	1	1	0
## 4566	1	1	0	1	1	1	0
## 4567	3	1	0	1	1	1	0
## 4568	3	1	0	1	0	1	0
## 4569	4	2	0	1	1	0	0
## 4570	3	1	1	1	1	1	0
## 4571	4	2	0	1	1	1	0
## 4572	5	3	1	1	3	1	0
## 4573	3	1	1	1	1	0	0
## 4574	6	1	0	1	1	1	0
## 4575	4	1	1	1	1	1	0
## 4576	3	1	1	1	0	1	0
## 4577	3	1	1	1	1	1	0
## 4578	3	1	0	1	1	1	0
## 4579	3	2	0	2	2	1	0
## 4580	4	1	1	1	1	1	0
## 4581	3	1	1	1	2	1	0
## 4582	5	2	1	1	1	1	0
## 4583	4	1	0	1	1	1	0
## 4584	3	2	0	1	1	1	0
## 4585	3	1	0	1	1	1	0
## 4586	3	1	1	1	1	1	0
## 4587	4	3	1	1	1	1	0
## 4588	3	2	1	1	1	0	1
## 4589	2	1	0	1	1	1	0
## 4590	3	2	1	1	0	0	1
## 4591	3	1	1	1	1	0	0
## 4592	3	1	0	1	0	1	0
## 4593	3	1	0	1	1	1	0
## 4594	3	1	2	1	1	1	0
## 4595	4	2	0	1	1	1	0
## 4596	5	3	0	1	1	1	0
## 4597	3	1	1	1	1	1	0
## 4598	3	1	0	1	1	1	0
## 4599	4	3	0	1	1	1	0
## 4600	3	1	1	1	1	0	1
## 4601	3	1	1	1	1	1	0
## 4602	3	1	0	1	1	1	0
## 4603	5	2	1	1	3	1	0
## 4604	7	2	1	1	2	0	0
## 4605	3	2	0	1	1	1	0
## 4606	3	1	1	1	1	0	0
## 4607	3	1	0	1	1	1	0
## 4608	3	1	1	1	1	0	0
## 4609	4	1	1	1	1	1	0
## 4610	4	2	1	1	1	1	0
## 4611	3	2	0	1	0	1	0
## 4612	3	1	1	1	1	1	0
## 4613	4	1	1	1	2	0	0
## 4614	5	1	1	1	1	1	0
## 4615	4	1	0	1	0	1	0



## 4616	4	2	1	1	0	0	0
## 4617	5	2	0	1	1	0	0
## 4618	3	2	1	1	1	0	0
## 4619	3	1	1	1	1	1	0
## 4620	3	1	0	1	1	1	0
## 4621	3	1	1	1	1	1	0
## 4622	3	1	1	1	1	1	0
## 4623	4	2	0	1	1	1	0
## 4624	4	2	1	1	2	1	0
## 4625	2	2	0	1	2	1	0
## 4626	3	1	1	1	1	1	0
## 4627	4	2	0	1	1	1	0
## 4628	3	1	1	1	1	1	0
## 4629	3	1	0	1	1	1	0
## 4630	2	1	0	1	1	1	0
## 4631	3	1	1	1	1	1	0
## 4632	5	1	1	1	1	1	0
## 4633	4	1	2	1	1	1	0
## 4634	3	1	0	1	1	1	0
## 4635	4	1	1	1	0	1	0
## 4636	4	1	1	1	1	1	0
## 4637	4	2	0	1	2	1	0
## 4638	4	2	0	1	1	1	0
## 4639	3	1	1	1	1	1	0
## 4640	3	1	1	1	1	1	0
## 4641	5	2	1	1	1	0	0
## 4642	5	2	2	1	3	0	0
## 4643	2	2	1	1	1	0	0
## 4644	3	2	1	1	1	0	0
## 4645	2	1	0	1	1	1	0
## 4646	4	1	1	1	0	1	0
## 4647	3	2	1	1	1	0	0
## 4648	4	1	1	1	1	1	0
## 4649	3	1	1	1	1	0	1
## 4650	5	1	1	1	0	0	0
## 4651	4	1	1	1	2	1	0
## 4652	3	1	1	1	1	1	0
## 4653	4	2	0	1	1	0	1
## 4654	2	1	0	1	0	1	0
## 4655	4	2	0	1	1	1	0
## 4656	3	1	1	1	1	1	0
## 4657	4	1	1	1	1	1	0
## 4658	6	4	1	1	2	0	0
## 4659	3	1	0	1	1	1	0
## 4660	4	1	1	1	1	1	0
## 4661	4	1	1	1	1	1	0
## 4662	4	2	1	1	0	1	0
## 4663	4	2	1	1	2	1	0
## 4664	3	1	1	1	2	0	0
## 4665	4	1	1	1	0	1	0
## 4666	3	1	0	1	1	1	0
## 4667	3	1	1	1	1	1	0
## 4668	4	1	1	1	1	0	0
## 4669	4	2	2	1	1	1	0

## 4670	3	1	1	1	1	1	0
## 4671	5	2	2	1	1	1	0
## 4672	6	2	1	1	1	0	1
## 4673	4	1	2	1	1	1	0
## 4674	2	2	0	1	1	1	0
## 4675	2	1	0	1	0	1	0
## 4676	3	2	0	1	1	0	0
## 4677	3	1	0	1	1	1	0
## 4678	3	1	0	1	0	1	0
## 4679	6	1	1	1	0	1	0
## 4680	3	2	1	1	1	0	1
## 4681	6	2	1	1	1	1	0
## 4682	3	1	1	1	1	1	0
## 4683	3	2	0	1	0	0	0
## 4684	3	1	1	1	1	1	0
## 4685	3	1	1	1	1	1	0
## 4686	4	1	0	1	1	1	0
## 4687	3	2	1	1	2	1	0
## 4688	3	1	1	1	0	1	0
## 4689	3	1	0	1	1	1	0
## 4690	3	1	1	1	1	0	0
## 4691	3	2	1	1	1	1	0
## 4692	3	1	1	1	1	0	0
## 4693	4	2	2	1	1	1	0
## 4694	3	1	1	1	1	1	0
## 4695	4	1	1	1	2	1	0
## 4696	3	2	0	1	1	0	0
## 4697	4	1	1	1	1	1	0
## 4698	4	2	1	1	0	1	0
## 4699	3	1	0	1	1	0	1
## 4700	2	1	0	1	0	1	0
## 4701	3	1	1	1	1	1	0
## 4702	4	1	1	1	0	1	0
## 4703	4	2	1	1	2	0	0
## 4704	4	1	1	1	1	0	1
## 4705	3	1	1	1	1	1	0
## 4706	3	1	0	1	1	1	0
## 4707	3	1	1	1	1	1	0
## 4708	6	2	1	1	1	1	0
## 4709	3	1	0	1	1	1	0
## 4710	4	1	1	1	1	1	0
## 4711	6	1	1	1	0	0	1
## 4712	3	1	1	1	1	0	0
## 4713	3	1	1	1	1	1	0
## 4714	4	1	1	1	1	0	0
## 4715	4	2	1	1	1	1	0
## 4716	4	2	1	1	0	0	1
## 4717	4	2	0	1	0	1	0
## 4718	3	1	0	1	1	1	0
## 4719	4	2	0	1	1	1	0
## 4720	4	2	1	1	1	0	0
## 4721	3	1	1	1	1	1	0
## 4722	3	1	0	1	1	1	0
## 4723	4	1	1	1	1	1	0

## 4724	3	1	1	1	1	0	0
## 4725	3	1	1	1	1	0	0
## 4726	3	1	1	1	0	1	0
## 4727	4	1	1	1	1	1	0
## 4728	2	1	0	1	1	1	0
## 4729	3	2	1	1	1	1	0
## 4730	3	1	0	1	1	0	0
## 4731	4	1	1	1	0	1	0
## 4732	4	1	1	1	0	1	0
## 4733	3	1	0	1	0	0	0
## 4734	3	1	0	1	1	1	0
## 4735	3	1	1	1	1	0	0
## 4736	3	1	0	1	1	1	0
## 4737	2	1	0	1	0	1	0
## 4738	2	1	1	1	1	0	0
## 4739	4	1	1	1	1	1	0
## 4740	6	2	0	1	1	0	0
## 4741	4	1	1	1	1	1	0
## 4742	2	1	0	1	1	1	0
## 4743	4	1	1	1	2	1	0
## 4744	3	1	1	1	1	1	0
## 4745	2	1	0	1	1	1	0
## 4746	3	1	1	1	1	1	0
## 4747	3	1	0	1	1	1	0
## 4748	3	1	1	1	1	0	1
## 4749	3	2	0	1	0	1	0
## 4750	3	1	1	1	1	1	0
## 4751	3	2	0	1	1	0	0
## 4752	2	1	1	1	1	1	0
## 4753	3	1	1	1	1	1	0
## 4754	2	1	1	1	1	1	0
## 4755	4	1	1	1	1	0	1
## 4756	3	1	1	1	1	1	0
## 4757	3	2	0	1	1	1	0
## 4758	2	1	0	1	1	1	0
## 4759	4	1	1	1	1	0	0
## 4760	3	1	1	1	2	1	0
## 4761	3	1	1	1	1	1	0
## 4762	4	1	1	1	0	1	0
## 4763	4	2	1	1	1	0	1
## 4764	4	1	0	1	1	1	0
## 4765	3	1	1	1	1	1	0
## 4766	3	1	1	1	0	1	0
## 4767	4	1	1	1	0	1	0
## 4768	3	3	0	1	1	1	0
## 4769	3	1	0	1	1	1	0
## 4770	2	1	1	1	1	1	0
## 4771	4	1	1	1	1	1	0
## 4772	4	1	1	1	1	1	0
## 4773	2	1	1	1	1	1	0
## 4774	3	2	0	1	0	1	0
## 4775	4	1	1	1	0	1	0
## 4776	3	1	1	1	1	1	0
## 4777	3	2	1	1	2	1	0

## 4778	3	1	1	1	1	1	0
## 4779	2	1	0	1	1	0	1
## 4780	3	1	0	1	1	0	0
## 4781	4	1	1	1	1	1	0
## 4782	3	1	1	1	1	1	0
## 4783	1	1	0	1	1	1	0
## 4784	3	1	0	1	1	1	0
## 4785	3	2	1	1	1	0	0
## 4786	3	1	0	1	0	0	0
## 4787	3	1	0	1	1	1	0
## 4788	3	1	1	1	1	1	0
## 4789	3	3	0	1	1	0	0
## 4790	3	1	0	1	0	1	0
## 4791	3	1	1	1	1	0	1
## 4792	4	2	0	1	1	1	0
## 4793	3	1	1	1	1	1	0
## 4794	2	1	1	1	2	1	0
## 4795	3	1	1	1	1	1	0
## 4796	3	2	1	1	1	1	0
## 4797	4	2	0	1	1	1	0
## 4798	6	1	1	1	0	0	0
## 4799	3	2	0	1	3	1	0
## 4800	4	2	2	1	0	0	0
## 4801	3	2	1	1	0	0	1
## 4802	3	1	1	1	1	1	0
## 4803	3	1	0	1	1	0	0
## 4804	3	1	0	1	1	1	0
## 4805	3	2	0	1	1	1	0
## 4806	3	1	1	1	1	1	0
## 4807	2	1	0	1	0	1	0
## 4808	3	2	1	1	1	1	0
## 4809	3	1	1	1	0	1	0
## 4810	6	1	0	1	1	1	0
## 4811	3	1	1	1	1	1	0
## 4812	3	1	1	1	2	1	0
## 4813	5	1	1	1	1	1	0
## 4814	3	1	0	1	1	1	0
## 4815	2	1	0	1	1	1	0
## 4816	4	1	1	1	1	1	0
## 4817	2	1	0	1	1	1	0
## 4818	3	1	1	1	0	1	0
## 4819	2	1	1	1	1	1	0
## 4820	4	1	1	1	1	1	0
## 4821	3	1	1	1	1	1	0
## 4822	3	1	2	1	1	0	0
## 4823	3	1	1	1	1	1	0
## 4824	3	1	1	1	0	0	0
## 4825	2	1	0	1	1	1	0
## 4826	3	1	0	1	1	1	0
## 4827	2	1	0	1	1	1	0
## 4828	3	1	1	1	0	0	1
## 4829	4	1	0	1	1	1	0
## 4830	2	2	1	1	2	1	0
## 4831	5	1	1	1	0	1	0

## 4832	4	3	0	1	1	1	0
## 4833	4	1	1	1	1	1	0
## 4834	4	3	0	1	0	0	0
## 4835	3	2	1	1	2	1	0
## 4836	3	1	0	1	2	1	0
## 4837	3	3	0	1	2	1	0
## 4838	2	1	0	1	1	1	0
## 4839	2	1	0	1	0	1	0
## 4840	3	1	1	1	1	1	0
## 4841	3	2	1	1	1	1	0
## 4842	3	1	1	1	1	1	0
## 4843	3	1	1	1	1	0	0
## 4844	4	3	1	1	2	0	0
## 4845	5	1	2	1	2	1	0
## 4846	4	2	1	1	1	0	0
## 4847	3	1	1	1	0	1	0
## 4848	3	1	1	1	1	1	0
## 4849	3	1	1	1	1	1	0
## 4850	5	3	0	1	1	0	1
## 4851	3	1	0	1	1	1	0
## 4852	3	1	1	1	1	0	0
## 4853	3	2	1	1	1	0	0
## 4854	4	1	1	1	0	0	1
## 4855	4	1	1	1	1	1	0
## 4856	3	1	1	1	1	1	0
## 4857	5	2	1	1	1	1	0
## 4858	2	2	0	1	1	0	0
## 4859	4	1	0	1	1	1	0
## 4860	3	1	0	1	1	1	0
## 4861	4	2	1	1	1	1	0
## 4862	3	1	1	1	1	1	0
## 4863	3	1	1	1	1	1	0
## 4864	4	1	1	1	0	1	0
## 4865	4	1	1	1	1	1	0
## 4866	4	3	1	1	1	1	0
## 4867	3	1	1	1	1	1	0
## 4868	6	1	1	1	0	1	0
## 4869	3	1	0	1	1	1	0
## 4870	3	1	0	1	1	0	1
## 4871	3	1	1	1	1	0	0
## 4872	3	1	1	1	1	1	0
## 4873	2	1	1	1	1	1	0
## 4874	3	1	1	1	1	1	0
## 4875	3	1	1	1	1	1	0
## 4876	3	1	1	1	1	1	0
## 4877	3	1	1	1	2	1	0
## 4878	3	1	1	1	0	0	0
## 4879	4	2	0	1	1	1	0
## 4880	4	2	0	1	1	0	0
## 4881	3	1	0	1	1	1	0
## 4882	3	1	0	1	1	1	0
## 4883	3	1	1	1	1	1	0
## 4884	3	1	1	1	1	1	0
## 4885	4	2	0	1	1	1	0

## 4886	3	1	1	1	1	1	0
## 4887	2	1	0	1	0	1	0
## 4888	3	1	2	1	1	1	0
## 4889	3	1	1	1	1	1	0
## 4890	3	1	1	1	1	1	0
## 4891	2	1	0	1	1	1	0
## 4892	4	1	1	1	0	1	0
## 4893	3	1	0	1	1	1	0
## 4894	3	1	0	1	1	1	0
## 4895	3	1	0	1	1	1	0
## 4896	3	1	1	1	1	1	0
## 4897	3	1	1	1	1	1	0
## 4898	4	1	1	1	1	1	0
## 4899	3	2	0	1	1	1	0
## 4900	3	1	1	1	1	1	0
## 4901	4	1	1	1	1	1	0
## 4902	3	1	0	1	1	1	0
## 4903	3	1	1	1	1	1	0
## 4904	3	1	1	1	0	1	0
## 4905	4	1	1	1	0	1	0
## 4906	2	1	1	1	1	1	0
## 4907	3	1	0	1	1	1	0
## 4908	4	1	1	1	1	1	0
## 4909	3	1	0	1	1	1	0
## 4910	4	1	1	1	0	0	1
## 4911	3	1	0	1	1	0	0
## 4912	3	1	1	1	1	1	0
## 4913	3	1	1	1	0	0	0
## 4914	4	2	1	1	1	1	0
## 4915	3	1	1	1	1	1	0
## 4916	3	1	1	1	1	0	0
## 4917	3	1	1	1	1	1	0
## 4918	3	1	0	1	0	1	0
## 4919	3	1	0	1	1	0	0
## 4920	3	1	0	1	0	1	0
## 4921	3	1	1	1	1	1	0
## 4922	3	1	1	1	1	1	0
## 4923	4	2	1	1	1	1	0
## 4924	3	1	1	1	1	1	0
## 4925	3	1	1	1	1	1	0
## 4926	3	1	1	1	1	1	0
## 4927	4	1	1	1	0	0	0
## 4928	4	1	0	1	1	0	1
## 4929	3	1	1	1	1	1	0
## 4930	3	1	2	1	1	1	0
## 4931	4	1	1	1	1	1	0
## 4932	5	1	1	1	0	1	0
## 4933	3	1	1	1	1	1	0
## 4934	3	1	1	1	1	1	0
## 4935	3	1	1	1	1	0	0
## 4936	3	2	0	1	1	0	0
## 4937	3	1	2	1	1	1	0
## 4938	3	2	1	1	1	0	1
## 4939	2	1	0	1	1	1	0

## 4940	3	1	1	1	1	1	0
## 4941	3	1	0	1	0	1	0
## 4942	3	1	0	1	1	1	0
## 4943	4	1	1	1	1	1	0
## 4944	3	2	0	1	1	1	0
## 4945	2	2	0	1	1	0	0
## 4946	3	1	0	1	0	1	0
## 4947	3	1	0	1	1	1	0
## 4948	3	1	1	1	1	0	1
## 4949	3	1	1	1	2	1	0
## 4950	3	1	1	1	0	1	0
## 4951	3	1	1	1	1	0	0
## 4952	2	1	0	1	1	1	0
## 4953	4	1	1	1	0	1	0
## 4954	3	1	1	1	1	0	0
## 4955	3	1	1	1	0	1	0
## 4956	2	1	0	1	1	1	0
## 4957	3	1	1	1	1	1	0
## 4958	3	1	1	1	1	1	0
## 4959	3	1	1	1	1	0	0
## 4960	2	1	0	1	1	1	0
## 4961	5	4	0	1	1	0	0
## 4962	4	2	0	1	1	0	0
## 4963	2	1	0	1	1	1	0
## 4964	4	1	1	1	1	0	1
## 4965	4	1	0	1	1	0	0
## 4966	2	1	0	1	1	1	0
## 4967	3	1	1	1	1	1	0
## 4968	3	1	1	1	1	0	0
## 4969	2	1	0	1	1	1	0
## 4970	2	1	0	1	1	1	0
## 4971	3	1	1	1	1	1	0
## 4972	6	2	1	1	1	0	0
## 4973	3	1	1	1	1	1	0
## 4974	4	1	1	1	1	1	0
## 4975	3	1	1	1	1	1	0
## 4976	2	1	1	1	2	1	0
## 4977	3	1	1	1	1	1	0
## 4978	4	1	1	1	1	1	0
## 4979	3	1	1	1	0	1	0
## 4980	4	1	0	1	0	1	0
## 4981	4	2	0	1	0	1	0
## 4982	3	2	1	1	1	1	0
## 4983	3	1	2	1	1	1	0
## 4984	2	1	1	1	1	1	0
## 4985	2	1	0	1	0	1	0
## 4986	2	1	0	1	0	1	0
## 4987	4	1	1	1	0	0	1
## 4988	3	1	0	1	1	1	0
## 4989	3	1	1	1	1	1	0
## 4990	3	1	0	1	1	1	0
## 4991	4	1	1	1	0	1	0
## 4992	3	1	0	1	1	1	0
## 4993	3	1	1	1	1	1	0

## 4994	3	1	1	1	0	1	0
## 4995	3	1	1	1	1	1	0
## 4996	3	1	2	1	0	0	0
## 4997	2	1	1	1	0	1	0
## 4998	3	1	0	1	1	1	0
## 4999	3	1	0	1	1	1	0
## 5000	2	1	0	1	0	1	0
## 5001	3	1	0	1	0	1	0
## 5002	3	1	0	1	1	0	1
## 5003	3	1	1	1	1	1	0
## 5004	3	1	1	1	0	1	0
## 5005	2	1	0	1	0	1	0
## 5006	4	3	1	1	1	0	0
## 5007	3	1	0	1	1	1	0
## 5008	3	1	0	1	1	1	0
## 5009	2	2	1	1	0	1	0
## 5010	3	1	1	2	0	1	0
## 5011	3	1	1	1	1	0	0
## 5012	3	1	0	1	0	1	0
## 5013	4	2	0	1	1	0	1
## 5014	3	1	0	1	0	1	0
## 5015	3	2	0	1	1	0	0
## 5016	2	1	1	1	1	1	0
## 5017	3	1	0	1	1	1	0
## 5018	4	1	1	1	0	1	0
## 5019	4	1	2	1	1	1	0
## 5020	4	1	1	1	1	1	0
## 5021	3	1	0	1	1	0	1
## 5022	2	1	0	1	0	1	0
## 5023	3	1	1	1	1	1	0
## 5024	4	2	1	1	1	0	0
## 5025	2	1	0	1	1	0	0
## 5026	4	1	1	1	1	0	0
## 5027	3	1	1	1	0	1	0
## 5028	3	1	0	1	1	1	0
## 5029	4	1	0	1	0	1	0
## 5030	2	1	1	1	1	0	0
## 5031	3	1	1	1	1	1	0
## 5032	4	1	0	1	1	1	0
## 5033	3	1	1	1	1	1	0
## 5034	3	1	0	1	1	1	0
## 5035	5	4	0	2	1	0	1
## 5036	3	1	1	1	1	1	0
## 5037	4	2	1	1	1	0	0
## 5038	2	1	0	1	1	1	0
## 5039	3	1	0	1	1	1	0
## 5040	3	2	1	1	1	1	0
## 5041	3	1	1	1	0	0	0
## 5042	3	1	1	1	1	1	0
## 5043	3	1	1	1	1	1	0
## 5044	3	1	1	1	2	0	1
## 5045	3	1	1	1	1	1	0
## 5046	3	1	0	1	1	1	0
## 5047	3	2	1	1	1	0	0



## 5048	3	1	1	1	1	1	0
## 5049	3	1	1	1	1	0	1
## 5050	3	1	2	1	1	1	0
## 5051	4	1	1	1	1	0	0
## 5052	3	2	1	1	2	1	0
## 5053	3	1	0	1	1	1	0
## 5054	3	1	1	1	0	1	0
## 5055	3	2	1	1	1	1	0
## 5056	3	1	1	1	0	1	0
## 5057	3	1	1	1	0	0	0
## 5058	3	1	0	1	1	1	0
## 5059	3	2	1	1	0	0	0
## 5060	4	1	0	1	1	1	0
## 5061	4	1	1	1	0	1	0
## 5062	3	1	0	1	1	1	0
## 5063	3	1	1	1	0	1	0
## 5064	3	1	1	1	1	1	0
## 5065	5	1	1	1	2	0	0
## 5066	4	1	1	1	0	0	0
## 5067	3	1	1	1	1	1	0
## 5068	3	1	1	1	1	1	0
## 5069	3	2	1	1	0	0	0
## 5070	3	2	0	1	0	1	0
## 5071	3	1	1	1	1	1	0
## 5072	3	1	0	1	0	1	0
## 5073	4	2	0	1	0	0	0
## 5074	3	1	1	1	1	0	1
## 5075	3	1	0	1	0	1	0
## 5076	6	1	1	1	1	1	0
## 5077	3	1	1	1	1	0	0
## 5078	4	1	1	1	1	1	0
## 5079	3	1	1	1	1	1	0
## 5080	3	1	0	1	1	0	1
## 5081	3	1	1	1	1	1	0
## 5082	3	1	1	1	1	0	1
## 5083	5	1	1	1	1	1	0
## 5084	4	1	1	1	1	0	0
## 5085	3	2	1	1	0	1	0
## 5086	4	2	0	1	1	1	0
## 5087	3	2	0	1	1	1	0
## 5088	3	1	1	1	0	1	0
## 5089	3	1	0	1	1	1	0
## 5090	3	1	1	1	1	1	0
## 5091	3	2	1	1	1	1	0
## 5092	3	1	1	1	1	1	0
## 5093	5	3	1	1	1	0	0
## 5094	3	1	1	1	1	0	0
## 5095	4	2	0	1	1	1	0
## 5096	3	2	2	1	1	1	0
## 5097	3	1	1	1	1	0	0
## 5098	3	1	1	1	1	1	0
## 5099	3	1	1	1	1	1	0
## 5100	3	1	0	1	1	1	0
## 5101	3	1	0	1	0	0	0

## 5102	4	1	1	1	1	1	0
## 5103	3	2	0	1	0	1	0
## 5104	3	1	1	1	1	1	0
## 5105	4	1	0	1	0	1	0
## 5106	3	1	1	1	1	1	0
## 5107	3	1	0	1	1	0	1
## 5108	2	1	0	1	1	1	0
## 5109	3	1	1	1	0	1	0
## 5110	4	1	0	1	1	0	0
## 5111	3	1	0	1	0	1	0
## 5112	2	1	0	1	1	1	0
## 5113	2	2	0	1	1	1	0
## 5114	4	1	1	1	1	1	0
## 5115	4	1	2	1	1	0	1
## 5116	2	1	0	1	1	1	0
## 5117	3	2	1	2	1	1	0
## 5118	3	1	1	1	1	1	0
## 5119	4	1	1	1	1	0	0
## 5120	3	2	0	1	1	1	0
## 5121	4	1	0	1	1	1	0
## 5122	3	1	0	1	1	1	0
## 5123	4	1	1	1	1	0	0
## 5124	4	1	1	1	1	1	0
## 5125	4	1	1	1	1	1	0
## 5126	3	1	0	1	0	1	0
## 5127	3	1	0	1	1	1	0
## 5128	4	1	1	1	0	1	0
## 5129	3	1	1	1	1	0	1
## 5130	3	1	0	1	1	1	0
## 5131	3	1	0	1	0	0	0
## 5132	3	2	1	1	1	1	0
## 5133	3	1	0	1	1	1	0
## 5134	3	1	0	1	0	1	0
## 5135	3	1	0	1	1	1	0
## 5136	5	2	1	1	1	1	0
## 5137	3	1	0	1	1	1	0
## 5138	4	1	1	1	1	1	0
## 5139	3	1	1	1	1	0	1
## 5140	3	1	1	1	1	0	0
## 5141	4	1	1	1	1	0	0
## 5142	4	1	1	1	1	1	0
## 5143	3	1	0	1	1	1	0
## 5144	3	1	1	1	1	1	0
## 5145	3	1	1	1	1	1	0
## 5146	3	1	1	1	0	1	0
## 5147	4	2	0	1	2	1	0
## 5148	3	1	1	1	0	1	0
## 5149	3	1	1	1	1	1	0
## 5150	4	2	2	1	1	1	0
## 5151	3	1	0	1	0	1	0
## 5152	4	2	0	1	1	1	0
## 5153	4	1	1	1	1	1	0
## 5154	2	1	0	1	1	1	0
## 5155	4	1	1	1	0	1	0

## 5156	3	1	0	1	1	1	0
## 5157	3	2	0	1	1	1	0
## 5158	3	1	1	1	1	1	0
## 5159	2	1	0	1	1	1	0
## 5160	4	2	1	1	1	1	0
## 5161	3	1	0	1	0	1	0
## 5162	3	1	0	1	1	1	0
## 5163	3	1	0	1	0	0	1
## 5164	3	2	1	1	1	1	0
## 5165	4	2	1	1	1	1	0
## 5166	4	1	1	1	0	0	0
## 5167	3	2	0	1	1	0	0
## 5168	2	1	1	1	0	1	0
## 5169	3	1	0	1	1	1	0
## 5170	3	1	0	1	1	1	0
## 5171	5	2	1	1	1	0	0
## 5172	3	2	0	1	1	0	0
## 5173	3	1	0	1	2	1	0
## 5174	4	1	1	1	0	1	0
## 5175	4	1	1	1	0	1	0
## 5176	3	2	1	1	1	1	0
## 5177	3	1	0	1	0	1	0
## 5178	3	1	0	1	0	1	0
## 5179	2	1	0	1	0	0	1
## 5180	3	1	0	1	1	1	0
## 5181	3	1	1	1	1	1	0
## 5182	3	1	1	1	0	1	0
## 5183	3	1	0	1	1	1	0
## 5184	4	1	1	1	1	1	0
## 5185	3	1	0	1	1	1	0
## 5186	3	1	0	1	1	0	0
## 5187	3	1	0	1	1	1	0
## 5188	3	1	1	1	1	0	1
## 5189	3	1	1	1	1	0	0
## 5190	3	1	1	1	1	1	0
## 5191	3	1	1	1	1	1	0
## 5192	3	1	1	1	1	1	0
## 5193	3	1	1	1	0	1	0
## 5194	2	1	0	1	0	1	0
## 5195	3	1	1	1	1	1	0
## 5196	4	3	0	1	1	1	0
## 5197	2	1	1	1	1	1	0
## 5198	3	2	0	1	1	0	0
## 5199	3	1	1	1	1	1	0
## 5200	3	1	0	1	1	1	0
## 5201	2	1	0	1	1	1	0
## 5202	4	2	1	1	1	1	0
## 5203	2	1	1	1	1	1	0
## 5204	2	2	0	1	1	0	0
## 5205	4	1	1	1	1	1	0
## 5206	3	1	0	1	0	1	0
## 5207	3	1	1	1	1	0	0
## 5208	4	1	1	1	1	0	0
## 5209	5	1	1	1	1	1	0

## 5210	3	1	1	1	1	1	0
## 5211	3	1	1	1	1	1	0
## 5212	3	1	1	1	1	1	0
## 5213	3	1	1	1	1	1	0
## 5214	3	1	0	1	1	0	0
## 5215	3	1	0	1	1	1	0
## 5216	3	1	1	1	1	0	0
## 5217	3	1	0	1	0	1	0
## 5218	2	1	0	1	0	0	1
## 5219	3	2	1	1	1	1	0
## 5220	3	1	1	1	1	1	0
## 5221	4	1	1	1	0	1	0
## 5222	2	1	0	1	1	1	0
## 5223	3	1	0	1	1	1	0
## 5224	3	2	0	1	0	1	0
## 5225	4	3	1	1	2	1	0
## 5226	3	1	0	1	1	1	0
## 5227	3	1	1	1	1	0	0
## 5228	4	3	1	1	2	1	0
## 5229	3	1	1	1	1	0	0
## 5230	5	3	1	1	2	1	0
## 5231	3	1	1	1	0	1	0
## 5232	3	1	1	1	1	1	0
## 5233	3	1	1	1	1	1	0
## 5234	4	1	1	1	0	1	0
## 5235	3	1	0	1	1	0	1
## 5236	3	1	1	1	1	1	0
## 5237	4	2	1	1	1	0	0
## 5238	3	1	1	1	1	0	0
## 5239	3	1	1	1	1	1	0
## 5240	3	2	0	1	0	1	0
## 5241	3	1	1	1	0	1	0
## 5242	3	1	0	1	0	0	0
## 5243	4	2	0	1	1	1	0
## 5244	3	1	1	1	1	1	0
## 5245	3	1	1	1	1	1	0
## 5246	3	1	1	1	1	1	0
## 5247	3	1	0	1	0	1	0
## 5248	4	2	1	1	2	0	1
## 5249	3	1	0	1	1	1	0
## 5250	4	2	1	1	3	0	0
## 5251	3	2	0	1	1	0	0
## 5252	4	1	1	1	1	1	0
## 5253	2	1	0	1	1	1	0
## 5254	3	1	0	1	1	1	0
## 5255	3	1	1	1	1	1	0
## 5256	4	1	1	1	1	1	0
## 5257	3	2	0	1	0	0	0
## 5258	3	1	0	1	1	1	0
## 5259	3	1	1	1	1	1	0
## 5260	4	1	1	1	1	1	0
## 5261	1	1	0	1	1	1	0
## 5262	3	1	0	1	1	1	0
## 5263	3	2	1	1	0	1	0

## 5264	3	1	1	1	0	1	0
## 5265	3	1	0	1	1	1	0
## 5266	3	1	0	1	1	1	0
## 5267	3	1	1	1	1	0	0
## 5268	4	2	0	1	1	1	0
## 5269	4	1	1	1	1	1	0
## 5270	3	1	0	1	1	1	0
## 5271	4	1	1	1	1	1	0
## 5272	3	1	1	1	1	1	0
## 5273	3	1	0	1	1	1	0
## 5274	1	1	0	1	1	1	0
## 5275	3	1	0	1	1	1	0
## 5276	3	1	0	1	1	1	0
## 5277	3	1	1	1	1	1	0
## 5278	4	2	1	1	1	1	0
## 5279	3	1	1	1	0	1	0
## 5280	3	1	1	1	0	0	1
## 5281	4	1	1	1	1	1	0
## 5282	5	2	1	1	1	1	0
## 5283	4	2	1	1	1	1	0
## 5284	5	2	0	1	1	0	0
## 5285	3	1	0	1	0	1	0
## 5286	3	1	1	1	1	1	0
## 5287	3	1	1	1	1	0	0
## 5288	3	1	0	1	1	0	1
## 5289	3	1	1	1	1	1	0
## 5290	4	1	1	1	1	1	0
## 5291	3	1	1	1	1	1	0
## 5292	3	1	1	1	0	1	0
## 5293	3	1	1	1	1	1	0
## 5294	3	1	1	1	0	1	0
## 5295	4	2	0	1	1	0	1
## 5296	3	1	0	1	1	1	0
## 5297	4	2	1	1	1	1	0
## 5298	3	1	1	1	1	0	1
## 5299	3	1	1	1	1	1	0
## 5300	3	1	0	1	1	1	0
## 5301	3	1	1	1	1	1	0
## 5302	3	1	0	1	1	0	1
## 5303	3	1	1	1	1	1	0
## 5304	4	2	1	1	0	1	0
## 5305	3	1	1	1	1	1	0
## 5306	4	2	0	1	1	1	0
## 5307	4	2	1	1	0	0	1
## 5308	2	1	1	1	1	1	0
## 5309	3	1	1	1	1	1	0
## 5310	2	1	0	1	1	1	0
## 5311	3	1	1	1	1	1	0
## 5312	3	1	1	1	1	1	0
## 5313	4	1	0	1	1	1	0
## 5314	3	1	0	1	1	0	1
## 5315	3	2	0	1	1	1	0
## 5316	3	2	0	1	0	1	0
## 5317	3	1	1	1	1	1	0

## 5318	4	2	1	1	1	1	0
## 5319	3	1	1	1	1	0	0
## 5320	3	1	1	1	1	0	0
## 5321	3	1	1	1	1	1	0
## 5322	4	1	1	1	1	1	0
## 5323	5	2	1	1	1	1	0
## 5324	3	2	1	1	1	1	0
## 5325	2	1	0	1	1	1	0
## 5326	3	1	0	1	1	1	0
## 5327	3	1	1	1	1	1	0
## 5328	4	1	1	1	0	1	0
## 5329	4	1	2	1	1	1	0
## 5330	3	2	0	1	0	1	0
## 5331	3	1	1	1	1	1	0
## 5332	3	1	0	1	1	1	0
## 5333	3	2	0	1	1	1	0
## 5334	3	1	1	1	1	0	1
## 5335	3	1	1	1	1	1	0
## 5336	4	1	0	1	0	1	0
## 5337	3	1	1	1	1	1	0
## 5338	3	2	0	1	1	1	0
## 5339	4	2	1	1	1	1	0
## 5340	3	1	1	1	1	1	0
## 5341	4	3	1	1	1	1	0
## 5342	3	1	0	1	1	1	0
## 5343	3	1	1	1	1	1	0
## 5344	4	2	0	1	1	1	0
## 5345	3	1	1	1	1	1	0
## 5346	4	1	1	1	1	1	0
## 5347	2	1	1	1	1	0	0
## 5348	4	2	1	1	1	1	0
## 5349	3	1	1	1	1	0	0
## 5350	2	1	0	1	1	1	0
## 5351	3	1	0	1	1	1	0
## 5352	3	1	0	1	1	1	0
## 5353	3	1	1	1	0	0	1
## 5354	3	1	1	1	1	1	0
## 5355	4	2	1	1	1	0	0
## 5356	3	1	1	1	1	1	0
## 5357	4	2	1	1	1	1	0
## 5358	3	1	0	1	1	1	0
## 5359	4	2	1	1	1	1	0
## 5360	3	1	0	1	1	0	1
## 5361	3	1	0	1	1	1	0
## 5362	5	1	1	1	1	0	1
## 5363	3	1	1	1	1	1	0
## 5364	4	2	1	1	0	0	0
## 5365	3	1	1	1	1	1	0
## 5366	3	1	1	1	1	1	0
## 5367	4	1	0	1	0	1	0
## 5368	3	1	1	1	1	1	0
## 5369	3	1	1	1	1	1	0
## 5370	3	1	1	1	1	1	0
## 5371	3	2	1	1	1	1	0

## 5372	3	1	0	1	1	1	0
## 5373	4	2	1	1	1	1	0
## 5374	3	1	1	1	1	1	0
## 5375	3	1	1	1	1	1	0
## 5376	3	1	1	1	1	1	0
## 5377	3	1	1	1	1	1	0
## 5378	3	1	1	1	0	1	0
## 5379	2	1	1	1	1	1	0
## 5380	3	1	1	1	2	1	0
## 5381	3	1	1	1	1	1	0
## 5382	3	1	1	1	1	1	0
## 5383	3	1	0	1	1	1	0
## 5384	3	1	0	1	0	1	0
## 5385	3	1	0	1	1	0	0
## 5386	4	1	2	1	1	1	0
## 5387	3	1	1	1	1	1	0
## 5388	3	1	1	1	1	1	0
## 5389	3	1	1	1	1	1	0
## 5390	3	1	1	1	1	0	0
## 5391	4	2	1	1	1	0	0
## 5392	3	1	1	1	1	1	0
## 5393	3	1	1	1	1	0	0
## 5394	2	1	1	1	0	1	0
## 5395	3	1	0	1	1	1	0
## 5396	4	1	1	1	1	1	0
## 5397	3	2	0	1	1	1	0
## 5398	3	1	1	1	0	1	0
## 5399	3	1	1	1	1	1	0
## 5400	3	2	1	1	1	1	0
## 5401	3	2	0	1	1	0	0
## 5402	3	1	0	1	0	1	0
## 5403	4	1	1	1	1	1	0
## 5404	3	2	0	1	1	1	0
## 5405	4	1	1	1	1	1	0
## 5406	3	1	2	1	1	1	0
## 5407	2	1	0	1	1	1	0
## 5408	3	1	1	1	0	1	0
## 5409	2	2	0	1	1	0	0
## 5410	4	1	1	1	1	1	0
## 5411	4	1	1	1	1	0	1
## 5412	4	1	0	1	1	1	0
## 5413	2	1	0	1	1	1	0
## 5414	3	1	1	1	1	1	0
## 5415	4	2	0	1	1	1	0
## 5416	2	1	0	1	1	0	0
## 5417	4	1	0	1	0	1	0
## 5418	2	1	0	1	0	1	0
## 5419	3	1	0	1	1	1	0
## 5420	4	2	1	1	1	0	1
## 5421	2	1	1	1	1	1	0
## 5422	3	1	1	1	1	0	0
## 5423	3	1	1	1	0	1	0
## 5424	3	1	0	1	1	1	0
## 5425	3	1	0	1	2	1	0

## 5426	3	2	1	1	2	1	0
## 5427	3	2	0	2	1	1	0
## 5428	3	1	1	1	1	1	0
## 5429	2	1	0	1	1	1	0
## 5430	2	1	0	1	0	1	0
## 5431	3	1	1	1	1	1	0
## 5432	3	2	0	1	1	1	0
## 5433	3	1	0	1	1	1	0
## 5434	2	1	0	1	1	0	0
## 5435	3	2	0	1	1	0	0
## 5436	3	1	1	1	1	0	0
## 5437	2	2	0	1	1	0	0
## 5438	3	1	1	1	0	1	0
## 5439	3	1	1	1	1	1	0
## 5440	3	1	1	1	1	1	0
## 5441	3	1	0	1	0	1	0
## 5442	3	2	0	1	1	1	0
## 5443	2	1	0	1	0	1	0
## 5444	4	3	1	1	1	1	0
## 5445	3	1	1	1	1	1	0
## 5446	2	1	0	1	1	1	0
## 5447	5	2	1	1	2	1	0
## 5448	4	4	0	1	1	0	0
## 5449	2	1	1	1	1	0	1
## 5450	3	1	1	1	0	1	0
## 5451	3	1	1	1	0	0	0
## 5452	4	1	1	1	1	1	0
## 5453	4	1	1	1	0	1	0
## 5454	3	1	1	1	1	1	0
## 5455	4	1	1	1	1	1	0
## 5456	4	1	1	1	1	1	0
## 5457	2	1	1	1	0	1	0
## 5458	3	1	1	1	1	1	0
## 5459	3	1	1	1	1	1	0
## 5460	3	1	1	1	1	0	1
## 5461	5	2	0	1	1	1	0
## 5462	4	1	1	1	1	1	0
## 5463	3	1	1	1	1	1	0
## 5464	3	1	1	1	0	1	0
## 5465	3	1	1	1	1	0	0
## 5466	3	1	1	1	1	1	0
## 5467	3	1	1	1	1	1	0
## 5468	3	1	0	1	1	0	0
## 5469	4	2	0	1	0	0	0
## 5470	3	2	1	1	1	0	0
## 5471	4	2	1	1	1	0	0
## 5472	3	1	1	1	1	1	0
## 5473	3	1	1	1	2	1	0
## 5474	3	1	0	1	1	1	0
## 5475	3	1	1	1	1	1	0
## 5476	3	2	1	1	1	1	0
## 5477	3	1	1	1	0	1	0
## 5478	2	2	0	1	0	1	0
## 5479	3	1	1	1	1	1	0



## 5480	3	1	1	1	1	1	0
## 5481	3	1	1	1	1	0	0
## 5482	4	2	1	1	1	1	0
## 5483	3	1	1	1	1	1	0
## 5484	3	2	0	1	1	1	0
## 5485	3	1	2	1	1	1	0
## 5486	3	1	1	1	1	1	0
## 5487	2	1	1	1	1	1	0
## 5488	4	1	1	1	0	1	0
## 5489	4	1	1	1	0	1	0
## 5490	3	1	0	1	1	0	1
## 5491	4	2	1	1	1	1	0
## 5492	3	1	1	1	1	1	0
## 5493	3	1	1	1	0	1	0
## 5494	4	3	0	1	1	0	0
## 5495	3	1	1	1	1	0	1
## 5496	3	1	1	1	1	1	0
## 5497	3	1	1	1	1	1	0
## 5498	2	1	1	1	0	1	0
## 5499	3	1	1	1	1	1	0
## 5500	3	2	0	1	1	1	0
## 5501	2	1	0	1	1	1	0
## 5502	3	2	0	1	1	1	0
## 5503	2	1	1	1	1	1	0
## 5504	3	1	1	1	1	1	0
## 5505	3	1	1	1	1	1	0
## 5506	2	1	1	1	1	1	0
## 5507	4	1	1	1	0	1	0
## 5508	2	1	0	1	1	1	0
## 5509	3	1	1	1	1	1	0
## 5510	2	1	1	1	0	1	0
## 5511	3	1	1	1	0	1	0
## 5512	3	2	1	1	1	1	0
## 5513	4	2	1	2	2	1	0
## 5514	3	1	0	1	0	0	1
## 5515	4	1	1	1	0	0	1
## 5516	3	1	1	1	1	1	0
## 5517	3	1	1	1	1	0	0
## 5518	3	2	0	1	1	1	0
## 5519	3	1	1	1	1	1	0
## 5520	3	1	1	1	1	1	0
## 5521	3	1	1	1	1	0	0
## 5522	2	1	0	1	1	1	0
## 5523	3	1	1	1	1	0	1
## 5524	3	3	1	1	1	1	0
## 5525	3	1	1	1	1	1	0
## 5526	3	1	1	1	1	0	0
## 5527	4	2	1	1	2	0	0
## 5528	4	1	1	1	0	1	0
## 5529	4	1	1	1	1	1	0
## 5530	3	2	1	1	2	1	0
## 5531	3	1	1	1	1	1	0
## 5532	3	1	1	1	1	1	0
## 5533	2	2	0	1	1	1	0

## 5534	4	2	1	1	0	0	0
## 5535	3	1	0	1	1	1	0
## 5536	3	1	1	1	2	1	0
## 5537	3	1	1	1	1	0	0
## 5538	3	1	0	1	1	1	0
## 5539	3	1	1	1	1	1	0
## 5540	3	1	1	1	1	1	0
## 5541	3	1	0	1	1	1	0
## 5542	3	1	1	1	1	0	1
## 5543	3	1	1	1	1	1	0
## 5544	4	1	1	1	0	1	0
## 5545	4	2	0	1	1	1	0
## 5546	3	1	1	1	1	1	0
## 5547	4	1	1	1	1	1	0
## 5548	4	1	0	1	0	1	0
## 5549	3	1	1	1	1	1	0
## 5550	2	1	1	1	2	1	0
## 5551	4	1	0	1	0	1	0
## 5552	3	1	1	1	1	1	0
## 5553	3	1	1	1	1	0	0
## 5554	3	1	1	1	1	1	0
## 5555	3	1	1	1	1	1	0
## 5556	3	1	1	1	0	1	0
## 5557	2	1	1	1	1	0	0
## 5558	3	1	0	1	0	1	0
## 5559	3	1	1	1	1	1	0
## 5560	3	1	1	1	1	1	0
## 5561	3	2	1	1	1	0	0
## 5562	2	1	1	1	1	1	0
## 5563	3	1	1	1	1	1	0
## 5564	3	1	0	1	1	1	0
## 5565	3	1	0	1	1	1	0
## 5566	3	1	1	1	1	1	0
## 5567	3	1	1	1	1	1	0
## 5568	3	1	0	1	0	1	0
## 5569	3	2	0	1	0	0	1
## 5570	3	2	0	1	0	0	0
## 5571	3	1	1	1	1	1	0
## 5572	3	1	1	1	0	1	0
## 5573	3	1	1	1	0	0	0
## 5574	3	1	1	1	1	1	0
## 5575	3	1	1	1	1	1	0
## 5576	3	1	1	1	1	0	1
## 5577	3	2	1	1	2	1	0
## 5578	3	1	1	1	1	1	0
## 5579	2	1	0	1	0	1	0
## 5580	3	1	1	1	0	1	0
## 5581	2	1	0	1	1	0	1
## 5582	3	1	1	1	1	0	0
## 5583	3	1	1	1	1	1	0
## 5584	3	1	1	1	1	1	0
## 5585	3	1	1	1	1	1	0
## 5586	3	1	1	1	1	1	0
## 5587	3	1	1	1	1	0	1

## 5588	4	2	1	1	1	1	0
## 5589	3	1	1	1	2	1	0
## 5590	4	1	1	1	1	1	0
## 5591	3	1	0	1	1	1	0
## 5592	3	2	0	1	1	1	0
## 5593	4	1	1	1	1	0	1
## 5594	3	1	0	1	1	1	0
## 5595	3	1	1	1	1	1	0
## 5596	3	1	1	1	2	0	1
## 5597	5	2	1	1	1	0	0
## 5598	3	1	1	1	1	1	0
## 5599	2	1	1	1	1	1	0
## 5600	4	1	0	1	1	1	0
## 5601	2	2	0	1	0	1	0
## 5602	3	1	1	1	1	1	0
## 5603	3	2	1	1	1	0	0
## 5604	3	1	1	1	1	1	0
## 5605	3	1	1	1	1	0	0
## 5606	4	2	0	1	2	1	0
## 5607	3	1	1	1	1	1	0
## 5608	4	2	1	1	0	1	0
## 5609	3	1	1	1	1	1	0
## 5610	3	2	1	1	1	0	0
## 5611	4	2	1	1	1	0	0
## 5612	4	2	1	1	1	0	0
## 5613	3	1	0	1	1	1	0
## 5614	2	1	0	1	1	1	0
## 5615	3	1	1	1	1	1	0
## 5616	2	1	1	1	1	0	1
## 5617	2	1	0	1	1	1	0
## 5618	3	1	1	1	1	1	0
## 5619	5	2	0	1	1	0	0
## 5620	3	1	1	1	1	1	0
## 5621	4	2	1	1	1	1	0
## 5622	4	1	1	1	1	1	0
## 5623	3	1	1	1	1	1	0
## 5624	3	1	1	1	1	0	0
## 5625	3	1	1	1	1	1	0
## 5626	3	2	1	1	1	0	0
## 5627	3	1	1	1	1	1	0
## 5628	3	1	1	1	1	0	0
## 5629	3	1	1	1	0	1	0
## 5630	3	1	0	1	1	1	0
## 5631	3	1	1	1	0	0	0
## 5632	3	2	0	1	0	1	0
## 5633	2	1	1	1	2	1	0
## 5634	3	1	0	1	1	1	0
## 5635	4	2	1	1	1	0	0
## 5636	3	1	1	1	1	1	0
## 5637	3	1	1	1	1	1	0
## 5638	3	1	1	1	1	1	0
## 5639	3	1	0	1	1	1	0
## 5640	3	1	1	1	1	1	0
## 5641	2	1	1	1	1	1	0

## 5642	3	1	1	1	1	1	0
## 5643	3	1	1	1	1	1	0
## 5644	3	1	1	1	1	0	1
## 5645	3	1	1	1	1	1	0
## 5646	3	1	1	1	0	1	0
## 5647	3	1	1	1	0	0	1
## 5648	3	1	1	1	0	1	0
## 5649	2	2	0	1	0	1	0
## 5650	3	1	1	1	1	1	0
## 5651	2	1	1	1	1	0	0
## 5652	3	1	1	1	2	1	0
## 5653	2	2	0	1	1	0	0
## 5654	2	1	1	1	1	1	0
## 5655	3	1	0	1	1	0	0
## 5656	4	1	1	1	1	0	1
## 5657	4	2	1	2	1	0	0
## 5658	3	1	1	1	1	0	1
## 5659	3	1	1	1	1	1	0
## 5660	3	1	0	1	1	1	0
## 5661	3	1	1	1	1	0	1
## 5662	2	1	0	1	1	1	0
## 5663	3	1	1	1	1	1	0
## 5664	4	1	0	1	1	0	1
## 5665	3	1	1	1	0	1	0
## 5666	3	1	1	1	1	1	0
## 5667	4	2	1	1	1	0	1
## 5668	4	2	2	1	2	1	0
## 5669	3	1	1	1	0	1	0
## 5670	3	1	0	1	1	1	0
## 5671	3	1	1	1	1	1	0
## 5672	4	2	1	1	0	0	0
## 5673	3	1	0	1	1	1	0
## 5674	3	2	1	1	1	0	0
## 5675	2	1	0	1	1	1	0
## 5676	5	2	1	1	1	0	0
## 5677	3	2	1	1	2	1	0
## 5678	3	1	1	1	1	1	0
## 5679	3	2	1	1	2	1	0
## 5680	4	2	1	1	1	0	0
## 5681	3	1	1	1	1	1	0
## 5682	3	1	1	1	1	1	0
## 5683	3	1	1	1	1	1	0
## 5684	4	2	1	1	1	1	0
## 5685	2	1	0	1	1	1	0
## 5686	4	1	1	1	1	1	0
## 5687	3	1	1	1	1	1	0
## 5688	3	1	1	1	1	1	0
## 5689	3	1	0	1	1	1	0
## 5690	3	1	1	1	1	0	0
## 5691	2	1	0	1	1	0	0
## 5692	4	1	1	1	1	1	0
## 5693	3	1	1	1	0	1	0
## 5694	3	1	0	1	1	1	0
## 5695	2	2	0	1	0	1	0

## 5696	3	1	1	1	1	1	0
## 5697	3	1	1	1	1	1	0
## 5698	2	1	1	1	1	1	0
## 5699	4	2	0	1	1	1	0
## 5700	3	2	0	1	0	1	0
## 5701	3	1	1	1	0	1	0
## 5702	3	1	0	1	1	1	0
## 5703	3	1	1	1	1	1	0
## 5704	3	1	1	1	1	1	0
## 5705	3	1	1	1	1	1	0
## 5706	2	1	0	1	1	1	0
## 5707	3	1	1	1	1	0	0
## 5708	3	1	1	1	1	1	0
## 5709	3	1	1	1	1	1	0
## 5710	3	1	1	1	0	0	0
## 5711	2	1	0	1	1	0	0
## 5712	4	2	1	1	1	1	0
## 5713	5	1	0	1	0	1	0
## 5714	3	1	1	1	1	1	0
## 5715	3	1	1	1	1	1	0
## 5716	3	1	1	1	0	0	1
## 5717	4	1	1	1	1	1	0
## 5718	4	1	1	1	0	0	0
## 5719	4	1	1	1	1	0	1
## 5720	3	1	1	1	0	0	1
## 5721	3	1	1	1	1	1	0
## 5722	3	1	0	1	1	1	0
## 5723	3	1	0	1	0	0	0
## 5724	3	1	1	1	1	0	1
## 5725	3	1	1	1	1	1	0
## 5726	3	1	1	1	1	1	0
## 5727	3	1	1	1	0	0	0
## 5728	2	1	0	1	1	1	0
## 5729	3	2	0	1	1	1	0
## 5730	3	1	1	1	1	1	0
## 5731	3	1	0	1	1	1	0
## 5732	3	1	1	1	1	1	0
## 5733	3	1	1	1	1	0	0
## 5734	3	2	0	1	1	0	1
## 5735	3	1	1	1	1	0	0
## 5736	2	1	0	1	0	1	0
## 5737	3	2	1	1	1	1	0
## 5738	3	1	0	1	1	1	0
## 5739	3	2	0	1	1	0	0
## 5740	3	1	0	1	1	1	0
## 5741	3	1	1	1	1	1	0
## 5742	3	1	1	1	1	1	0
## 5743	3	1	1	1	1	1	0
## 5744	3	1	1	1	0	0	0
## 5745	3	2	0	1	1	0	0
## 5746	3	1	1	1	1	1	0
## 5747	4	2	0	1	1	1	0
## 5748	3	1	1	1	1	1	0
## 5749	3	1	1	1	1	0	1

## 5750	3	1	1	1	1	1	0
## 5751	2	1	1	1	1	1	0
## 5752	3	1	0	1	1	1	0
## 5753	3	1	0	1	1	0	1
## 5754	4	1	1	1	1	0	1
## 5755	3	2	1	1	1	1	0
## 5756	3	1	2	1	1	1	0
## 5757	3	1	0	1	1	1	0
## 5758	4	1	1	1	1	1	0
## 5759	4	2	0	1	1	0	0
## 5760	3	1	1	1	0	1	0
## 5761	3	1	1	1	1	1	0
## 5762	3	1	1	1	1	1	0
## 5763	3	1	1	1	0	1	0
## 5764	3	1	1	1	1	1	0
## 5765	3	2	1	1	3	0	1
## 5766	3	1	1	1	1	1	0
## 5767	3	2	0	1	2	0	0
## 5768	4	1	1	1	1	1	0
## 5769	3	1	1	1	1	0	1
## 5770	3	2	0	1	1	0	0
## 5771	3	2	0	1	1	1	0
## 5772	2	1	1	1	0	0	0
## 5773	3	2	1	1	1	0	0
## 5774	3	1	0	1	1	1	0
## 5775	4	1	1	2	2	1	0
## 5776	3	1	1	1	1	1	0
## 5777	3	1	1	1	1	1	0
## 5778	3	1	0	1	1	1	0
## 5779	3	1	1	1	1	1	0
## 5780	3	1	0	1	1	0	1
## 5781	3	1	0	1	1	1	0
## 5782	3	1	0	1	1	1	0
## 5783	3	2	1	1	1	1	0
## 5784	3	1	1	1	1	1	0
## 5785	3	1	1	1	1	1	0
## 5786	3	1	1	1	1	1	0
## 5787	3	1	0	1	0	1	0
## 5788	2	1	1	1	1	1	0
## 5789	2	1	1	1	2	1	0
## 5790	3	2	1	1	1	0	0
## 5791	3	1	1	1	1	1	0
## 5792	4	1	2	1	1	0	0
## 5793	3	1	1	1	1	1	0
## 5794	3	1	1	1	1	1	0
## 5795	3	1	1	1	1	1	0
## 5796	3	2	1	1	1	1	0
## 5797	3	1	1	1	1	1	0
## 5798	3	2	1	1	1	0	0
## 5799	3	1	1	1	1	1	0
## 5800	3	1	1	1	1	1	0
## 5801	2	1	0	1	0	1	0
## 5802	3	1	1	1	1	1	0
##	REMODEL.Recent						

## 1	0
## 2	1
## 3	0
## 4	0
## 5	0
## 6	0
## 7	0
## 8	0
## 9	1
## 10	0
## 11	0
## 12	0
## 13	0
## 14	0
## 15	0
## 16	0
## 17	0
## 18	0
## 19	0
## 20	0
## 21	0
## 22	1
## 23	0
## 24	0
## 25	0
## 26	0
## 27	0
## 28	0
## 29	0
## 30	0
## 31	0
## 32	0
## 33	0
## 34	0
## 35	0
## 36	0
## 37	0
## 38	0
## 39	0
## 40	0
## 41	0
## 42	0
## 43	0
## 44	0
## 45	0
## 46	1
## 47	0
## 48	0
## 49	0
## 50	0
## 51	0
## 52	0
## 53	0
## 54	0

## 55	0
## 56	0
## 57	0
## 58	0
## 59	0
## 60	0
## 61	0
## 62	0
## 63	0
## 64	0
## 65	0
## 66	0
## 67	0
## 68	0
## 69	1
## 70	0
## 71	1
## 72	0
## 73	0
## 74	0
## 75	0
## 76	0
## 77	0
## 78	1
## 79	0
## 80	0
## 81	0
## 82	0
## 83	0
## 84	1
## 85	0
## 86	1
## 87	0
## 88	0
## 89	0
## 90	1
## 91	0
## 92	0
## 93	0
## 94	0
## 95	0
## 96	1
## 97	0
## 98	1
## 99	1
## 100	0
## 101	0
## 102	1
## 103	0
## 104	0
## 105	0
## 106	0
## 107	0
## 108	0



## 109	1
## 110	0
## 111	0
## 112	0
## 113	0
## 114	0
## 115	0
## 116	0
## 117	1
## 118	0
## 119	0
## 120	0
## 121	0
## 122	1
## 123	0
## 124	0
## 125	0
## 126	0
## 127	0
## 128	0
## 129	0
## 130	0
## 131	0
## 132	1
## 133	0
## 134	0
## 135	0
## 136	0
## 137	0
## 138	0
## 139	0
## 140	0
## 141	0
## 142	0
## 143	0
## 144	1
## 145	0
## 146	0
## 147	1
## 148	0
## 149	0
## 150	0
## 151	0
## 152	1
## 153	0
## 154	0
## 155	0
## 156	0
## 157	0
## 158	1
## 159	0
## 160	0
## 161	0
## 162	0

## 163	1
## 164	0
## 165	0
## 166	0
## 167	0
## 168	0
## 169	0
## 170	0
## 171	0
## 172	0
## 173	0
## 174	0
## 175	0
## 176	0
## 177	0
## 178	0
## 179	0
## 180	0
## 181	0
## 182	0
## 183	0
## 184	0
## 185	0
## 186	0
## 187	0
## 188	0
## 189	0
## 190	0
## 191	0
## 192	0
## 193	0
## 194	0
## 195	0
## 196	0
## 197	0
## 198	0
## 199	0
## 200	0
## 201	0
## 202	0
## 203	0
## 204	0
## 205	0
## 206	0
## 207	1
## 208	0
## 209	0
## 210	0
## 211	0
## 212	0
## 213	0
## 214	1
## 215	0
## 216	0

## 217	0
## 218	0
## 219	0
## 220	0
## 221	0
## 222	0
## 223	0
## 224	0
## 225	0
## 226	0
## 227	0
## 228	0
## 229	0
## 230	0
## 231	0
## 232	0
## 233	0
## 234	1
## 235	0
## 236	0
## 237	1
## 238	0
## 239	0
## 240	0
## 241	0
## 242	0
## 243	0
## 244	0
## 245	0
## 246	0
## 247	0
## 248	0
## 249	0
## 250	0
## 251	0
## 252	0
## 253	0
## 254	0
## 255	0
## 256	0
## 257	1
## 258	0
## 259	0
## 260	0
## 261	0
## 262	0
## 263	0
## 264	0
## 265	0
## 266	1
## 267	0
## 268	0
## 269	0
## 270	0

## 271	0
## 272	1
## 273	1
## 274	0
## 275	0
## 276	0
## 277	0
## 278	0
## 279	0
## 280	0
## 281	0
## 282	0
## 283	0
## 284	0
## 285	0
## 286	0
## 287	1
## 288	0
## 289	0
## 290	0
## 291	0
## 292	0
## 293	0
## 294	0
## 295	0
## 296	0
## 297	0
## 298	0
## 299	0
## 300	0
## 301	0
## 302	0
## 303	0
## 304	0
## 305	0
## 306	1
## 307	0
## 308	0
## 309	1
## 310	0
## 311	0
## 312	0
## 313	1
## 314	1
## 315	1
## 316	0
## 317	0
## 318	0
## 319	0
## 320	0
## 321	1
## 322	0
## 323	0
## 324	0

## 325	1
## 326	0
## 327	1
## 328	0
## 329	0
## 330	0
## 331	0
## 332	1
## 333	0
## 334	0
## 335	0
## 336	0
## 337	0
## 338	0
## 339	0
## 340	0
## 341	0
## 342	0
## 343	0
## 344	0
## 345	0
## 346	0
## 347	1
## 348	0
## 349	0
## 350	0
## 351	0
## 352	0
## 353	1
## 354	0
## 355	0
## 356	0
## 357	0
## 358	1
## 359	1
## 360	0
## 361	0
## 362	1
## 363	0
## 364	0
## 365	0
## 366	1
## 367	0
## 368	0
## 369	0
## 370	0
## 371	0
## 372	0
## 373	0
## 374	0
## 375	0
## 376	0
## 377	0
## 378	0

## 379	0
## 380	0
## 381	0
## 382	1
## 383	0
## 384	0
## 385	0
## 386	0
## 387	0
## 388	1
## 389	0
## 390	0
## 391	0
## 392	0
## 393	0
## 394	0
## 395	0
## 396	0
## 397	0
## 398	0
## 399	0
## 400	0
## 401	0
## 402	0
## 403	0
## 404	0
## 405	0
## 406	0
## 407	0
## 408	0
## 409	0
## 410	0
## 411	0
## 412	0
## 413	0
## 414	0
## 415	0
## 416	0
## 417	0
## 418	0
## 419	0
## 420	1
## 421	0
## 422	0
## 423	0
## 424	0
## 425	1
## 426	1
## 427	0
## 428	0
## 429	0
## 430	0
## 431	0
## 432	0

## 433	0
## 434	0
## 435	0
## 436	0
## 437	0
## 438	0
## 439	0
## 440	0
## 441	0
## 442	0
## 443	0
## 444	0
## 445	0
## 446	0
## 447	0
## 448	0
## 449	0
## 450	1
## 451	0
## 452	0
## 453	0
## 454	0
## 455	0
## 456	0
## 457	1
## 458	0
## 459	0
## 460	0
## 461	0
## 462	0
## 463	0
## 464	1
## 465	1
## 466	0
## 467	0
## 468	0
## 469	0
## 470	0
## 471	0
## 472	0
## 473	0
## 474	0
## 475	0
## 476	0
## 477	0
## 478	0
## 479	0
## 480	0
## 481	0
## 482	0
## 483	0
## 484	0
## 485	0
## 486	1

## 487	0
## 488	0
## 489	0
## 490	0
## 491	0
## 492	0
## 493	0
## 494	0
## 495	0
## 496	0
## 497	0
## 498	0
## 499	0
## 500	0
## 501	0
## 502	0
## 503	0
## 504	0
## 505	1
## 506	0
## 507	0
## 508	1
## 509	0
## 510	0
## 511	0
## 512	0
## 513	0
## 514	0
## 515	0
## 516	0
## 517	0
## 518	0
## 519	1
## 520	0
## 521	1
## 522	0
## 523	0
## 524	0
## 525	0
## 526	0
## 527	0
## 528	1
## 529	0
## 530	0
## 531	0
## 532	0
## 533	0
## 534	0
## 535	0
## 536	0
## 537	0
## 538	0
## 539	0
## 540	0



## 541	0
## 542	0
## 543	0
## 544	0
## 545	0
## 546	0
## 547	0
## 548	0
## 549	0
## 550	0
## 551	0
## 552	0
## 553	0
## 554	0
## 555	1
## 556	0
## 557	0
## 558	0
## 559	0
## 560	1
## 561	0
## 562	0
## 563	0
## 564	0
## 565	0
## 566	0
## 567	0
## 568	0
## 569	0
## 570	0
## 571	0
## 572	0
## 573	0
## 574	0
## 575	0
## 576	0
## 577	0
## 578	0
## 579	0
## 580	0
## 581	0
## 582	0
## 583	0
## 584	0
## 585	0
## 586	0
## 587	0
## 588	1
## 589	0
## 590	0
## 591	0
## 592	1
## 593	1
## 594	0

## 595	0
## 596	0
## 597	0
## 598	0
## 599	0
## 600	0
## 601	0
## 602	0
## 603	0
## 604	1
## 605	0
## 606	0
## 607	0
## 608	0
## 609	0
## 610	0
## 611	0
## 612	0
## 613	0
## 614	0
## 615	0
## 616	0
## 617	0
## 618	1
## 619	0
## 620	0
## 621	0
## 622	0
## 623	0
## 624	0
## 625	0
## 626	0
## 627	0
## 628	0
## 629	0
## 630	0
## 631	0
## 632	0
## 633	0
## 634	0
## 635	0
## 636	0
## 637	0
## 638	0
## 639	0
## 640	0
## 641	0
## 642	0
## 643	0
## 644	0
## 645	0
## 646	0
## 647	0
## 648	0

## 649	1
## 650	0
## 651	1
## 652	0
## 653	0
## 654	1
## 655	0
## 656	0
## 657	0
## 658	0
## 659	0
## 660	0
## 661	0
## 662	0
## 663	0
## 664	1
## 665	1
## 666	0
## 667	0
## 668	0
## 669	0
## 670	0
## 671	1
## 672	0
## 673	0
## 674	0
## 675	0
## 676	0
## 677	0
## 678	0
## 679	0
## 680	0
## 681	0
## 682	0
## 683	0
## 684	0
## 685	0
## 686	0
## 687	0
## 688	0
## 689	0
## 690	0
## 691	0
## 692	0
## 693	0
## 694	0
## 695	0
## 696	0
## 697	0
## 698	0
## 699	0
## 700	1
## 701	0
## 702	0

## 703	0
## 704	0
## 705	0
## 706	0
## 707	0
## 708	0
## 709	0
## 710	0
## 711	0
## 712	0
## 713	0
## 714	0
## 715	0
## 716	0
## 717	1
## 718	0
## 719	0
## 720	0
## 721	0
## 722	1
## 723	0
## 724	0
## 725	0
## 726	0
## 727	0
## 728	0
## 729	0
## 730	0
## 731	0
## 732	0
## 733	0
## 734	0
## 735	0
## 736	0
## 737	1
## 738	0
## 739	0
## 740	0
## 741	0
## 742	0
## 743	0
## 744	1
## 745	0
## 746	0
## 747	0
## 748	0
## 749	1
## 750	0
## 751	0
## 752	0
## 753	0
## 754	0
## 755	0
## 756	0

## 757	1
## 758	0
## 759	0
## 760	0
## 761	0
## 762	0
## 763	0
## 764	0
## 765	0
## 766	0
## 767	0
## 768	0
## 769	0
## 770	0
## 771	0
## 772	0
## 773	0
## 774	0
## 775	0
## 776	0
## 777	0
## 778	0
## 779	0
## 780	0
## 781	0
## 782	0
## 783	0
## 784	0
## 785	0
## 786	0
## 787	0
## 788	0
## 789	0
## 790	0
## 791	0
## 792	1
## 793	1
## 794	0
## 795	0
## 796	1
## 797	0
## 798	1
## 799	0
## 800	0
## 801	0
## 802	0
## 803	0
## 804	0
## 805	0
## 806	0
## 807	0
## 808	0
## 809	0
## 810	0

## 811	0
## 812	0
## 813	0
## 814	0
## 815	0
## 816	0
## 817	0
## 818	0
## 819	0
## 820	0
## 821	0
## 822	0
## 823	0
## 824	0
## 825	0
## 826	0
## 827	0
## 828	0
## 829	1
## 830	0
## 831	0
## 832	0
## 833	0
## 834	0
## 835	0
## 836	0
## 837	0
## 838	0
## 839	0
## 840	0
## 841	0
## 842	0
## 843	0
## 844	0
## 845	0
## 846	0
## 847	0
## 848	0
## 849	0
## 850	0
## 851	0
## 852	0
## 853	0
## 854	0
## 855	0
## 856	1
## 857	0
## 858	0
## 859	0
## 860	0
## 861	1
## 862	0
## 863	0
## 864	0

## 865	0
## 866	0
## 867	0
## 868	0
## 869	0
## 870	0
## 871	0
## 872	0
## 873	0
## 874	0
## 875	0
## 876	0
## 877	0
## 878	0
## 879	0
## 880	0
## 881	0
## 882	0
## 883	0
## 884	0
## 885	0
## 886	0
## 887	1
## 888	0
## 889	0
## 890	0
## 891	0
## 892	1
## 893	0
## 894	0
## 895	0
## 896	0
## 897	0
## 898	0
## 899	0
## 900	0
## 901	0
## 902	0
## 903	0
## 904	0
## 905	0
## 906	0
## 907	0
## 908	0
## 909	0
## 910	0
## 911	0
## 912	0
## 913	0
## 914	0
## 915	0
## 916	0
## 917	0
## 918	1

## 919	0
## 920	0
## 921	0
## 922	1
## 923	0
## 924	0
## 925	0
## 926	0
## 927	0
## 928	0
## 929	0
## 930	0
## 931	0
## 932	0
## 933	0
## 934	0
## 935	0
## 936	0
## 937	0
## 938	0
## 939	0
## 940	0
## 941	0
## 942	0
## 943	0
## 944	0
## 945	0
## 946	0
## 947	0
## 948	1
## 949	0
## 950	0
## 951	0
## 952	0
## 953	0
## 954	0
## 955	0
## 956	1
## 957	0
## 958	0
## 959	0
## 960	0
## 961	0
## 962	0
## 963	0
## 964	0
## 965	0
## 966	0
## 967	0
## 968	0
## 969	0
## 970	1
## 971	0
## 972	0



## 973	0
## 974	0
## 975	0
## 976	0
## 977	0
## 978	0
## 979	0
## 980	0
## 981	1
## 982	0
## 983	0
## 984	0
## 985	0
## 986	0
## 987	0
## 988	0
## 989	0
## 990	0
## 991	0
## 992	1
## 993	1
## 994	0
## 995	0
## 996	0
## 997	0
## 998	0
## 999	0
## 1000	0
## 1001	0
## 1002	1
## 1003	0
## 1004	0
## 1005	0
## 1006	0
## 1007	0
## 1008	0
## 1009	1
## 1010	0
## 1011	0
## 1012	1
## 1013	0
## 1014	0
## 1015	0
## 1016	1
## 1017	0
## 1018	0
## 1019	0
## 1020	0
## 1021	0
## 1022	1
## 1023	0
## 1024	0
## 1025	1
## 1026	0

## 1027	0
## 1028	0
## 1029	1
## 1030	0
## 1031	0
## 1032	0
## 1033	0
## 1034	1
## 1035	0
## 1036	0
## 1037	0
## 1038	0
## 1039	1
## 1040	0
## 1041	0
## 1042	0
## 1043	0
## 1044	0
## 1045	0
## 1046	0
## 1047	0
## 1048	0
## 1049	0
## 1050	0
## 1051	0
## 1052	0
## 1053	0
## 1054	0
## 1055	1
## 1056	0
## 1057	0
## 1058	0
## 1059	0
## 1060	0
## 1061	0
## 1062	0
## 1063	0
## 1064	0
## 1065	0
## 1066	1
## 1067	0
## 1068	0
## 1069	0
## 1070	0
## 1071	0
## 1072	0
## 1073	0
## 1074	0
## 1075	0
## 1076	0
## 1077	1
## 1078	1
## 1079	0
## 1080	0

## 1081	0
## 1082	0
## 1083	1
## 1084	0
## 1085	1
## 1086	1
## 1087	0
## 1088	0
## 1089	0
## 1090	0
## 1091	0
## 1092	1
## 1093	0
## 1094	0
## 1095	0
## 1096	0
## 1097	0
## 1098	0
## 1099	0
## 1100	0
## 1101	1
## 1102	0
## 1103	0
## 1104	0
## 1105	1
## 1106	0
## 1107	0
## 1108	0
## 1109	0
## 1110	0
## 1111	0
## 1112	0
## 1113	0
## 1114	0
## 1115	0
## 1116	0
## 1117	1
## 1118	0
## 1119	0
## 1120	0
## 1121	0
## 1122	0
## 1123	0
## 1124	0
## 1125	0
## 1126	0
## 1127	0
## 1128	0
## 1129	0
## 1130	0
## 1131	0
## 1132	0
## 1133	0
## 1134	0

## 1135	0
## 1136	0
## 1137	0
## 1138	0
## 1139	1
## 1140	0
## 1141	0
## 1142	0
## 1143	0
## 1144	0
## 1145	0
## 1146	0
## 1147	0
## 1148	0
## 1149	0
## 1150	0
## 1151	0
## 1152	0
## 1153	0
## 1154	1
## 1155	0
## 1156	0
## 1157	0
## 1158	0
## 1159	0
## 1160	0
## 1161	0
## 1162	0
## 1163	0
## 1164	0
## 1165	0
## 1166	0
## 1167	0
## 1168	0
## 1169	0
## 1170	0
## 1171	0
## 1172	1
## 1173	0
## 1174	0
## 1175	0
## 1176	0
## 1177	0
## 1178	0
## 1179	0
## 1180	0
## 1181	0
## 1182	0
## 1183	0
## 1184	0
## 1185	0
## 1186	1
## 1187	0
## 1188	0

## 1189	0
## 1190	1
## 1191	0
## 1192	0
## 1193	0
## 1194	0
## 1195	0
## 1196	0
## 1197	0
## 1198	0
## 1199	0
## 1200	0
## 1201	0
## 1202	0
## 1203	0
## 1204	0
## 1205	0
## 1206	0
## 1207	0
## 1208	0
## 1209	0
## 1210	0
## 1211	0
## 1212	0
## 1213	0
## 1214	1
## 1215	0
## 1216	0
## 1217	0
## 1218	1
## 1219	0
## 1220	0
## 1221	0
## 1222	0
## 1223	1
## 1224	1
## 1225	0
## 1226	0
## 1227	0
## 1228	0
## 1229	0
## 1230	0
## 1231	0
## 1232	0
## 1233	0
## 1234	0
## 1235	0
## 1236	0
## 1237	0
## 1238	1
## 1239	0
## 1240	0
## 1241	1
## 1242	0

## 1243	0
## 1244	0
## 1245	1
## 1246	0
## 1247	0
## 1248	0
## 1249	0
## 1250	0
## 1251	0
## 1252	0
## 1253	0
## 1254	0
## 1255	0
## 1256	0
## 1257	0
## 1258	0
## 1259	0
## 1260	0
## 1261	0
## 1262	0
## 1263	1
## 1264	0
## 1265	0
## 1266	0
## 1267	0
## 1268	1
## 1269	0
## 1270	0
## 1271	0
## 1272	0
## 1273	0
## 1274	0
## 1275	0
## 1276	0
## 1277	0
## 1278	0
## 1279	0
## 1280	0
## 1281	0
## 1282	0
## 1283	0
## 1284	0
## 1285	0
## 1286	0
## 1287	0
## 1288	0
## 1289	0
## 1290	0
## 1291	0
## 1292	1
## 1293	0
## 1294	0
## 1295	1
## 1296	0

## 1297	0
## 1298	0
## 1299	0
## 1300	0
## 1301	0
## 1302	0
## 1303	0
## 1304	0
## 1305	0
## 1306	0
## 1307	0
## 1308	0
## 1309	0
## 1310	0
## 1311	0
## 1312	0
## 1313	1
## 1314	0
## 1315	0
## 1316	0
## 1317	0
## 1318	0
## 1319	0
## 1320	0
## 1321	0
## 1322	0
## 1323	0
## 1324	0
## 1325	1
## 1326	0
## 1327	0
## 1328	0
## 1329	0
## 1330	0
## 1331	0
## 1332	0
## 1333	0
## 1334	0
## 1335	1
## 1336	1
## 1337	0
## 1338	0
## 1339	0
## 1340	0
## 1341	0
## 1342	0
## 1343	1
## 1344	1
## 1345	0
## 1346	0
## 1347	1
## 1348	0
## 1349	0
## 1350	0

## 1351	0
## 1352	0
## 1353	0
## 1354	0
## 1355	0
## 1356	0
## 1357	0
## 1358	0
## 1359	0
## 1360	0
## 1361	0
## 1362	0
## 1363	0
## 1364	0
## 1365	1
## 1366	0
## 1367	0
## 1368	0
## 1369	1
## 1370	0
## 1371	0
## 1372	0
## 1373	0
## 1374	0
## 1375	0
## 1376	1
## 1377	1
## 1378	0
## 1379	0
## 1380	1
## 1381	0
## 1382	1
## 1383	0
## 1384	1
## 1385	0
## 1386	1
## 1387	1
## 1388	0
## 1389	0
## 1390	0
## 1391	0
## 1392	0
## 1393	0
## 1394	0
## 1395	0
## 1396	0
## 1397	0
## 1398	0
## 1399	1
## 1400	0
## 1401	1
## 1402	0
## 1403	0
## 1404	0



## 1405	1
## 1406	0
## 1407	1
## 1408	0
## 1409	0
## 1410	0
## 1411	0
## 1412	0
## 1413	0
## 1414	0
## 1415	0
## 1416	1
## 1417	0
## 1418	0
## 1419	0
## 1420	0
## 1421	0
## 1422	0
## 1423	0
## 1424	0
## 1425	0
## 1426	0
## 1427	0
## 1428	0
## 1429	0
## 1430	0
## 1431	0
## 1432	1
## 1433	0
## 1434	0
## 1435	0
## 1436	0
## 1437	0
## 1438	0
## 1439	1
## 1440	1
## 1441	0
## 1442	1
## 1443	0
## 1444	0
## 1445	0
## 1446	0
## 1447	1
## 1448	0
## 1449	0
## 1450	0
## 1451	0
## 1452	0
## 1453	0
## 1454	0
## 1455	0
## 1456	1
## 1457	0
## 1458	0

## 1459	1
## 1460	0
## 1461	0
## 1462	0
## 1463	0
## 1464	0
## 1465	0
## 1466	0
## 1467	1
## 1468	0
## 1469	0
## 1470	0
## 1471	0
## 1472	0
## 1473	0
## 1474	0
## 1475	0
## 1476	0
## 1477	0
## 1478	0
## 1479	0
## 1480	0
## 1481	0
## 1482	0
## 1483	0
## 1484	0
## 1485	0
## 1486	0
## 1487	0
## 1488	0
## 1489	0
## 1490	0
## 1491	0
## 1492	0
## 1493	1
## 1494	0
## 1495	0
## 1496	0
## 1497	0
## 1498	0
## 1499	1
## 1500	1
## 1501	0
## 1502	0
## 1503	0
## 1504	0
## 1505	0
## 1506	0
## 1507	0
## 1508	0
## 1509	0
## 1510	1
## 1511	0
## 1512	1

## 1513	0
## 1514	0
## 1515	0
## 1516	0
## 1517	0
## 1518	1
## 1519	0
## 1520	0
## 1521	0
## 1522	0
## 1523	0
## 1524	1
## 1525	1
## 1526	0
## 1527	0
## 1528	0
## 1529	0
## 1530	1
## 1531	0
## 1532	0
## 1533	0
## 1534	0
## 1535	0
## 1536	0
## 1537	1
## 1538	0
## 1539	0
## 1540	1
## 1541	0
## 1542	1
## 1543	0
## 1544	0
## 1545	0
## 1546	0
## 1547	0
## 1548	0
## 1549	0
## 1550	0
## 1551	0
## 1552	0
## 1553	1
## 1554	0
## 1555	0
## 1556	0
## 1557	0
## 1558	0
## 1559	0
## 1560	1
## 1561	0
## 1562	1
## 1563	0
## 1564	0
## 1565	0
## 1566	0

## 1567	0
## 1568	0
## 1569	0
## 1570	0
## 1571	0
## 1572	0
## 1573	0
## 1574	0
## 1575	0
## 1576	1
## 1577	1
## 1578	0
## 1579	0
## 1580	1
## 1581	0
## 1582	0
## 1583	0
## 1584	0
## 1585	1
## 1586	0
## 1587	0
## 1588	0
## 1589	1
## 1590	0
## 1591	1
## 1592	1
## 1593	0
## 1594	0
## 1595	0
## 1596	0
## 1597	0
## 1598	0
## 1599	0
## 1600	0
## 1601	0
## 1602	1
## 1603	0
## 1604	0
## 1605	0
## 1606	0
## 1607	0
## 1608	0
## 1609	0
## 1610	0
## 1611	0
## 1612	0
## 1613	0
## 1614	1
## 1615	0
## 1616	0
## 1617	0
## 1618	0
## 1619	0
## 1620	1

## 1621	0
## 1622	0
## 1623	0
## 1624	0
## 1625	0
## 1626	0
## 1627	0
## 1628	0
## 1629	0
## 1630	0
## 1631	1
## 1632	0
## 1633	0
## 1634	0
## 1635	0
## 1636	0
## 1637	0
## 1638	0
## 1639	0
## 1640	0
## 1641	0
## 1642	1
## 1643	0
## 1644	0
## 1645	0
## 1646	0
## 1647	0
## 1648	0
## 1649	0
## 1650	0
## 1651	0
## 1652	0
## 1653	0
## 1654	0
## 1655	0
## 1656	0
## 1657	0
## 1658	0
## 1659	0
## 1660	0
## 1661	1
## 1662	0
## 1663	0
## 1664	1
## 1665	0
## 1666	0
## 1667	0
## 1668	0
## 1669	0
## 1670	0
## 1671	0
## 1672	0
## 1673	0
## 1674	0

## 1675	0
## 1676	0
## 1677	0
## 1678	0
## 1679	0
## 1680	0
## 1681	1
## 1682	0
## 1683	0
## 1684	0
## 1685	0
## 1686	0
## 1687	0
## 1688	0
## 1689	0
## 1690	0
## 1691	0
## 1692	0
## 1693	0
## 1694	0
## 1695	0
## 1696	0
## 1697	0
## 1698	0
## 1699	0
## 1700	0
## 1701	0
## 1702	0
## 1703	0
## 1704	0
## 1705	0
## 1706	0
## 1707	0
## 1708	0
## 1709	0
## 1710	0
## 1711	0
## 1712	0
## 1713	0
## 1714	0
## 1715	0
## 1716	0
## 1717	0
## 1718	1
## 1719	0
## 1720	0
## 1721	0
## 1722	0
## 1723	0
## 1724	0
## 1725	0
## 1726	0
## 1727	1
## 1728	0

## 1729	0
## 1730	1
## 1731	0
## 1732	0
## 1733	0
## 1734	0
## 1735	0
## 1736	0
## 1737	0
## 1738	0
## 1739	0
## 1740	0
## 1741	0
## 1742	0
## 1743	0
## 1744	0
## 1745	1
## 1746	0
## 1747	0
## 1748	0
## 1749	0
## 1750	0
## 1751	0
## 1752	1
## 1753	0
## 1754	0
## 1755	1
## 1756	0
## 1757	0
## 1758	0
## 1759	0
## 1760	1
## 1761	0
## 1762	0
## 1763	0
## 1764	0
## 1765	0
## 1766	0
## 1767	1
## 1768	0
## 1769	1
## 1770	1
## 1771	0
## 1772	0
## 1773	1
## 1774	0
## 1775	0
## 1776	0
## 1777	0
## 1778	1
## 1779	0
## 1780	0
## 1781	0
## 1782	0

## 1783	0
## 1784	1
## 1785	0
## 1786	1
## 1787	0
## 1788	0
## 1789	0
## 1790	0
## 1791	0
## 1792	1
## 1793	0
## 1794	1
## 1795	0
## 1796	0
## 1797	0
## 1798	0
## 1799	1
## 1800	0
## 1801	0
## 1802	0
## 1803	0
## 1804	0
## 1805	0
## 1806	0
## 1807	0
## 1808	1
## 1809	0
## 1810	0
## 1811	0
## 1812	0
## 1813	1
## 1814	0
## 1815	1
## 1816	0
## 1817	0
## 1818	0
## 1819	0
## 1820	1
## 1821	0
## 1822	0
## 1823	0
## 1824	1
## 1825	0
## 1826	0
## 1827	0
## 1828	1
## 1829	0
## 1830	0
## 1831	1
## 1832	0
## 1833	0
## 1834	0
## 1835	0
## 1836	0



## 1837	0
## 1838	0
## 1839	0
## 1840	0
## 1841	0
## 1842	1
## 1843	1
## 1844	0
## 1845	0
## 1846	0
## 1847	0
## 1848	1
## 1849	0
## 1850	1
## 1851	0
## 1852	0
## 1853	0
## 1854	0
## 1855	1
## 1856	0
## 1857	0
## 1858	0
## 1859	0
## 1860	0
## 1861	0
## 1862	0
## 1863	0
## 1864	0
## 1865	0
## 1866	0
## 1867	1
## 1868	0
## 1869	0
## 1870	0
## 1871	0
## 1872	1
## 1873	0
## 1874	0
## 1875	1
## 1876	0
## 1877	0
## 1878	0
## 1879	0
## 1880	0
## 1881	0
## 1882	0
## 1883	0
## 1884	0
## 1885	0
## 1886	1
## 1887	0
## 1888	0
## 1889	0
## 1890	0

## 1891	0
## 1892	0
## 1893	0
## 1894	0
## 1895	1
## 1896	0
## 1897	0
## 1898	0
## 1899	0
## 1900	0
## 1901	0
## 1902	0
## 1903	0
## 1904	0
## 1905	0
## 1906	0
## 1907	0
## 1908	0
## 1909	0
## 1910	0
## 1911	0
## 1912	0
## 1913	1
## 1914	0
## 1915	0
## 1916	0
## 1917	0
## 1918	0
## 1919	0
## 1920	0
## 1921	0
## 1922	0
## 1923	0
## 1924	0
## 1925	0
## 1926	1
## 1927	0
## 1928	1
## 1929	0
## 1930	0
## 1931	0
## 1932	0
## 1933	0
## 1934	0
## 1935	0
## 1936	0
## 1937	0
## 1938	1
## 1939	0
## 1940	1
## 1941	0
## 1942	0
## 1943	0
## 1944	0

## 1945	0
## 1946	0
## 1947	0
## 1948	0
## 1949	0
## 1950	1
## 1951	0
## 1952	0
## 1953	0
## 1954	1
## 1955	0
## 1956	0
## 1957	0
## 1958	0
## 1959	1
## 1960	0
## 1961	0
## 1962	0
## 1963	0
## 1964	0
## 1965	0
## 1966	0
## 1967	0
## 1968	0
## 1969	0
## 1970	0
## 1971	0
## 1972	0
## 1973	0
## 1974	0
## 1975	0
## 1976	0
## 1977	0
## 1978	0
## 1979	0
## 1980	0
## 1981	0
## 1982	0
## 1983	0
## 1984	0
## 1985	0
## 1986	0
## 1987	0
## 1988	0
## 1989	0
## 1990	0
## 1991	1
## 1992	0
## 1993	0
## 1994	0
## 1995	0
## 1996	0
## 1997	0
## 1998	1

## 1999	0
## 2000	0
## 2001	0
## 2002	0
## 2003	0
## 2004	0
## 2005	0
## 2006	1
## 2007	1
## 2008	0
## 2009	0
## 2010	0
## 2011	0
## 2012	0
## 2013	1
## 2014	0
## 2015	0
## 2016	0
## 2017	0
## 2018	0
## 2019	0
## 2020	0
## 2021	0
## 2022	0
## 2023	0
## 2024	0
## 2025	0
## 2026	0
## 2027	0
## 2028	1
## 2029	0
## 2030	0
## 2031	0
## 2032	0
## 2033	0
## 2034	0
## 2035	1
## 2036	0
## 2037	1
## 2038	0
## 2039	0
## 2040	0
## 2041	0
## 2042	0
## 2043	0
## 2044	0
## 2045	0
## 2046	0
## 2047	0
## 2048	1
## 2049	0
## 2050	0
## 2051	1
## 2052	0

## 2053	0
## 2054	0
## 2055	0
## 2056	0
## 2057	0
## 2058	1
## 2059	0
## 2060	0
## 2061	0
## 2062	0
## 2063	0
## 2064	0
## 2065	0
## 2066	1
## 2067	0
## 2068	0
## 2069	0
## 2070	0
## 2071	1
## 2072	0
## 2073	0
## 2074	0
## 2075	0
## 2076	0
## 2077	0
## 2078	0
## 2079	1
## 2080	0
## 2081	0
## 2082	0
## 2083	0
## 2084	0
## 2085	0
## 2086	1
## 2087	0
## 2088	0
## 2089	0
## 2090	0
## 2091	0
## 2092	0
## 2093	0
## 2094	0
## 2095	0
## 2096	0
## 2097	0
## 2098	0
## 2099	1
## 2100	1
## 2101	0
## 2102	0
## 2103	0
## 2104	1
## 2105	1
## 2106	0

## 2107	1
## 2108	0
## 2109	0
## 2110	1
## 2111	0
## 2112	0
## 2113	1
## 2114	0
## 2115	0
## 2116	0
## 2117	0
## 2118	0
## 2119	1
## 2120	0
## 2121	0
## 2122	0
## 2123	1
## 2124	0
## 2125	0
## 2126	0
## 2127	1
## 2128	0
## 2129	0
## 2130	0
## 2131	0
## 2132	0
## 2133	0
## 2134	0
## 2135	0
## 2136	0
## 2137	1
## 2138	0
## 2139	1
## 2140	0
## 2141	1
## 2142	1
## 2143	0
## 2144	0
## 2145	1
## 2146	1
## 2147	0
## 2148	0
## 2149	0
## 2150	0
## 2151	0
## 2152	0
## 2153	0
## 2154	0
## 2155	0
## 2156	0
## 2157	1
## 2158	0
## 2159	0
## 2160	0

## 2161	1
## 2162	0
## 2163	0
## 2164	0
## 2165	0
## 2166	0
## 2167	0
## 2168	0
## 2169	0
## 2170	0
## 2171	0
## 2172	0
## 2173	0
## 2174	0
## 2175	0
## 2176	0
## 2177	0
## 2178	0
## 2179	0
## 2180	0
## 2181	0
## 2182	0
## 2183	0
## 2184	0
## 2185	0
## 2186	0
## 2187	0
## 2188	1
## 2189	0
## 2190	0
## 2191	0
## 2192	0
## 2193	0
## 2194	0
## 2195	0
## 2196	0
## 2197	0
## 2198	0
## 2199	0
## 2200	0
## 2201	0
## 2202	1
## 2203	0
## 2204	1
## 2205	0
## 2206	0
## 2207	0
## 2208	0
## 2209	0
## 2210	0
## 2211	0
## 2212	0
## 2213	1
## 2214	0

## 2215	0
## 2216	0
## 2217	0
## 2218	0
## 2219	0
## 2220	1
## 2221	0
## 2222	0
## 2223	1
## 2224	0
## 2225	0
## 2226	0
## 2227	0
## 2228	1
## 2229	1
## 2230	0
## 2231	0
## 2232	0
## 2233	0
## 2234	0
## 2235	0
## 2236	0
## 2237	0
## 2238	0
## 2239	0
## 2240	0
## 2241	0
## 2242	0
## 2243	0
## 2244	0
## 2245	1
## 2246	0
## 2247	0
## 2248	0
## 2249	0
## 2250	1
## 2251	0
## 2252	0
## 2253	0
## 2254	1
## 2255	0
## 2256	0
## 2257	0
## 2258	0
## 2259	0
## 2260	1
## 2261	0
## 2262	0
## 2263	0
## 2264	0
## 2265	1
## 2266	0
## 2267	0
## 2268	1



## 2269	0
## 2270	1
## 2271	0
## 2272	0
## 2273	0
## 2274	0
## 2275	0
## 2276	0
## 2277	0
## 2278	0
## 2279	0
## 2280	0
## 2281	1
## 2282	0
## 2283	0
## 2284	0
## 2285	0
## 2286	0
## 2287	0
## 2288	0
## 2289	1
## 2290	0
## 2291	0
## 2292	0
## 2293	0
## 2294	0
## 2295	0
## 2296	0
## 2297	0
## 2298	0
## 2299	0
## 2300	0
## 2301	0
## 2302	0
## 2303	0
## 2304	0
## 2305	1
## 2306	1
## 2307	0
## 2308	0
## 2309	1
## 2310	0
## 2311	0
## 2312	0
## 2313	0
## 2314	0
## 2315	0
## 2316	0
## 2317	0
## 2318	0
## 2319	1
## 2320	0
## 2321	0
## 2322	0

## 2323	0
## 2324	0
## 2325	0
## 2326	0
## 2327	0
## 2328	0
## 2329	1
## 2330	0
## 2331	0
## 2332	0
## 2333	0
## 2334	0
## 2335	0
## 2336	1
## 2337	0
## 2338	0
## 2339	0
## 2340	1
## 2341	0
## 2342	0
## 2343	0
## 2344	1
## 2345	0
## 2346	0
## 2347	0
## 2348	0
## 2349	0
## 2350	0
## 2351	0
## 2352	0
## 2353	0
## 2354	1
## 2355	0
## 2356	0
## 2357	0
## 2358	1
## 2359	0
## 2360	0
## 2361	0
## 2362	0
## 2363	0
## 2364	1
## 2365	0
## 2366	0
## 2367	0
## 2368	0
## 2369	0
## 2370	0
## 2371	0
## 2372	1
## 2373	0
## 2374	0
## 2375	0
## 2376	0

## 2377	0
## 2378	1
## 2379	1
## 2380	0
## 2381	0
## 2382	0
## 2383	0
## 2384	0
## 2385	0
## 2386	0
## 2387	0
## 2388	0
## 2389	0
## 2390	0
## 2391	0
## 2392	0
## 2393	0
## 2394	0
## 2395	0
## 2396	1
## 2397	0
## 2398	0
## 2399	0
## 2400	0
## 2401	1
## 2402	0
## 2403	0
## 2404	0
## 2405	0
## 2406	0
## 2407	0
## 2408	0
## 2409	1
## 2410	0
## 2411	0
## 2412	0
## 2413	1
## 2414	0
## 2415	0
## 2416	0
## 2417	0
## 2418	0
## 2419	0
## 2420	0
## 2421	0
## 2422	0
## 2423	1
## 2424	0
## 2425	0
## 2426	0
## 2427	0
## 2428	0
## 2429	0
## 2430	0

## 2431	0
## 2432	0
## 2433	0
## 2434	1
## 2435	1
## 2436	1
## 2437	0
## 2438	0
## 2439	0
## 2440	0
## 2441	0
## 2442	0
## 2443	1
## 2444	0
## 2445	0
## 2446	0
## 2447	0
## 2448	0
## 2449	0
## 2450	0
## 2451	0
## 2452	0
## 2453	0
## 2454	1
## 2455	1
## 2456	0
## 2457	0
## 2458	0
## 2459	0
## 2460	0
## 2461	0
## 2462	0
## 2463	1
## 2464	0
## 2465	0
## 2466	1
## 2467	0
## 2468	1
## 2469	0
## 2470	0
## 2471	0
## 2472	0
## 2473	0
## 2474	1
## 2475	0
## 2476	0
## 2477	1
## 2478	1
## 2479	0
## 2480	0
## 2481	0
## 2482	0
## 2483	0
## 2484	0

## 2485	0
## 2486	0
## 2487	0
## 2488	0
## 2489	0
## 2490	0
## 2491	0
## 2492	0
## 2493	0
## 2494	0
## 2495	1
## 2496	0
## 2497	0
## 2498	0
## 2499	0
## 2500	0
## 2501	0
## 2502	0
## 2503	0
## 2504	1
## 2505	0
## 2506	0
## 2507	0
## 2508	0
## 2509	1
## 2510	0
## 2511	0
## 2512	0
## 2513	0
## 2514	1
## 2515	1
## 2516	1
## 2517	0
## 2518	0
## 2519	0
## 2520	1
## 2521	0
## 2522	1
## 2523	0
## 2524	0
## 2525	0
## 2526	1
## 2527	0
## 2528	0
## 2529	0
## 2530	0
## 2531	0
## 2532	1
## 2533	0
## 2534	0
## 2535	0
## 2536	0
## 2537	0
## 2538	0

## 2539	0
## 2540	0
## 2541	0
## 2542	0
## 2543	1
## 2544	1
## 2545	0
## 2546	1
## 2547	0
## 2548	0
## 2549	0
## 2550	0
## 2551	0
## 2552	0
## 2553	0
## 2554	0
## 2555	1
## 2556	0
## 2557	0
## 2558	0
## 2559	0
## 2560	0
## 2561	0
## 2562	1
## 2563	0
## 2564	1
## 2565	0
## 2566	0
## 2567	0
## 2568	0
## 2569	0
## 2570	0
## 2571	1
## 2572	0
## 2573	1
## 2574	0
## 2575	0
## 2576	1
## 2577	1
## 2578	0
## 2579	0
## 2580	0
## 2581	1
## 2582	0
## 2583	0
## 2584	0
## 2585	0
## 2586	0
## 2587	0
## 2588	1
## 2589	0
## 2590	0
## 2591	0
## 2592	0

## 2593	0
## 2594	0
## 2595	0
## 2596	0
## 2597	1
## 2598	0
## 2599	0
## 2600	0
## 2601	0
## 2602	0
## 2603	0
## 2604	0
## 2605	1
## 2606	0
## 2607	0
## 2608	0
## 2609	0
## 2610	0
## 2611	0
## 2612	0
## 2613	1
## 2614	0
## 2615	0
## 2616	0
## 2617	0
## 2618	1
## 2619	0
## 2620	0
## 2621	1
## 2622	0
## 2623	1
## 2624	0
## 2625	0
## 2626	0
## 2627	0
## 2628	0
## 2629	1
## 2630	0
## 2631	1
## 2632	0
## 2633	0
## 2634	0
## 2635	0
## 2636	0
## 2637	0
## 2638	0
## 2639	0
## 2640	0
## 2641	0
## 2642	0
## 2643	0
## 2644	0
## 2645	0
## 2646	0

## 2647	1
## 2648	0
## 2649	0
## 2650	0
## 2651	1
## 2652	1
## 2653	0
## 2654	0
## 2655	0
## 2656	0
## 2657	0
## 2658	0
## 2659	1
## 2660	1
## 2661	0
## 2662	0
## 2663	1
## 2664	0
## 2665	0
## 2666	1
## 2667	0
## 2668	0
## 2669	0
## 2670	0
## 2671	0
## 2672	0
## 2673	1
## 2674	0
## 2675	1
## 2676	0
## 2677	0
## 2678	0
## 2679	0
## 2680	1
## 2681	0
## 2682	0
## 2683	0
## 2684	0
## 2685	0
## 2686	0
## 2687	1
## 2688	0
## 2689	0
## 2690	0
## 2691	0
## 2692	1
## 2693	0
## 2694	0
## 2695	0
## 2696	0
## 2697	0
## 2698	1
## 2699	0
## 2700	0



## 2701	0
## 2702	1
## 2703	0
## 2704	0
## 2705	0
## 2706	1
## 2707	0
## 2708	0
## 2709	0
## 2710	0
## 2711	0
## 2712	0
## 2713	0
## 2714	1
## 2715	0
## 2716	1
## 2717	0
## 2718	0
## 2719	0
## 2720	0
## 2721	0
## 2722	1
## 2723	0
## 2724	0
## 2725	0
## 2726	0
## 2727	0
## 2728	0
## 2729	0
## 2730	0
## 2731	0
## 2732	0
## 2733	0
## 2734	1
## 2735	1
## 2736	0
## 2737	1
## 2738	1
## 2739	0
## 2740	1
## 2741	0
## 2742	0
## 2743	1
## 2744	0
## 2745	0
## 2746	0
## 2747	0
## 2748	0
## 2749	0
## 2750	0
## 2751	0
## 2752	0
## 2753	0
## 2754	0

## 2755	0
## 2756	0
## 2757	0
## 2758	0
## 2759	1
## 2760	0
## 2761	0
## 2762	0
## 2763	0
## 2764	0
## 2765	0
## 2766	0
## 2767	0
## 2768	0
## 2769	0
## 2770	0
## 2771	0
## 2772	0
## 2773	1
## 2774	0
## 2775	0
## 2776	0
## 2777	0
## 2778	1
## 2779	0
## 2780	0
## 2781	0
## 2782	0
## 2783	0
## 2784	1
## 2785	1
## 2786	0
## 2787	1
## 2788	0
## 2789	1
## 2790	0
## 2791	1
## 2792	0
## 2793	0
## 2794	0
## 2795	1
## 2796	0
## 2797	1
## 2798	0
## 2799	1
## 2800	0
## 2801	0
## 2802	0
## 2803	0
## 2804	0
## 2805	0
## 2806	0
## 2807	0
## 2808	0

## 2809	1
## 2810	0
## 2811	0
## 2812	0
## 2813	0
## 2814	0
## 2815	1
## 2816	1
## 2817	0
## 2818	0
## 2819	0
## 2820	0
## 2821	1
## 2822	0
## 2823	0
## 2824	0
## 2825	0
## 2826	0
## 2827	0
## 2828	0
## 2829	0
## 2830	1
## 2831	0
## 2832	1
## 2833	0
## 2834	0
## 2835	0
## 2836	0
## 2837	0
## 2838	0
## 2839	1
## 2840	0
## 2841	0
## 2842	0
## 2843	0
## 2844	0
## 2845	1
## 2846	0
## 2847	0
## 2848	0
## 2849	0
## 2850	0
## 2851	0
## 2852	0
## 2853	0
## 2854	0
## 2855	1
## 2856	0
## 2857	0
## 2858	0
## 2859	0
## 2860	0
## 2861	0
## 2862	0

## 2863	1
## 2864	0
## 2865	0
## 2866	0
## 2867	0
## 2868	0
## 2869	0
## 2870	0
## 2871	0
## 2872	0
## 2873	0
## 2874	0
## 2875	0
## 2876	0
## 2877	0
## 2878	0
## 2879	0
## 2880	0
## 2881	1
## 2882	0
## 2883	0
## 2884	1
## 2885	0
## 2886	0
## 2887	1
## 2888	0
## 2889	0
## 2890	0
## 2891	0
## 2892	0
## 2893	0
## 2894	0
## 2895	0
## 2896	0
## 2897	0
## 2898	0
## 2899	1
## 2900	0
## 2901	0
## 2902	0
## 2903	0
## 2904	0
## 2905	0
## 2906	0
## 2907	1
## 2908	1
## 2909	0
## 2910	0
## 2911	1
## 2912	0
## 2913	0
## 2914	0
## 2915	0
## 2916	0

## 2917	0
## 2918	0
## 2919	0
## 2920	1
## 2921	0
## 2922	0
## 2923	0
## 2924	1
## 2925	0
## 2926	0
## 2927	1
## 2928	0
## 2929	0
## 2930	0
## 2931	0
## 2932	0
## 2933	0
## 2934	1
## 2935	0
## 2936	0
## 2937	0
## 2938	0
## 2939	0
## 2940	0
## 2941	0
## 2942	0
## 2943	0
## 2944	0
## 2945	1
## 2946	0
## 2947	0
## 2948	0
## 2949	0
## 2950	0
## 2951	0
## 2952	0
## 2953	1
## 2954	0
## 2955	0
## 2956	0
## 2957	1
## 2958	0
## 2959	0
## 2960	0
## 2961	0
## 2962	0
## 2963	1
## 2964	0
## 2965	0
## 2966	0
## 2967	0
## 2968	0
## 2969	0
## 2970	0

## 2971	0
## 2972	0
## 2973	0
## 2974	0
## 2975	0
## 2976	1
## 2977	0
## 2978	0
## 2979	0
## 2980	0
## 2981	0
## 2982	0
## 2983	1
## 2984	0
## 2985	0
## 2986	0
## 2987	0
## 2988	0
## 2989	0
## 2990	0
## 2991	0
## 2992	1
## 2993	1
## 2994	0
## 2995	1
## 2996	0
## 2997	0
## 2998	0
## 2999	0
## 3000	0
## 3001	0
## 3002	0
## 3003	0
## 3004	0
## 3005	0
## 3006	0
## 3007	0
## 3008	0
## 3009	0
## 3010	0
## 3011	0
## 3012	0
## 3013	0
## 3014	0
## 3015	0
## 3016	0
## 3017	1
## 3018	0
## 3019	0
## 3020	1
## 3021	0
## 3022	0
## 3023	0
## 3024	0

## 3025	0
## 3026	0
## 3027	1
## 3028	0
## 3029	0
## 3030	1
## 3031	0
## 3032	0
## 3033	0
## 3034	0
## 3035	0
## 3036	0
## 3037	0
## 3038	0
## 3039	0
## 3040	1
## 3041	0
## 3042	0
## 3043	0
## 3044	0
## 3045	0
## 3046	0
## 3047	0
## 3048	0
## 3049	0
## 3050	0
## 3051	1
## 3052	0
## 3053	0
## 3054	0
## 3055	0
## 3056	0
## 3057	0
## 3058	0
## 3059	0
## 3060	0
## 3061	0
## 3062	0
## 3063	1
## 3064	0
## 3065	1
## 3066	0
## 3067	0
## 3068	1
## 3069	0
## 3070	0
## 3071	0
## 3072	0
## 3073	0
## 3074	0
## 3075	0
## 3076	0
## 3077	0
## 3078	1

## 3079	0
## 3080	0
## 3081	0
## 3082	0
## 3083	1
## 3084	0
## 3085	0
## 3086	1
## 3087	0
## 3088	0
## 3089	1
## 3090	0
## 3091	0
## 3092	1
## 3093	0
## 3094	0
## 3095	0
## 3096	0
## 3097	1
## 3098	0
## 3099	0
## 3100	0
## 3101	0
## 3102	0
## 3103	0
## 3104	0
## 3105	0
## 3106	0
## 3107	1
## 3108	1
## 3109	0
## 3110	1
## 3111	0
## 3112	0
## 3113	0
## 3114	0
## 3115	0
## 3116	1
## 3117	0
## 3118	0
## 3119	0
## 3120	0
## 3121	0
## 3122	0
## 3123	0
## 3124	0
## 3125	0
## 3126	0
## 3127	0
## 3128	0
## 3129	1
## 3130	0
## 3131	1
## 3132	0



## 3133	0
## 3134	0
## 3135	0
## 3136	1
## 3137	0
## 3138	0
## 3139	0
## 3140	0
## 3141	0
## 3142	0
## 3143	1
## 3144	1
## 3145	0
## 3146	1
## 3147	0
## 3148	0
## 3149	0
## 3150	0
## 3151	0
## 3152	1
## 3153	1
## 3154	0
## 3155	1
## 3156	0
## 3157	0
## 3158	0
## 3159	0
## 3160	0
## 3161	1
## 3162	0
## 3163	0
## 3164	0
## 3165	1
## 3166	1
## 3167	1
## 3168	0
## 3169	0
## 3170	1
## 3171	0
## 3172	0
## 3173	0
## 3174	1
## 3175	1
## 3176	0
## 3177	1
## 3178	0
## 3179	0
## 3180	0
## 3181	0
## 3182	0
## 3183	0
## 3184	0
## 3185	0
## 3186	0

## 3187	0
## 3188	1
## 3189	1
## 3190	1
## 3191	0
## 3192	0
## 3193	0
## 3194	1
## 3195	0
## 3196	1
## 3197	0
## 3198	0
## 3199	0
## 3200	0
## 3201	0
## 3202	0
## 3203	0
## 3204	0
## 3205	0
## 3206	0
## 3207	0
## 3208	0
## 3209	0
## 3210	0
## 3211	0
## 3212	0
## 3213	0
## 3214	0
## 3215	0
## 3216	0
## 3217	0
## 3218	0
## 3219	1
## 3220	0
## 3221	1
## 3222	1
## 3223	0
## 3224	0
## 3225	0
## 3226	1
## 3227	0
## 3228	0
## 3229	0
## 3230	0
## 3231	0
## 3232	1
## 3233	0
## 3234	0
## 3235	0
## 3236	1
## 3237	0
## 3238	0
## 3239	0
## 3240	0

## 3241	0
## 3242	0
## 3243	0
## 3244	1
## 3245	0
## 3246	0
## 3247	0
## 3248	0
## 3249	1
## 3250	0
## 3251	0
## 3252	0
## 3253	0
## 3254	0
## 3255	0
## 3256	0
## 3257	0
## 3258	0
## 3259	0
## 3260	1
## 3261	0
## 3262	0
## 3263	0
## 3264	0
## 3265	0
## 3266	0
## 3267	0
## 3268	0
## 3269	1
## 3270	0
## 3271	0
## 3272	0
## 3273	0
## 3274	0
## 3275	1
## 3276	0
## 3277	0
## 3278	0
## 3279	0
## 3280	0
## 3281	0
## 3282	0
## 3283	0
## 3284	0
## 3285	0
## 3286	1
## 3287	0
## 3288	0
## 3289	0
## 3290	0
## 3291	0
## 3292	0
## 3293	0
## 3294	0

## 3295	0
## 3296	0
## 3297	0
## 3298	0
## 3299	0
## 3300	0
## 3301	0
## 3302	0
## 3303	0
## 3304	0
## 3305	0
## 3306	1
## 3307	0
## 3308	0
## 3309	1
## 3310	1
## 3311	0
## 3312	0
## 3313	0
## 3314	0
## 3315	0
## 3316	0
## 3317	0
## 3318	1
## 3319	1
## 3320	0
## 3321	0
## 3322	0
## 3323	0
## 3324	0
## 3325	1
## 3326	1
## 3327	0
## 3328	0
## 3329	0
## 3330	0
## 3331	0
## 3332	0
## 3333	0
## 3334	1
## 3335	1
## 3336	0
## 3337	0
## 3338	0
## 3339	0
## 3340	0
## 3341	0
## 3342	0
## 3343	1
## 3344	0
## 3345	0
## 3346	1
## 3347	0
## 3348	0

## 3349	0
## 3350	1
## 3351	0
## 3352	0
## 3353	0
## 3354	0
## 3355	0
## 3356	0
## 3357	1
## 3358	1
## 3359	0
## 3360	0
## 3361	0
## 3362	1
## 3363	1
## 3364	0
## 3365	0
## 3366	0
## 3367	0
## 3368	1
## 3369	0
## 3370	0
## 3371	1
## 3372	0
## 3373	0
## 3374	0
## 3375	0
## 3376	0
## 3377	0
## 3378	0
## 3379	0
## 3380	1
## 3381	0
## 3382	0
## 3383	1
## 3384	1
## 3385	0
## 3386	0
## 3387	0
## 3388	0
## 3389	0
## 3390	0
## 3391	0
## 3392	0
## 3393	0
## 3394	1
## 3395	1
## 3396	0
## 3397	0
## 3398	0
## 3399	0
## 3400	0
## 3401	0
## 3402	0

## 3403	0
## 3404	0
## 3405	0
## 3406	0
## 3407	0
## 3408	0
## 3409	0
## 3410	0
## 3411	0
## 3412	0
## 3413	1
## 3414	0
## 3415	0
## 3416	0
## 3417	0
## 3418	0
## 3419	0
## 3420	0
## 3421	1
## 3422	1
## 3423	1
## 3424	1
## 3425	0
## 3426	0
## 3427	0
## 3428	0
## 3429	0
## 3430	0
## 3431	0
## 3432	1
## 3433	0
## 3434	0
## 3435	0
## 3436	0
## 3437	1
## 3438	1
## 3439	0
## 3440	0
## 3441	0
## 3442	1
## 3443	1
## 3444	0
## 3445	0
## 3446	0
## 3447	0
## 3448	0
## 3449	0
## 3450	0
## 3451	0
## 3452	0
## 3453	0
## 3454	0
## 3455	0
## 3456	0

## 3457	0
## 3458	0
## 3459	1
## 3460	0
## 3461	0
## 3462	0
## 3463	0
## 3464	1
## 3465	0
## 3466	0
## 3467	0
## 3468	0
## 3469	0
## 3470	0
## 3471	0
## 3472	0
## 3473	0
## 3474	0
## 3475	0
## 3476	0
## 3477	0
## 3478	0
## 3479	1
## 3480	0
## 3481	0
## 3482	0
## 3483	0
## 3484	0
## 3485	1
## 3486	0
## 3487	0
## 3488	0
## 3489	1
## 3490	0
## 3491	0
## 3492	0
## 3493	0
## 3494	0
## 3495	0
## 3496	0
## 3497	0
## 3498	0
## 3499	0
## 3500	0
## 3501	0
## 3502	0
## 3503	0
## 3504	0
## 3505	0
## 3506	0
## 3507	0
## 3508	0
## 3509	1
## 3510	0

## 3511	0
## 3512	0
## 3513	0
## 3514	0
## 3515	0
## 3516	0
## 3517	1
## 3518	0
## 3519	0
## 3520	0
## 3521	0
## 3522	0
## 3523	0
## 3524	0
## 3525	0
## 3526	0
## 3527	0
## 3528	0
## 3529	0
## 3530	0
## 3531	0
## 3532	0
## 3533	0
## 3534	0
## 3535	0
## 3536	0
## 3537	1
## 3538	0
## 3539	0
## 3540	0
## 3541	1
## 3542	0
## 3543	0
## 3544	0
## 3545	0
## 3546	0
## 3547	0
## 3548	0
## 3549	0
## 3550	0
## 3551	0
## 3552	0
## 3553	0
## 3554	1
## 3555	0
## 3556	0
## 3557	0
## 3558	0
## 3559	1
## 3560	0
## 3561	1
## 3562	0
## 3563	0
## 3564	0



## 3565	0
## 3566	0
## 3567	0
## 3568	1
## 3569	0
## 3570	0
## 3571	0
## 3572	0
## 3573	0
## 3574	0
## 3575	0
## 3576	0
## 3577	0
## 3578	0
## 3579	0
## 3580	0
## 3581	0
## 3582	0
## 3583	1
## 3584	0
## 3585	0
## 3586	0
## 3587	1
## 3588	1
## 3589	0
## 3590	0
## 3591	0
## 3592	0
## 3593	0
## 3594	0
## 3595	0
## 3596	0
## 3597	0
## 3598	0
## 3599	0
## 3600	0
## 3601	0
## 3602	0
## 3603	0
## 3604	0
## 3605	0
## 3606	0
## 3607	0
## 3608	1
## 3609	0
## 3610	0
## 3611	1
## 3612	0
## 3613	0
## 3614	0
## 3615	0
## 3616	0
## 3617	0
## 3618	0

## 3619	0
## 3620	0
## 3621	0
## 3622	0
## 3623	1
## 3624	0
## 3625	0
## 3626	0
## 3627	0
## 3628	0
## 3629	1
## 3630	0
## 3631	0
## 3632	0
## 3633	0
## 3634	0
## 3635	1
## 3636	0
## 3637	1
## 3638	1
## 3639	0
## 3640	0
## 3641	0
## 3642	0
## 3643	0
## 3644	0
## 3645	0
## 3646	1
## 3647	0
## 3648	0
## 3649	0
## 3650	0
## 3651	0
## 3652	0
## 3653	0
## 3654	0
## 3655	1
## 3656	0
## 3657	0
## 3658	0
## 3659	0
## 3660	0
## 3661	0
## 3662	0
## 3663	0
## 3664	0
## 3665	0
## 3666	0
## 3667	0
## 3668	0
## 3669	0
## 3670	0
## 3671	0
## 3672	1

## 3673	0
## 3674	0
## 3675	0
## 3676	0
## 3677	0
## 3678	0
## 3679	0
## 3680	0
## 3681	0
## 3682	0
## 3683	0
## 3684	0
## 3685	0
## 3686	0
## 3687	0
## 3688	0
## 3689	0
## 3690	0
## 3691	0
## 3692	0
## 3693	0
## 3694	0
## 3695	0
## 3696	1
## 3697	0
## 3698	1
## 3699	0
## 3700	1
## 3701	0
## 3702	0
## 3703	1
## 3704	0
## 3705	0
## 3706	0
## 3707	0
## 3708	0
## 3709	1
## 3710	1
## 3711	1
## 3712	0
## 3713	0
## 3714	0
## 3715	0
## 3716	1
## 3717	0
## 3718	0
## 3719	1
## 3720	0
## 3721	0
## 3722	0
## 3723	0
## 3724	0
## 3725	0
## 3726	0

## 3727	0
## 3728	0
## 3729	0
## 3730	0
## 3731	1
## 3732	0
## 3733	1
## 3734	0
## 3735	0
## 3736	0
## 3737	0
## 3738	0
## 3739	0
## 3740	0
## 3741	0
## 3742	0
## 3743	0
## 3744	0
## 3745	0
## 3746	0
## 3747	0
## 3748	0
## 3749	0
## 3750	0
## 3751	0
## 3752	0
## 3753	0
## 3754	0
## 3755	0
## 3756	1
## 3757	0
## 3758	1
## 3759	0
## 3760	0
## 3761	1
## 3762	0
## 3763	0
## 3764	0
## 3765	0
## 3766	0
## 3767	0
## 3768	0
## 3769	0
## 3770	0
## 3771	1
## 3772	0
## 3773	0
## 3774	1
## 3775	1
## 3776	0
## 3777	0
## 3778	0
## 3779	0
## 3780	0

## 3781	0
## 3782	0
## 3783	0
## 3784	0
## 3785	0
## 3786	1
## 3787	1
## 3788	0
## 3789	0
## 3790	0
## 3791	0
## 3792	0
## 3793	1
## 3794	0
## 3795	0
## 3796	0
## 3797	0
## 3798	1
## 3799	0
## 3800	1
## 3801	1
## 3802	0
## 3803	0
## 3804	0
## 3805	0
## 3806	1
## 3807	0
## 3808	0
## 3809	0
## 3810	1
## 3811	0
## 3812	0
## 3813	0
## 3814	0
## 3815	1
## 3816	0
## 3817	0
## 3818	0
## 3819	0
## 3820	0
## 3821	0
## 3822	0
## 3823	0
## 3824	0
## 3825	1
## 3826	0
## 3827	0
## 3828	0
## 3829	0
## 3830	0
## 3831	0
## 3832	0
## 3833	0
## 3834	0

## 3835	1
## 3836	0
## 3837	0
## 3838	1
## 3839	1
## 3840	1
## 3841	0
## 3842	0
## 3843	0
## 3844	0
## 3845	0
## 3846	0
## 3847	0
## 3848	1
## 3849	0
## 3850	0
## 3851	0
## 3852	0
## 3853	0
## 3854	0
## 3855	1
## 3856	0
## 3857	0
## 3858	0
## 3859	0
## 3860	0
## 3861	0
## 3862	1
## 3863	0
## 3864	0
## 3865	0
## 3866	0
## 3867	0
## 3868	1
## 3869	0
## 3870	0
## 3871	0
## 3872	0
## 3873	0
## 3874	0
## 3875	0
## 3876	0
## 3877	0
## 3878	1
## 3879	0
## 3880	0
## 3881	0
## 3882	0
## 3883	0
## 3884	0
## 3885	1
## 3886	0
## 3887	0
## 3888	0

## 3889	0
## 3890	0
## 3891	0
## 3892	0
## 3893	0
## 3894	0
## 3895	0
## 3896	0
## 3897	1
## 3898	0
## 3899	0
## 3900	0
## 3901	0
## 3902	0
## 3903	0
## 3904	0
## 3905	0
## 3906	1
## 3907	0
## 3908	0
## 3909	0
## 3910	0
## 3911	0
## 3912	0
## 3913	0
## 3914	0
## 3915	1
## 3916	0
## 3917	1
## 3918	0
## 3919	0
## 3920	1
## 3921	1
## 3922	1
## 3923	0
## 3924	0
## 3925	0
## 3926	1
## 3927	1
## 3928	0
## 3929	0
## 3930	1
## 3931	0
## 3932	0
## 3933	0
## 3934	0
## 3935	0
## 3936	1
## 3937	1
## 3938	0
## 3939	0
## 3940	0
## 3941	0
## 3942	0

## 3943	0
## 3944	0
## 3945	0
## 3946	0
## 3947	0
## 3948	0
## 3949	0
## 3950	0
## 3951	1
## 3952	0
## 3953	1
## 3954	0
## 3955	0
## 3956	1
## 3957	0
## 3958	0
## 3959	0
## 3960	0
## 3961	0
## 3962	0
## 3963	0
## 3964	0
## 3965	0
## 3966	0
## 3967	0
## 3968	0
## 3969	1
## 3970	1
## 3971	0
## 3972	0
## 3973	0
## 3974	0
## 3975	0
## 3976	0
## 3977	0
## 3978	0
## 3979	0
## 3980	0
## 3981	1
## 3982	0
## 3983	0
## 3984	0
## 3985	0
## 3986	0
## 3987	0
## 3988	0
## 3989	0
## 3990	0
## 3991	0
## 3992	1
## 3993	0
## 3994	0
## 3995	0
## 3996	0



## 3997	0
## 3998	0
## 3999	0
## 4000	0
## 4001	0
## 4002	0
## 4003	0
## 4004	0
## 4005	0
## 4006	1
## 4007	0
## 4008	0
## 4009	0
## 4010	1
## 4011	0
## 4012	0
## 4013	0
## 4014	1
## 4015	0
## 4016	1
## 4017	0
## 4018	0
## 4019	1
## 4020	0
## 4021	0
## 4022	0
## 4023	0
## 4024	0
## 4025	0
## 4026	0
## 4027	0
## 4028	0
## 4029	0
## 4030	0
## 4031	1
## 4032	0
## 4033	0
## 4034	1
## 4035	0
## 4036	0
## 4037	0
## 4038	0
## 4039	0
## 4040	0
## 4041	0
## 4042	0
## 4043	0
## 4044	0
## 4045	0
## 4046	0
## 4047	0
## 4048	0
## 4049	0
## 4050	0

## 4051	0
## 4052	0
## 4053	0
## 4054	1
## 4055	0
## 4056	0
## 4057	0
## 4058	0
## 4059	0
## 4060	1
## 4061	0
## 4062	0
## 4063	0
## 4064	0
## 4065	0
## 4066	0
## 4067	0
## 4068	0
## 4069	0
## 4070	1
## 4071	0
## 4072	0
## 4073	0
## 4074	0
## 4075	0
## 4076	0
## 4077	0
## 4078	0
## 4079	0
## 4080	0
## 4081	0
## 4082	0
## 4083	0
## 4084	0
## 4085	0
## 4086	0
## 4087	0
## 4088	0
## 4089	0
## 4090	0
## 4091	0
## 4092	0
## 4093	0
## 4094	0
## 4095	1
## 4096	1
## 4097	0
## 4098	1
## 4099	0
## 4100	0
## 4101	0
## 4102	0
## 4103	0
## 4104	0

## 4105	1
## 4106	0
## 4107	0
## 4108	0
## 4109	0
## 4110	0
## 4111	0
## 4112	0
## 4113	0
## 4114	0
## 4115	0
## 4116	0
## 4117	0
## 4118	0
## 4119	0
## 4120	1
## 4121	1
## 4122	0
## 4123	0
## 4124	1
## 4125	0
## 4126	1
## 4127	0
## 4128	0
## 4129	0
## 4130	0
## 4131	0
## 4132	0
## 4133	0
## 4134	0
## 4135	0
## 4136	0
## 4137	0
## 4138	0
## 4139	0
## 4140	0
## 4141	0
## 4142	0
## 4143	0
## 4144	0
## 4145	0
## 4146	1
## 4147	0
## 4148	0
## 4149	0
## 4150	0
## 4151	1
## 4152	0
## 4153	0
## 4154	1
## 4155	0
## 4156	0
## 4157	1
## 4158	0

## 4159	0
## 4160	0
## 4161	1
## 4162	0
## 4163	0
## 4164	0
## 4165	1
## 4166	0
## 4167	1
## 4168	0
## 4169	0
## 4170	0
## 4171	0
## 4172	0
## 4173	0
## 4174	1
## 4175	1
## 4176	0
## 4177	1
## 4178	0
## 4179	0
## 4180	0
## 4181	0
## 4182	0
## 4183	0
## 4184	1
## 4185	0
## 4186	0
## 4187	0
## 4188	1
## 4189	1
## 4190	0
## 4191	0
## 4192	0
## 4193	0
## 4194	0
## 4195	0
## 4196	0
## 4197	1
## 4198	0
## 4199	0
## 4200	1
## 4201	0
## 4202	0
## 4203	1
## 4204	0
## 4205	0
## 4206	0
## 4207	0
## 4208	0
## 4209	0
## 4210	0
## 4211	0
## 4212	0

## 4213	1
## 4214	0
## 4215	0
## 4216	0
## 4217	0
## 4218	0
## 4219	0
## 4220	0
## 4221	0
## 4222	0
## 4223	0
## 4224	0
## 4225	1
## 4226	1
## 4227	0
## 4228	0
## 4229	0
## 4230	0
## 4231	0
## 4232	0
## 4233	0
## 4234	0
## 4235	0
## 4236	0
## 4237	0
## 4238	0
## 4239	0
## 4240	0
## 4241	0
## 4242	0
## 4243	0
## 4244	0
## 4245	0
## 4246	0
## 4247	0
## 4248	0
## 4249	0
## 4250	0
## 4251	0
## 4252	0
## 4253	0
## 4254	0
## 4255	0
## 4256	0
## 4257	0
## 4258	0
## 4259	0
## 4260	0
## 4261	0
## 4262	0
## 4263	0
## 4264	0
## 4265	0
## 4266	0

## 4267	0
## 4268	0
## 4269	0
## 4270	0
## 4271	0
## 4272	0
## 4273	0
## 4274	0
## 4275	1
## 4276	0
## 4277	0
## 4278	0
## 4279	1
## 4280	0
## 4281	1
## 4282	1
## 4283	0
## 4284	0
## 4285	0
## 4286	1
## 4287	0
## 4288	0
## 4289	0
## 4290	0
## 4291	1
## 4292	0
## 4293	0
## 4294	0
## 4295	0
## 4296	0
## 4297	0
## 4298	1
## 4299	1
## 4300	0
## 4301	0
## 4302	0
## 4303	0
## 4304	0
## 4305	0
## 4306	0
## 4307	0
## 4308	1
## 4309	1
## 4310	0
## 4311	0
## 4312	0
## 4313	0
## 4314	0
## 4315	0
## 4316	0
## 4317	0
## 4318	0
## 4319	0
## 4320	1

## 4321	0
## 4322	0
## 4323	0
## 4324	0
## 4325	0
## 4326	0
## 4327	0
## 4328	0
## 4329	0
## 4330	1
## 4331	0
## 4332	0
## 4333	0
## 4334	0
## 4335	0
## 4336	0
## 4337	0
## 4338	0
## 4339	0
## 4340	0
## 4341	1
## 4342	0
## 4343	0
## 4344	0
## 4345	0
## 4346	0
## 4347	1
## 4348	0
## 4349	0
## 4350	0
## 4351	0
## 4352	1
## 4353	0
## 4354	0
## 4355	0
## 4356	1
## 4357	0
## 4358	0
## 4359	0
## 4360	0
## 4361	0
## 4362	1
## 4363	0
## 4364	0
## 4365	0
## 4366	0
## 4367	0
## 4368	0
## 4369	1
## 4370	0
## 4371	0
## 4372	0
## 4373	0
## 4374	0

## 4375	0
## 4376	1
## 4377	0
## 4378	0
## 4379	0
## 4380	0
## 4381	0
## 4382	0
## 4383	1
## 4384	0
## 4385	0
## 4386	0
## 4387	0
## 4388	0
## 4389	0
## 4390	0
## 4391	1
## 4392	0
## 4393	0
## 4394	0
## 4395	1
## 4396	0
## 4397	0
## 4398	0
## 4399	1
## 4400	0
## 4401	0
## 4402	0
## 4403	0
## 4404	0
## 4405	0
## 4406	0
## 4407	0
## 4408	0
## 4409	0
## 4410	0
## 4411	0
## 4412	0
## 4413	0
## 4414	1
## 4415	1
## 4416	1
## 4417	0
## 4418	1
## 4419	0
## 4420	1
## 4421	0
## 4422	0
## 4423	1
## 4424	0
## 4425	0
## 4426	0
## 4427	0
## 4428	1



## 4429	0
## 4430	0
## 4431	0
## 4432	0
## 4433	0
## 4434	0
## 4435	0
## 4436	0
## 4437	0
## 4438	0
## 4439	0
## 4440	1
## 4441	0
## 4442	0
## 4443	0
## 4444	0
## 4445	0
## 4446	0
## 4447	0
## 4448	0
## 4449	0
## 4450	0
## 4451	0
## 4452	1
## 4453	0
## 4454	0
## 4455	0
## 4456	0
## 4457	1
## 4458	0
## 4459	0
## 4460	0
## 4461	0
## 4462	0
## 4463	0
## 4464	0
## 4465	0
## 4466	0
## 4467	0
## 4468	0
## 4469	0
## 4470	1
## 4471	0
## 4472	0
## 4473	0
## 4474	0
## 4475	0
## 4476	1
## 4477	0
## 4478	1
## 4479	0
## 4480	0
## 4481	0
## 4482	1

## 4483	0
## 4484	0
## 4485	0
## 4486	0
## 4487	0
## 4488	0
## 4489	0
## 4490	0
## 4491	1
## 4492	0
## 4493	0
## 4494	0
## 4495	0
## 4496	0
## 4497	0
## 4498	0
## 4499	0
## 4500	0
## 4501	0
## 4502	0
## 4503	0
## 4504	0
## 4505	1
## 4506	0
## 4507	0
## 4508	0
## 4509	1
## 4510	0
## 4511	0
## 4512	0
## 4513	1
## 4514	0
## 4515	0
## 4516	1
## 4517	0
## 4518	0
## 4519	0
## 4520	1
## 4521	0
## 4522	1
## 4523	0
## 4524	0
## 4525	1
## 4526	0
## 4527	0
## 4528	0
## 4529	0
## 4530	0
## 4531	0
## 4532	0
## 4533	0
## 4534	0
## 4535	0
## 4536	0

## 4537	0
## 4538	1
## 4539	0
## 4540	0
## 4541	0
## 4542	1
## 4543	0
## 4544	0
## 4545	0
## 4546	0
## 4547	0
## 4548	0
## 4549	0
## 4550	0
## 4551	0
## 4552	1
## 4553	1
## 4554	1
## 4555	0
## 4556	0
## 4557	1
## 4558	0
## 4559	1
## 4560	1
## 4561	0
## 4562	0
## 4563	0
## 4564	0
## 4565	0
## 4566	0
## 4567	0
## 4568	0
## 4569	1
## 4570	0
## 4571	0
## 4572	0
## 4573	1
## 4574	0
## 4575	0
## 4576	0
## 4577	0
## 4578	0
## 4579	0
## 4580	0
## 4581	0
## 4582	0
## 4583	0
## 4584	0
## 4585	0
## 4586	0
## 4587	0
## 4588	0
## 4589	0
## 4590	0

## 4591	1
## 4592	0
## 4593	0
## 4594	0
## 4595	0
## 4596	0
## 4597	0
## 4598	0
## 4599	0
## 4600	0
## 4601	0
## 4602	0
## 4603	0
## 4604	1
## 4605	0
## 4606	1
## 4607	0
## 4608	1
## 4609	0
## 4610	0
## 4611	0
## 4612	0
## 4613	1
## 4614	0
## 4615	0
## 4616	1
## 4617	1
## 4618	1
## 4619	0
## 4620	0
## 4621	0
## 4622	0
## 4623	0
## 4624	0
## 4625	0
## 4626	0
## 4627	0
## 4628	0
## 4629	0
## 4630	0
## 4631	0
## 4632	0
## 4633	0
## 4634	0
## 4635	0
## 4636	0
## 4637	0
## 4638	0
## 4639	0
## 4640	0
## 4641	1
## 4642	1
## 4643	1
## 4644	1

## 4645	0
## 4646	0
## 4647	1
## 4648	0
## 4649	0
## 4650	1
## 4651	0
## 4652	0
## 4653	0
## 4654	0
## 4655	0
## 4656	0
## 4657	0
## 4658	1
## 4659	0
## 4660	0
## 4661	0
## 4662	0
## 4663	0
## 4664	1
## 4665	0
## 4666	0
## 4667	0
## 4668	1
## 4669	0
## 4670	0
## 4671	0
## 4672	0
## 4673	0
## 4674	0
## 4675	0
## 4676	1
## 4677	0
## 4678	0
## 4679	0
## 4680	0
## 4681	0
## 4682	0
## 4683	1
## 4684	0
## 4685	0
## 4686	0
## 4687	0
## 4688	0
## 4689	0
## 4690	1
## 4691	0
## 4692	1
## 4693	0
## 4694	0
## 4695	0
## 4696	1
## 4697	0
## 4698	0

## 4699	0
## 4700	0
## 4701	0
## 4702	0
## 4703	1
## 4704	0
## 4705	0
## 4706	0
## 4707	0
## 4708	0
## 4709	0
## 4710	0
## 4711	0
## 4712	1
## 4713	0
## 4714	1
## 4715	0
## 4716	0
## 4717	0
## 4718	0
## 4719	0
## 4720	1
## 4721	0
## 4722	0
## 4723	0
## 4724	1
## 4725	1
## 4726	0
## 4727	0
## 4728	0
## 4729	0
## 4730	1
## 4731	0
## 4732	0
## 4733	1
## 4734	0
## 4735	1
## 4736	0
## 4737	0
## 4738	1
## 4739	0
## 4740	1
## 4741	0
## 4742	0
## 4743	0
## 4744	0
## 4745	0
## 4746	0
## 4747	0
## 4748	0
## 4749	0
## 4750	0
## 4751	1
## 4752	0

## 4753	0
## 4754	0
## 4755	0
## 4756	0
## 4757	0
## 4758	0
## 4759	1
## 4760	0
## 4761	0
## 4762	0
## 4763	0
## 4764	0
## 4765	0
## 4766	0
## 4767	0
## 4768	0
## 4769	0
## 4770	0
## 4771	0
## 4772	0
## 4773	0
## 4774	0
## 4775	0
## 4776	0
## 4777	0
## 4778	0
## 4779	0
## 4780	1
## 4781	0
## 4782	0
## 4783	0
## 4784	0
## 4785	1
## 4786	1
## 4787	0
## 4788	0
## 4789	1
## 4790	0
## 4791	0
## 4792	0
## 4793	0
## 4794	0
## 4795	0
## 4796	0
## 4797	0
## 4798	1
## 4799	0
## 4800	1
## 4801	0
## 4802	0
## 4803	1
## 4804	0
## 4805	0
## 4806	0

## 4807	0
## 4808	0
## 4809	0
## 4810	0
## 4811	0
## 4812	0
## 4813	0
## 4814	0
## 4815	0
## 4816	0
## 4817	0
## 4818	0
## 4819	0
## 4820	0
## 4821	0
## 4822	1
## 4823	0
## 4824	1
## 4825	0
## 4826	0
## 4827	0
## 4828	0
## 4829	0
## 4830	0
## 4831	0
## 4832	0
## 4833	0
## 4834	1
## 4835	0
## 4836	0
## 4837	0
## 4838	0
## 4839	0
## 4840	0
## 4841	0
## 4842	0
## 4843	1
## 4844	1
## 4845	0
## 4846	1
## 4847	0
## 4848	0
## 4849	0
## 4850	0
## 4851	0
## 4852	1
## 4853	1
## 4854	0
## 4855	0
## 4856	0
## 4857	0
## 4858	1
## 4859	0
## 4860	0



## 4861	0
## 4862	0
## 4863	0
## 4864	0
## 4865	0
## 4866	0
## 4867	0
## 4868	0
## 4869	0
## 4870	0
## 4871	1
## 4872	0
## 4873	0
## 4874	0
## 4875	0
## 4876	0
## 4877	0
## 4878	1
## 4879	0
## 4880	1
## 4881	0
## 4882	0
## 4883	0
## 4884	0
## 4885	0
## 4886	0
## 4887	0
## 4888	0
## 4889	0
## 4890	0
## 4891	0
## 4892	0
## 4893	0
## 4894	0
## 4895	0
## 4896	0
## 4897	0
## 4898	0
## 4899	0
## 4900	0
## 4901	0
## 4902	0
## 4903	0
## 4904	0
## 4905	0
## 4906	0
## 4907	0
## 4908	0
## 4909	0
## 4910	0
## 4911	1
## 4912	0
## 4913	1
## 4914	0

## 4915	0
## 4916	1
## 4917	0
## 4918	0
## 4919	1
## 4920	0
## 4921	0
## 4922	0
## 4923	0
## 4924	0
## 4925	0
## 4926	0
## 4927	1
## 4928	0
## 4929	0
## 4930	0
## 4931	0
## 4932	0
## 4933	0
## 4934	0
## 4935	1
## 4936	1
## 4937	0
## 4938	0
## 4939	0
## 4940	0
## 4941	0
## 4942	0
## 4943	0
## 4944	0
## 4945	1
## 4946	0
## 4947	0
## 4948	0
## 4949	0
## 4950	0
## 4951	1
## 4952	0
## 4953	0
## 4954	1
## 4955	0
## 4956	0
## 4957	0
## 4958	0
## 4959	1
## 4960	0
## 4961	1
## 4962	1
## 4963	0
## 4964	0
## 4965	1
## 4966	0
## 4967	0
## 4968	1

## 4969	0
## 4970	0
## 4971	0
## 4972	1
## 4973	0
## 4974	0
## 4975	0
## 4976	0
## 4977	0
## 4978	0
## 4979	0
## 4980	0
## 4981	0
## 4982	0
## 4983	0
## 4984	0
## 4985	0
## 4986	0
## 4987	0
## 4988	0
## 4989	0
## 4990	0
## 4991	0
## 4992	0
## 4993	0
## 4994	0
## 4995	0
## 4996	1
## 4997	0
## 4998	0
## 4999	0
## 5000	0
## 5001	0
## 5002	0
## 5003	0
## 5004	0
## 5005	0
## 5006	1
## 5007	0
## 5008	0
## 5009	0
## 5010	0
## 5011	1
## 5012	0
## 5013	0
## 5014	0
## 5015	1
## 5016	0
## 5017	0
## 5018	0
## 5019	0
## 5020	0
## 5021	0
## 5022	0

## 5023	0
## 5024	1
## 5025	1
## 5026	1
## 5027	0
## 5028	0
## 5029	0
## 5030	1
## 5031	0
## 5032	0
## 5033	0
## 5034	0
## 5035	0
## 5036	0
## 5037	1
## 5038	0
## 5039	0
## 5040	0
## 5041	1
## 5042	0
## 5043	0
## 5044	0
## 5045	0
## 5046	0
## 5047	1
## 5048	0
## 5049	0
## 5050	0
## 5051	1
## 5052	0
## 5053	0
## 5054	0
## 5055	0
## 5056	0
## 5057	1
## 5058	0
## 5059	1
## 5060	0
## 5061	0
## 5062	0
## 5063	0
## 5064	0
## 5065	1
## 5066	1
## 5067	0
## 5068	0
## 5069	1
## 5070	0
## 5071	0
## 5072	0
## 5073	1
## 5074	0
## 5075	0
## 5076	0

## 5077	1
## 5078	0
## 5079	0
## 5080	0
## 5081	0
## 5082	0
## 5083	0
## 5084	1
## 5085	0
## 5086	0
## 5087	0
## 5088	0
## 5089	0
## 5090	0
## 5091	0
## 5092	0
## 5093	1
## 5094	1
## 5095	0
## 5096	0
## 5097	1
## 5098	0
## 5099	0
## 5100	0
## 5101	1
## 5102	0
## 5103	0
## 5104	0
## 5105	0
## 5106	0
## 5107	0
## 5108	0
## 5109	0
## 5110	1
## 5111	0
## 5112	0
## 5113	0
## 5114	0
## 5115	0
## 5116	0
## 5117	0
## 5118	0
## 5119	1
## 5120	0
## 5121	0
## 5122	0
## 5123	1
## 5124	0
## 5125	0
## 5126	0
## 5127	0
## 5128	0
## 5129	0
## 5130	0

## 5131	1
## 5132	0
## 5133	0
## 5134	0
## 5135	0
## 5136	0
## 5137	0
## 5138	0
## 5139	0
## 5140	1
## 5141	1
## 5142	0
## 5143	0
## 5144	0
## 5145	0
## 5146	0
## 5147	0
## 5148	0
## 5149	0
## 5150	0
## 5151	0
## 5152	0
## 5153	0
## 5154	0
## 5155	0
## 5156	0
## 5157	0
## 5158	0
## 5159	0
## 5160	0
## 5161	0
## 5162	0
## 5163	0
## 5164	0
## 5165	0
## 5166	1
## 5167	1
## 5168	0
## 5169	0
## 5170	0
## 5171	1
## 5172	1
## 5173	0
## 5174	0
## 5175	0
## 5176	0
## 5177	0
## 5178	0
## 5179	0
## 5180	0
## 5181	0
## 5182	0
## 5183	0
## 5184	0

## 5185	0
## 5186	1
## 5187	0
## 5188	0
## 5189	1
## 5190	0
## 5191	0
## 5192	0
## 5193	0
## 5194	0
## 5195	0
## 5196	0
## 5197	0
## 5198	1
## 5199	0
## 5200	0
## 5201	0
## 5202	0
## 5203	0
## 5204	1
## 5205	0
## 5206	0
## 5207	1
## 5208	1
## 5209	0
## 5210	0
## 5211	0
## 5212	0
## 5213	0
## 5214	1
## 5215	0
## 5216	1
## 5217	0
## 5218	0
## 5219	0
## 5220	0
## 5221	0
## 5222	0
## 5223	0
## 5224	0
## 5225	0
## 5226	0
## 5227	1
## 5228	0
## 5229	1
## 5230	0
## 5231	0
## 5232	0
## 5233	0
## 5234	0
## 5235	0
## 5236	0
## 5237	1
## 5238	1

## 5239	0
## 5240	0
## 5241	0
## 5242	1
## 5243	0
## 5244	0
## 5245	0
## 5246	0
## 5247	0
## 5248	0
## 5249	0
## 5250	1
## 5251	1
## 5252	0
## 5253	0
## 5254	0
## 5255	0
## 5256	0
## 5257	1
## 5258	0
## 5259	0
## 5260	0
## 5261	0
## 5262	0
## 5263	0
## 5264	0
## 5265	0
## 5266	0
## 5267	1
## 5268	0
## 5269	0
## 5270	0
## 5271	0
## 5272	0
## 5273	0
## 5274	0
## 5275	0
## 5276	0
## 5277	0
## 5278	0
## 5279	0
## 5280	0
## 5281	0
## 5282	0
## 5283	0
## 5284	1
## 5285	0
## 5286	0
## 5287	1
## 5288	0
## 5289	0
## 5290	0
## 5291	0
## 5292	0



## 5293	0
## 5294	0
## 5295	0
## 5296	0
## 5297	0
## 5298	0
## 5299	0
## 5300	0
## 5301	0
## 5302	0
## 5303	0
## 5304	0
## 5305	0
## 5306	0
## 5307	0
## 5308	0
## 5309	0
## 5310	0
## 5311	0
## 5312	0
## 5313	0
## 5314	0
## 5315	0
## 5316	0
## 5317	0
## 5318	0
## 5319	1
## 5320	1
## 5321	0
## 5322	0
## 5323	0
## 5324	0
## 5325	0
## 5326	0
## 5327	0
## 5328	0
## 5329	0
## 5330	0
## 5331	0
## 5332	0
## 5333	0
## 5334	0
## 5335	0
## 5336	0
## 5337	0
## 5338	0
## 5339	0
## 5340	0
## 5341	0
## 5342	0
## 5343	0
## 5344	0
## 5345	0
## 5346	0

## 5347	1
## 5348	0
## 5349	1
## 5350	0
## 5351	0
## 5352	0
## 5353	0
## 5354	0
## 5355	1
## 5356	0
## 5357	0
## 5358	0
## 5359	0
## 5360	0
## 5361	0
## 5362	0
## 5363	0
## 5364	1
## 5365	0
## 5366	0
## 5367	0
## 5368	0
## 5369	0
## 5370	0
## 5371	0
## 5372	0
## 5373	0
## 5374	0
## 5375	0
## 5376	0
## 5377	0
## 5378	0
## 5379	0
## 5380	0
## 5381	0
## 5382	0
## 5383	0
## 5384	0
## 5385	1
## 5386	0
## 5387	0
## 5388	0
## 5389	0
## 5390	1
## 5391	1
## 5392	0
## 5393	1
## 5394	0
## 5395	0
## 5396	0
## 5397	0
## 5398	0
## 5399	0
## 5400	0

## 5401	1
## 5402	0
## 5403	0
## 5404	0
## 5405	0
## 5406	0
## 5407	0
## 5408	0
## 5409	1
## 5410	0
## 5411	0
## 5412	0
## 5413	0
## 5414	0
## 5415	0
## 5416	1
## 5417	0
## 5418	0
## 5419	0
## 5420	0
## 5421	0
## 5422	1
## 5423	0
## 5424	0
## 5425	0
## 5426	0
## 5427	0
## 5428	0
## 5429	0
## 5430	0
## 5431	0
## 5432	0
## 5433	0
## 5434	1
## 5435	1
## 5436	1
## 5437	1
## 5438	0
## 5439	0
## 5440	0
## 5441	0
## 5442	0
## 5443	0
## 5444	0
## 5445	0
## 5446	0
## 5447	0
## 5448	1
## 5449	0
## 5450	0
## 5451	1
## 5452	0
## 5453	0
## 5454	0

## 5455	0
## 5456	0
## 5457	0
## 5458	0
## 5459	0
## 5460	0
## 5461	0
## 5462	0
## 5463	0
## 5464	0
## 5465	1
## 5466	0
## 5467	0
## 5468	1
## 5469	1
## 5470	1
## 5471	1
## 5472	0
## 5473	0
## 5474	0
## 5475	0
## 5476	0
## 5477	0
## 5478	0
## 5479	0
## 5480	0
## 5481	1
## 5482	0
## 5483	0
## 5484	0
## 5485	0
## 5486	0
## 5487	0
## 5488	0
## 5489	0
## 5490	0
## 5491	0
## 5492	0
## 5493	0
## 5494	1
## 5495	0
## 5496	0
## 5497	0
## 5498	0
## 5499	0
## 5500	0
## 5501	0
## 5502	0
## 5503	0
## 5504	0
## 5505	0
## 5506	0
## 5507	0
## 5508	0

## 5509	0
## 5510	0
## 5511	0
## 5512	0
## 5513	0
## 5514	0
## 5515	0
## 5516	0
## 5517	1
## 5518	0
## 5519	0
## 5520	0
## 5521	1
## 5522	0
## 5523	0
## 5524	0
## 5525	0
## 5526	1
## 5527	1
## 5528	0
## 5529	0
## 5530	0
## 5531	0
## 5532	0
## 5533	0
## 5534	1
## 5535	0
## 5536	0
## 5537	1
## 5538	0
## 5539	0
## 5540	0
## 5541	0
## 5542	0
## 5543	0
## 5544	0
## 5545	0
## 5546	0
## 5547	0
## 5548	0
## 5549	0
## 5550	0
## 5551	0
## 5552	0
## 5553	1
## 5554	0
## 5555	0
## 5556	0
## 5557	1
## 5558	0
## 5559	0
## 5560	0
## 5561	1
## 5562	0

## 5563	0
## 5564	0
## 5565	0
## 5566	0
## 5567	0
## 5568	0
## 5569	0
## 5570	1
## 5571	0
## 5572	0
## 5573	1
## 5574	0
## 5575	0
## 5576	0
## 5577	0
## 5578	0
## 5579	0
## 5580	0
## 5581	0
## 5582	1
## 5583	0
## 5584	0
## 5585	0
## 5586	0
## 5587	0
## 5588	0
## 5589	0
## 5590	0
## 5591	0
## 5592	0
## 5593	0
## 5594	0
## 5595	0
## 5596	0
## 5597	1
## 5598	0
## 5599	0
## 5600	0
## 5601	0
## 5602	0
## 5603	1
## 5604	0
## 5605	1
## 5606	0
## 5607	0
## 5608	0
## 5609	0
## 5610	1
## 5611	1
## 5612	1
## 5613	0
## 5614	0
## 5615	0
## 5616	0

## 5617	0
## 5618	0
## 5619	1
## 5620	0
## 5621	0
## 5622	0
## 5623	0
## 5624	1
## 5625	0
## 5626	1
## 5627	0
## 5628	1
## 5629	0
## 5630	0
## 5631	1
## 5632	0
## 5633	0
## 5634	0
## 5635	1
## 5636	0
## 5637	0
## 5638	0
## 5639	0
## 5640	0
## 5641	0
## 5642	0
## 5643	0
## 5644	0
## 5645	0
## 5646	0
## 5647	0
## 5648	0
## 5649	0
## 5650	0
## 5651	1
## 5652	0
## 5653	1
## 5654	0
## 5655	1
## 5656	0
## 5657	1
## 5658	0
## 5659	0
## 5660	0
## 5661	0
## 5662	0
## 5663	0
## 5664	0
## 5665	0
## 5666	0
## 5667	0
## 5668	0
## 5669	0
## 5670	0

## 5671	0
## 5672	1
## 5673	0
## 5674	1
## 5675	0
## 5676	1
## 5677	0
## 5678	0
## 5679	0
## 5680	1
## 5681	0
## 5682	0
## 5683	0
## 5684	0
## 5685	0
## 5686	0
## 5687	0
## 5688	0
## 5689	0
## 5690	1
## 5691	1
## 5692	0
## 5693	0
## 5694	0
## 5695	0
## 5696	0
## 5697	0
## 5698	0
## 5699	0
## 5700	0
## 5701	0
## 5702	0
## 5703	0
## 5704	0
## 5705	0
## 5706	0
## 5707	1
## 5708	0
## 5709	0
## 5710	1
## 5711	1
## 5712	0
## 5713	0
## 5714	0
## 5715	0
## 5716	0
## 5717	0
## 5718	1
## 5719	0
## 5720	0
## 5721	0
## 5722	0
## 5723	1
## 5724	0



## 5725	0
## 5726	0
## 5727	1
## 5728	0
## 5729	0
## 5730	0
## 5731	0
## 5732	0
## 5733	1
## 5734	0
## 5735	1
## 5736	0
## 5737	0
## 5738	0
## 5739	1
## 5740	0
## 5741	0
## 5742	0
## 5743	0
## 5744	1
## 5745	1
## 5746	0
## 5747	0
## 5748	0
## 5749	0
## 5750	0
## 5751	0
## 5752	0
## 5753	0
## 5754	0
## 5755	0
## 5756	0
## 5757	0
## 5758	0
## 5759	1
## 5760	0
## 5761	0
## 5762	0
## 5763	0
## 5764	0
## 5765	0
## 5766	0
## 5767	1
## 5768	0
## 5769	0
## 5770	1
## 5771	0
## 5772	1
## 5773	1
## 5774	0
## 5775	0
## 5776	0
## 5777	0
## 5778	0

```
## 5779      0
## 5780      0
## 5781      0
## 5782      0
## 5783      0
## 5784      0
## 5785      0
## 5786      0
## 5787      0
## 5788      0
## 5789      0
## 5790      1
## 5791      0
## 5792      1
## 5793      0
## 5794      0
## 5795      0
## 5796      0
## 5797      0
## 5798      1
## 5799      0
## 5800      0
## 5801      0
## 5802      0
```

```
# To illustrate missing data procedures, we first convert a few entries for
# bedrooms to NA'SampleA. Then we impute these missing values using the median of the
# remaining values.
rows.to.missing <- sample(row.names(housing_data), 10)
housing_data[rows.to.missing,]$BEDROOMS <- NA
summary(housing_data$BEDROOMS) # Now we have 10 NA'SampleA and the median of the
```

```
##      Min. 1st Qu.  Median    Mean 3rd Qu.    Max.    NA's
##      1.000   3.000   3.000   3.229   4.000   9.000     10
```

```
# remaining values is 3.
# replace the missing values using the median of the remaining values.
# use median() with na.rm = TRUE to ignore missing values when computing the median.
housing_data[rows.to.missing,]$BEDROOMS <- median(housing_data$BEDROOMS, na.rm = TRUE)
summary(housing_data$BEDROOMS)
```

```
##      Min. 1st Qu.  Median    Mean 3rd Qu.    Max.
##      1.000   3.000   3.000   3.229   4.000   9.000
```

```
#### Table 2.9
# use set.seed() to get the same partitions when re-running the R code.
set.seed(1)
```

```
## partitioning into training (60%) and validation (40%)
# randomly sample 60% of the row IDs for training; the remaining 40% serve as
# validation
train.rows <- sample(rownames(housing_data), dim(housing_data)[1]*0.6)
#as.integer(train.rows)
class(train.rows)
```

```
## [1] "character"
```

```
# collect all the columns with training row ID into training set:
train.data <- housing_data[train.rows, ]

# assign row IDs that are not already in the training set, into validation
valid.rows <- setdiff(rownames(housing_data), train.rows)
valid.data <- housing_data[valid.rows, ]
itrain.rows<- as.integer(train.rows)

# alternative code for validation (works only when row names are numeric):
# collect all the columns without training row ID into validation set
valid.data <- housing_data[-itrain.rows, ] # does not work in this case

## partitioning into training (50%), validation (30%), test (20%)
# randomly sample 50% of the row IDs for training
train.rows <- sample(rownames(housing_data), dim(housing_data)[1]*0.5)

# sample 30% of the row IDs into the validation set, drawing only from records
# not already in the training set
# use setdiff() to find records not already in the training set
valid.rows <- sample(setdiff(rownames(housing_data), train.rows),
                     dim(housing_data)[1]*0.3)

# assign the remaining 20% row IDs serve as test
test.rows <- setdiff(rownames(housing_data), union(train.rows, valid.rows))

# create the 3 data frames by collecting all columns from the appropriate rows
train.data <- housing_data[train.rows, ]
valid.data <- housing_data[valid.rows, ]
test.data <- housing_data[test.rows, ]
names(train.data)
```

```
## [1] "TOTAL_VALUE" "TAX" "LOT.SQFT" "YR.BUILT"
## [5] "GROSS.AREA" "LIVING.AREA" "FLOORS" "ROOMS"
## [9] "BEDROOMS" "FULL.BATH" "HALF.BATH" "KITCHEN"
## [13] "FIREPLACE" "REMODEL.None" "REMODEL.Old" "REMODEL.Recent"
```

```
#### Table 2.11
```

```
regression_model <- lm(TOTAL_VALUE ~ .-TAX, data = housing_data, subset = train.rows) # remove variable

summary(regression_model)
```

```
##
## Call:
## lm(formula = TOTAL_VALUE ~ . - TAX, data = housing_data, subset = train.rows)
##
## Residuals:
##      Min       1Q   Median       3Q      Max
## -286.251  -24.667   -0.216   24.604  229.317
##
## Coefficients: (1 not defined because of singularities)
##              Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)
```

```
## (Intercept)      -1.905e+02  7.045e+01  -2.704 0.006888 **
## LOT.SQFT         9.093e-03  3.423e-04  26.562 < 2e-16 ***
## YR.BUILT         1.365e-01  3.559e-02   3.836 0.000128 ***
## GROSS.AREA       3.279e-02  2.245e-03  14.604 < 2e-16 ***
## LIVING.AREA      5.029e-02  4.193e-03  11.993 < 2e-16 ***
## FLOORS           4.162e+01  2.360e+00  17.638 < 2e-16 ***
## ROOMS            1.524e+00  9.080e-01   1.679 0.093286 .
## BEDROOMS        -2.273e+00  1.410e+00  -1.612 0.106988
## FULL.BATH        1.805e+01  1.874e+00   9.634 < 2e-16 ***
## HALF.BATH        1.843e+01  1.737e+00  10.606 < 2e-16 ***
## KITCHEN          -1.874e+01  6.380e+00  -2.938 0.003333 **
## FIREPLACE        1.901e+01  1.462e+00  13.001 < 2e-16 ***
## REMODEL.None     -2.523e+01  2.381e+00 -10.595 < 2e-16 ***
## REMODEL.Old      -2.150e+01  3.210e+00  -6.698 2.52e-11 ***
## REMODEL.Recent          NA          NA          NA          NA
## ---
## Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1
##
## Residual standard error: 42.09 on 2887 degrees of freedom
## Multiple R-squared:  0.8264, Adjusted R-squared:  0.8257
## F-statistic: 1057 on 13 and 2887 DF, p-value: < 2.2e-16
```

```
training_residual_values <- data.frame(train.data$TOTAL_VALUE, regression_model$fitted.values, regression_model$residuals)
head(training_residual_values)
```

```
##      train.data.TOTAL_VALUE regression_model.fitted.values
## 1886                356.7                351.7756
## 3515                333.3                319.2746
## 460                  298.6                359.9991
## 855                  265.3                327.0861
## 4094                  575.1                527.7510
## 3581                  348.0                379.0215
##      regression_model.residuals
## 1886                4.924365
## 3515               14.025367
## 460              -61.399066
## 855              -61.786114
## 4094              47.348973
## 3581             -31.021507
```

```
str(regression_model)
```

```
## List of 12
## $ coefficients : Named num [1:15] -1.90e+02 9.09e-03 1.37e-01 3.28e-02 5.03e-02 ...
##   ..- attr(*, "names")= chr [1:15] "(Intercept)" "LOT.SQFT" "YR.BUILT" "GROSS.AREA" ...
## $ residuals    : Named num [1:2901] 4.92 14.03 -61.4 -61.79 47.35 ...
##   ..- attr(*, "names")= chr [1:2901] "1886" "3515" "460" "855" ...
## $ effects      : Named num [1:2901] -21122 3127 365 3301 1314 ...
##   ..- attr(*, "names")= chr [1:2901] "(Intercept)" "LOT.SQFT" "YR.BUILT" "GROSS.AREA" ...
## $ rank         : int 14
## $ fitted.values: Named num [1:2901] 352 319 360 327 528 ...
##   ..- attr(*, "names")= chr [1:2901] "1886" "3515" "460" "855" ...
```

```

## $ assign      : int [1:15] 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ...
## $ qr          :List of 5
## ..$ qr       : num [1:2901, 1:15] -53.8609 0.0186 0.0186 0.0186 0.0186 ...
## .. ..- attr(*, "dimnames")=List of 2
## .. .. ..$ : chr [1:2901] "1886" "3515" "460" "855" ...
## .. .. ..$ : chr [1:15] "(Intercept)" "LOT.SQFT" "YR.BUILT" "GROSS.AREA" ...
## .. ..- attr(*, "assign")= int [1:15] 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ...
## ..$ qraux: num [1:15] 1.02 1.02 1.02 1.03 1 ...
## ..$ pivot: int [1:15] 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ...
## ..$ tol   : num 1e-07
## ..$ rank  : int 14
## ..- attr(*, "class")= chr "qr"
## $ df.residual : int 2887
## $ xlevels      : Named list()
## $ call         : language lm(formula = TOTAL_VALUE ~ . - TAX, data = housing_data, subset = train.r
## $ terms        :Classes 'terms', 'formula' language TOTAL_VALUE ~ (TAX + LOT.SQFT + YR.BUILT + GRO
## .. ..- attr(*, "variables")= language list(TOTAL_VALUE, TAX, LOT.SQFT, YR.BUILT, GROSS.AREA, LIVING
## .. ..- attr(*, "factors")= int [1:16, 1:14] 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 ...
## .. .. ..- attr(*, "dimnames")=List of 2
## .. .. .. ..$ : chr [1:16] "TOTAL_VALUE" "TAX" "LOT.SQFT" "YR.BUILT" ...
## .. .. .. ..$ : chr [1:14] "LOT.SQFT" "YR.BUILT" "GROSS.AREA" "LIVING.AREA" ...
## .. ..- attr(*, "term.labels")= chr [1:14] "LOT.SQFT" "YR.BUILT" "GROSS.AREA" "LIVING.AREA" ...
## .. ..- attr(*, "order")= int [1:14] 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
## .. ..- attr(*, "intercept")= int 1
## .. ..- attr(*, "response")= int 1
## .. ..- attr(*, ".Environment")=<environment: R_GlobalEnv>
## .. ..- attr(*, "predvars")= language list(TOTAL_VALUE, TAX, LOT.SQFT, YR.BUILT, GROSS.AREA, LIVING
## .. ..- attr(*, "dataClasses")= Named chr [1:16] "numeric" "numeric" "numeric" "numeric" ...
## .. .. ..- attr(*, "names")= chr [1:16] "TOTAL_VALUE" "TAX" "LOT.SQFT" "YR.BUILT" ...
## $ model        :'data.frame': 2901 obs. of 16 variables:
## ..$ TOTAL_VALUE : num [1:2901] 357 333 299 265 575 ...
## ..$ TAX         : int [1:2901] 4487 4192 3756 3337 7234 4377 4230 4275 3508 5945 ...
## ..$ LOT.SQFT    : int [1:2901] 5121 3760 6935 9421 6108 3928 6131 6023 4000 8520 ...
## ..$ YR.BUILT     : int [1:2901] 1935 1915 1965 1960 2006 1989 1965 1955 1950 1960 ...
## ..$ GROSS.AREA  : int [1:2901] 2044 2877 2628 2208 4474 2212 2585 2444 2304 3557 ...
## ..$ LIVING.AREA : int [1:2901] 1218 1295 1469 1104 2496 1484 1479 1042 1075 2598 ...
## ..$ FLOORS      : num [1:2901] 2 1 1.5 1 2 2 1.5 1 1 1 ...
## ..$ ROOMS       : int [1:2901] 6 7 6 6 7 6 7 5 6 10 ...
## ..$ BEDROOMS    : num [1:2901] 3 4 2 3 3 3 3 2 2 4 ...
## ..$ FULL.BATH   : int [1:2901] 1 1 2 1 2 2 2 1 1 2 ...
## ..$ HALF.BATH   : int [1:2901] 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 ...
## ..$ KITCHEN     : int [1:2901] 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
## ..$ FIREPLACE   : int [1:2901] 0 1 0 0 1 1 1 1 1 1 ...
## ..$ REMODEL.None : int [1:2901] 0 1 1 1 1 1 1 1 1 0 ...
## ..$ REMODEL.Old  : int [1:2901] 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## ..$ REMODEL.Recent: int [1:2901] 1 0 0 0 0 0 0 0 0 1 ...
## ..- attr(*, "terms")=Classes 'terms', 'formula' language TOTAL_VALUE ~ (TAX + LOT.SQFT + YR.BUILT
## .. .. ..- attr(*, "variables")= language list(TOTAL_VALUE, TAX, LOT.SQFT, YR.BUILT, GROSS.AREA, LI
## .. .. ..- attr(*, "factors")= int [1:16, 1:14] 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 ...
## .. .. ..- attr(*, "dimnames")=List of 2
## .. .. .. ..$ : chr [1:16] "TOTAL_VALUE" "TAX" "LOT.SQFT" "YR.BUILT" ...
## .. .. .. ..$ : chr [1:14] "LOT.SQFT" "YR.BUILT" "GROSS.AREA" "LIVING.AREA" ...
## .. ..- attr(*, "term.labels")= chr [1:14] "LOT.SQFT" "YR.BUILT" "GROSS.AREA" "LIVING.AREA" ...
## .. ..- attr(*, "order")= int [1:14] 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...

```

```
## .. - attr(*, "intercept")= int 1
## .. - attr(*, "response")= int 1
## .. - attr(*, ".Environment")=<environment: R_GlobalEnv>
## .. - attr(*, "predvars")= language list(TOTAL_VALUE, TAX, LOT.SQFT, YR.BUILT, GROSS.AREA, LIV
## .. - attr(*, "dataClasses")= Named chr [1:16] "numeric" "numeric" "numeric" "numeric" ...
## .. - attr(*, "names")= chr [1:16] "TOTAL_VALUE" "TAX" "LOT.SQFT" "YR.BUILT" ...
## - attr(*, "class")= chr "lm"
```

```
str(train.data)
```

```
## 'data.frame': 2901 obs. of 16 variables:
## $ TOTAL_VALUE : num 357 333 299 265 575 ...
## $ TAX : int 4487 4192 3756 3337 7234 4377 4230 4275 3508 5945 ...
## $ LOT.SQFT : int 5121 3760 6935 9421 6108 3928 6131 6023 4000 8520 ...
## $ YR.BUILT : int 1935 1915 1965 1960 2006 1989 1965 1955 1950 1960 ...
## $ GROSS.AREA : int 2044 2877 2628 2208 4474 2212 2585 2444 2304 3557 ...
## $ LIVING.AREA : int 1218 1295 1469 1104 2496 1484 1479 1042 1075 2598 ...
## $ FLOORS : num 2 1 1.5 1 2 2 1.5 1 1 1 ...
## $ ROOMS : int 6 7 6 6 7 6 7 5 6 10 ...
## $ BEDROOMS : num 3 4 2 3 3 3 3 2 2 4 ...
## $ FULL.BATH : int 1 1 2 1 2 2 2 1 1 2 ...
## $ HALF.BATH : int 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 ...
## $ KITCHEN : int 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
## $ FIREPLACE : int 0 1 0 0 1 1 1 1 1 1 ...
## $ REMODEL.None : int 0 1 1 1 1 1 1 1 1 0 ...
## $ REMODEL.Old : int 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ REMODEL.Recent: int 1 0 0 0 0 0 0 0 0 1 ...
## - attr(*, "dummies")=List of 1
## ..$ REMODEL: int [1:3] 14 15 16
```

```
length(regression_model$fitted.values)
```

```
## [1] 2901
```

```
length(regression_model$residuals)
```

```
## [1] 2901
```

```
length(train.data$TOTAL.VALUE)
```

```
## [1] 0
```

```
RandyRegression <- lm(TOTAL_VALUE ~ LOT.SQFT + YR.BUILT + GROSS.AREA + LIVING.AREA + FLOORS, data = tra
summary(regression_model)
```

```
##
## Call:
## lm(formula = TOTAL_VALUE ~ . - TAX, data = housing_data, subset = train.rows)
##
## Residuals:
```

```
##      Min      1Q   Median      3Q      Max
## -286.251 -24.667   -0.216   24.604  229.317
##
## Coefficients: (1 not defined because of singularities)
##              Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)
## (Intercept)  -1.905e+02  7.045e+01  -2.704 0.006888 **
## LOT.SQFT      9.093e-03  3.423e-04  26.562 < 2e-16 ***
## YR.BUILT      1.365e-01  3.559e-02   3.836 0.000128 ***
## GROSS.AREA    3.279e-02  2.245e-03  14.604 < 2e-16 ***
## LIVING.AREA   5.029e-02  4.193e-03  11.993 < 2e-16 ***
## FLOORS        4.162e+01  2.360e+00  17.638 < 2e-16 ***
## ROOMS         1.524e+00  9.080e-01   1.679 0.093286 .
## BEDROOMS      -2.273e+00  1.410e+00  -1.612 0.106988
## FULL.BATH     1.805e+01  1.874e+00   9.634 < 2e-16 ***
## HALF.BATH     1.843e+01  1.737e+00  10.606 < 2e-16 ***
## KITCHEN       -1.874e+01  6.380e+00  -2.938 0.003333 **
## FIREPLACE     1.901e+01  1.462e+00  13.001 < 2e-16 ***
## REMODEL.None  -2.523e+01  2.381e+00 -10.595 < 2e-16 ***
## REMODEL.Old   -2.150e+01  3.210e+00  -6.698 2.52e-11 ***
## REMODEL.Recent      NA          NA      NA      NA
## ---
## Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1
##
## Residual standard error: 42.09 on 2887 degrees of freedom
## Multiple R-squared:  0.8264, Adjusted R-squared:  0.8257
## F-statistic: 1057 on 13 and 2887 DF, p-value: < 2.2e-16
```

```
summary(RandyRegression)
```

```
##
## Call:
## lm(formula = TOTAL_VALUE ~ LOT.SQFT + YR.BUILT + GROSS.AREA +
##     LIVING.AREA + FLOORS, data = train.data)
##
## Residuals:
##      Min      1Q   Median      3Q      Max
## -311.479 -27.319   0.011  25.964  230.979
##
## Coefficients:
##              Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)
## (Intercept) -6.036e+02  6.898e+01  -8.75  <2e-16 ***
## LOT.SQFT     9.621e-03  3.677e-04  26.16  <2e-16 ***
## YR.BUILT     3.293e-01  3.485e-02   9.45  <2e-16 ***
## GROSS.AREA   3.928e-02  2.374e-03  16.55  <2e-16 ***
## LIVING.AREA  5.897e-02  4.209e-03  14.01  <2e-16 ***
## FLOORS       5.035e+01  2.389e+00  21.08  <2e-16 ***
## ---
## Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1
##
## Residual standard error: 45.57 on 2895 degrees of freedom
## Multiple R-squared:  0.796, Adjusted R-squared:  0.7956
## F-statistic: 2259 on 5 and 2895 DF, p-value: < 2.2e-16
```

```
prediction_model <- predict(regression_model, newdata = valid.data)
```

```
## Warning in predict.lm(regression_model, newdata = valid.data): prediction from a
## rank-deficient fit may be misleading
```

```
validation_model <- data.frame(valid.data$TOTAL_VALUE, prediction_model, residuals = valid.data$TOTAL_V
head(validation_model)
```

```
##      valid.data.TOTAL_VALUE prediction_model residuals
## 5642                318.0          370.0165 -52.016525
## 2766                498.7          430.3732  68.326843
## 3676                331.8          352.6546 -20.854629
## 2054                371.9          374.5692  -2.669237
## 2217                436.2          437.7048  -1.504839
## 3117                280.2          255.4611  24.738857
```

```
#### Table 2.13
library(forecast)
```

```
## Warning: package 'forecast' was built under R version 4.1.2
```

```
## Registered S3 method overwritten by 'quantmod':
##   method      from
## as.zoo.data.frame zoo
```

```
# compute accuracy on training set
accuracy(regression_model$fitted.values, train.data$TOTAL_VALUE)
```

```
##              ME      RMSE      MAE      MPE      MAPE
## Test set -7.872021e-16 41.98979 31.85419 -1.064983 8.352144
```

```
# compute accuracy on prediction set
prediction_model <- predict(regression_model, newdata = valid.data)
```

```
## Warning in predict.lm(regression_model, newdata = valid.data): prediction from a
## rank-deficient fit may be misleading
```

```
accuracy(prediction_model, valid.data$TOTAL_VALUE)
```

```
##              ME      RMSE      MAE      MPE      MAPE
## Test set 0.3917315 43.1403 32.66136 -0.8561355 8.414011
```