Práctica 6: Programación dinánica

García Tello Axel, Rodríguez Acosta Alan.

Escuela Superior de Cómputo Instituto Politécnico Nacional, México gata21022000@hotmail.com, alan.rodriguez.sh@gmail.com

Resumen: La Programación Dinámica nos permite óptimizar un algoritmo recursivo recurriendo al almacén de sus salidas por medio de una tabla. Así evitamos el problema de la repetición de cálculos. En esta práctica definiremos más a detalle este concepto y mostraremos algunos ejemplos de algoritmos de programación dinámica.

Palabras Clave: Programación Dinámica, Fibonacci, Mochila entera, Líneas de producción

1 Introducción

Existe una serie de problemas cuyas soluciones pueden ser expresadas recursivamente en términos matemáticos. Sin embargo, el tiempo de ejecución de la solución recursiva puede mejorarse substancialmente mediante la Programación Dinámica.

Con Divide y Vecerás, para resolver un problema lo dividíamos en subproblemas independientes, los cuales se resolvían de manera recursiva para combinar finalmente las soluciones y así resolver el problema original. El inconveniente se presenta cuando los subproblemas obtenidos no son independientes sino que existe solapamiento entre ellos; entonces es cuando una solución recursiva no resulta eficiente por la repetción de cálculos que conlleva. En estos casos es cuando la Programación Dinámica nos puede ofrecer una solución aceptable. La eficiencia de esta técnica consiste en resolver los subproblemas una sola vez, guardando sus soluciones en una tabla para su futura utilización.

Donde tiene mayor aplicación la Programación Dinámica es en la resolución de problemas de optimización. En este tipo de problemas se pueden presentar distintas soluciones, cada una con un valor, y lo que se desea es encontrar la solución de valor óptimo (puede ser máximo o mínimo).

La solución de problemas mediante esta técnica se basa en el llamado principio de óptimo enunciado por Bellman en 1957 y que dice:

"En una secuencia de decisiones óptima, toda subsecuencia ha de ser también óptima."

Para que un problema pueda ser abordado por esta técnica ha de cumplir dos condiciones:

- La solución al problema ha de ser alcanzada a través de una secuencia de decisiones, una en cada etapa.
- Dicha secuencia de decisiones ha de cumplir el principio de óptimo.

El diseño de un algoritmo de Programación Dinámica consta de los siguientes pasos:

- 1. Planteamiento de la solución como una sucesión de decisiones y verificación de que ésta cumple el principio de óptimo.
- 2. Definición recursiva de la solución.
- 3. Cálculo del valor de la solución óptima mediante una tabla en donde se almacenan soluciones a problemas parciales para reutilizar los cálculos.
- 4. Construcción de la solución óptima haciendo uso de la información contenida en la tabla anterior.

Existen 2 enfoques de la progamación dinámica

- top-down Planea la solución de un problema en función de la solución de problemas más pequeños que derivan del primero. Para resolver éstos, se producen problemas todavía más pequeños, hasta que se llega a problemas de tamaño tan pequeño que se pueden resolver directamente.
- bottom-up Resuelve primero los problemas más pequeños, que almacenan para resolver después problemas mayores a partir de las soluciones ya obtenidas, y así van resolviendo problemas cada vez mayores hasta obtener la solución al problema planteado originalmente.

2 Conceptos Básicos

Cálculo de los números de Fibonacci en programación dinámica

La sucesión de Fibonacci es la sucesión de números que, empezando por la unidad, cada uno de sus términos es la suma de los dos anteriores (1,1,2,3,5,8,13,...). La sucesión de Fibonacci se puede implementar con ambos enfoques de la programación dinámica. El enfoque top-down se implementa con recursividad

mientras que el enfoque bottom-up se implementa con un ciclo. Enfoque bottom-up

```
FUNC Fibonacci (n: NATURAL): NATURAL
  VARIABLES
     tabla: ARRAY [0..n] DE NATURALES
     i: NATURAL
  INICIO
      SI n = 0 ENTONCES
        DEVOLVER 0
      SINOSI n = 1 ENTONCES
         DEVOLVER 1
      SINO
          tabla[0] := 0
          tabla[1] := 1
          PARA i = 2 HASTA n HACER
             tabla[i] := tabla[i-1] + tabla[i-2]
          FINPARA
          DEVOLVER tabla[n]
      FINSI
  FIN
```

Enfoque top-down

```
fibo[100]
for i=0 to i<100
  fibo[i]=-1
fibo[0]=0
fibo[1]=1

int calcfibo(n:entero,fibo:tabla)
{
  if(fibo[n]!=-1)
    return fibo[n]
  fibo[n]=calcfibo(n-2)+calcfibo(n-1)
  return fibo[n]
}</pre>
```

Problema de la mochila entera 0-1

El problema consiste en llenar una mochila:

- 1. La mochila puede soportar un peso máximo P.
- 2. Tenemos n objetos no fraccionables.
- 3. Cada objeto i tiene un peso p_i y proporciona un beneficio b_i .

Objetivo:

Maximizar el beneficio de los objetos transportados.

$$\sum_{1 \le i \le n} x_i b_i \text{ sujeto a } \sum_{1 \le i \le n} x_i p_i \le P$$

Para solucionar este problema utilizamos los siguientes algoritmos:

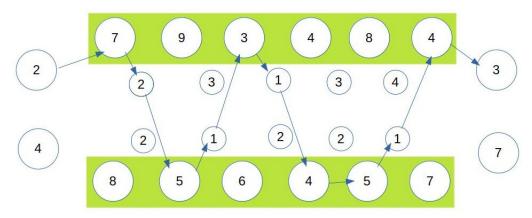
```
crearMatriz()
  input:w,b:[1,...,n],P:int
  output:g:[0,...,n][0,...,P]
 for c=0 to c<=P do
   g[0,c]=0
 for j=1 to j<=n do
   g[j,0]=0
  for j=1 to j<=n do
   for c=1 to c<=P to
     if c<w[j]</pre>
       g[j,c]=g[j-1,c]
        if g[j-1<c]>=g[j-1,c-w[j]]+b[j]
         g[j,c]=g[j-1,c]
          g[j,c]=g[j-1,c-w[j]]+b[j]
n=numero de objetos
P=peso que soporta la mochila
test(n,P:int)
if j>0 then
  if c<w[j] then</pre>
  test(j-1,c)
    if g[j-1,c-w[j]]+b[j]>g[j-1,c] then
     test(j-1,c-w[j])
     print("guardar objeto",j)
    else
    test(j-1,c)
```

Algoritmo de líneas de producción

Supongamos que tenemos 2 líneas de producción en una fabrica. Las líneas de producción tiene un número de estaciones de trabajo, con un tiempo de operación para cada estación. Tambien existen valores de translación en la entrada y salida de la línea de producción. Podemos mover un producto de una línea a otra pero esto tambien nos causaría un aumento en el tiempo de producción.

El tiempo de producción total es la suma del tiempo de operación de cada estación mas la suma de los valores de translación del producto.

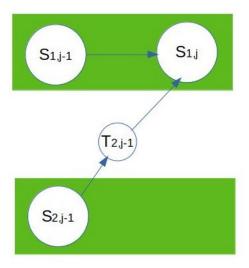
El objetivo del algoritmo es buscar el camino en donde el producto tendrá el menor tiempo de producción total.



Tiempo de producción óptimo: 38

Por fuerza bruta, tendríamos que checar cada uno de los caminos posibles en la línea de producción, lo que nos tomaría mucho tiempo.

Usando el análisis de la programación dinámica, sabemos que el tiempo óptimo para llegar a la primera estación de cada línea es la suma del tiempo que tarda el producto en ingresar a la línea de producción mas el tiempo de la estación de trabajo. Pero si analizamos alguna otra estación podemos observar que su tiempo óptimo de llegada es el valor mínimo del valor óptimo de la estación de trabajo anterior mas el tiempo de la estación de trabajo analizada contra el valor óptimo de la estación de trabajo anterior de la otra línea de producción mas el tiempo de traslado entre líneas mas el tiempo de la estación de trabajo analizada. Es decir:



Valor óptimo: Mínimo $(S_{1,j-1}+S_{1,j}, S_{2,j-1}+T_{2,j-1}+S_{1,j})$

Una solución óptima al problema contiene la solución óptima a los subproblemas. A esto se le conoce como Subestructura óptima.

Podemos concluir entonces que para encontrar el camino más óptimo de la línea de producción con n estaciones de trabajo, tenemos que encontrar el camino óptimo para llegar a la ultima estación de cada línea, sumarle el valor de salida y de estos valores escoger el menor.

3 Experimentación y Resultados

1. Implementar el algoritmo de Fobonacci con el enfoque top-down y bottonup.

Para implementar los dos enfoques se siguió el pseudocódigo revisado anteriormente.

Las funciones son las siguientes:

```
int FibonacciTopDown(int n,int *tabla, int *c)
{
    if(tabla[n]!=-1)
    {
        return tabla[n];
    }
    tabla[n]=FibonacciTopDown(n-2,tabla,c)+FibonacciTopDown(n-1,tabla,c);
    return tabla[n];
}
```

```
int FibonacciBottomUp(int n,int k, int *tabla, int *c)
{
    int i;

    if (n<=1)
    {
        return n==0?0:1;
    }
    else
    {
        for (i = 2; i <= n; ++i)
        {
            tabla[i]=tabla[i-1]+tabla[i-2];
        }
    }
    return tabla[n];
    [
}</pre>
```

Para obtener los resultados de cada algoritmo se cuentan las líneas y se escriben en un archivo, cada iteración avanza de 4 en 4 en la sucesión de fibonacci.

```
for (i = 4; i < 41; i+=4)
{
    contador=0;
    contador2=0;
    printf("top:%d\n",FibonacciTopDown(i,t,c));
    printf("bottom:%d\n",FibonacciBottomUp(i,k,t2,c2));
    fprintf(arch, "%d\n",contador);
    fprintf(arch2, "%d\n",contador2);
    for (j = 0; j < 100; ++j)
    {
        tabla[j]=-1;
    }

    tabla[0]=0;
    tabla[1]=1;

    for (j = 0; j < 100; ++j)
    {
        tabla2[j]=tabla[j];
    }

    k=i;
}</pre>
```

La ejecución es la siguiente:

```
bottom:3
top:21
bottom:21
top:144
bottom:144
top:987
bottom:987
top:6765
bottom:6765
top:46368
bottom:46368
top:317811
bottom:317811
top:2178309
bottom:2178309
op:14930352
bottom:14930352
top:102334155
ottom:102334155
```

(a) Mediante gráficas, muestre que el enfoque top-down tiene orden de complejidad O(n).

Los resultados obtenidos de la ejecución son los siguientes:

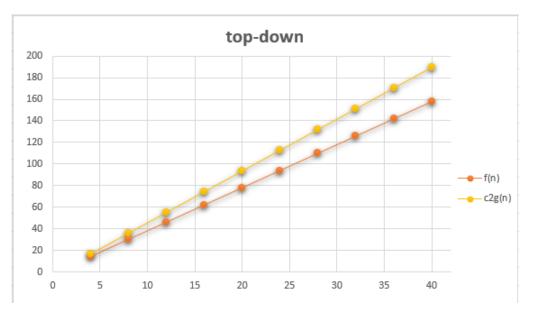
FibonacciTopDown se puede acotar de la siguiente forma: Sea f(n) la función obtenida de la ejecución de FibonacciTopDowny f(n) = g(n) = 4n - 2

f(n) se puede acotar de la siguiente manera

$$f(n) \le c_2 g(n)$$

$$con c_2 = 0.8$$

Por lo tanto $FibonacciTopDown \in O(n)$



(b) Mediante gráficas, muestre que el enfoque buttom-up tiene orden de complejidad O(n).

9

Los resultados obtenidos de la ejecución se muestran a continuación:

n	f(n)	c2g(n)
4	10	11.5
8	18	20.7
12	26	29.9
16	34	39.1
20	42	48.3
24	50	57.5
28	58	66.7
32	66	75.9
36	74	85.1
40	82	94.3

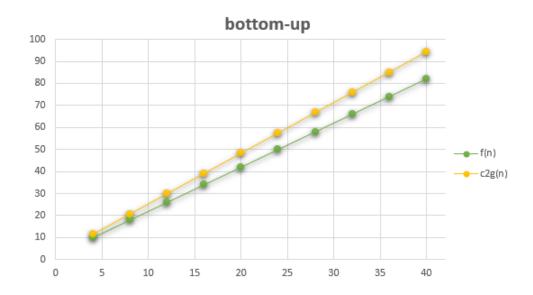
Fibonacci Bottom Upse puede acotar de la siguiente forma: Sea f(n) la función obtenida de la ejecución de Fibonacci Bottom Up y f(n)=g(n)=2n+2

f(n) se puede acotar de la siguiente manera

$$f(n) \le c_2 g(n)$$

$$con c_2 = 0.85$$

Por lo tanto $Fibonacci Bottom Up \in O(n)$



(c) Aunque ambos enfoques tienen orden de complejidad lineal, a partir de sus resultados experimentales, con cuál enfoque se obtienen mejores resultados. Argumente su respuesta.

Con los resultados obtenidos podemos ver que es más eficiente el enfoque bottom-up, de la misma manera que es más eficiente la implementación usual de fibonacci usando un ciclo en comparación a la implementación con recursividad. Podemos observar que el enfoque bottom-up ejecuta poco más de la mitad de líneas que el enfoque top-down.

Bottom-up	Top-down	Diferencia de lineas ejecutadas
10	14	4
18	30	12
26	46	20
34	62	28
42	78	36
50	94	44
58	110	52
66	126	60
74	142	68
82	158	76

Por lo que consideramos que el enfoque bottom-uo es mejor.

- 2. Implemente el problema de la mochila entera 0-1.
 - (a) Muestre con 10 ejemplos distintos el funcionamiento del algoritmo. Considere diversos valores para el peso de la mochila, la cantidad de objetos, y sus pesos respectivos.

Para implementar el algoritmo de la mochila completa se utilizaron las estructuras usadas anteriormente en el problema de la mochila fraccionaria, solo se cambio la estructura de la mochila.

```
typedef struct producto
{
    int beneficio;
    int peso;
}PRODUCTO;

typedef PRODUCTO *PRODUCTOS;

typedef struct mochila
{
    int peso;
    PRODUCTOS conjuntoSolucion;
    int matriz[500][500];
    int cantidad; //Número de objetos
}MOCHILA;
```

Los productos son creados con un peso entre 2 y 17, y los beneficios entre 30 y 230.

Además de eso el algoritmo se implementó basandose completamente en el pseudocódigo, las funciones son las siguientes:

Para comprobar que el algoritmo se ha implementado correctamente lo verificaremos analizando la siguiente ejecución para una mochila con peso 20 y 20 objetos a elegir.

La lista de objetos es la siguiente:

```
MOCHILA 2
PESO DE LA MOCHILA: 20
PRODUCTOS
Producto 1: Peso:12, Beneficio:182
Producto 2: Peso:9, Beneficio:112
Producto 3: Peso:14, Beneficio:88
Producto 4: Peso:2, Beneficio:101
Producto 5: Peso:14, Beneficio:181
Producto 6: Peso:10, Beneficio:216
Producto 7: Peso:9, Beneficio:164
Producto 8: Peso:9, Beneficio:220
Producto 9: Peso:9, Beneficio:55
Producto 10: Peso:8, Beneficio:127
Producto 11: Peso:14, Beneficio:215
Producto 12: Peso:2, Beneficio:42
Producto 13: Peso:14, Beneficio:178
Producto 14: Peso:14, Beneficio:99
Producto 15: Peso:15, Beneficio:193
Producto 16: Peso:13, Beneficio:201
Producto 17: Peso:15, Beneficio:151
Producto 18: Peso:6, Beneficio:71
Producto 19: Peso:10, Beneficio:135
Producto 20: Peso:11, Beneficio:93
```

Observemos que el algoritmo ha elegido los objetos 8,7 y 4 obteniendo un beneficio total de 485.

```
000000000000000000
   0 0
       0
         0
           0
             0 0 0 0 0 182 182 182 182 182 182 182 182 182
   0000
       101
           101
               101 101 101 101 112 112 213 213 213 283 283 283 283
                                                                 283
                      101 101 112
                                  112
                                      213 213 213
   101
       101
           101
              101
                  101
                                                 283
                                                     283
                                                         283
                                                             283
                                                                 283
                                                                    283 283
   101 101
           101 101 101 101 101 112 216 216 317
                                             317
                                                 317
                                                     317
                                                         317
                                                             317
                                                                 317
                                                                     328
                                                                        328
               101 101 101 101 164 216 265
   101 101
           101
                                         317
                                             317
                                                 317
                                                     317
                                                         317
                                                                 317
   101 101
           101
               101 101 101 101 220 220 321 321 321
                                                 321
                                                     321
                                                         321
                                                             321
                                                                 384
                                                                    436 485
 0
   101 101
           101
                  101 101
                          101 220
                                  220
                                      321
                                          321
                                             321
                                                 321
                                                     321
                                                             321
                                                                 384
                                                                    436 485
               101
                                                         321
   101
       101
           101
               101
                   101
                      101
                              220
                                  228
                                          321
                                              321
                                                         321
                                                             347
                                  228
                      101 127
   101 101
           101
               101
                  101
                              220
                                      321
                                         321
                                             321
                                                     321
                                                                 384
                                                                    448
                                                 321
                                                         321
                                                             347
                                                                        485
   101 101 143
               143
                  143
                      143
                          143
                              220
                                  228
                                      321 321 363
                                                 363
                                                     363
                                                         363
                                                             363
                                                                 384
   101 101
          143
               143
                  143
                      143
                          143
                              220
                                  228
                                      321
                                         321
                                             363
                                                 363
                                                     363
                                                         363
                                                             363
   101 101
           143
               143
                  143
                      143
                          143
                                  228
                                      321
                                             363
                                                 363
                                                     363
                                                         363
                                                             363
                                                                 384
                                                                    448 485
                              220
                                          321
   101
       101
           143
               143
                   143
                      143
                          143
                              220
                                  228
                                      321
                                          321
                                             363
                                                 363
                                                     363
                                                         363
                                                             363
                                                                 384
   101 101
           143
               143
                   143
                      143
                          143
                              220
                                  228
                                      321
                                          321
                                             363
                                                 363
                                                     363
                                                         363
                                                             363
                                                                    448
   101 101 143
              143
                  143
                      143 143 220
                                  228
                                      321 321
                                             363
                                                 363
                                                     363
                                                             363
                                                                    448 485
                                                         363
                                                                 384
   101 101 143 143 143 143 172 220
                                  228 321 321 363
                                                 363
                                                     363
                                                         363
                                                             392
                                                                 392
 0 101 101 143 143 143 143 172 220 228 321 321 363 363 363
                                                         363 392
                                                                 392
                                                                    448 485
 0 101 101 143 143 143 143 172 220 228 321 321 363 363 363 363 392 392 448 485
guardar objeto 8
guardar objeto 7
guardar objeto 4
Productos guardados
Producto 1: Peso:9, Beneficio:220
Producto 2: Peso:9, Beneficio:164
Producto 3: Peso:2, Beneficio:101
```

Si intentamos realizar las combinaciones manualmente directamente se descartan algunas y otras que podrían competir vemos que no alcanzan a la elegida por el algoritmo

Productos	Peso total	Beneficio total
1,4,18	20	354
4,2,8	20	433
6,4,10	20	444
4,7,8	20	485

por lo que el algoritmo elije correctamente. A continuación se muestran los 10 ejemplos, se omitió la matriz pues era muy grande en algunos casos, para consultar las ejecuciones completas visitar el anexo.

```
MOCHILA 1
PESO DE LA MOCHILA: 10

PRODUCTOS
Producto 1: Peso:11, Beneficio:100
Producto 2: Peso:4, Beneficio:187
Producto 3: Peso:10, Beneficio:130
Producto 4: Peso:12, Beneficio:49
Producto 5: Peso:8, Beneficio:173
Producto 6: Peso:5, Beneficio:194
Producto 7: Peso:16, Beneficio:61
Producto 8: Peso:5, Beneficio:197
Producto 9: Peso:3, Beneficio:47
Producto 10: Peso:3, Beneficio:122
```

```
0000000000
 0000000000
 0 0 0 187 187 187 187 187 187 187
 0 0 0 187 187 187 187 187 187
0 0 0 0 187 187 187 187 187 187 187
 0 0 0 187 187 187 187 187 187
                              187
0 0 0 0 187 194 194 194 194 381 381
0 0 0 0 187 194 194 194 194 381 381
0 0 0 0 187 197 197 197 197 384 391
0 0 0 47 187 197 197 234 244 384 391
0 0 0 122 187 197 197 309 319 384 391
guardar objeto 8
guardar objeto 6
Productos guardados
Producto 1: Peso:5, Beneficio:197
Producto 2: Peso:5, Beneficio:194
Beneficio total: 391
Peso total: 10
```

```
MOCHILA 2
PESO DE LA MOCHILA: 20
PRODUCTOS
Producto 1: Peso:11, Beneficio:100
Producto 2: Peso:4, Beneficio:187
Producto 3: Peso:10, Beneficio:130
Producto 4: Peso:12, Beneficio:49
Producto 5: Peso:8, Beneficio:173
Producto 6: Peso:5, Beneficio:194
Producto 7: Peso:16, Beneficio:61
Producto 8: Peso:5, Beneficio:197
Producto 9: Peso:3, Beneficio:47
Producto 10: Peso:3, Beneficio:122
Producto 11: Peso:7, Beneficio:74
Producto 12: Peso:13, Beneficio:33
Producto 13: Peso:11, Beneficio:198
Producto 14: Peso:6, Beneficio:67
Producto 15: Peso:2, Beneficio:134
Producto 16: Peso:14, Beneficio:120
Producto 17: Peso:10, Beneficio:56
Producto 18: Peso:15, Beneficio:160
Producto 19: Peso:15, Beneficio:59
Producto 20: Peso:15, Beneficio:142
```

```
0 0 187 187 187
                187
                   187 187
                         187
                            187 360 360 360 360
                                            360 360 360
                                                      360 360
 0 0 0 187 194 194 194 194 381 381 381 381 381 381 381 381 554 554 554 554
0 0 0 0 187 194 194 194 194 381 381 381 381 381 381 381 381 554 554 554 554
 0 0 0 187 197 197 197 197 384 391 391 391 578 578 578 578 578 578 578 578
0 0 0 47 187 197 197 234 244 384 391 391 431 438 578 578 578 625 625 625 625
0 0 0 122 187 197 197 309 319 384 391 391 506 513 578 578 578 700 700 700 747
 0 0 122 187 197 197 309 319 384 391 391 506 513 578 578 578
                                                 700
                                                    700
                                                        700 747
 0 0 122 187 197 197 309 319 384 391 391 506 513 578 578 578 700
                                                    700
                                                        700 747
 0 0 122 187 197 197 309 319 384 391 391 506 513 578 578 578 700 700 700 747
0 0 0 122 187 197 197 309 319 384 391 391 506 513 578 578 578 700 700 700 747
0 0 134 134 187 256 321 331 331 443 453 518 525 525 640 647 712 712 712 834 834
 0 134 134 187 256 321 331 331 443 453 518 525 525 640 647 712 712 712 834 834
 0 134 134 187 256 321 331 331 443 453 518 525 525 640 647 712 712 712 834 834
0 0 134 134 187 256 321 331 331 443 453 518 525 525 640 647 712 712 712 834 834
0 0 134 134 187 256 321 331 331 443 453 518 525 525 640 647 712 712 712 834 834
0 0 134 134 187 256 321 331 331 443 453 518 525 525 640 647 712 712 712 834 834
guardar objeto 15
guardar objeto 10
guardar objeto 8
guardar objeto 6
guardar objeto 2
```

```
Productos guardados
Producto 1: Peso:2, Beneficio:134

Producto 2: Peso:3, Beneficio:122

Producto 3: Peso:5, Beneficio:197

Producto 4: Peso:5, Beneficio:194

Producto 5: Peso:4, Beneficio:187

Beneficio total: 834

Peso total: 19
```

```
MOCHILA 3
PESO DE LA MOCHILA: 30
PRODUCTOS
Producto 1: Peso:11, Beneficio:100
Producto 2: Peso:4, Beneficio:187
Producto 3: Peso:10, Beneficio:130
Producto 4: Peso:12, Beneficio:49
Producto 5: Peso:8, Beneficio:173
Producto 6: Peso:5, Beneficio:194
Producto 7: Peso:16, Beneficio:61
Producto 8: Peso:5, Beneficio:197
Producto 9: Peso:3, Beneficio:47
Producto 10: Peso:3, Beneficio:122
Producto 11: Peso:7, Beneficio:74
Producto 12: Peso:13, Beneficio:33
Producto 13: Peso:11, Beneficio:198
Producto 14: Peso:6, Beneficio:67
Producto 15: Peso:2, Beneficio:134
Producto 16: Peso:14, Beneficio:120
Producto 17: Peso:10, Beneficio:56
Producto 18: Peso:15, Beneficio:160
Producto 19: Peso:15, Beneficio:59
Producto 20: Peso:15, Beneficio:142
Producto 21: Peso:5, Beneficio:120
Producto 22: Peso:2, Beneficio:122
Producto 23: Peso:10, Beneficio:188
Producto 24: Peso:16, Beneficio:54
Producto 25: Peso:14, Beneficio:149
Producto 26: Peso:13, Beneficio:163
Producto 27: Peso:11, Beneficio:186
Producto 28: Peso:8, Beneficio:156
Producto 29: Peso:10, Beneficio:168
Producto 30: Peso:9, Beneficio:35
```

```
guardar objeto 22
guardar objeto 15
guardar objeto 10
guardar objeto 8
guardar objeto 6
guardar objeto 5
guardar objeto 2
Productos guardados
Producto 1: Peso:2, Beneficio:122
Producto 2: Peso:2, Beneficio:134
Producto 3: Peso:3, Beneficio:122
Producto 4: Peso:5, Beneficio:197
Producto 5: Peso:5, Beneficio:194
Producto 6: Peso:8, Beneficio:173
Producto 7: Peso:4, Beneficio:187
Beneficio total: 1129
Peso total: 29
```

```
MOCHILA 4
PESO DE LA MOCHILA: 40
PRODUCTOS
Producto 1: Peso:11, Beneficio:100
Producto 2: Peso:4, Beneficio:187
Producto 3: Peso:10, Beneficio:130
Producto 4: Peso:12, Beneficio:49
Producto 5: Peso:8, Beneficio:173
Producto 6: Peso:5, Beneficio:194
Producto 7: Peso:16, Beneficio:61
Producto 8: Peso:5, Beneficio:197
Producto 9: Peso:3, Beneficio:47
Producto 10: Peso:3, Beneficio:122
Producto 11: Peso:7, Beneficio:74
Producto 12: Peso:13, Beneficio:33
Producto 13: Peso:11, Beneficio:198
Producto 14: Peso:6, Beneficio:67
Producto 15: Peso:2, Beneficio:134
Producto 16: Peso:14, Beneficio:120
Producto 17: Peso:10, Beneficio:56
Producto 18: Peso:15, Beneficio:160
Producto 19: Peso:15, Beneficio:59
Producto 20: Peso:15, Beneficio:142
```

```
Producto 21: Peso:5, Beneficio:120
Producto 22: Peso:2, Beneficio:122
Producto 23: Peso:10, Beneficio:188
Producto 24: Peso:16, Beneficio:54
Producto 25: Peso:14, Beneficio:149
Producto 26: Peso:13, Beneficio:163
Producto 27: Peso:11, Beneficio:186
Producto 28: Peso:8, Beneficio:156
Producto 29: Peso:10, Beneficio:168
Producto 30: Peso:9, Beneficio:35
Producto 31: Peso:2, Beneficio:162
Producto 32: Peso:7, Beneficio:67
Producto 33: Peso:2, Beneficio:113
Producto 34: Peso:10, Beneficio:191
Producto 35: Peso:6, Beneficio:229
Producto 36: Peso:8, Beneficio:121
Producto 37: Peso:11, Beneficio:130
Producto 38: Peso:3, Beneficio:221
Producto 39: Peso:15, Beneficio:119
Producto 40: Peso:11, Beneficio:198
```

```
guardar objeto 38
guardar objeto 35
guardar objeto 33
guardar objeto 31
guardar objeto 22
guardar objeto 21
guardar objeto 15
guardar objeto 10
guardar objeto 8
guardar objeto 6
guardar objeto 2
Productos guardados
Producto 1: Peso:3, Beneficio:221
Producto 2: Peso:6, Beneficio:229
Producto 3: Peso:2, Beneficio:113
Producto 4: Peso:2, Beneficio:162
Producto 5: Peso:2, Beneficio:122
Producto 6: Peso:5, Beneficio:120
Producto 7: Peso:2, Beneficio:134
Producto 8: Peso:3, Beneficio:122
Producto 9: Peso:5, Beneficio:197
Producto 10: Peso:5, Beneficio:194
Producto 11: Peso:4, Beneficio:187
Beneficio total: 1801
Peso total: 39
```

```
MOCHILA 5
PESO DE LA MOCHILA: 50
PRODUCTOS
Producto 1: Peso:14, Beneficio:49
Producto 2: Peso:10, Beneficio:82
Producto 3: Peso:5, Beneficio:57
Producto 4: Peso:5, Beneficio:122
Producto 5: Peso:4, Beneficio:225
Producto 6: Peso:7, Beneficio:38
Producto 7: Peso:7, Beneficio:39
Producto 8: Peso:4, Beneficio:167
Producto 9: Peso:8, Beneficio:73
Producto 10: Peso:4, Beneficio:79
Producto 11: Peso:15, Beneficio:155
Producto 12: Peso:5, Beneficio:48
Producto 13: Peso:11, Beneficio:57
Producto 14: Peso:15, Beneficio:175
Producto 15: Peso:12, Beneficio:152
Producto 16: Peso:15, Beneficio:57
Producto 17: Peso:13, Beneficio:208
Producto 18: Peso:8, Beneficio:36
Producto 19: Peso:15, Beneficio:172
Producto 20: Peso:11, Beneficio:169
Producto 21: Peso:16, Beneficio:85
Producto 22: Peso:12, Beneficio:169
Producto 23: Peso:6, Beneficio:36
Producto 24: Peso:6, Beneficio:222
Producto 25: Peso:10, Beneficio:119
Producto 26: Peso:13, Beneficio:203
```

```
Producto 27: Peso:2, Beneficio:38
Producto 28: Peso:7, Beneficio:166
Producto 29: Peso:5, Beneficio:134
Producto 30: Peso:13, Beneficio:149
Producto 31: Peso:6, Beneficio:229
Producto 32: Peso:9, Beneficio:207
Producto 33: Peso:6, Beneficio:215
Producto 34: Peso:6, Beneficio:77
Producto 35: Peso:14, Beneficio:105
Producto 36: Peso:14, Beneficio:112
Producto 37: Peso:5, Beneficio:156
Producto 38: Peso:9, Beneficio:228
Producto 39: Peso:11, Beneficio:44
Producto 40: Peso:3, Beneficio:142
Producto 41: Peso:7, Beneficio:82
Producto 42: Peso:7, Beneficio:130
Producto 43: Peso:15, Beneficio:54
Producto 44: Peso:11, Beneficio:225
Producto 45: Peso:5, Beneficio:161
Producto 46: Peso:7, Beneficio:56
Producto 47: Peso:2, Beneficio:202
 Producto 48: Peso:11, Beneficio:204
Producto 49: Peso:2, Beneficio:143
Producto 50: Peso:2, Beneficio:141
```

```
guardar objeto 50
guardar objeto 49
guardar objeto 47
guardar objeto 45
guardar objeto 40
guardar objeto 37
guardar objeto 33
guardar objeto 31
guardar objeto 29
guardar objeto 24
guardar objeto 8
guardar objeto 5
Productos guardados
Producto 1: Peso:2, Beneficio:141
Producto 2: Peso:2, Beneficio:143
Producto 3: Peso:2, Beneficio:202
Producto 4: Peso:5, Beneficio:161
Producto 5: Peso:3, Beneficio:142
Producto 6: Peso:5, Beneficio:156
Producto 7: Peso:6, Beneficio:215
Producto 8: Peso:6, Beneficio:229
Producto 9: Peso:5, Beneficio:134
Producto 10: Peso:6, Beneficio:222
Producto 11: Peso:4, Beneficio:167
Producto 12: Peso:4, Beneficio:225
Beneficio total: 2137
Peso total: 50
```

```
MOCHILA 6
PESO DE LA MOCHILA: 60
PRODUCTOS
Producto 1: Peso:14, Beneficio:49
Producto 2: Peso:10, Beneficio:82
Producto 3: Peso:5, Beneficio:57
Producto 4: Peso:5, Beneficio:122
Producto 5: Peso:4, Beneficio:225
Producto 6: Peso:7, Beneficio:38
Producto 7: Peso:7, Beneficio:39
Producto 8: Peso:4, Beneficio:167
Producto 9: Peso:8, Beneficio:73
Producto 10: Peso:4, Beneficio:79
Producto 11: Peso:15, Beneficio:155
Producto 12: Peso:5, Beneficio:48
Producto 13: Peso:11, Beneficio:57
Producto 14: Peso:15, Beneficio:175
Producto 15: Peso:12, Beneficio:152
Producto 16: Peso:15, Beneficio:57
Producto 17: Peso:13, Beneficio:208
Producto 18: Peso:8, Beneficio:36
Producto 19: Peso:15, Beneficio:172
Producto 20: Peso:11, Beneficio:169
Producto 21: Peso:16, Beneficio:85
Producto 22: Peso:12, Beneficio:169
Producto 23: Peso:6, Beneficio:36
Producto 24: Peso:6, Beneficio:222
Producto 25: Peso:10, Beneficio:119
Producto 26: Peso:13, Beneficio:203
Producto 27: Peso:2, Beneficio:38
Producto 28: Peso:7, Beneficio:166
Producto 29: Peso:5, Beneficio:134
Producto 30: Peso:13, Beneficio:149
```

```
Producto 31: Peso:6, Beneticio:229
Producto 32: Peso:9, Beneficio:207
Producto 33: Peso:6, Beneficio:215
Producto 34: Peso:6, Beneficio:77
Producto 35: Peso:14, Beneficio:105
Producto 36: Peso:14, Beneficio:112
Producto 37: Peso:5, Beneficio:156
Producto 38: Peso:9, Beneficio:228
Producto 39: Peso:11, Beneficio:44
Producto 40: Peso:3, Beneficio:142
Producto 41: Peso:7, Beneficio:82
Producto 42: Peso:7, Beneficio:130
Producto 43: Peso:15, Beneficio:54
Producto 44: Peso:11, Beneficio:225
Producto 45: Peso:5, Beneficio:161
Producto 46: Peso:7, Beneficio:56
Producto 47: Peso:2, Beneficio:202
Producto 48: Peso:11, Beneficio:204
Producto 49: Peso:2, Beneficio:143
Producto 50: Peso:2, Beneficio:141
Producto 51: Peso:2, Beneficio:119
Producto 52: Peso:5, Beneficio:40
Producto 53: Peso:4, Beneficio:142
Producto 54: Peso:11, Beneficio:90
Producto 55: Peso:3, Beneficio:88
Producto 56: Peso:10, Beneficio:49
Producto 57: Peso:6, Beneficio:121
Producto 58: Peso:5, Beneficio:189
Producto 59: Peso:5, Beneficio:213
Producto 60: Peso:11, Beneficio:200
```

```
guardar objeto 59
guardar objeto 58
guardar objeto 55
guardar objeto 51
guardar objeto 50
guardar objeto 49
guardar objeto 47
guardar objeto 45
guardar objeto 40
guardar objeto 37
guardar objeto 33
guardar objeto 31
guardar objeto 24
guardar objeto 8
guardar objeto 5
```

```
Productos guardados
Producto 1: Peso:5, Beneficio:213
Producto 2: Peso:5, Beneficio:189
Producto 3: Peso:3, Beneficio:88
Producto 4: Peso:2, Beneficio:119
Producto 5: Peso:2, Beneficio:141
Producto 6: Peso:2, Beneficio:143
Producto 7: Peso:2, Beneficio:202
Producto 8: Peso:5, Beneficio:161
Producto 9: Peso:3, Beneficio:142
Producto 10: Peso:5, Beneficio:156
Producto 11: Peso:6, Beneficio:215
Producto 12: Peso:6, Beneficio:229
Producto 13: Peso:6, Beneficio:222
Producto 14: Peso:4, Beneficio:167
Producto 15: Peso:4, Beneficio:225
Beneficio total: 2612
Peso total: 60
```

```
PESO DE LA MOCHILA: 70
PRODUCTOS
Producto 1: Peso:2, Beneficio:197
Producto 2: Peso:9, Beneficio:178
Producto 3: Peso:14, Beneficio:184
Producto 4: Peso:12, Beneficio:163
Producto 5: Peso:8, Beneficio:45
Producto 6: Peso:9, Beneficio:82
Producto 7: Peso:13, Beneficio:186
Producto 8: Peso:11, Beneficio:105
Producto 9: Peso:13, Beneficio:130
Producto 10: Peso:5, Beneficio:35
Producto 11: Peso:15, Beneficio:68
Producto 12: Peso:5, Beneficio:63
Producto 13: Peso:4, Beneficio:116
Producto 14: Peso:15, Beneficio:50
Producto 15: Peso:15, Beneficio:137
Producto 16: Peso:16, Beneficio:225
Producto 17: Peso:9, Beneficio:159
Producto 18: Peso:8, Beneficio:111
Producto 19: Peso:16, Beneficio:53
Producto 20: Peso:15, Beneficio:228
Producto 21: Peso:11, Beneficio:218
Producto 22: Peso:7, Beneficio:47
Producto 23: Peso:11, Beneficio:116
Producto 24: Peso:10, Beneficio:190
Producto 25: Peso:15, Beneficio:121
Producto 26: Peso:14, Beneficio:211
Producto 27: Peso:15, Beneficio:121
Producto 28: Peso:6, Beneficio:176
Producto 29: Peso:14, Beneficio:99
Producto 30: Peso:3, Beneficio:30
Producto 31: Peso:2, Beneficio:128
Producto 32: Peso:11, Beneficio:147
Producto 33: Peso:10, Beneficio:149
Producto 34: Peso:10, Beneficio:131
Producto 35: Peso:16, Beneficio:181
```

```
Producto 36: Peso:13, Beneticio:136
Producto 37: Peso:7, Beneficio:150
Producto 38: Peso:14, Beneficio:36
Producto 39: Peso:15, Beneficio:170
Producto 40: Peso:10, Beneficio:86
Producto 41: Peso:15, Beneficio:153
Producto 42: Peso:2, Beneficio:180
Producto 43: Peso:6, Beneficio:109
Producto 44: Peso:13, Beneficio:32
Producto 45: Peso:7, Beneficio:166
Producto 46: Peso:2, Beneficio:102
Producto 47: Peso:13, Beneficio:151
Producto 48: Peso:10, Beneficio:181
Producto 49: Peso:8, Beneficio:161
Producto 50: Peso:12, Beneficio:52
Producto 51: Peso:3, Beneficio:30
Producto 52: Peso:13, Beneficio:62
Producto 53: Peso:8, Beneficio:145
Producto 54: Peso:13, Beneficio:41
Producto 55: Peso:6, Beneficio:100
Producto 56: Peso:5, Beneficio:132
Producto 57: Peso:10, Beneficio:202
Producto 58: Peso:6, Beneficio:39
Producto 59: Peso:11, Beneficio:166
Producto 60: Peso:9, Beneficio:175
Producto 61: Peso:14, Beneficio:220
Producto 62: Peso:9, Beneficio:154
Producto 63: Peso:3, Beneficio:150
Producto 64: Peso:2, Beneficio:48
Producto 65: Peso:15, Beneficio:185
Producto 66: Peso:16, Beneficio:146
Producto 67: Peso:4, Beneficio:178
Producto 68: Peso:5, Beneficio:55
Producto 69: Peso:5, Beneficio:75
Producto 70: Peso:15, Beneficio:77
```

```
guardar objeto 67
guardar objeto 64
guardar objeto 63
guardar objeto 57
guardar objeto 56
guardar objeto 49
guardar objeto 45
guardar objeto 43
guardar objeto 42
guardar objeto 37
guardar objeto 31
guardar objeto 28
guardar objeto 13
guardar objeto 1
```

```
Productos guardados
Producto 1: Peso:4, Beneficio:178
Producto 2: Peso:2, Beneficio:48
Producto 3: Peso:3, Beneficio:150
Producto 4: Peso:10, Beneficio:202
Producto 5: Peso:5, Beneficio:132
Producto 6: Peso:8, Beneficio:161
Producto 7: Peso:2, Beneficio:102
Producto 8: Peso:7, Beneficio:166
Producto 9: Peso:6, Beneficio:109
Producto 10: Peso:2, Beneficio:180
Producto 11: Peso:7, Beneficio:150
Producto 12: Peso:2, Beneficio:128
Producto 13: Peso:6, Beneficio:176
Producto 14: Peso:4, Beneficio:116
Producto 15: Peso:2, Beneficio:197
Beneficio total: 2195
Peso total: 70
```

```
MOCHILA 8
PESO DE LA MOCHILA: 80
PRODUCTOS
Producto 1: Peso:2, Beneficio:197
Producto 2: Peso:9, Beneficio:178
Producto 3: Peso:14, Beneficio:184
Producto 4: Peso:12, Beneficio:163
Producto 5: Peso:8, Beneficio:45
Producto 6: Peso:9, Beneficio:82
Producto 7: Peso:13, Beneficio:186
Producto 8: Peso:11, Beneficio:105
Producto 9: Peso:13, Beneficio:130
Producto 10: Peso:5, Beneficio:35
Producto 11: Peso:15, Beneficio:68
Producto 12: Peso:5, Beneficio:63
Producto 13: Peso:4, Beneficio:116
Producto 14: Peso:15, Beneficio:50
Producto 15: Peso:15, Beneficio:137
Producto 16: Peso:16, Beneficio:225
Producto 17: Peso:9, Beneficio:159
Producto 18: Peso:8, Beneficio:111
Producto 19: Peso:16, Beneficio:53
Producto 19. Peso:10, Beneficio:228
Producto 20: Peso:11, Beneficio:218
Producto 21: Peso:7, Beneficio:47
Producto 23: Peso:11, Beneficio:116
Producto 24: Peso:10, Beneficio:190
Producto 25: Peso:15, Beneficio:121
Producto 26: Peso:14, Beneficio:211
Producto 27: Peso:15, Beneficio:121
Producto 28: Peso:6, Beneficio:176
Producto 29: Peso:14, Beneficio:99
```

```
Producto 30: Peso:3, Beneficio:30
Producto 31: Peso:2, Beneficio:128
Producto 32: Peso:11, Beneficio:147
Producto 33: Peso:10, Beneficio:149
Producto 34: Peso:10, Beneficio:131
Producto 35: Peso:16, Beneficio:181
Producto 36: Peso:13, Beneficio:136
Producto 37: Peso:7, Beneficio:150
Producto 38: Peso:14, Beneficio:36
Producto 39: Peso:15, Beneficio:170
Producto 40: Peso:10, Beneficio:86
Producto 41: Peso:15, Beneficio:153
Producto 42: Peso:2, Beneficio:180
Producto 43: Peso:6, Beneficio:109
Producto 44: Peso:13, Beneficio:32
Producto 45: Peso:7, Beneficio:166
Producto 46: Peso:2, Beneficio:102
Producto 47: Peso:13, Beneficio:151
Producto 48: Peso:10, Beneficio:181
Producto 49: Peso:8, Beneficio:161
Producto 50: Peso:12, Beneficio:52
Producto 51: Peso:3, Beneficio:30
Producto 52: Peso:13, Beneficio:62
Producto 53: Peso:8, Beneficio:145
Producto 54: Peso:13, Beneficio:41
Producto 55: Peso:6, Beneficio:100
Producto 56: Peso:5, Beneficio:132
Producto 57: Peso:10, Beneficio:202
Producto 58: Peso:6, Beneficio:39
Producto 59: Peso:11, Beneficio:166
Producto 60: Peso:9, Beneficio:175
```

```
Producto 61: Peso:14, Beneficio:220
Producto 62: Peso:9, Beneficio:154
Producto 63: Peso:3, Beneficio:150
Producto 64: Peso:2, Beneficio:48
Producto 65: Peso:15, Beneficio:185
Producto 66: Peso:16, Beneficio:146
Producto 67: Peso:4, Beneficio:178
Producto 68: Peso:5, Beneficio:55
Producto 69: Peso:5, Beneficio:75
Producto 70: Peso:15, Beneficio:77
Producto 71: Peso:11, Beneficio:210
Producto 72: Peso:8, Beneficio:62
Producto 72: Peso:3, Beneficio:76
Producto 74: Peso:5, Beneficio:139
Producto 75: Peso:12, Beneficio:214
Producto 76: Peso:12, Beneficio:60
Producto 77: Peso:12, Beneficio:196
Producto 78: Peso:14, Beneficio:97
Producto 79: Peso:6, Beneficio:86
Producto 80: Peso:2, Beneficio:139
```

guardar objeto 80 guardar objeto 74 guardar objeto 67 guardar objeto 64 guardar objeto 63 guardar objeto 57 guardar objeto 56 guardar objeto 49 guardar objeto 46 guardar objeto 45 guardar objeto 42 guardar objeto 37 guardar objeto 31 guardar objeto 28 guardar objeto 13 guardar objeto 2 guardar objeto 1

```
Productos guardados
Producto 1: Peso:2, Beneficio:139
Producto 2: Peso:5, Beneficio:139
Producto 3: Peso:4, Beneficio:178
Producto 4: Peso:2, Beneficio:48
Producto 5: Peso:3, Beneficio:150
Producto 6: Peso:10, Beneficio:202
Producto 7: Peso:5, Beneficio:132
Producto 8: Peso:8, Beneficio:161
Producto 9: Peso:2, Beneficio:102
Producto 10: Peso:7, Beneficio:166
Producto 11: Peso:2, Beneficio:180
Producto 12: Peso:7, Beneficio:150
Producto 13: Peso:2, Beneficio:128
Producto 14: Peso:6, Beneficio:176
Producto 15: Peso:4, Beneficio:116
Producto 16: Peso:9, Beneficio:178
Producto 17: Peso:2, Beneficio:197
Beneficio total: 2542
Peso total: 80
```

```
PESO DE LA MOCHILA: 90
PRODUCTOS
Producto 1: Peso:6, Beneficio:178
Producto 2: Peso:16, Beneficio:41
Producto 3: Peso:16, Beneficio:111
Producto 4: Peso:5, Beneficio:36
Producto 5: Peso:4, Beneficio:97
Producto 6: Peso:11, Beneficio:126
Producto 7: Peso:12, Beneficio:164
Producto 8: Peso:10, Beneficio:75
Producto 9: Peso:3, Beneficio:187
Producto 10: Peso:6, Beneficio:160
Producto 11: Peso:16, Beneficio:149
Producto 12: Peso:11, Beneficio:109
Producto 13: Peso:12, Beneficio:207
Producto 14: Peso:16, Beneficio:158
Producto 15: Peso:3, Beneficio:154
Producto 16: Peso:2, Beneficio:194
Producto 17: Peso:12, Beneficio:110
Producto 18: Peso:15, Beneficio:187
Producto 19: Peso:2, Beneficio:167
Producto 20: Peso:4, Beneficio:55
Producto 21: Peso:7, Beneficio:182
Producto 22: Peso:2, Beneficio:94
Producto 23: Peso:7, Beneficio:164
Producto 24: Peso:15, Beneficio:189
Producto 25: Peso:11, Beneficio:123
Producto 26: Peso:7, Beneficio:51
Producto 27: Peso:5, Beneficio:173
Producto 28: Peso:5, Beneficio:186
Producto 29: Peso:9, Beneficio:65
Producto 30: Peso:16, Beneficio:144
Producto 31: Peso:13, Beneficio:226
Producto 32: Peso:13, Beneficio:87
Producto 33: Peso:6, Beneficio:83
Producto 34: Peso:6, Beneficio:217
Producto 35: Peso:9, Beneficio:57
```

```
Producto 36: Peso:4, Beneficio:128
Producto 37: Peso:9, Beneficio:175
Producto 38: Peso:12, Beneficio:44
Producto 39: Peso:4, Beneficio:96
Producto 40: Peso:2, Beneficio:198
Producto 41: Peso:16, Beneficio:224
Producto 42: Peso:12, Beneficio:30
Producto 43: Peso:4, Beneficio:163
Producto 44: Peso:16, Beneficio:40
Producto 45: Peso:2, Beneficio:139
Producto 46: Peso:13, Beneficio:148
Producto 47: Peso:9, Beneficio:100
Producto 48: Peso:2, Beneficio:158
Producto 49: Peso:8, Beneficio:178
Producto 50: Peso:6, Beneficio:195
Producto 51: Peso:12, Beneficio:141
Producto 52: Peso:6, Beneficio:117
Producto 53: Peso:13, Beneficio:116
Producto 54: Peso:15, Beneficio:224
Producto 55: Peso:2, Beneficio:112
Producto 56: Peso:15, Beneficio:46
Producto 57: Peso:6, Beneficio:82
Producto 58: Peso:7, Beneficio:120
Producto 59: Peso:3, Beneficio:120
Producto 60: Peso:7, Beneficio:119
Producto 61: Peso:10, Beneficio:132
Producto 62: Peso:3, Beneficio:58
Producto 63: Peso:10, Beneficio:45
Producto 64: Peso:7, Beneficio:88
Producto 65: Peso:3, Beneficio:34
Producto 66: Peso:9, Beneficio:104
Producto 67: Peso:16, Beneficio:60
Producto 68: Peso:5, Beneficio:127
Producto 69: Peso:3, Beneficio:171
Producto 70: Peso:8, Beneficio:170
```

```
Producto 71: Peso:8, Beneficio:76
Producto 72: Peso:13, Beneficio:149
Producto 73: Peso:3, Beneficio:122
Producto 74: Peso:16, Beneficio:35
Producto 75: Peso:6, Beneficio:123
Producto 76: Peso:7, Beneficio:123
Producto 77: Peso:5, Beneficio:44
Producto 78: Peso:12, Beneficio:154
Producto 79: Peso:5, Beneficio:215
Producto 80: Peso:2, Beneficio:215
Producto 81: Peso:5, Beneficio:259
Producto 82: Peso:15, Beneficio:50
Producto 83: Peso:11, Beneficio:229
Producto 84: Peso:13, Beneficio:94
Producto 85: Peso:13, Beneficio:206
Producto 86: Peso:6, Beneficio:61
Producto 88: Peso:6, Beneficio:58
Producto 89: Peso:4, Beneficio:191
Producto 90: Peso:6, Beneficio:101
```

```
guardar objeto 89
guardar objeto 86
guardar objeto 81
guardar objeto 80
guardar objeto 79
guardar objeto 73
guardar objeto 69
guardar objeto 59
guardar objeto 55
guardar objeto 56
guardar objeto 48
guardar objeto 45
guardar objeto 43
guardar objeto 43
guardar objeto 36
guardar objeto 36
guardar objeto 36
guardar objeto 36
guardar objeto 28
guardar objeto 27
guardar objeto 27
guardar objeto 19
guardar objeto 16
guardar objeto 15
guardar objeto 9
guardar objeto 9
guardar objeto 9
```

```
Productos guardados
Producto 1: Peso:4, Beneficio:191
Producto 2: Peso:6, Beneficio:202
Producto 3: Peso:5, Beneficio:155
Producto 4: Peso:2, Beneficio:229
Producto 5: Peso:5, Beneficio:215
Producto 6: Peso:3, Beneficio:122
Producto 7: Peso:3, Beneficio:171
Producto 8: Peso:3, Beneficio:58
Producto 9: Peso:3, Beneficio:120
Producto 10: Peso:2, Beneficio:112
Producto 11: Peso:6, Beneficio:195
Producto 12: Peso:2, Beneficio:158
Producto 13: Peso:2, Beneficio:139
Producto 14: Peso:4, Beneficio:163
Producto 15: Peso:2, Beneficio:198
Producto 16: Peso:4, Beneficio:128
Producto 17: Peso:6, Beneficio:217
Producto 18: Peso:5, Beneficio:186
Producto 19: Peso:5, Beneficio:173
Producto 20: Peso:2, Beneficio:94
Producto 21: Peso:2, Beneficio:167
Producto 22: Peso:2, Beneficio:194
```

Producto 23: Peso:3, Beneficio:154

Producto 24: Peso:3, Beneficio:187

Producto 25: Peso:6, Beneficio:178

Beneficio total: 4106

Peso total: 90

```
MOCHILA 10
PESO DE LA MOCHILA: 100
PRODUCTOS
Producto 1: Peso:9, Beneficio:126
Producto 2: Peso:15, Beneficio:136
Producto 3: Peso:10, Beneficio:37
Producto 4: Peso:12, Beneficio:108
Producto 5: Peso:8, Beneficio:149
Producto 6: Peso:13, Beneficio:170
Producto 7: Peso:2, Beneficio:110
Producto 8: Peso:9, Beneficio:214
Producto 9: Peso:8, Beneficio:212
Producto 10: Peso:13, Beneficio:117
Producto 11: Peso:8, Beneficio:62
Producto 12: Peso:11, Beneficio:124
Producto 13: Peso:12, Beneficio:65
Producto 14: Peso:9, Beneficio:34
Producto 15: Peso:13, Beneficio:171
Producto 16: Peso:10, Beneficio:131
Producto 17: Peso:8, Beneficio:61
Producto 18: Peso:15, Beneficio:63
Producto 19: Peso:10, Beneficio:48
Producto 20: Peso:8, Beneficio:82
Producto 21: Peso:3, Beneficio:115
Producto 22: Peso:12, Beneficio:173
Producto 23: Peso:12, Beneficio:43
Producto 24: Peso:4, Beneficio:157
Producto 25: Peso:8, Beneficio:125
Producto 26: Peso:7, Beneficio:91
Producto 27: Peso:11, Beneficio:56
Producto 28: Peso:4, Beneficio:196
Producto 29: Peso:4, Beneficio:31
Producto 30: Peso:6, Beneficio:226
Producto 31: Peso:2, Beneficio:93
Producto 32: Peso:8, Beneficio:226
Producto 33: Peso:10, Beneficio:185
Producto 34: Peso:9, Beneficio:71
Producto 35: Peso:10, Beneficio:133
```

```
Producto 36: Peso:2, Beneficio:119
Producto 37: Peso:3, Beneficio:201
Producto 38: Peso:3, Beneficio:52
Producto 39: Peso:15, Beneficio:221
Producto 40: Peso:2, Beneficio:142
Producto 41: Peso:2, Beneficio:127
Producto 42: Peso:14, Beneficio:80
Producto 43: Peso:11, Beneficio:50
Producto 44: Peso:3, Beneficio:80
Producto 45: Peso:5, Beneficio:144
Producto 46: Peso:8, Beneficio:226
Producto 47: Peso:13, Beneficio:48
Producto 48: Peso:9, Beneficio:135
Producto 49: Peso:14, Beneficio:195
Producto 50: Peso:16, Beneficio:106
Producto 51: Peso:6, Beneficio:220
Producto 52: Peso:14, Beneficio:139
Producto 53: Peso:3, Beneficio:119
Producto 54: Peso:2, Beneficio:176
Producto 55: Peso:5, Beneficio:124
Producto 56: Peso:10, Beneficio:161
Producto 57: Peso:2, Beneficio:131
Producto 58: Peso:8, Beneficio:170
Producto 59: Peso:10, Beneficio:73
Producto 60: Peso:13, Beneficio:62
Producto 61: Peso:7, Beneficio:44
Producto 62: Peso:13, Beneficio:162
Producto 63: Peso:9, Beneficio:140
Producto 64: Peso:13, Beneficio:96
Producto 65: Peso:6, Beneficio:51
Producto 66: Peso:10, Beneficio:62
Producto 67: Peso:6, Beneficio:142
Producto 68: Peso:12, Beneficio:198
Producto 69: Peso:9, Beneficio:68
Producto 70: Peso:9, Beneficio:63
```

```
Producto 71: Peso:6, Beneficio:142
Producto 72: Peso:4, Beneficio:204
Producto 73: Peso:5, Beneficio:168
Producto 74: Peso:4, Beneficio:163
Producto 75: Peso:7, Beneficio:32
Producto 76: Peso:2, Beneficio:96
Producto 77: Peso:6, Beneficio:124
Producto 78: Peso:10, Beneficio:179
Producto 79: Peso:12, Beneficio:144
Producto 80: Peso:3, Beneficio:151
Producto 81: Peso:15, Beneficio:64
Producto 82: Peso:15, Beneficio:117
Producto 83: Peso:7, Beneficio:107
Producto 84: Peso:7, Beneficio:81
Producto 85: Peso:10, Beneficio:105
Producto 86: Peso:14, Beneficio:82
Producto 87: Peso:10, Beneficio:206
Producto 88: Peso:11, Beneficio:160
Producto 89: Peso:16, Beneficio:135
Producto 90: Peso:12, Beneficio:145
Producto 91: Peso:8, Beneficio:100
Producto 92: Peso:11, Beneficio:133
Producto 93: Peso:4, Beneficio:39
Producto 94: Peso:4, Beneficio:67
Producto 95: Peso:7, Beneficio:213
Producto 96: Peso:13, Beneficio:107
Producto 97: Peso:8, Beneficio:74
Producto 98: Peso:6, Beneficio:61
Producto 99: Peso:7, Beneficio:130
Producto 100: Peso:12, Beneficio:138
```

```
guardar objeto 95
guardar objeto 80
guardar objeto 76
guardar objeto 74
guardar objeto 73
guardar objeto 72
guardar objeto 57
guardar objeto 54
guardar objeto 53
guardar objeto 51
guardar objeto 46
guardar objeto 45
guardar objeto 44
guardar objeto 41
guardar objeto 40
guardar objeto 37
guardar objeto 36
guardar objeto 32
guardar objeto 31
guardar objeto 30
guardar objeto 28
guardar objeto 24
guardar objeto 21
guardar objeto 9
guardar objeto 7
```

. 37

```
roductos guardados
Producto 1: Peso:7, Beneficio:213
Producto 2: Peso:3, Beneficio:151
Producto 3: Peso:2, Beneficio:96
Producto 4: Peso:4, Beneficio:163
Producto 5: Peso:5, Beneficio:168
Producto 6: Peso:4, Beneficio:204
Producto 7: Peso:2, Beneficio:131
Producto 8: Peso:2, Beneficio:176
Producto 9: Peso:3, Beneficio:119
Producto 10: Peso:6, Beneficio:220
Producto 11: Peso:8, Beneficio:226
Producto 12: Peso:5, Beneficio:144
Producto 13: Peso:3, Beneficio:80
Producto 14: Peso:2, Beneficio:127
Producto 15: Peso:2, Beneficio:142
Producto 16: Peso:3, Beneficio:201
Producto 17: Peso:2, Beneficio:119
 roducto 18: Peso:8, Beneficio:226
```

```
Producto 19: Peso:2, Beneficio:93

Producto 20: Peso:6, Beneficio:226

Producto 21: Peso:4, Beneficio:196

Producto 22: Peso:4, Beneficio:157

Producto 23: Peso:3, Beneficio:115

Producto 24: Peso:8, Beneficio:212

Producto 25: Peso:2, Beneficio:110

Beneficio total: 4015

Peso total: 100
```

- 3. Implementar el algoritmo de líneas de produción para optimizar el tiempo total de ensamblado.
 - (a) Muestre mediante ejemplos el funcionamiento del algoritmo. En su reporte deben de aparecer figuras como las mostradas en el video y su trazado de las líneas de producción que permiten optimizar el tiempo de ensamblaje.

El pseudocódigo que sigue nuestro algoritmo de programación es:

```
LineaProduccion
   input: n, a[1,2][1,...,n], t[1,2][1,...,n-1], e[1,2], x[1,2]
   output: f[1,2][1,...,n], I[1,2][2,...,n], f*, I*
/*Inicializamos la tabla f con el valor óptimo de la primera estación
de trabajo*/
f[1][1]=e[1]+a[1][1]
f[2][1]=e[2]+a[2][1]
/*El bucle nos permitirá analizar el resto de las estaciones de tra-
bajo*/
for j=2 to n do
    /*Comparando cual es el menor de los 2 caminos para llegar a
la estación de trabajo, serán los datos a guardar en la tablas f e I*/
   if f[1][j-1]+a[1][j]=f[2][j-1]+t[2][j-1]+a[1][j]
      f[1][j]=f[1][j-1]+a[1][j]
      I[1][j]=1
    else
      f[1][j]=f[2][j-1]+t[2][j-1]+a[1][j]
      I[1][j]=2
    /*Realizamos el mismo analisis en la línea 2*/
   if f[2][j-1]+a[2][j]=f[1][j-1]+t[1][j-1]+a[2][j]
      f[2][j]=f[2][j-1]+a[2][j]
      I[2][j]=2
   else
      f[2][j]=f[1][j-1]+t[1][j-1]+a[2][j]
      I[2][j]=1
/*Realizamos el analisis con el ultimo dato de cada línea de pro-
ducción*/
if f[1][n]+x[1]=f[2][n]+x[2]
   f^* = f[1][n] + x[1]
   I^* = 1
else
   f^*=f[2][n]+x[2]
   I^* = 2
```

Nota: El contenido del for es de orden unitario. El for se repite n-1 veces por lo que podemos decir que el orden de complejidad de nuestro algoritmo es de $\theta(n)$

Para imprimir nuestra línea de producción óptima el pseudocódigo es:

```
Imprimir
Linea<br/>Produccion n, I[1,2][2,...,n], I^* i=I^* print "línea" i, "estación" n for j=n downto 2<br/> i=I[i][j] print "línea" i, "estación" j-1
```

Nuestro código esta programado en lenguaje C con la utilización de memoria dinámica. El código es el siguiente:

```
/*
Instituto Politecnico Nacional
Escuela Superior de Cómputo
Analisis de algoritmos
Grupo: 3CV2
Alumnos: Garcia Tello Axel
    Rodríguez Acosta Alan
Profesor: Benjamin Luna Benoso
@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@
Optimización de las líneas de producción

Fecha: 22 de mayo de 2020
*/
#include <stdlib.h>
#include <stdlib.h>
#include <stdlib.h>
//Función para leer un archivo de texto con las líneas de producción
void LeerArchivo(int **a, int **t, int **e, int **x, int *n){
    char caracter;
    int i=0,
        j=0,
        k=0;
    FILE *fp;
//Abrimos el archivo
fp = fopen("LineasProduccion.txt","r");
    if(fp==NULL){
        fprintf(stderr, "File error");
        exit(-1);
    }
```

```
/*Obtenemos el tamaño de nuestras líneas de producción para asignar
    espacio de memoria*/
caracter=fgetc(fp);
*n=caracter-'0';
*a = (int *) malloc((*n)*2*sizeof(int));
*t = (int *) malloc(2*sizeof(int));
*x = (int *) malloc(2*sizeof(int));
*x = (int *) malloc(2*sizeof(int));
//Leemos cada caracter y lo guardamos en su variable correspondiente
caracter=fgetc(fp);
for(k=0; k<2; k++){
    while((caracter=fgetc(fp))!='\n'){
        if(caracter!=' '){
            *(*a+i)=caracter-'0';
            i++;
        }
    }
}
i=0;
for(k=0; k<2; k++){
    while((caracter=fgetc(fp))!='\n'){
        if(caracter!=' '){
            *(*t+i)=caracter-'0';
            i++;
        }
    }
}
</pre>
```

```
i=0;
while((caracter=fgetc(fp))!='\n'){
    if(caracter!=' '){
        *(*e+i)=caracter-'0';
        i++;
    }
}
i=0;
while((caracter=fgetc(fp))!=EOF){
    if(caracter!=' '){
        *(*x+i)=caracter-'0';
        i++;
    }
}
fclose(fp);
}

//Función para determinar la linea de producción más óptima
void LineasProduccion(int **a, int **t, int **e, int **x, int n,
    int **f, int **I, int *fr, int *Ir){
    int j=0;

    //Inicialización de la tabla f
    **f = **e + **a;
    *(*f+n) = *(*e+1) + *(*a+n);

    //Evaluamos las n areas de trabajo
    for(j=1; j<n; j++){</pre>
```

. 41

```
//Función para imprimir tablas en general
void imprimir(int **A, int n){
  int i=0;
  for(i=0; i<n*2; i++){
    if(i==n){
      printf("\n");
    }
    printf("%d\t", *(*A+i));
}
printf("\n");
}

//Función para imprimir la linea de producción en orden descendente
void imprimirLineaProduccion(int n, int **I, int Ir){
  int i=Ir,
      j=0;
  printf("\linea %d, estación %d\n", i, n);
  for(j=n-2;j>=0; j--){
    i=*(*I+((i-1)*(n-1))+j);
    printf("linea %d, estación %d\n", i, j+1);
  }
}

//Inicio del programa
int main(void){
  int n=0,
      *a=0,
```

43

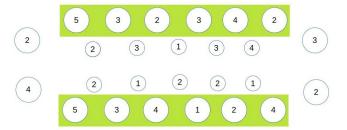
```
*t=0,
    *e=0,
    *x=0,
    *f=0,
    *I=0,
    fr=0,
    Ir=0;

LeerArchivo(&a,&t,&e,&x,&n); //Lectura del archivo
    //Asignamos memoria correspondiente a las tablas de resultados

f = (int *) malloc(n*2*sizeof(int));

I = (int *) malloc((n-1)*2*sizeof(int));
    //Calculamos la linea de producción más óptima
    LineasProduccion(&a,&t,&e,&x,n,&f,&I,&fr,&Ir);
    //Imprimimos las tablas
    printf("Tabla f\n");
    imprimir(&f,n);
    printf("\n");
    printf("\n");
    printf("\n");
    printf("\n");
    printf("\n");
    printf("\n");
    printf("\n");
    printf("Linea de producción más óptima\n");
    imprimirLineaProduccion(n, &I, Ir); //Imprimimos la línea de producción
    //Liberamos el espacio en memoria
    free(a);
    free(t);
    free(f);
    free(f);
```

Para verificar su funcionamiento introduciremos nuestro primer ejemplo.



La forma de ingresar nuestras líneas de producción a nuestro programa es en un archivo de texto de nombre LineasProduccion.txt en donde las primera línea es el número de estaciones de trabajo (n), segunda y tercera línea son las líneas de producción (a), cuarta y quinta línea son los tiempos de transado (t), sexta línea los tiempos de entrada (e) y séptima línea los tiempos de salida (x).

Nuestra entrada al programa se ve de la siguiente manera:

```
LineasProduccion.txt

6

5 3 2 3 4 2

5 3 4 1 2 4

2 3 1 3 4

2 1 2 2 1

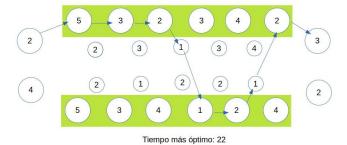
2 4

3 2
```

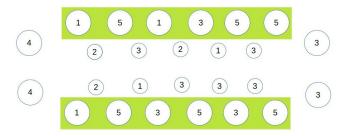
Ejecutando nuestro programa, la salida que este muestra es:

```
ineasProduccion$ ./LineasProduccion.out
Tabla f
        10
                         15
14
                                         19
                16
                                 16
                                         20
Tabla I
Línea de producción más óptima
línea 1, estación 6
línea 2, estación 5
línea 2, estación 4
línea 1, estación 3
línea 1, estación
línea 1, estación 1
    @DreamsSword:~/Escritorio/LineasProduccion$
```

De forma grafica nuestra salida de ve de la siguiente manera



Otro ejemplo que utilizamos para comprobar el funcionamiento de nuestro programa es el siguiente



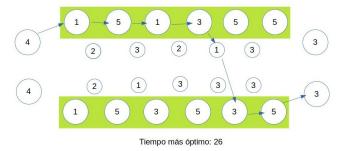
45

Los datos ingresados en el programa se verán de la siguiente manera:

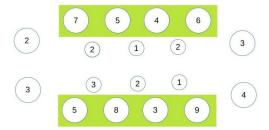
```
LineasProduccion.txt
6
1 5 1 3 5 5
1 5 3 5 3 5
2 3 2 1 3
2 1 3 3 3
4 4
3 3
```

Al ejecutar, el programa nos muestra.

De forma gráfica podemos visualizar el resultado como:



(b) Resolver el problema que se muestra al finalizar el vídeo (Linea-sProducción 2-2) mediante su programa. En el vídeo se muestra las siguientes líneas de producción



Por lo que nuestro archivo se vería:

```
LineasProduccion.txt
4
7 5 4 6
5 8 3 9
2 1 2
3 2 1
2 3
3 4
```

Ejecutando el programa nos muestra la siguiente salida:

De forma gráfica nuestro resultado se visualizaría de la siguiente manera.



. 47

4 Conclusiones

García Tello Axel



La programación dinámica nos permite solucionar problemas recursivos, óptimizando los cálculos de un algoritmo por medio del almacén de resultados anteriores (que son subproblemas del problema principal).

No es difícil implementar la programación dinámica, solo se necesita un poco de creatividad. Se debe buscar primero una solución a la problemática de forma recursiva y con base al algoritmo resultante implementar una tabla donde se almacene las salidas de cada función. También hay que buscar la forma de como leer los datos ingresados en esta tabla durante el algoritmo, para que, en caso de no tener los resultados necesarios de los subproblemas, estos sean calculados.

Los algoritmos de esta práctica son de tipo bottom-up debido a que primero resolvemos los problemas más pequeños, continuando después con los subproblemas que dependen de estos resultados, hasta que resolvamos el problema principal.

Rodríguez Acosta Alan



En esta práctica estudiamos la programación dinámica que nos permite encontrar la solución óptima. Personalmente creo que en algunos casos se vuelve una tarea complicada encontrar un algoritmo que siempre devuelva la solución óptima, pero creo que es lo ideal siempre encontrarla. Es muy interesante como el enfoque bottom-up disminuyo casi a la mitad las lineas ejecutadas comparadas con la implementación que hicimos en la práctica 3 y lo más impresionante es como se bajo el orden de complejidad a la implementación recursiva de la

sucesión de Fibonacci con el enfoque top-down. Me parece que el algoritmo de la mochila es uno de esos casos en los que la solución óptima se vuelve algo complicada de digerir y me parece importante conocer ejemplos como estos. En esta práctica no hubo grandes complicaciones, solo revisar que el algoritmo de la mochila funcionara correctamente. Me parece importante mostrar la comparación de los resultados obtenidos al implementar Fibonacci sin el enfoque de programación dinámica.

Fibor	FibonacciTopDown			recursivo: Bloc de n						
<u>A</u> rchivo	<u>E</u> dición	F <u>o</u> rn	Archivo	Edi	<u>A</u> rchivo	<u>E</u> dición	F <u>o</u> r	Archivo	Edición	For
10			9		14			17		
18			25		30			154		
26			41		46			1116		
34			57		62			7733		
42			73		78			5311	.0	
50			89		94			3641	.52	
58			105		110			2496	089	
66			121		126			1710	8626	
74			137		142			1172	6446	8
82			153		158			8037	4284	5

5 Anexo

A continuación se muestra la ejecución completa del programa de la mochila completa copiado de la consola.

MOCHILA 1

PESO DE LA MOCHILA: 10

PRODUCTOS

Producto 1: Peso:11, Beneficio:100

Producto 2: Peso:4, Beneficio:187

Producto 3: Peso:10, Beneficio:130

Producto 4: Peso:12, Beneficio:49

Producto 5: Peso:8, Beneficio:173

Producto 6: Peso:5, Beneficio:194

Producto 7: Peso:16, Beneficio:61

Producto 8: Peso:5, Beneficio:197

Producto 9: Peso:3, Beneficio:47

Producto 10: Peso:3, Beneficio:122

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

0 0 0 0 187 187 187 187 187 187 187

0 0 0 0 187 187 187 187 187 187 187

0 0 0 0 187 187 187 187 187 187 187

 $0\ 0\ 0\ 0\ 187\ 187\ 187\ 187\ 187\ 187\ 187$

 $0\ 0\ 0\ 0\ 187\ 194\ 194\ 194\ 194\ 381\ 381$

0 0 0 0 187 194 194 194 194 381 381

0 0 0 0 187 197 197 197 197 384 391

0 0 0 47 187 197 197 234 244 384 391

0 0 0 122 187 197 197 309 319 384 391

guardar objeto 8

guardar objeto 6

Productos guardados

Producto 1: Peso:5, Beneficio:197

Producto 2: Peso:5, Beneficio:194

Beneficio total: 391

Peso total: 10

MOCHILA 2

PESO DE LA MOCHILA: 20

PRODUCTOS

Producto 1: Peso:11, Beneficio:100

Producto 2: Peso:4, Beneficio:187

Producto 3: Peso:10, Beneficio:130

Producto 4: Peso:12, Beneficio:49

Producto 5: Peso:8, Beneficio:173

Producto 6: Peso:5, Beneficio:194

Producto 7: Peso:16, Beneficio:61

Producto 8: Peso:5, Beneficio:197

Producto 9: Peso:3, Beneficio:47

Producto 10: Peso:3, Beneficio:122

Producto 11: Peso:7, Beneficio:74

Producto 12: Peso:13, Beneficio:33

Producto 13: Peso:11, Beneficio:198

Producto 14: Peso:6, Beneficio:67

Producto 15: Peso:2, Beneficio:134

Producto 16: Peso:14, Beneficio:120

Producto 17: Peso:10, Beneficio:56

Producto 18: Peso:15, Beneficio:160

Producto 19: Peso:15, Beneficio:59

Producto 20: Peso:15, Beneficio:142

 $0\ 0\ 0\ 0\ 187\ 194\ 194\ 194\ 194\ 381\ 381\ 381\ 381\ 381\ 381\ 381\ 554\ 554\ 554$ $0\ 0\ 0\ 0\ 187\ 194\ 194\ 194\ 194\ 381\ 381\ 381\ 381\ 381\ 381\ 381\ 554\ 554\ 554\ 554$ $0\ 0\ 0\ 0\ 187\ 197\ 197\ 197\ 197\ 384\ 391\ 391\ 391\ 578\ 578\ 578\ 578\ 578\ 578\ 578$ $0\ 0\ 0\ 47\ 187\ 197\ 197\ 234\ 244\ 384\ 391\ 391\ 431\ 438\ 578\ 578\ 578\ 625\ 625\ 625\ 625$ $0\ 0\ 0\ 122\ 187\ 197\ 197\ 309\ 319\ 384\ 391\ 391\ 506\ 513\ 578\ 578\ 578\ 700\ 700\ 700\ 747$ $0\ 0\ 0\ 122\ 187\ 197\ 197\ 309\ 319\ 384\ 391\ 391\ 506\ 513\ 578\ 578\ 578\ 700\ 700\ 700\ 747$ $0\ 0\ 0\ 122\ 187\ 197\ 197\ 309\ 319\ 384\ 391\ 391\ 506\ 513\ 578\ 578\ 578\ 700\ 700\ 700\ 747$ $0\ 0\ 0\ 122\ 187\ 197\ 197\ 309\ 319\ 384\ 391\ 391\ 506\ 513\ 578\ 578\ 578\ 700\ 700\ 700\ 747$ $0\ 0\ 0\ 122\ 187\ 197\ 197\ 309\ 319\ 384\ 391\ 391\ 506\ 513\ 578\ 578\ 578\ 700\ 700\ 700\ 747$ $0\ 0\ 134\ 134\ 187\ 256\ 321\ 331\ 331\ 443\ 453\ 518\ 525\ 525\ 640\ 647\ 712\ 712\ 712\ 834\ 834$ $0\ 0\ 134\ 134\ 187\ 256\ 321\ 331\ 331\ 443\ 453\ 518\ 525\ 525\ 640\ 647\ 712\ 712\ 712\ 834\ 834$ $0\ 0\ 134\ 134\ 187\ 256\ 321\ 331\ 331\ 443\ 453\ 518\ 525\ 525\ 640\ 647\ 712\ 712\ 712\ 834\ 834$

 $0\ 0\ 134\ 134\ 187\ 256\ 321\ 331\ 331\ 443\ 453\ 518\ 525\ 525\ 640\ 647\ 712\ 712\ 712\ 834\ 834$

 $0\ 0\ 134\ 134\ 187\ 256\ 321\ 331\ 331\ 443\ 453\ 518\ 525\ 525\ 640\ 647\ 712\ 712\ 712\ 834\ 834$

 $0\ 0\ 134\ 134\ 187\ 256\ 321\ 331\ 331\ 443\ 453\ 518\ 525\ 525\ 640\ 647\ 712\ 712\ 712\ 834\ 834$

guardar objeto 10

guardar objeto 15

guardar objeto 8

guardar objeto 6

guardar objeto 2

Productos guardados

Producto 1: Peso:2, Beneficio:134

Producto 2: Peso:3, Beneficio:122

Producto 3: Peso:5, Beneficio:197

Producto 4: Peso:5, Beneficio:194

Producto 5: Peso:4, Beneficio:187

Beneficio total: 834

Peso total: 19

MOCHILA 3

PESO DE LA MOCHILA: 30

PRODUCTOS

Producto 1: Peso:11, Beneficio:100

Producto 2: Peso:4, Beneficio:187

Producto 3: Peso:10, Beneficio:130

Producto 4: Peso:12, Beneficio:49

Producto 5: Peso:8, Beneficio:173

Producto 6: Peso:5, Beneficio:194

Producto 7: Peso:16, Beneficio:61

Producto 8: Peso:5, Beneficio:197

Producto 9: Peso:3, Beneficio:47

Producto 10: Peso:3, Beneficio:122

Producto 11: Peso:7, Beneficio:74

Producto 12: Peso:13, Beneficio:33

Producto 13: Peso:11, Beneficio:198

Producto 14: Peso:6, Beneficio:67

Producto 15: Peso:2, Beneficio:134

Producto 16: Peso:14, Beneficio:120

Producto 17: Peso:10, Beneficio:56

Producto 18: Peso:15, Beneficio:160

Producto 19: Peso:15, Beneficio:59

Producto 20: Peso:15, Beneficio:142

Producto 21: Peso:5, Beneficio:120

Producto 22: Peso:2, Beneficio:122

Producto 23: Peso:10, Beneficio:188

Producto 24: Peso:16, Beneficio:54

Producto 25: Peso:14, Beneficio:149

Producto 26: Peso:13, Beneficio:163

Producto 27: Peso:11, Beneficio:186

Producto 28: Peso:8, Beneficio:156

Producto 29: Peso:10, Beneficio:168

Producto 30: Peso:9, Beneficio:35

 $0\ 0\ 0\ 47\ 187\ 197\ 197\ 234\ 244\ 384\ 391\ 391\ 431\ 438\ 578\ 578\ 625\ 625\ 625\ 625\ 625\ 751\ 751\ 751\ 798\ 798\ 798\ 798\ 798\ 798$ $0\ 0\ 0\ 122\ 187\ 197\ 197\ 309\ 319\ 384\ 391\ 391\ 506\ 513\ 578\ 578\ 578\ 700\ 700\ 700\ 747\ 747\ 751\ 751\ 751\ 873\ 873\ 873\ 920\ 920\ 920$ $0\ 0\ 0\ 122\ 187\ 197\ 197\ 309\ 319\ 384\ 391\ 391\ 506\ 513\ 578\ 578\ 700\ 700\ 700\ 747\ 747\ 751\ 751\ 774\ 873\ 873\ 873\ 920\ 920\ 920$ $0\ 0\ 0\ 122\ 187\ 197\ 197\ 309\ 319\ 384\ 391\ 391\ 506\ 513\ 578\ 578\ 700\ 700\ 700\ 747\ 747\ 751\ 751\ 774\ 873\ 873\ 873\ 920\ 920\ 920$ $0\ 0\ 0\ 122\ 187\ 197\ 197\ 309\ 319\ 384\ 391\ 391\ 506\ 513\ 578\ 578\ 700\ 700\ 700\ 747\ 747\ 751\ 751\ 774\ 873\ 873\ 873\ 920\ 920\ 920$ $0\ 0\ 0\ 122\ 187\ 197\ 197\ 309\ 319\ 384\ 391\ 391\ 506\ 513\ 578\ 578\ 700\ 700\ 700\ 747\ 747\ 751\ 767\ 774\ 873\ 873\ 873\ 920\ 920\ 920$ $0\ 0\ 134\ 134\ 187\ 256\ 321\ 331\ 331\ 443\ 453\ 518\ 525\ 525\ 640\ 647\ 712\ 712\ 712\ 834\ 834\ 834\ 881\ 881\ 885\ 901\ 908\ 1007\ 1007\ 1007\ 1054$ $0\ 0\ 134\ 134\ 187\ 256\ 321\ 331\ 331\ 443\ 453\ 518\ 525\ 525\ 640\ 647\ 712\ 712\ 712\ 834\ 834\ 834\ 881\ 881\ 885\ 901\ 908\ 1007\ 1007\ 1007\ 1054$ $0\ 0\ 134\ 134\ 187\ 256\ 321\ 331\ 331\ 443\ 453\ 518\ 525\ 525\ 640\ 647\ 712\ 712\ 712\ 834\ 834\ 834\ 881\ 881\ 885\ 901\ 908\ 1007\ 1007\ 1007\ 1054$ $0\ 0\ 134\ 134\ 187\ 256\ 321\ 331\ 331\ 443\ 453\ 518\ 525\ 525\ 640\ 647\ 712\ 712\ 712\ 834\ 834\ 834\ 881\ 881\ 885\ 901\ 908\ 1007\ 1007\ 1007\ 1054$ $0\ 0\ 134\ 134\ 187\ 256\ 321\ 331\ 331\ 443\ 453\ 518\ 525\ 525\ 640\ 647\ 712\ 712\ 712\ 834\ 834\ 834\ 881\ 881\ 885\ 901\ 908\ 1007\ 1007\ 1007\ 1054$ $0\ 0\ 134\ 134\ 187\ 256\ 321\ 331\ 331\ 443\ 453\ 518\ 525\ 525\ 640\ 647\ 712\ 712\ 712\ 834\ 834\ 834\ 881\ 881\ 885\ 901\ 908\ 1007\ 1007\ 1007\ 1054$ $0\ 0\ 134\ 134\ 187\ 256\ 321\ 331\ 331\ 443\ 453\ 518\ 525\ 525\ 640\ 647\ 712\ 712\ 712\ 834\ 834\ 834\ 881\ 881\ 954\ 954\ 954\ 1007\ 1007\ 1007\ 1054$ $0\ 0\ 134\ 134\ 256\ 256\ 321\ 378\ 443\ 453\ 453\ 565\ 575\ 640\ 647\ 647\ 762\ 769\ 834\ 834\ 834\ 956\ 956\ 956\ 1003\ 1003\ 1076\ 1076\ 1076\ 1129\ 1129$ $0\ 0\ 134\ 134\ 256\ 256\ 321\ 378\ 443\ 453\ 453\ 565\ 575\ 640\ 647\ 647\ 762\ 769\ 834\ 834\ 834\ 956\ 956\ 956\ 1003\ 1003\ 1076\ 1076\ 1076\ 1129\ 1129$ $0\ 0\ 134\ 134\ 256\ 256\ 321\ 378\ 443\ 453\ 453\ 565\ 575\ 640\ 647\ 647\ 762\ 769\ 834\ 834\ 834\ 956\ 956\ 956\ 1003\ 1003\ 1076\ 1076\ 1076\ 1129\ 1129$ $0\ 0\ 134\ 134\ 256\ 256\ 321\ 378\ 443\ 453\ 453\ 565\ 575\ 640\ 647\ 647\ 762\ 769\ 834\ 834\ 834\ 956\ 956\ 956\ 1003\ 1003\ 1076\ 1076\ 1076\ 1129\ 1129$ $0\ 0\ 134\ 134\ 256\ 256\ 321\ 378\ 443\ 453\ 453\ 565\ 575\ 640\ 647\ 647\ 762\ 769\ 834\ 834\ 834\ 956\ 956\ 956\ 1003\ 1003\ 1076\ 1076\ 1076\ 1129\ 1129$ $0\ 0\ 134\ 134\ 256\ 256\ 321\ 378\ 443\ 453\ 453\ 565\ 575\ 640\ 647\ 647\ 762\ 769\ 834\ 834\ 834\ 956\ 956\ 956\ 1003\ 1003\ 1076\ 1076\ 1076\ 1129\ 1129$ $0\ 0\ 134\ 134\ 256\ 256\ 321\ 378\ 443\ 453\ 453\ 565\ 575\ 640\ 647\ 647\ 762\ 769\ 834\ 834\ 834\ 956\ 956\ 956\ 1003\ 1003\ 1076\ 1076\ 1076\ 1129\ 1129$ $0\ 0\ 134\ 134\ 256\ 256\ 321\ 378\ 443\ 453\ 453\ 565\ 575\ 640\ 647\ 647\ 762\ 769\ 834\ 834\ 834\ 956\ 956\ 956\ 1003\ 1003\ 1076\ 1076\ 1076\ 1129\ 1129$ $0\ 0\ 134\ 134\ 256\ 256\ 321\ 378\ 443\ 453\ 453\ 565\ 575\ 640\ 647\ 647\ 762\ 769\ 834\ 834\ 834\ 956\ 956\ 956\ 1003\ 1003\ 1076\ 1076\ 1076\ 1129\ 1129$ guardar objeto 22

guardar objeto 15
guardar objeto 10
guardar objeto 8
guardar objeto 6
guardar objeto 5
guardar objeto 2

Productos guardados
Producto 1: Peso:2, Beneficio:122

Producto 2: Peso:2, Beneficio:134

Producto 3: Peso:3, Beneficio:122

Producto 4: Peso:5, Beneficio:197

Producto 5: Peso:5, Beneficio:194

Producto 6: Peso:8, Beneficio:173

Producto 7: Peso:4, Beneficio:187

Beneficio total: 1129

Peso total: 29

MOCHILA 4

PESO DE LA MOCHILA: 40

PRODUCTOS

Producto 1: Peso:11, Beneficio:100

Producto 2: Peso:4, Beneficio:187

Producto 3: Peso:10, Beneficio:130

Producto 4: Peso:12, Beneficio:49

Producto 5: Peso:8, Beneficio:173

Producto 6: Peso:5, Beneficio:194

Producto 7: Peso:16, Beneficio:61

Producto 8: Peso:5, Beneficio:197

Producto 9: Peso:3, Beneficio:47

Producto 10: Peso:3, Beneficio:122

Producto 11: Peso:7, Beneficio:74

Producto 12: Peso:13, Beneficio:33

Producto 13: Peso:11, Beneficio:198

Producto 14: Peso:6, Beneficio:67

Producto 15: Peso:2, Beneficio:134

Producto 16: Peso:14, Beneficio:120

Producto 17: Peso:10, Beneficio:56

Producto 18: Peso:15, Beneficio:160

Producto 19: Peso:15, Beneficio:59

Producto 20: Peso:15, Beneficio:142

Producto 21: Peso:5, Beneficio:120

Producto 22: Peso:2, Beneficio:122

Producto 23: Peso:10, Beneficio:188

Producto 24: Peso:16, Beneficio:54

Producto 25: Peso:14, Beneficio:149

Producto 26: Peso:13, Beneficio:163

Producto 27: Peso:11, Beneficio:186

Producto 28: Peso:8, Beneficio:156

Producto 29: Peso:10. Beneficio:168

Producto 30: Peso:9, Beneficio:35

Producto 31: Peso:2, Beneficio:162

Producto 32: Peso:7, Beneficio:67

Producto 33: Peso:2, Beneficio:113

Producto 34: Peso:10, Beneficio:191

Producto 35: Peso:6, Beneficio:229

Producto 36: Peso:8, Beneficio:121

Producto 37: Peso:11, Beneficio:130

Producto 38: Peso:3, Beneficio:221

Producto 39: Peso:15, Beneficio:119

Producto 40: Peso:11, Beneficio:198

$0\ 0\ 134\ 134\ 187\ 256\ 321\ 331\ 331\ 443\ 453\ 518\ 525\ 525\ 640\ 647\ 712\ 712\ 712\ 834\ 834\ 881\ 881\ 885\ 901\ 908\ 1007\ 1007\ 1007\ 1054\ 1054\ 1054\ 1079\ 1081\ 1083\ 1121\ 1137\ 1205\ 1205\ 1205$
$0\ 0\ 134\ 134\ 187\ 256\ 321\ 331\ 331\ 443\ 453\ 518\ 525\ 525\ 640\ 647\ 712\ 712\ 712\ 834\ 834\ 881\ 881\ 881\ 885\ 901\ 908\ 1007\ 1007\ 1007\ 1054\ 1054\ 1054\ 1079\ 1081\ 1083\ 1121\ 1137\ 1205\ 1205\ 1205$
$0\ 0\ 134\ 134\ 187\ 256\ 321\ 331\ 331\ 443\ 453\ 518\ 525\ 525\ 640\ 647\ 712\ 712\ 712\ 834\ 834\ 881\ 881\ 885\ 901\ 908\ 1007\ 1007\ 1007\ 1054\ 1054\ 1054\ 1079\ 1081\ 1083\ 1121\ 1137\ 1205\ 1205\ 1205$
$0\ 0\ 134\ 134\ 187\ 256\ 321\ 331\ 331\ 443\ 453\ 518\ 525\ 525\ 640\ 647\ 712\ 712\ 712\ 834\ 834\ 881\ 881\ 885\ 901\ 908\ 1007\ 1007\ 1007\ 1054\ 1054\ 1054\ 1079\ 1081\ 1083\ 1121\ 1137\ 1205\ 1205\ 1205$
$0\ 0\ 134\ 134\ 187\ 256\ 321\ 331\ 331\ 443\ 453\ 518\ 525\ 525\ 640\ 647\ 712\ 712\ 712\ 834\ 834\ 881\ 881\ 881\ 885\ 901\ 908\ 1007\ 1007\ 1007\ 1054\ 1054\ 1054\ 1079\ 1081\ 1083\ 1121\ 1137\ 1205\ 1205\ 1205$
$0\ 0\ 134\ 134\ 187\ 256\ 321\ 331\ 331\ 443\ 453\ 518\ 525\ 525\ 640\ 647\ 712\ 712\ 712\ 834\ 834\ 881\ 881\ 881\ 885\ 901\ 908\ 1007\ 1007\ 1007\ 1054\ 1054\ 1054\ 1079\ 1081\ 1083\ 1121\ 1137\ 1205\ 1205\ 1205$
$0\ 0\ 134\ 134\ 187\ 256\ 321\ 331\ 331\ 443\ 453\ 518\ 525\ 525\ 640\ 647\ 712\ 712\ 712\ 834\ 834\ 881\ 881\ 954\ 954\ 954\ 1007\ 1007\ 1007\ 1054\ 1054\ 1127\ 1127\ 1127\ 1174\ 1174\ 1174\ 1174\ 1205\ 1205\ 1205$
$0\ 0\ 134\ 134\ 256\ 256\ 321\ 378\ 443\ 453\ 453\ 565\ 575\ 640\ 647\ 762\ 769\ 834\ 834\ 834\ 956\ 956\ 956\ 1003\ 1003\ 1076\ 1076\ 1076\ 1129\ 1129\ 1129\ 1176\ 1176\ 1249\ 1249\ 1249\ 1296\ 1296\ 1296\ 1327$
$0\ 0\ 134\ 134\ 256\ 256\ 321\ 378\ 443\ 453\ 453\ 565\ 575\ 640\ 647\ 762\ 769\ 834\ 834\ 834\ 956\ 956\ 956\ 1003\ 1003\ 1076\ 1076\ 1076\ 1129\ 1129\ 1144\ 1176\ 1176\ 1249\ 1249\ 1264\ 1296\ 1296\ 1317\ 1327$
$0\ 0\ 134\ 134\ 256\ 256\ 321\ 378\ 443\ 453\ 453\ 565\ 575\ 640\ 647\ 647\ 762\ 769\ 834\ 834\ 834\ 956\ 956\ 956\ 1003\ 1003\ 1076\ 1076\ 1076\ 1129\ 1129\ 1144\ 1176\ 1176\ 1249\ 1249\ 1264\ 1296\ 1296\ 1317\ 1327$
$0\ 0\ 134\ 134\ 256\ 256\ 321\ 378\ 443\ 453\ 453\ 565\ 575\ 640\ 647\ 647\ 762\ 769\ 834\ 834\ 834\ 956\ 956\ 956\ 1003\ 1003\ 1076\ 1076\ 1076\ 1129\ 1129\ 1144\ 1176\ 1176\ 1249\ 1249\ 1264\ 1296\ 1296\ 1317\ 1327$
$0\ 0\ 134\ 134\ 256\ 256\ 321\ 378\ 443\ 453\ 453\ 565\ 575\ 640\ 647\ 762\ 769\ 834\ 834\ 834\ 956\ 956\ 956\ 1003\ 1003\ 1076\ 1076\ 1076\ 1129\ 1129\ 1144\ 1176\ 1176\ 1249\ 1249\ 1264\ 1296\ 1296\ 1317\ 1327$
$0\ 0\ 134\ 134\ 256\ 256\ 321\ 378\ 443\ 453\ 453\ 565\ 575\ 640\ 647\ 762\ 769\ 834\ 834\ 834\ 956\ 956\ 956\ 1003\ 1003\ 1076\ 1076\ 1076\ 1129\ 1129\ 1144\ 1176\ 1176\ 1249\ 1249\ 1264\ 1296\ 1296\ 1317\ 1327$
$0\ 0\ 134\ 134\ 256\ 256\ 321\ 378\ 443\ 453\ 453\ 565\ 575\ 640\ 647\ 762\ 769\ 834\ 834\ 834\ 956\ 956\ 956\ 1003\ 1003\ 1076\ 1076\ 1076\ 1129\ 1129\ 1144\ 1176\ 1176\ 1249\ 1249\ 1264\ 1296\ 1296\ 1317\ 1332$
$0\ 0\ 134\ 134\ 256\ 256\ 321\ 378\ 443\ 453\ 453\ 565\ 575\ 640\ 647\ 762\ 769\ 834\ 834\ 834\ 956\ 956\ 956\ 1003\ 1003\ 1076\ 1076\ 1076\ 1129\ 1129\ 1144\ 1176\ 1176\ 1249\ 1249\ 1264\ 1296\ 1296\ 1317\ 1332$
$0\ 0\ 134\ 134\ 256\ 256\ 321\ 378\ 443\ 453\ 453\ 565\ 575\ 640\ 647\ 762\ 769\ 834\ 834\ 834\ 956\ 956\ 956\ 1003\ 1003\ 1076\ 1076\ 1076\ 1129\ 1129\ 1144\ 1176\ 1176\ 1249\ 1249\ 1264\ 1296\ 1296\ 1317\ 1332$
$0\ 0\ 162\ 162\ 296\ 296\ 418\ 418\ 483\ 540\ 605\ 615\ 615\ 727\ 737\ 802\ 809\ 809\ 924\ 931\ 996\ 996\ 1118\ 1118\ 1118\ 1118\ 1165\ 1238\ 1238\ 1238\ 1231\ 1291\ 1306\ 1338\ 1338\ 1411\ 1411\ 1426\ 1458\ 1458$
$0\ 0\ 162\ 162\ 296\ 296\ 418\ 418\ 483\ 540\ 605\ 615\ 615\ 727\ 737\ 802\ 809\ 809\ 924\ 931\ 996\ 996\ 1118\ 1118\ 1118\ 1118\ 1118\ 1128\ 1238\ 1238\ 1238\ 1291\ 1291\ 1306\ 1338\ 1338\ 1411\ 1411\ 1426\ 1458\ 1458$
$0\ 0\ 162\ 162\ 296\ 296\ 418\ 418\ 531\ 540\ 605\ 653\ 718\ 728\ 737\ 840\ 850\ 915\ 924\ 931\ 1037\ 1044\ 1109\ 1118\ 1118\ 1231\ 1231\ 1231\ 1278\ 1278\ 1351\ 1351\ 1351\ 1404\ 1404\ 1419\ 1451\ 1524\ 1524\ 1524\ 1539$
$0\ 0\ 162\ 162\ 296\ 296\ 418\ 418\ 531\ 540\ 605\ 653\ 718\ 728\ 737\ 840\ 850\ 915\ 924\ 931\ 1037\ 1044\ 1109\ 1118\ 1118\ 1231\ 1231\ 1231\ 1278\ 1278\ 1351\ 1351\ 1351\ 1404\ 1404\ 1422\ 1451\ 1451\ 1524\ 1524\ 1524$
$0\ 0\ 162\ 162\ 296\ 296\ 418\ 418\ 531\ 540\ 605\ 653\ 718\ 728\ 760\ 840\ 850\ 915\ 947\ 957\ 1037\ 1069\ 1109\ 1144\ 1153\ 1231\ 1266\ 1273\ 1338\ 1347\ 1351\ 1460\ 1460\ 1460\ 1507\ 1507\ 1580\ 1580\ 1580\ 1633\ 1633$
$0\ 0\ 162\ 162\ 296\ 296\ 418\ 418\ 531\ 540\ 605\ 653\ 718\ 728\ 760\ 840\ 850\ 915\ 947\ 957\ 1037\ 1069\ 1109\ 1144\ 1153\ 1231\ 1266\ 1273\ 1338\ 1347\ 1351\ 1460\ 1460\ 1460\ 1507\ 1507\ 1580\ 1580\ 1580\ 1633\ 1633$
$0\ 0\ 162\ 162\ 296\ 296\ 418\ 418\ 531\ 540\ 605\ 653\ 718\ 728\ 760\ 840\ 850\ 915\ 947\ 957\ 1037\ 1069\ 1109\ 1144\ 1153\ 1231\ 1266\ 1273\ 1338\ 1347\ 1351\ 1460\ 1460\ 1460\ 1507\ 1507\ 1580\ 1580\ 1580\ 1633\ 1633$
$0\ 0\ 162\ 221\ 296\ 383\ 418\ 517\ 531\ 639\ 639\ 752\ 761\ 826\ 874\ 939\ 949\ 981\ 1061\ 1071\ 1136\ 1168\ 1178\ 1258\ 1290\ 1330\ 1365\ 1374\ 1452\ 1487\ 1494\ 1559\ 1568\ 1572\ 1681\ 1681\ 1728\ 1728\ 1801\ 1801$
$0\ 0\ 162\ 221\ 296\ 383\ 418\ 517\ 531\ 639\ 639\ 752\ 761\ 826\ 874\ 939\ 949\ 981\ 1061\ 1071\ 1136\ 1168\ 1178\ 1258\ 1290\ 1330\ 1365\ 1374\ 1452\ 1487\ 1494\ 1559\ 1568\ 1572\ 1681\ 1681\ 1728\ 1728\ 1801\ 1801$
$0\ 0\ 162\ 221\ 296\ 383\ 418\ 517\ 531\ 639\ 639\ 752\ 761\ 826\ 874\ 939\ 949\ 981\ 1061\ 1071\ 1136\ 1168\ 1178\ 1258\ 1290\ 1330\ 1365\ 1374\ 1452\ 1487\ 1494\ 1559\ 1568\ 1572\ 1681\ 1681\ 1728\ 1728\ 1801\ 1801$
guardar objeto 38

guardar objeto 35

guardar objeto 33 guardar objeto 31 guardar objeto 22 guardar objeto 21 guardar objeto 15 guardar objeto 10 guardar objeto 8 guardar objeto 6 guardar objeto 2 Productos guardados Producto 1: Peso:3, Beneficio:221 Producto 2: Peso:6, Beneficio:229 Producto 3: Peso:2, Beneficio:113 Producto 4: Peso:2, Beneficio:162 Producto 5: Peso:2, Beneficio:122 Producto 6: Peso:5, Beneficio:120 Producto 7: Peso:2, Beneficio:134 Producto 8: Peso:3, Beneficio:122 Producto 9: Peso:5, Beneficio:197

Producto 10: Peso:5, Beneficio:194

Producto 11: Peso:4, Beneficio:187

Beneficio total: 1801

Peso total: 39

MOCHILA 5

PESO DE LA MOCHILA: 50

PRODUCTOS

Producto 1: Peso:14, Beneficio:49

Producto 2: Peso:10, Beneficio:82

Producto 3: Peso:5, Beneficio:57

Producto 4: Peso:5, Beneficio:122

Producto 5: Peso:4, Beneficio:225

Producto 6: Peso:7, Beneficio:38

Producto 7: Peso:7, Beneficio:39

Producto 8: Peso:4, Beneficio:167

Producto 9: Peso:8, Beneficio:73

Producto 10: Peso:4, Beneficio:79

Producto 11: Peso:15, Beneficio:155

Producto 12: Peso:5, Beneficio:48

Producto 13: Peso:11, Beneficio:57

Producto 14: Peso:15, Beneficio:175

Producto 15: Peso:12, Beneficio:152

Producto 16: Peso:15, Beneficio:57

Producto 17: Peso:13, Beneficio:208

Producto 18: Peso:8, Beneficio:36

Producto 19: Peso:15, Beneficio:172

Producto 20: Peso:11, Beneficio:169

Producto 21: Peso:16, Beneficio:85

Producto 22: Peso:12, Beneficio:169

Producto 23: Peso:6, Beneficio:36

Producto 24: Peso:6, Beneficio:222

Producto 25: Peso:10, Beneficio:119

Producto 26: Peso:13, Beneficio:203

Producto 27: Peso:2, Beneficio:38

Producto 28: Peso:7, Beneficio:166

Producto 29: Peso:5, Beneficio:134

Producto 30: Peso:13, Beneficio:149

Producto 31: Peso:6, Beneficio:229

Producto 32: Peso:9, Beneficio:207

Producto 33: Peso:6, Beneficio:215

Producto 34: Peso:6, Beneficio:77

Producto 35: Peso:14, Beneficio:105

Producto 36: Peso:14, Beneficio:112

Producto 37: Peso:5, Beneficio:156

Producto 38: Peso:9, Beneficio:228

Producto 39: Peso:11, Beneficio:44

Producto 40: Peso:3, Beneficio:142

Producto 41: Peso:7, Beneficio:82

Producto 42: Peso:7, Beneficio:130

Producto 43: Peso:15, Beneficio:54

Producto 44: Peso:11, Beneficio:225

Producto 45: Peso:5, Beneficio:161

Producto 46: Peso: 7. Beneficio: 56

Producto 47: Peso:2, Beneficio:202

Producto 48: Peso:11, Beneficio:204

Producto 49: Peso:2, Beneficio:143

Producto 50: Peso:2, Beneficio:141

- $0\ 0\ 0\ 0\ 225\ 225\ 225\ 225\ 225\ 392\ 392\ 447\ 447\ 471\ 514\ 614\ 614\ 614\ 614\ 693\ 736\ 736\ 736\ 736\ 736\ 815\ 815\ 815\ 815\ 815\ 822\ 872\ 905\ 905\ 944\ 944\ 984\ 984\ 1023\ 1023\ 1023\ 1023\ 1041\ 1041\ 1080\ 1080\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 11$
- $0\ 0\ 0\ 0\ 225\ 225\ 225\ 225\ 225\ 392\ 392\ 447\ 447\ 471\ 514\ 614\ 614\ 614\ 614\ 693\ 736\ 736\ 736\ 736\ 736\ 815\ 815\ 815\ 815\ 815\ 822\ 872\ 905\ 905\ 944\ 944\ 984\ 984\ 1023\ 1023\ 1023\ 1023\ 1041\ 1041\ 1080\ 1080\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 11$
- $0\ 0\ 0\ 0\ 225\ 225\ 225\ 225\ 225\ 392\ 392\ 447\ 447\ 471\ 514\ 614\ 614\ 614\ 614\ 614\ 693\ 736\ 736\ 736\ 736\ 736\ 815\ 815\ 815\ 815\ 815\ 822\ 872\ 905\ 905\ 944\ 944\ 984\ 984\ 1023\ 1023\ 1023\ 1023\ 1041\ 1041\ 1080\ 1080\ 1113\ 1113\ 1147\ 1153\ 1192\ 1192\ 1226\ 1226$
- $0\ 0\ 38\ 38\ 225\ 225\ 263\ 263\ 392\ 392\ 447\ 447\ 485\ 514\ 614\ 614\ 652\ 652\ 693\ 736\ 736\ 774\ 774\ 815\ 815\ 853\ 853\ 853\ 872\ 872\ 910\ 910\ 944\ 984\ 984\ 1023\ 1023\ 1061\ 1061\ 1061\ 1080\ 1080\ 1118\ 1118\ 1151\ 1153\ 1192\ 1192\ 1230\ 1230$
- $0\ 0\ 38\ 38\ 225\ 225\ 263\ 263\ 392\ 392\ 447\ 447\ 485\ 514\ 614\ 614\ 652\ 652\ 693\ 736\ 736\ 780\ 780\ 818\ 818\ 859\ 902\ 902\ 940\ 940\ 981\ 981\ 1019\ 1019\ 1038\ 1038\ 1076\ 1076\ 1110\ 1110\ 1150\ 1189\ 1189\ 1227\ 1227\ 1246\ 1246\ 1246\ 1284$
- $0\ 0\ 38\ 38\ 225\ 225\ 263\ 263\ 392\ 392\ 447\ 447\ 485\ 526\ 614\ 614\ 652\ 652\ 693\ 748\ 748\ 786\ 786\ 827\ 870\ 870\ 914\ 914\ 952\ 952\ 993\ 1036\ 1036\ 1074\ 1074\ 1115\ 1115\ 1153\ 1153\ 1153\ 1172\ 1172\ 1210\ 1210\ 1244\ 1244\ 1284\ 1284\ 1323\ 1323\ 1361$
- $0\ 0\ 38\ 38\ 225\ 225\ 263\ 263\ 392\ 392\ 447\ 447\ 485\ 526\ 614\ 614\ 652\ 652\ 693\ 748\ 748\ 786\ 786\ 827\ 870\ 870\ 914\ 914\ 952\ 952\ 993\ 1036\ 1036\ 1074\ 1074\ 1115\ 1115\ 1153\ 1153\ 1153\ 1172\ 1172\ 1210\ 1210\ 1244\ 1244\ 1284\ 1284\ 1323\ 1323\ 1361$
- $0\ 0\ 38\ 38\ 225\ 225\ 263\ 263\ 392\ 392\ 454\ 454\ 492\ 526\ 621\ 621\ 676\ 676\ 714\ 755\ 843\ 843\ 881\ 881\ 922\ 977\ 977\ 1015\ 1015\ 1056\ 1099\ 1099\ 1143\ 1143\ 1181\ 1181\ 1222\ 1265\ 1265\ 1303\ 1303\ 1344\ 1344\ 1382\ 1382\ 1382\ 1401\ 1401\ 1439\ 1439\ 1473$
- $0\ 0\ 38\ 38\ 225\ 225\ 263\ 263\ 392\ 392\ 454\ 454\ 492\ 526\ 621\ 621\ 676\ 676\ 714\ 755\ 843\ 843\ 881\ 881\ 922\ 977\ 977\ 1015\ 1015\ 1056\ 1099\ 1099\ 1143\ 1143\ 1184\ 1184\ 1222\ 1265\ 1265\ 1306\ 1306\ 1350\ 1350\ 1388\ 1388\ 1429\ 1472\ 1510\ 1510\ 1551$
- $0\ 0\ 38\ 38\ 225\ 225\ 263\ 263\ 392\ 392\ 454\ 454\ 492\ 526\ 621\ 621\ 676\ 676\ 714\ 755\ 843\ 843\ 891\ 891\ 929\ 977\ 1058\ 1058\ 1096\ 1096\ 1137\ 1192\ 1192\ 1230\ 1230\ 1271\ 1314\ 1314\ 1358\ 1358\ 1399\ 1399\ 1437\ 1480\ 1480\ 1521\ 1565\ 1565\ 1565\ 1603\ 1603$
- $0\ 0\ 38\ 38\ 225\ 225\ 263\ 263\ 392\ 392\ 454\ 454\ 492\ 526\ 621\ 621\ 676\ 676\ 714\ 755\ 843\ 843\ 891\ 891\ 929\ 977\ 1058\ 1058\ 1096\ 1096\ 1137\ 1192\ 1192\ 1230\ 1230\ 1271\ 1314\ 1314\ 1314\ 1358\ 1358\ 1399\ 1399\ 1437\ 1480\ 1480\ 1521\ 1565\ 1565\ 1603\ 1603$
- $0\ 0\ 38\ 38\ 225\ 225\ 263\ 263\ 392\ 392\ 454\ 454\ 492\ 526\ 621\ 621\ 676\ 676\ 714\ 755\ 843\ 843\ 891\ 891\ 929\ 977\ 1058\ 1058\ 1096\ 1096\ 1137\ 1192\ 1192\ 1230\ 1230\ 1271\ 1314\ 1314\ 1358\ 1358\ 1399\ 1399\ 1437\ 1480\ 1480\ 1521\ 1565\ 1565\ 1565\ 1603\ 1603$
- $0\ 0\ 38\ 38\ 225\ 225\ 263\ 263\ 392\ 392\ 454\ 454\ 492\ 526\ 621\ 621\ 676\ 676\ 714\ 755\ 843\ 843\ 891\ 891\ 929\ 977\ 1058\ 1058\ 1096\ 1096\ 1137\ 1192\ 1192\ 1230\ 1230\ 1271\ 1314\ 1314\ 1358\ 1358\ 1399\ 1399\ 1437\ 1480\ 1480\ 1521\ 1565\ 1565\ 1565\ 1603\ 1603$
- $0\ 0\ 38\ 38\ 225\ 225\ 263\ 263\ 392\ 392\ 454\ 454\ 492\ 548\ 621\ 621\ 676\ 676\ 714\ 777\ 843\ 843\ 891\ 891\ 929\ 999\ 1058\ 1058\ 1096\ 1096\ 1137\ 1214\ 1214\ 1252\ 1252\ 1293\ 1348\ 1348\ 1386\ 1386\ 1427\ 1470\ 1470\ 1514\ 1514\ 1555\ 1593\ 1636\ 1636\ 1636\ 1677$
- $0\ 0\ 38\ 38\ 225\ 225\ 263\ 263\ 392\ 392\ 454\ 454\ 492\ 548\ 621\ 621\ 676\ 676\ 714\ 777\ 843\ 843\ 891\ 891\ 929\ 999\ 1058\ 1058\ 1096\ 1096\ 1137\ 1214\ 1214\ 1252\ 1252\ 1293\ 1348\ 1348\ 1386\ 1386\ 1442\ 1470\ 1480\ 1514\ 1521\ 1576\ 1614\ 1636\ 1655\ 1698$
- $0\ 0\ 38\ 38\ 225\ 225\ 263\ 263\ 392\ 392\ 454\ 454\ 492\ 548\ 621\ 621\ 676\ 676\ 714\ 777\ 843\ 843\ 891\ 891\ 929\ 999\ 1058\ 1058\ 1096\ 1096\ 1137\ 1214\ 1214\ 1252\ 1252\ 1293\ 1348\ 1348\ 1386\ 1386\ 1442\ 1470\ 1480\ 1514\ 1521\ 1576\ 1576\ 1614\ 1636\ 1655\ 1698$

 $0\ 0\ 38\ 142\ 225\ 225\ 263\ 367\ 392\ 405\ 454\ 534\ 534\ 534\ 596\ 621\ 634\ 690\ 763\ 763\ 818\ 843\ 856\ 919\ 985\ 985\ 1033\ 1058\ 1071\ 1141\ 1200\ 1200\ 1238\ 1238\ 1279\ 1356\ 1356\ 1394\ 1394\ 1435\ 1490\ 1490\ 1528\ 1528\ 1584\ 1612\ 1622\ 1656\ 1663\ 1718\ 1718\ 1756$

 $0\ 0\ 38\ 142\ 225\ 225\ 263\ 367\ 392\ 405\ 454\ 534\ 534\ 534\ 596\ 621\ 634\ 690\ 763\ 763\ 818\ 843\ 856\ 919\ 985\ 985\ 1033\ 1058\ 1071\ 1141\ 1200\ 1200\ 1238\ 1238\ 1279\ 1356\ 1356\ 1394\ 1394\ 1435\ 1490\ 1490\ 1528\ 1528\ 1584\ 1612\ 1622\ 1656\ 1663\ 1718\ 1718\ 1756$

 $0\ 0\ 38\ 142\ 225\ 225\ 263\ 367\ 392\ 405\ 454\ 534\ 534\ 534\ 596\ 621\ 634\ 690\ 763\ 763\ 818\ 843\ 856\ 919\ 985\ 985\ 1033\ 1058\ 1071\ 1141\ 1200\ 1200\ 1238\ 1238\ 1279\ 1356\ 1356\ 1394\ 1394\ 1435\ 1490\ 1490\ 1528\ 1528\ 1584\ 1612\ 1622\ 1656\ 1663\ 1718\ 1718\ 1756$

 $0\ 0\ 38\ 142\ 225\ 225\ 263\ 367\ 392\ 405\ 454\ 534\ 534\ 534\ 596\ 621\ 634\ 690\ 763\ 763\ 818\ 843\ 856\ 919\ 985\ 985\ 1033\ 1058\ 1071\ 1141\ 1200\ 1200\ 1238\ 1238\ 1279\ 1356\ 1356\ 1394\ 1394\ 1435\ 1490\ 1490\ 1528\ 1528\ 1584\ 1612\ 1622\ 1656\ 1663\ 1718\ 1718\ 1756$

 $0\ 0\ 38\ 142\ 225\ 225\ 263\ 367\ 392\ 405\ 454\ 534\ 534\ 534\ 596\ 621\ 634\ 690\ 763\ 763\ 818\ 843\ 856\ 919\ 985\ 985\ 1033\ 1058\ 1071\ 1141\ 1200\ 1200\ 1238\ 1238\ 1279\ 1356\ 1356\ 1394\ 1394\ 1435\ 1490\ 1490\ 1528\ 1528\ 1584\ 1612\ 1622\ 1656\ 1663\ 1718\ 1718\ 1756$

 $0\ 0\ 38\ 142\ 225\ 225\ 263\ 367\ 392\ 405\ 454\ 534\ 534\ 534\ 596\ 621\ 634\ 695\ 763\ 763\ 818\ 843\ 856\ 924\ 985\ 985\ 1033\ 1058\ 1080\ 1146\ 1200\ 1200\ 1238\ 1238\ 1302\ 1361\ 1361\ 1399\ 1399\ 1440\ 1517\ 1517\ 1555\ 1555\ 1596\ 1651\ 1651\ 1689\ 1745\ 1773\ 1783$

 $0\ 0\ 38\ 142\ 225\ 225\ 263\ 367\ 392\ 405\ 454\ 534\ 534\ 534\ 596\ 621\ 634\ 695\ 763\ 763\ 818\ 843\ 856\ 924\ 985\ 985\ 1033\ 1058\ 1080\ 1146\ 1200\ 1200\ 1238\ 1238\ 1302\ 1361\ 1361\ 1399\ 1399\ 1440\ 1517\ 1517\ 1555\ 1555\ 1596\ 1651\ 1689\ 1689\ 1745\ 1773\ 1783$

 $0\ 0\ 202\ 202\ 240\ 344\ 427\ 427\ 465\ 569\ 594\ 607\ 656\ 736\ 736\ 798\ 823\ 836\ 897\ 965\ 965\ 1020\ 1045\ 1058\ 1126\ 1187\ 1187\ 1235\ 1260\ 1282\ 1348\ 1402\ 1402\ 1440\ 1440\ 1504\ 1563\ 1563\ 1601\ 1601\ 1642\ 1719\ 1719\ 1757\ 1757\ 1798\ 1853\ 1853\ 1891\ 1891\ 1947$

 $0\ 0\ 202\ 202\ 240\ 344\ 427\ 427\ 465\ 569\ 594\ 607\ 656\ 736\ 736\ 798\ 823\ 836\ 897\ 965\ 965\ 1020\ 1045\ 1058\ 1126\ 1187\ 1187\ 1235\ 1260\ 1282\ 1348\ 1402\ 1402\ 1440\ 1440\ 1504\ 1563\ 1563\ 1601\ 1601\ 1642\ 1719\ 1719\ 1757\ 1757\ 1798\ 1853\ 1853\ 1891\ 1891\ 1947$

 $0\ 0\ 202\ 202\ 345\ 345\ 427\ 487\ 570\ 570\ 608\ 712\ 737\ 750\ 799\ 879\ 879\ 941\ 966\ 979\ 1040\ 1108\ 1108\ 1163\ 1188\ 1201\ 1269\ 1330\ 1330\ 1378\ 1403\ 1425\ 1491\ 1545\ 1545\ 1583\ 1583\ 1647\ 1706\ 1706\ 1744\ 1744\ 1785\ 1862\ 1862\ 1900\ 1900\ 1941\ 1996\ 1996\ 2034$

 $0\ 0\ 202\ 202\ 345\ 345\ 486\ 487\ 570\ 628\ 711\ 712\ 749\ 853\ 878\ 891\ 940\ 1020\ 1020\ 1082\ 1107\ 1120\ 1181\ 1249\ 1249\ 1304\ 1329\ 1342\ 1410\ 1471\ 1519\ 1544\ 1566\ 1632\ 1686\ 1686\ 1724\ 1724\ 1788\ 1847\ 1847\ 1885\ 1885$ $1926\ 2003\ 2003\ 2041\ 2041\ 2082\ 2137$

guardar objeto 50

guardar objeto 49

guardar objeto 47

guardar objeto 45

guardar objeto 40

guardar objeto 37

guardar objeto 33

guardar objeto 31

guardar objeto 29

guardar objeto 24

guardar objeto 8 guardar objeto 5

Productos guardados

Producto 1: Peso:2, Beneficio:141

Producto 2: Peso:2, Beneficio:143

Producto 3: Peso:2, Beneficio:202

Producto 4: Peso:5, Beneficio:161

Producto 5: Peso:3, Beneficio:142

Producto 6: Peso:5, Beneficio:156

Producto 7: Peso:6, Beneficio:215

Producto 8: Peso:6, Beneficio:229

Producto 9: Peso:5, Beneficio:134

Producto 10: Peso:6, Beneficio:222

Producto 11: Peso:4, Beneficio:167

Producto 12: Peso:4, Beneficio:225

Beneficio total: 2137

Peso total: 50

MOCHILA 6

PESO DE LA MOCHILA: 60

PRODUCTOS

Producto 1: Peso:14, Beneficio:49

Producto 2: Peso:10, Beneficio:82

Producto 3: Peso:5, Beneficio:57

Producto 4: Peso:5, Beneficio:122

Producto 5: Peso:4, Beneficio:225

Producto 6: Peso:7, Beneficio:38

Producto 7: Peso:7, Beneficio:39

Producto 8: Peso:4, Beneficio:167

Producto 9: Peso:8, Beneficio:73

Producto 10: Peso:4, Beneficio:79

Producto 11: Peso:15, Beneficio:155

Producto 12: Peso:5, Beneficio:48

Producto 13: Peso:11, Beneficio:57

Producto 14: Peso:15, Beneficio:175

Producto 15: Peso:12, Beneficio:152

Producto 16: Peso:15, Beneficio:57

Producto 17: Peso:13, Beneficio:208

Producto 18: Peso:8, Beneficio:36

Producto 19: Peso:15, Beneficio:172

Producto 20: Peso:11, Beneficio:169

Producto 21: Peso:16, Beneficio:85

Producto 22: Peso:12, Beneficio:169

Producto 23: Peso:6, Beneficio:36

Producto 24: Peso:6, Beneficio:222

Producto 25: Peso:10, Beneficio:119

Producto 26: Peso:13, Beneficio:203

Producto 27: Peso:2, Beneficio:38

Producto 28: Peso:7, Beneficio:166

Producto 29: Peso:5, Beneficio:134

Producto 30: Peso:13, Beneficio:149

Producto 31: Peso:6, Beneficio:229

Producto 32: Peso:9, Beneficio:207

Producto 33: Peso:6, Beneficio:215

Producto 34: Peso:6, Beneficio:77

Producto 35: Peso:14, Beneficio:105

Producto 36: Peso:14, Beneficio:112

Producto 37: Peso:5, Beneficio:156

Producto 38: Peso:9, Beneficio:228

Producto 39: Peso:11, Beneficio:44

Producto 40: Peso:3, Beneficio:142

Producto 41: Peso:7, Beneficio:82

Producto 42: Peso:7, Beneficio:130

Producto 43: Peso:15, Beneficio:54

Producto 44: Peso:11, Beneficio:225

Producto 45: Peso:5, Beneficio:161

Producto 46: Peso:7, Beneficio:56

Producto 47: Peso:2, Beneficio:202

Producto 48: Peso:11, Beneficio:204

Producto 49: Peso:2, Beneficio:143

Producto 50: Peso:2, Beneficio:141

Producto 51: Peso:2. Beneficio:119

Producto 52: Peso: 5. Beneficio: 40

Producto 53: Peso: 4. Beneficio: 142

Producto 54: Peso:11, Beneficio:90

Producto 55: Peso:3, Beneficio:88

Producto 56: Peso:10. Beneficio:49

Producto 57: Peso:6, Beneficio:121

Producto 58: Peso:5, Beneficio:189

Producto 59: Peso:5, Beneficio:213

Producto 60: Peso:11, Beneficio:200

- $0\ 0\ 0\ 0\ 225\ 225\ 225\ 225\ 225\ 392\ 392\ 392\ 392\ 392\ 471\ 514\ 514\ 514\ 514\ 514\ 593\ 593\ 593\ 593\ 600\ 650\ 650\ 679\ 722\ 722\ 722\ 745\ 801\ 801\ 801\ 801\ 801\ 801\ 802\ 858\ 858\ 874\ 874\ 906\ 906\ 953\ 953\ 976\ 976\ 1010\ 1010\ 1030\ 1033\ 1058\ 1058\ 1058\ 1058\ 1083\ 1128\ 1128\ 1128\ 1131$

- $0\ 0\ 0\ 0\ 225\ 225\ 225\ 225\ 225\ 392\ 392\ 392\ 392\ 392\ 471\ 514\ 514\ 514\ 514\ 593\ 593\ 593\ 593\ 600\ 650\ 683\ 683\ 722\ 722\ 762\ 762\ 801\ 801\ 801\ 819\ 819\ 858\ 858\ 891\ 891\ 891\ 914\ 970\ 970\ 970\ 970\ 970\ 970\ 1027\ 1027\ 1027\ 1043\ 1043\ 1075\ 1075\ 1122\ 1122\ 1122\ 1122\ 1145\ 1145\ 1179\ 1179$

- $0\ 0\ 0\ 0\ 225\ 225\ 225\ 225\ 225\ 392\ 392\ 447\ 447\ 471\ 514\ 614\ 614\ 614\ 614\ 693\ 736\ 736\ 736\ 736\ 736\ 815\ 815\ 815\ 815\ 815\ 822\ 872\ 905\ 905\ 944\ 944\ 984\ 984\ 1023\ 1023\ 1023\ 1023\ 1041\ 1041\ 1080\ 1080\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 1113\ 11$
- $0\ 0\ 38\ 38\ 225\ 225\ 263\ 263\ 392\ 392\ 447\ 447\ 485\ 514\ 614\ 614\ 652\ 652\ 693\ 736\ 736\ 774\ 774\ 815\ 815\ 853\ 853\ 853\ 872\ 872\ 910\ 910\ 944\ 944\ 984\ 984\ 1023\ 1023\ 1061\ 1061\ 1061\ 1080\ 1080\ 1118\ 1118\ 1151\ 1153\ 1192\ 1192\ 1230\ 1230\ 1230\ 1264\ 1264\ 1264\ 1287\ 1287\ 1321\ 1321\ 1321\ 1354\ 1361\ 1395$

 $0\ 0\ 38\ 38\ 225\ 225\ 263\ 263\ 392\ 392\ 447\ 447\ 485\ 514\ 614\ 614\ 652\ 652\ 693\ 736\ 736\ 780\ 780\ 818\ 818\ 859\ 902\ 902\ 940\ 940\ 981\ 981\ 1019\ 1019\ 1019\ 1038\ 1038\ 1076\ 1076\ 1110\ 1110\ 1150\ 1189\ 1189\ 1227\ 1227\ 1227\ 1246\ 1246\ 1284\ 1284\ 1284\ 1317\ 1319\ 1358\ 1358\ 1396\ 1396\ 1430\ 1430\ 1430$

 $0\ 0\ 38\ 38\ 225\ 225\ 263\ 263\ 392\ 392\ 447\ 447\ 485\ 526\ 614\ 614\ 652\ 652\ 693\ 748\ 748\ 786\ 786\ 827\ 870\ 870\ 914\ 914\ 952\ 952\ 993\ 1036\ 1036\ 1074\ 1074\ 1115\ 1115\ 1153\ 1153\ 1153\ 1172\ 1172\ 1210\ 1210\ 1244\ 1244\ 1284\ 1284\ 1323\ 1323\ 1361\ 1361\ 1361\ 1361\ 1361\ 1380\ 1380\ 1418\ 1418\ 1451\ 1453\ 1492\ 1492$

 $0\ 0\ 38\ 38\ 225\ 225\ 263\ 263\ 392\ 392\ 447\ 447\ 485\ 526\ 614\ 614\ 652\ 652\ 693\ 748\ 748\ 786\ 786\ 827\ 870\ 870\ 914\ 914\ 952\ 952\ 993\ 1036\ 1036\ 1074\ 1074\ 1115\ 1115\ 1153\ 1153\ 1153\ 1172\ 1172\ 1210\ 1210\ 1244\ 1244\ 1284\ 1284\ 1323\ 1323\ 1361\ 1361\ 1361\ 1361\ 1380\ 1380\ 1418\ 1418\ 1451\ 1453\ 1492\ 1492$

 $0\ 0\ 38\ 38\ 225\ 225\ 263\ 263\ 392\ 392\ 454\ 454\ 492\ 526\ 621\ 621\ 676\ 676\ 714\ 755\ 843\ 843\ 881\ 881\ 922\ 977\ 977\ 1015\ 1015\ 1056\ 1099\ 1099\ 1143\ 1143\ 1181\ 1181\ 1222\ 1265\ 1265\ 1265\ 1303\ 1303\ 1344\ 1344\ 1382\ 1382\ 1382\ 1401\ 1439\ 1439\ 1473\ 1513\ 1513\ 1552\ 1552\ 1590\ 1590\ 1590\ 1609\ 1609$

 $0\ 0\ 38\ 38\ 225\ 225\ 263\ 263\ 392\ 392\ 454\ 454\ 492\ 526\ 621\ 621\ 676\ 676\ 714\ 755\ 843\ 843\ 881\ 881\ 922\ 977\ 977\ 1015\ 1015\ 1056\ 1099\ 1099\ 1143\ 1143\ 1184\ 1184\ 1222\ 1265\ 1265\ 1306\ 1306\ 1350\ 1350\ 1388\ 1388\ 1429\ 1472\ 1510\ 1510\ 1551\ 1551\ 1551\ 1589\ 1589\ 1589\ 1608\ 1608\ 1646\ 1646\ 1680\ 1680$

 $0\ 0\ 38\ 38\ 225\ 225\ 263\ 263\ 392\ 392\ 454\ 454\ 492\ 526\ 621\ 621\ 676\ 676\ 714\ 755\ 843\ 843\ 891\ 891\ 929\ 977\ 1058\ 1058\ 1096\ 1096\ 1137\ 1192\ 1192\ 1230\ 1230\ 1271\ 1314\ 1314\ 1358\ 1358\ 1399\ 1399\ 1437\ 1480\ 1480\ 1521\ 1521\ 1565\ 1565\ 1603\ 1603\ 1603\ 1644\ 1687\ 1725\ 1725\ 1766\ 1766\ 1804\ 1804\ 1804$

 $0\ 0\ 38\ 38\ 225\ 225\ 263\ 263\ 392\ 392\ 454\ 454\ 492\ 526\ 621\ 621\ 676\ 676\ 714\ 755\ 843\ 843\ 891\ 891\ 929\ 977\ 1058\ 1058\ 1096\ 1096\ 1137\ 1192\ 1192\ 1230\ 1230\ 1271\ 1314\ 1314\ 1358\ 1358\ 1399\ 1399\ 1437\ 1480\ 1480\ 1521\ 1565\ 1565\ 1603\ 1603\ 1603\ 1644\ 1687\ 1725\ 1725\ 1766\ 1766\ 1804\ 1804\ 1804$

 $0\ 0\ 38\ 38\ 225\ 225\ 263\ 263\ 392\ 392\ 454\ 454\ 492\ 526\ 621\ 621\ 676\ 676\ 714\ 755\ 843\ 843\ 891\ 891\ 929\ 977\ 1058\ 1058\ 1096\ 1096\ 1137\ 1192\ 1192\ 1230\ 1230\ 1271\ 1314\ 1314\ 1314\ 1358\ 1358\ 1399\ 1399\ 1437\ 1480\ 1480\ 1521\ 1565\ 1565\ 1603\ 1603\ 1603\ 1644\ 1687\ 1725\ 1725\ 1766\ 1766\ 1804\ 1804\ 1804$

 $0\ 0\ 38\ 38\ 225\ 225\ 263\ 263\ 392\ 392\ 454\ 454\ 492\ 526\ 621\ 621\ 676\ 676\ 714\ 755\ 843\ 843\ 891\ 891\ 929\ 977\ 1058\ 1058\ 1096\ 1096\ 1137\ 1192\ 1192\ 1230\ 1230\ 1271\ 1314\ 1314\ 1358\ 1358\ 1399\ 1399\ 1437\ 1480\ 1480\ 1521\ 1521\ 1565\ 1565\ 1603\ 1603\ 1603\ 1644\ 1687\ 1725\ 1725\ 1725\ 1766\ 1766\ 1804\ 1804\ 1804$

 $0\ 0\ 38\ 38\ 225\ 225\ 263\ 263\ 392\ 392\ 454\ 454\ 492\ 548\ 621\ 621\ 676\ 676\ 714\ 777\ 843\ 843\ 891\ 891\ 929\ 999\ 1058\ 1058\ 1096\ 1096\ 1137\ 1214\ 1214\ 1252\ 1252\ 1293\ 1348\ 1348\ 1386\ 1386\ 1427\ 1470\ 1470\ 1514\ 1514\ 1555\ 1593\ 1636\ 1636\ 1677\ 1677\ 1721\ 1721\ 1759\ 1759\ 1800\ 1843\ 1881\ 1881$

 $0\ 0\ 38\ 38\ 225\ 225\ 263\ 263\ 392\ 392\ 454\ 454\ 492\ 548\ 621\ 621\ 676\ 676\ 714\ 777\ 843\ 843\ 891\ 891\ 929\ 999\ 1058\ 1058\ 1096\ 1096\ 1137\ 1214\ 1214\ 1252\ 1252\ 1293\ 1348\ 1348\ 1386\ 1386\ 1442\ 1470\ 1480\ 1514\ 1521\ 1576\ 1576\ 1614\ 1636\ 1655\ 1698\ 1698\ 1742\ 1742\ 1783\ 1783\ 1783\ 1821\ 1864\ 1864\ 1905\ 1905$

 $0\ 0\ 38\ 38\ 225\ 225\ 263\ 263\ 392\ 392\ 454\ 454\ 492\ 548\ 621\ 621\ 676\ 676\ 714\ 777\ 843\ 843\ 891\ 891\ 929\ 999\ 1058\ 1058\ 1096\ 1096\ 1137\ 1214\ 1214\ 1252\ 1252\ 1293\ 1348\ 1348\ 1386\ 1386\ 1442\ 1470\ 1480\ 1514\ 1521\ 1576\ 1576\ 1614\ 1636\ 1655\ 1698\ 1698\ 1742\ 1742\ 1783\ 1783\ 1783\ 1821\ 1864\ 1864\ 1905\ 1905$

 $0\ 0\ 38\ 142\ 225\ 225\ 263\ 367\ 392\ 405\ 454\ 534\ 534\ 534\ 596\ 621\ 634\ 690\ 763\ 763\ 818\ 843\ 856\ 919\ 985\ 985\ 1033\ 1058\ 1071\ 1141\ 1200\ 1200\ 1238\ 1238\ 1279\ 1356\ 1356\ 1394\ 1394\ 1435\ 1490\ 1490\ 1528\ 1528\ 1584\ 1612\ 1622\ 1656\ 1663\ 1718\ 1718\ 1756\ 1778\ 1797\ 1840\ 1840\ 1884\ 1884\ 1925\ 1925\ 1963\ 2006$

 $0\ 0\ 38\ 142\ 225\ 225\ 263\ 367\ 392\ 405\ 454\ 534\ 534\ 534\ 596\ 621\ 634\ 690\ 763\ 763\ 818\ 843\ 856\ 919\ 985\ 985\ 1033\ 1058\ 1071\ 1141\ 1200\ 1200\ 1238\ 1238\ 1279\ 1356\ 1356\ 1394\ 1394\ 1435\ 1490\ 1490\ 1528\ 1528\ 1584\ 1612\ 1622\ 1656\ 1663\ 1718\ 1718\ 1756\ 1778\ 1797\ 1840\ 1840\ 1884\ 1884\ 1925\ 1925\ 1963\ 2006$

 $0\ 0\ 38\ 142\ 225\ 225\ 263\ 367\ 392\ 405\ 454\ 534\ 534\ 534\ 596\ 621\ 634\ 690\ 763\ 763\ 818\ 843\ 856\ 919\ 985\ 985\ 1033\ 1058\ 1071\ 1141\ 1200\ 1200\ 1238\ 1238\ 1279\ 1356\ 1356\ 1394\ 1394\ 1435\ 1490\ 1490\ 1528\ 1528\ 1584\ 1612\ 1622\ 1656\ 1663\ 1718\ 1718\ 1756\ 1778\ 1797\ 1840\ 1840\ 1884\ 1884\ 1925\ 1925\ 1963\ 2006$

 $0\ 0\ 38\ 142\ 225\ 225\ 263\ 367\ 392\ 405\ 454\ 534\ 534\ 534\ 596\ 621\ 634\ 690\ 763\ 763\ 818\ 843\ 856\ 919\ 985\ 985\ 1033\ 1058\ 1071\ 1141\ 1200\ 1200\ 1238\ 1238\ 1279\ 1356\ 1356\ 1394\ 1394\ 1435\ 1490\ 1490\ 1528\ 1528\ 1584\ 1612\ 1622\ 1656\ 1663\ 1718\ 1718\ 1718\ 1756\ 1778\ 1797\ 1840\ 1840\ 1884\ 1884\ 1925\ 1925\ 1963\ 2006$

 $0\ 0\ 38\ 142\ 225\ 225\ 263\ 367\ 392\ 405\ 454\ 534\ 534\ 534\ 596\ 621\ 634\ 690\ 763\ 763\ 818\ 843\ 856\ 919\ 985\ 985\ 1033\ 1058\ 1071\ 1141\ 1200\ 1200\ 1238\ 1238\ 1279\ 1356\ 1356\ 1394\ 1394\ 1435\ 1490\ 1490\ 1528\ 1528\ 1584\ 1612\ 1622\ 1656\ 1663\ 1718\ 1718\ 1756\ 1778\ 1797\ 1840\ 1840\ 1884\ 1884\ 1925\ 1925\ 1963\ 2006$

 $0\ 0\ 38\ 142\ 225\ 225\ 263\ 367\ 392\ 405\ 454\ 534\ 534\ 534\ 596\ 621\ 634\ 695\ 763\ 763\ 818\ 843\ 856\ 924\ 985\ 985\ 1033\ 1058\ 1080\ 1146\ 1200\ 1200\ 1238\ 1238\ 1302\ 1361\ 1361\ 1399\ 1399\ 1440\ 1517\ 1517\ 1555\ 1555\ 1596\ 1651\ 1689\ 1689\ 1745\ 1773\ 1783\ 1817\ 1824\ 1879\ 1879\ 1917\ 1939\ 1958\ 2001\ 2001\ 2045$

 $0\ 0\ 38\ 142\ 225\ 225\ 263\ 367\ 392\ 405\ 454\ 534\ 534\ 534\ 536\ 621\ 634\ 695\ 763\ 763\ 818\ 843\ 856\ 924\ 985\ 985\ 1033\ 1058\ 1080\ 1146\ 1200\ 1200\ 1238\ 1238\ 1302\ 1361\ 1361\ 1399\ 1399\ 1440\ 1517\ 1517\ 1555\ 1555\ 1596\ 1651\ 1651\ 1689\ 1689\ 1745\ 1773\ 1783\ 1817\ 1824\ 1879\ 1879\ 1917\ 1939\ 1958\ 2001\ 2001\ 2045$

 $0\ 0\ 202\ 202\ 240\ 344\ 427\ 427\ 465\ 569\ 594\ 607\ 656\ 736\ 736\ 798\ 823\ 836\ 897\ 965\ 965\ 1020\ 1045\ 1058\ 1126\ 1187\ 1187\ 1235\ 1260\ 1282\ 1348\ 1402\ 1402\ 1440\ 1440\ 1504\ 1563\ 1563\ 1601\ 1601\ 1642\ 1719\ 1719\ 1757\ 1757\ 1798\ 1853\ 1853\ 1891\ 1891\ 1947\ 1975\ 1985\ 2019\ 2026\ 2081\ 2081\ 2119\ 2141\ 2160\ 2203$

 $0\ 0\ 202\ 202\ 240\ 344\ 427\ 427\ 465\ 569\ 594\ 607\ 656\ 736\ 736\ 798\ 823\ 836\ 897\ 965\ 965\ 1020\ 1045\ 1058\ 1126\ 1187\ 1187\ 1235\ 1260\ 1282\ 1348\ 1402\ 1402\ 1440\ 1440\ 1504\ 1563\ 1563\ 1601\ 1601\ 1642\ 1719\ 1719\ 1757\ 1757\ 1758\ 1853\ 1853\ 1891\ 1891\ 1947\ 1975\ 1985\ 2019\ 2026\ 2081\ 2081\ 2119\ 2141\ 2160\ 2203$

 $0\ 0\ 202\ 202\ 345\ 345\ 427\ 487\ 570\ 570\ 608\ 712\ 737\ 750\ 799\ 879\ 879\ 941\ 966\ 979\ 1040\ 1108\ 1108\ 1163\ 1188\ 1201\ 1269\ 1330\ 1330\ 1378\ 1403\ 1425\ 1491\ 1545\ 1545\ 1583\ 1583\ 1647\ 1706\ 1706\ 1744\ 1744\ 1785\ 1862\ 1862\ 1900\ 1900\ 1941\ 1996\ 1996\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034\ 2034$

 $0\ 0\ 202\ 202\ 345\ 345\ 486\ 487\ 570\ 628\ 711\ 712\ 749\ 853\ 878\ 891\ 940\ 1020\ 1020\ 1082\ 1107\ 1120\ 1181\ 1249\ 1249\ 1304\ 1329\ 1342\ 1410\ 1471\ 1519\ 1544\ 1566\ 1632\ 1686\ 1686\ 1724\ 1724\ 1788\ 1847\ 1847\ 1885\ 1885$ $1926\ 2003\ 2003\ 2041\ 2041\ 2082\ 2137\ 2137\ 2175\ 2231\ 2259\ 2269\ 2303\ 2310\ 2365\ 2365$

 $0\ 0\ 202\ 202\ 345\ 345\ 486\ 487\ 605\ 628\ 711\ 747\ 830\ 853\ 878\ 972\ 997\ 1020\ 1059\ 1139\ 1139\ 1201\ 1226\ 1249\ 1300\ 1368\ 1368\ 1423\ 1448\ 1471\ 1529\ 1590\ 1590\ 1638\ 1663\ 1686\ 1751\ 1805\ 1843\ 1847\ 1907\ 1966\ 1966\ 2004\ 2004\ 2042\ 2122\ 2122\ 2160\ 2160\ 2201\ 2256\ 2256\ 2294\ 2294\ 2350\ 2378\ 2388\ 2422\ 2429$

 $0\ 0\ 202\ 202\ 345\ 345\ 486\ 487\ 605\ 628\ 711\ 747\ 830\ 853\ 878\ 972\ 997\ 1020\ 1059\ 1139\ 1139\ 1201\ 1226\ 1249\ 1300\ 1368\ 1368\ 1423\ 1448\ 1471\ 1529\ 1590\ 1590\ 1638\ 1663\ 1686\ 1751\ 1805\ 1843\ 1847\ 1907\ 1966\ 1966\ 2004\ 2004\ 2042\ 2122\ 2122\ 2160\ 2160\ 2201\ 2256\ 2256\ 2294\ 2294\ 2350\ 2378\ 2388\ 2422\ 2429$

 $0\ 0\ 202\ 202\ 345\ 345\ 486\ 487\ 605\ 628\ 711\ 747\ 830\ 853\ 878\ 972\ 997\ 1020\ 1059\ 1139\ 1139\ 1201\ 1226\ 1281\ 1300\ 1368\ 1368\ 1423\ 1448\ 1510\ 1529\ 1590\ 1590\ 1638\ 1671\ 1732\ 1751\ 1805\ 1843\ 1893\ 1947\ 1966\ 1985\ 2004\ 2049\ 2108\ 2122\ 2146\ 2160\ 2187\ 2264\ 2264\ 2302\ 2302\ 2343\ 2398\ 2398\ 2436\ 2436\ 2492$

 $0\ 0\ 202\ 202\ 345\ 345\ 486\ 487\ 605\ 628\ 711\ 747\ 830\ 853\ 878\ 972\ 997\ 1020\ 1059\ 1139\ 1139\ 1201\ 1226\ 1281\ 1300\ 1368\ 1368\ 1423\ 1448\ 1510\ 1529\ 1590\ 1590\ 1638\ 1671\ 1732\ 1751\ 1805\ 1843\ 1893\ 1947\ 1966\ 1985\ 2004\ 2049\ 2108\ 2122\ 2146\ 2160\ 2187\ 2264\ 2264\ 2302\ 2302\ 2343\ 2398\ 2398\ 2436\ 2436\ 2492$

 $0\ 0\ 202\ 202\ 345\ 345\ 486\ 487\ 605\ 628\ 711\ 747\ 830\ 853\ 878\ 972\ 997\ 1020\ 1060\ 1139\ 1139\ 1201\ 1227\ 1281\ 1300\ 1368\ 1369\ 1423\ 1456\ 1510\ 1529\ 1590\ 1598\ 1638\ 1678\ 1732\ 1751\ 1805\ 1820\ 1843\ 1893\ 1947\ 1966\ 1985\ 2035\ 2054\ 2108\ 2122\ 2146\ 2196\ 2210\ 2264\ 2264\ 2302\ 2352\ 2352\ 2398\ 2486\ 2492$

 $0\ 0\ 202\ 202\ 345\ 345\ 486\ 487\ 605\ 628\ 711\ 747\ 830\ 853\ 878\ 972\ 997\ 1020\ 1060\ 1139\ 1139\ 1201\ 1227\ 1281\ 1300\ 1368\ 1369\ 1423\ 1456\ 1510\ 1529\ 1590\ 1598\ 1638\ 1678\ 1732\ 1751\ 1805\ 1820\ 1843\ 1893\ 1947\ 1966\ 1985\ 2035\ 2054\ 2108\ 2122\ 2146\ 2196\ 2210\ 2264\ 2264\ 2302\ 2352\ 2352\ 2398\ 2436\ 2486\ 2492$

 $0\ 0\ 202\ 202\ 345\ 345\ 486\ 487\ 605\ 628\ 711\ 747\ 830\ 853\ 878\ 972\ 997\ 1020\ 1060\ 1139\ 1139\ 1201\ 1227\ 1281\ 1300\ 1368\ 1369\ 1423\ 1456\ 1510\ 1529\ 1590\ 1598\ 1638\ 1678\ 1732\ 1751\ 1805\ 1820\ 1843\ 1893\ 1947\ 1966\ 1985\ 2035\ 2054\ 2108\ 2122\ 2146\ 2196\ 2210\ 2264\ 2364\ 2362\ 2352\ 2352\ 2352\ 2398\ 2436\ 2486\ 2492$

 $0\ 0\ 202\ 202\ 345\ 345\ 486\ 487\ 605\ 628\ 711\ 747\ 830\ 853\ 878\ 972\ 997\ 1020\ 1060\ 1139\ 1161\ 1201\ 1227\ 1281\ 1328\ 1368\ 1390\ 1423\ 1470\ 1510\ 1557\ 1590\ 1612\ 1645\ 1699\ 1732\ 1779\ 1805\ 1827\ 1867\ 1921\ 1947\ 1994\ 2009\ 2035\ 2082\ 2136\ 2155\ 2174\ 2224\ 2243\ 2297\ 2311\ 2335\ 2385\ 2399\ 2453\ 2491\ 2541\ 2541$

 $0\ 0\ 202\ 202\ 345\ 345\ 486\ 487\ 605\ 628\ 711\ 747\ 830\ 853\ 878\ 972\ 997\ 1043\ 1066\ 1139\ 1185\ 1210\ 1233\ 1281\ 1352\ 1374\ 1414\ 1440\ 1494\ 1541\ 1581\ 1603\ 1636\ 1683\ 1723\ 1770\ 1803\ 1825\ 1858\ 1912\ 1945\ 1992\ 2018\ 2040\ 2080\ 2134\ 2160\ 2207\ 2222\ 2248\ 2295\ 2349\ 2368\ 2387\ 2437\ 2456\ 2510\ 2524\ 2548\ 2598\ 2612$

 $0\ 0\ 202\ 202\ 345\ 345\ 486\ 487\ 605\ 628\ 711\ 747\ 830\ 853\ 878\ 972\ 997\ 1043\ 1066\ 1139\ 1185\ 1210\ 1233\ 1281\ 1352\ 1374\ 1414\ 1440\ 1494\ 1541\ 1581\ 1603\ 1636\ 1683\ 1723\ 1770\ 1803\ 1825\ 1858\ 1912\ 1945\ 1992\ 2018\ 2040\ 2080\ 2134\ 2160\ 2207\ 2222\ 2248\ 2295\ 2349\ 2368\ 2387\ 2437\ 2456\ 2510\ 2524\ 2548\ 2598\ 2612$

guardar objeto 59

guardar objeto 58

guardar objeto 55 guardar objeto 51 guardar objeto 50 guardar objeto 49 guardar objeto 47 guardar objeto 45 guardar objeto 40 guardar objeto 37 guardar objeto 33 guardar objeto 31 guardar objeto 24 guardar objeto 8 guardar objeto 5 Productos guardados

Producto 1: Peso:5, Beneficio:213

Producto 2: Peso:5, Beneficio:189

Producto 3: Peso:3, Beneficio:88

Producto 4: Peso:2, Beneficio:119

Producto 5: Peso:2, Beneficio:141

Producto 6: Peso:2, Beneficio:143

Producto 7: Peso:2, Beneficio:202

Producto 8: Peso:5, Beneficio:161

Producto 9: Peso:3, Beneficio:142

Producto 10: Peso:5, Beneficio:156

Producto 11: Peso:6, Beneficio:215

Producto 12: Peso:6, Beneficio:229

Producto 13: Peso:6, Beneficio:222

Producto 14: Peso:4, Beneficio:167

Producto 15: Peso:4, Beneficio:225

Beneficio total: 2612

Peso total: 60

MOCHILA 7

PESO DE LA MOCHILA: 70

PRODUCTOS

Producto 1: Peso:2, Beneficio:197

Producto 2: Peso:9, Beneficio:178

Producto 3: Peso:14, Beneficio:184

Producto 4: Peso:12, Beneficio:163

Producto 5: Peso:8, Beneficio:45

Producto 6: Peso:9, Beneficio:82

Producto 7: Peso:13, Beneficio:186

Producto 8: Peso:11, Beneficio:105

Producto 9: Peso:13, Beneficio:130

Producto 10: Peso:5, Beneficio:35

Producto 11: Peso:15, Beneficio:68

Producto 12: Peso:5, Beneficio:63

Producto 13: Peso:4, Beneficio:116

Producto 14: Peso:15, Beneficio:50

Producto 15: Peso:15, Beneficio:137

Producto 16: Peso:16, Beneficio:225

Producto 17: Peso:9, Beneficio:159

Producto 18: Peso:8, Beneficio:111

Producto 19: Peso:16, Beneficio:53

Producto 20: Peso:15, Beneficio:228

Producto 21: Peso:11, Beneficio:218

Producto 22: Peso:7, Beneficio:47

Producto 23: Peso:11, Beneficio:116

Producto 24: Peso:10, Beneficio:190

Producto 25: Peso:15, Beneficio:121

Producto 26: Peso:14, Beneficio:211

Producto 27: Peso:15, Beneficio:121

Producto 28: Peso:6, Beneficio:176

Producto 29: Peso:14, Beneficio:99

Producto 30: Peso:3, Beneficio:30

Producto 31: Peso:2, Beneficio:128

Producto 32: Peso:11, Beneficio:147

Producto 33: Peso:10, Beneficio:149

- Producto 34: Peso:10, Beneficio:131
- Producto 35: Peso:16, Beneficio:181
- Producto 36: Peso:13, Beneficio:136
- Producto 37: Peso:7, Beneficio:150
- Producto 38: Peso:14, Beneficio:36
- Producto 39: Peso:15, Beneficio:170
- Producto 40: Peso:10, Beneficio:86
- Producto 41: Peso:15, Beneficio:153
- Producto 42: Peso:2, Beneficio:180
- Producto 43: Peso:6, Beneficio:109
- Producto 44: Peso:13, Beneficio:32
- Producto 45: Peso:7, Beneficio:166
- Producto 46: Peso:2, Beneficio:102
- Producto 47: Peso:13, Beneficio:151
- Producto 48: Peso:10, Beneficio:181
- Producto 49: Peso:8, Beneficio:161
- Producto 50: Peso:12, Beneficio:52
- Producto 51: Peso:3, Beneficio:30
- Producto 52: Peso:13, Beneficio:62
- Producto 53: Peso:8, Beneficio:145
- Producto 54: Peso:13, Beneficio:41
- Producto 55: Peso:6, Beneficio:100
- Producto 56: Peso:5, Beneficio:132
- Producto 57: Peso:10, Beneficio:202
- Producto 58: Peso:6, Beneficio:39
- Producto 59: Peso:11, Beneficio:166
- Producto 60: Peso:9, Beneficio:175
- Producto 61: Peso:14, Beneficio:220

Producto 62: Peso: 9. Beneficio: 154

Producto 63: Peso: 3. Beneficio: 150

Producto 64: Peso:2. Beneficio:48

Producto 65: Peso:15, Beneficio:185

Producto 66: Peso:16, Beneficio:146

Producto 67: Peso: 4. Beneficio: 178

Producto 68: Peso: 5, Beneficio: 55

Producto 69: Peso:5, Beneficio:75

Producto 70: Peso:15, Beneficio:77

 $0\ 0\ 197\ 197\ 197\ 197\ 197\ 313\ 313\ 313\ 313\ 313\ 313\ 376\ 376\ 415\ 424\ 491\ 491\ 531\ 531\ 531\ 531\ 534\ 554\ 594\ 602\ 650\ 650\ 709\ 709\ 713\ 719\ 772\ 772\ 772\ 772\ 820\ 868\ 868\ 868\ 872\ 895\ 931\ 937\ 979\ 979\ 979\ 979\ 1000\ 1031\ 1054\ 1054\ 1096\ 1096\ 1096\ 1117\ 1123\ 1159\ 1165\ 1165\ 1207\ 1207\ 1217\ 1228\ 1259\ 1282\ 1282\ 1321\ 1322\ 1345\ 1345\ 1370$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 197\ 197\ 197\ 313\ 313\ 373\ 373\ 373\ 376\ 489\ 489\ 489\ 489\ 491\ 503\ 552\ 563\ 591\ 600\ 667\ 679\ 707\ 707\ 707\ 707\ 707\ 730\ 742\ 770\ 781\ 826\ 857\ 885\ 897\ 897\ 897\ 920\ 948\ 960\ 968\ 1016\ 1044\ 1075\ 1075\ 1075\ 1075\ 1075\ 1075\ 1138\ 1138\ 1138\ 1138\ 1138\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 197\ 227\ 313\ 313\ 373\ 373\ 403\ 489\ 489\ 489\ 519\ 519\ 552\ 563\ 591\ 600\ 667\ 679\ 707\ 709\ 737\ 742\ 770\ 781\ 826\ 857\ 885\ 897\ 897\ 915\ 927\ 948\ 960\ 968\ 1016\ 1044\ 1075\ 1075\ 1075\ 1105\ 1107\ 1138\ 1138\ 1155\ 1186\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1264\ 1264\ 1297\ 1303\ 1303\ 1345\ 1345\ 1349\ 1375\ 1397\ 1420\ 1445\ 1462\ 1475\ 1492\ 1508$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 505\ 505\ 607\ 607\ 621\ 637\ 723\ 723\ 783\ 783\ 797\ 813\ 899\ 899\ 949\ 949\ 949\ 963\ 1008\ 1065\ 1065\ 1077\ 1099\ 1117\ 1128\ 1174\ 1215\ 1215\ 1243\ 1255\ 1283\ 1283\ 1324\ 1324\ 1352\ 1393\ 1405\ 1433\ 1433\ 1461\ 1473\ 1502\ 1514\ 1542\ 1552\ 1583\ 1611\ 1623\ 1623\ 1651\ 1661\ 1692\ 1720\ 1732\ 1742\ 1770\ 1801\ 1801\ 1810\ 1831\ 1851\ 1879\ 1910\ 1910\ 1919$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 505\ 505\ 607\ 607\ 621\ 637\ 723\ 723\ 783\ 783\ 797\ 813\ 899\ 899\ 949\ 949\ 949\ 963\ 1008\ 1065\ 1065\ 1077\ 1099\ 1117\ 1128\ 1174\ 1215\ 1215\ 1243\ 1255\ 1283\ 1283\ 1324\ 1324\ 1352\ 1393\ 1405\ 1433\ 1433\ 1461\ 1473\ 1502\ 1514\ 1542\ 1552\ 1583\ 1611\ 1623\ 1623\ 1651\ 1661\ 1692\ 1720\ 1732\ 1742\ 1770\ 1801\ 1801\ 1810\ 1831\ 1851\ 1879\ 1910\ 1919$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 505\ 505\ 607\ 607\ 621\ 637\ 723\ 723\ 783\ 783\ 797\ 813\ 899\ 899\ 899\ 949\ 949\ 963\ 1008\ 1065\ 1065\ 1077\ 1099\ 1117\ 1128\ 1174\ 1215\ 1215\ 1243\ 1255\ 1283\ 1283\ 1324\ 1324\ 1352\ 1393\ 1405\ 1433\ 1433\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 14311\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 14311\ 1431\ 1431\ 1431\ 1431\ 14311\ 1431$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 505\ 505\ 607\ 607\ 621\ 637\ 723\ 723\ 783\ 783\ 797\ 813\ 899\ 899\ 949\ 949\ 963\ 1008\ 1065\ 1065\ 1077\ 1099\ 1117\ 1128\ 1174\ 1215\ 1226\ 1243\ 1255\ 1283\ 1283\ 1324\ 1335\ 1376\ 1393\ 1405\ 1433\ 1444\ 1461\ 1485\ 1502\ 1514\ 1554\ 1566\ 1594\ 1611\ 1623\ 1634\ 1663\ 1675\ 1703\ 1720\ 1744\ 1772\ 1784\ 1801\ 1812\ 1822\ 1853\ 1881\ 1893\ 1910\ 1931\ 1962$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 505\ 505\ 607\ 607\ 621\ 637\ 723\ 723\ 783\ 783\ 797\ 813\ 899\ 899\ 899\ 949\ 949\ 963\ 1008\ 1065\ 1065\ 1077\ 1099\ 1117\ 1128\ 1174\ 1215\ 1226\ 1243\ 1255\ 1283\ 1283\ 1324\ 1335\ 1376\ 1393\ 1405\ 1433\ 1444\ 1461\ 1485\ 1502\ 1514\ 1554\ 1566\ 1594\ 1611\ 1623\ 1634\ 1663\ 1675\ 1703\ 1720\ 1744\ 1772\ 1784\ 1801\ 1812\ 1822\ 1853\ 1881\ 1893\ 1910\ 1931\ 1962$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 377\ 505\ 505\ 607\ 607\ 621\ 637\ 723\ 723\ 783\ 783\ 797\ 813\ 899\ 899\ 949\ 949\ 963\ 1008\ 1065\ 1065\ 1077\ 1099\ 1117\ 1128\ 1174\ 1215\ 1226\ 1243\ 1255\ 1283\ 1283\ 1324\ 1335\ 1376\ 1393\ 1405\ 1433\ 1444\ 1461\ 1485\ 1502\ 1514\ 1554\ 1566\ 1594\ 1611\ 1623\ 1634\ 1663\ 1675\ 1703\ 1720\ 1744\ 1772\ 1784\ 1801\ 1812\ 1822\ 1853\ 1881\ 1893\ 1910\ 1931\ 1962$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 505\ 505\ 607\ 607\ 621\ 637\ 723\ 723\ 783\ 783\ 797\ 813\ 899\ 899\ 899\ 949\ 949\ 963\ 1008\ 1065\ 1065\ 1077\ 1099\ 1117\ 1128\ 1174\ 1215\ 1226\ 1243\ 1255\ 1283\ 1283\ 1324\ 1335\ 1376\ 1393\ 1405\ 1433\ 1444\ 1461\ 1485\ 1502\ 1514\ 1554\ 1566\ 1594\ 1611\ 1623\ 1634\ 1663\ 1675\ 1703\ 1720\ 1744\ 1772\ 1784\ 1801\ 1812\ 1822\ 1853\ 1881\ 1893\ 1910\ 1931\ 1962$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 505\ 505\ 607\ 607\ 621\ 637\ 723\ 723\ 783\ 783\ 797\ 813\ 899\ 899\ 949\ 949\ 949\ 963\ 1008\ 1065\ 1065\ 1077\ 1099\ 1117\ 1128\ 1174\ 1215\ 1226\ 1243\ 1255\ 1283\ 1283\ 1324\ 1335\ 1376\ 1393\ 1405\ 1433\ 1444\ 1461\ 1485\ 1502\ 1521\ 1554\ 1566\ 1594\ 1611\ 1623\ 1634\ 1663\ 1675\ 1703\ 1720\ 1744\ 1772\ 1784\ 1801\ 1812\ 1822\ 1853\ 1881\ 1893\ 1917\ 1931\ 1962$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 505\ 505\ 607\ 607\ 621\ 637\ 723\ 723\ 783\ 783\ 797\ 813\ 899\ 899\ 949\ 949\ 949\ 963\ 1008\ 1065\ 1065\ 1077\ 1099\ 1117\ 1128\ 1174\ 1215\ 1226\ 1243\ 1255\ 1283\ 1283\ 1324\ 1335\ 1376\ 1393\ 1405\ 1433\ 1444\ 1461\ 1485\ 1502\ 1521\ 1554\ 1566\ 1594\ 1611\ 1623\ 1634\ 1663\ 1675\ 1703\ 1720\ 1744\ 1772\ 1784\ 1801\ 1812\ 1822\ 1853\ 1881\ 1893\ 1917\ 1931\ 1962$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 505\ 505\ 607\ 607\ 621\ 637\ 723\ 723\ 783\ 783\ 797\ 813\ 899\ 899\ 899\ 949\ 949\ 963\ 1008\ 1065\ 1065\ 1077\ 1099\ 1117\ 1128\ 1174\ 1215\ 1226\ 1243\ 1255\ 1283\ 1283\ 1324\ 1335\ 1376\ 1393\ 1405\ 1433\ 1444\ 1461\ 1485\ 1502\ 1521\ 1554\ 1566\ 1594\ 1611\ 1623\ 1634\ 1663\ 1675\ 1703\ 1720\ 1744\ 1772\ 1784\ 1801\ 1812\ 1822\ 1853\ 1881\ 1893\ 1917\ 1931\ 1962$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 505\ 505\ 607\ 607\ 621\ 637\ 723\ 739\ 783\ 783\ 797\ 855\ 899\ 915\ 915\ 949\ 949\ 1031\ 1031\ 1065\ 1081\ 1099\ 1140\ 1197\ 1197\ 1215\ 1231\ 1249\ 1260\ 1306\ 1347\ 1358\ 1375\ 1387\ 1415\ 1415\ 1456\ 1467\ 1508\ 1525\ 1537\ 1565\ 1576\ 1593\ 1617\ 1634\ 1653\ 1686\ 1698\ 1726\ 1743\ 1755\ 1766\ 1795\ 1807\ 1835\ 1852\ 1876\ 1904\ 1916\ 1933\ 1944\ 1954\ 1985$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 505\ 505\ 607\ 607\ 621\ 637\ 723\ 739\ 783\ 783\ 797\ 855\ 899\ 915\ 915\ 949\ 949\ 1031\ 1031\ 1065\ 1081\ 1101\ 1140\ 1197\ 1197\ 1215\ 1233\ 1249\ 1267\ 1306\ 1347\ 1358\ 1375\ 1399\ 1415\ 1417\ 1456\ 1467\ 1508\ 1525\ 1549\ 1565\ 1577\ 1593\ 1617\ 1634\ 1658\ 1686\ 1710\ 1727\ 1743\ 1767\ 1778\ 1795\ 1819\ 1836\ 1855\ 1888\ 1904\ 1928\ 1945\ 1957\ 1968\ 1997$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 505\ 505\ 607\ 607\ 621\ 637\ 723\ 739\ 783\ 783\ 797\ 855\ 899\ 915\ 915\ 949\ 949\ 1031\ 1031\ 1065\ 1081\ 1101\ 1140\ 1197\ 1197\ 1215\ 1233\ 1249\ 1267\ 1306\ 1347\ 1358\ 1375\ 1399\ 1415\ 1417\ 1456\ 1467\ 1508\ 1525\ 1549\ 1565\ 1577\ 1593\ 1617\ 1634\ 1658\ 1686\ 1710\ 1727\ 1743\ 1767\ 1778\ 1795\ 1819\ 1836\ 1855\ 1888\ 1904\ 1928\ 1945\ 1957\ 1968\ 1997$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 505\ 505\ 607\ 607\ 621\ 637\ 723\ 739\ 783\ 783\ 797\ 855\ 899\ 915\ 915\ 949\ 949\ 1031\ 1031\ 1065\ 1081\ 1101\ 1140\ 1197\ 1197\ 1215\ 1233\ 1249\ 1267\ 1306\ 1347\ 1358\ 1375\ 1399\ 1415\ 1417\ 1456\ 1467\ 1508\ 1525\ 1549\ 1565\ 1577\ 1593\ 1617\ 1634\ 1658\ 1686\ 1710\ 1727\ 1743\ 1767\ 1778\ 1795\ 1819\ 1836\ 1855\ 1888\ 1904\ 1928\ 1945\ 1957\ 1968\ 1997$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 505\ 505\ 607\ 607\ 621\ 637\ 723\ 739\ 783\ 783\ 797\ 855\ 899\ 915\ 915\ 949\ 949\ 1031\ 1031\ 1065\ 1081\ 1101\ 1140\ 1197\ 1197\ 1215\ 1233\ 1249\ 1267\ 1306\ 1347\ 1358\ 1375\ 1399\ 1415\ 1417\ 1456\ 1467\ 1508\ 1525\ 1549\ 1565\ 1577\ 1593\ 1617\ 1634\ 1658\ 1686\ 1710\ 1727\ 1743\ 1767\ 1778\ 1795\ 1819\ 1836\ 1861\ 1888\ 1904\ 1928\ 1945\ 1957\ 1970\ 1997$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 377\ 505\ 505\ 607\ 607\ 621\ 637\ 723\ 739\ 783\ 783\ 797\ 855\ 899\ 915\ 915\ 949\ 949\ 1031\ 1031\ 1065\ 1081\ 1101\ 1140\ 1197\ 1197\ 1215\ 1233\ 1249\ 1267\ 1306\ 1347\ 1358\ 1375\ 1399\ 1415\ 1417\ 1456\ 1467\ 1508\ 1525\ 1549\ 1565\ 1577\ 1593\ 1617\ 1634\ 1658\ 1686\ 1710\ 1727\ 1743\ 1767\ 1778\ 1795\ 1819\ 1836\ 1861\ 1888\ 1904\ 1928\ 1945\ 1957\ 1970\ 1997$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 377\ 505\ 505\ 607\ 607\ 621\ 637\ 723\ 739\ 783\ 783\ 797\ 855\ 899\ 915\ 915\ 949\ 949\ 1031\ 1031\ 1065\ 1081\ 1101\ 1140\ 1197\ 1197\ 1215\ 1233\ 1249\ 1267\ 1306\ 1347\ 1358\ 1375\ 1399\ 1415\ 1417\ 1456\ 1467\ 1508\ 1525\ 1549\ 1565\ 1577\ 1593\ 1617\ 1634\ 1658\ 1686\ 1710\ 1727\ 1743\ 1767\ 1778\ 1795\ 1819\ 1836\ 1861\ 1888\ 1904\ 1928\ 1945\ 1957\ 1970\ 1997$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 377\ 505\ 527\ 607\ 655\ 655\ 757\ 757\ 771\ 787\ 873\ 889\ 933\ 933\ 947\ 1005\ 1049\ 1065\ 1065\ 1099\ 1099\ 1181\ 1181\ 1215\ 1231\ 1231\ 1251\ 1290\ 1347\ 1347\ 1365\ 1383\ 1399\ 1417\ 1456\ 1497\ 1508\ 1525\ 1549\ 1565\ 1567\ 1606\ 1617\ 1658\ 1675\ 1699\ 1715\ 1727\ 1743\ 1767\ 1784\ 1808\ 1836\ 1860\ 1877\ 1893\ 1917\ 1928\ 1945\ 1969\ 1986\ 2011\ 2038\ 2054\ 2078\ 2095$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 377\ 505\ 527\ 607\ 655\ 655\ 757\ 757\ 805\ 805\ 873\ 889\ 933\ 937\ 981\ 1005\ 1049\ 1065\ 1097\ 1113\ 1113\ 1181\ 1181\ 1229\ 1231\ 1263\ 1279\ 1290\ 1347\ 1347\ 1395\ 1395\ 1413\ 1431\ 1456\ 1497\ 1508\ 1545\ 1556\ 1573\ 1597\ 1613\ 1617\ 1658\ 1675\ 1706\ 1723\ 1747\ 1763\ 1775\ 1791\ 1815\ 1836\ 1860\ 1884\ 1908\ 1925\ 1941\ 1965\ 1976\ 1993\ 2017\ 2038\ 2059\ 2086\ 2102$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 377\ 505\ 527\ 607\ 655\ 655\ 757\ 757\ 805\ 805\ 873\ 889\ 933\ 937\ 981\ 1005\ 1049\ 1065\ 1097\ 1113\ 1113\ 1181\ 1181\ 1229\ 1231\ 1263\ 1279\ 1290\ 1347\ 1347\ 1395\ 1395\ 1413\ 1431\ 1456\ 1497\ 1508\ 1545\ 1556\ 1573\ 1597\ 1613\ 1617\ 1658\ 1675\ 1706\ 1723\ 1747\ 1763\ 1775\ 1791\ 1815\ 1836\ 1860\ 1884\ 1908\ 1925\ 1941\ 1965\ 1976\ 1993\ 2017\ 2038\ 2059\ 2086\ 2102$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 505\ 527\ 607\ 655\ 655\ 757\ 757\ 805\ 805\ 873\ 889\ 933\ 937\ 981\ 1005\ 1049\ 1065\ 1097\ 1113\ 1113\ 1181\ 1181\ 1229\ 1231\ 1263\ 1279\ 1290\ 1347\ 1347\ 1395\ 1395\ 1413\ 1431\ 1456\ 1497\ 1508\ 1545\ 1556\ 1573\ 1597\ 1613\ 1617\ 1658\ 1675\ 1706\ 1723\ 1747\ 1763\ 1775\ 1791\ 1815\ 1836\ 1860\ 1884\ 1908\ 1925\ 1941\ 1965\ 1976\ 1993\ 2017\ 2038\ 2059\ 2086\ 2102$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 505\ 527\ 607\ 655\ 683\ 757\ 785\ 833\ 833\ 935\ 935\ 983\ 983\ 1051\ 1067\ 1111\ 1115\ 1159\ 1183\ 1227\ 1243\ 1275\ 1291\ 1291\ 1359\ 1359\ 1407\ 1409\ 1441\ 1457\ 1468\ 1525\ 1525\ 1573\ 1573\ 1591\ 1609\ 1634$ $1675\ 1686\ 1723\ 1734\ 1751\ 1775\ 1791\ 1795\ 1836\ 1853\ 1884\ 1901\ 1925\ 1941\ 1953\ 1969\ 1993\ 2014\ 2038\ 2062\ 2086\ 2103\ 2119\ 2143\ 2154\ 2171\ 2195$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 505\ 527\ 607\ 655\ 683\ 757\ 785\ 833\ 833\ 935\ 935\ 983\ 983\ 1051\ 1067\ 1111\ 1115\ 1159\ 1183\ 1227\ 1243\ 1275\ 1291\ 1291\ 1359\ 1359\ 1407\ 1409\ 1441\ 1457\ 1468\ 1525\ 1525\ 1573\ 1573\ 1591\ 1609\ 1634\ 1675\ 1686\ 1723\ 1734\ 1751\ 1775\ 1791\ 1795\ 1836\ 1853\ 1884\ 1901\ 1925\ 1941\ 1953\ 1969\ 1993\ 2014\ 2038\ 2062\ 2086\ 2103\ 2119\ 2143\ 2154\ 2171\ 2195$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 505\ 527\ 607\ 655\ 683\ 757\ 785\ 833\ 833\ 935\ 935\ 983\ 983\ 1051\ 1067\ 1111\ 1115\ 1159\ 1183\ 1227\ 1243\ 1275\ 1291\ 1291\ 1359\ 1359\ 1407\ 1409\ 1441\ 1457\ 1468\ 1525\ 1525\ 1573\ 1573\ 1591\ 1609\ 1634\ 1675\ 1686\ 1723\ 1734\ 1751\ 1775\ 1791\ 1798\ 1836\ 1853\ 1884\ 1901\ 1925\ 1941\ 1953\ 1969\ 1993\ 2014\ 2038\ 2062\ 2086\ 2103\ 2119\ 2143\ 2154\ 2171\ 2195$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 505\ 527\ 607\ 655\ 683\ 757\ 785\ 833\ 833\ 935\ 935\ 983\ 983\ 1051\ 1067\ 1111\ 1115\ 1159\ 1183\ 1227\ 1243\ 1275\ 1291\ 1291\ 1359\ 1359\ 1407\ 1409\ 1441\ 1457\ 1468\ 1525\ 1525\ 1573\ 1573\ 1591\ 1609\ 1634\ 1675\ 1686\ 1723\ 1734\ 1751\ 1775\ 1791\ 1798\ 1836\ 1853\ 1884\ 1901\ 1925\ 1941\ 1953\ 1969\ 1993\ 2014\ 2038\ 2062\ 2086\ 2103\ 2119\ 2143\ 2154\ 2171\ 2195$

guardar objeto 67

guardar objeto 64

guardar objeto 63

guardar objeto 57

guardar objeto 56

guardar objeto 49

guardar objeto 46

guardar objeto 45

guardar objeto 43

guardar objeto 42

guardar objeto 37

guardar objeto 31

guardar objeto 28

guardar objeto 13 guardar objeto 1

Productos guardados

Producto 1: Peso:4, Beneficio:178

Producto 2: Peso:2, Beneficio:48

Producto 3: Peso:3, Beneficio:150

Producto 4: Peso:10, Beneficio:202

Producto 5: Peso:5, Beneficio:132

Producto 6: Peso:8, Beneficio:161

Producto 7: Peso:2, Beneficio:102

Producto 8: Peso:7, Beneficio:166

Producto 9: Peso:6, Beneficio:109

Producto 10: Peso:2, Beneficio:180

Producto 11: Peso:7, Beneficio:150

Producto 12: Peso:2, Beneficio:128

Producto 13: Peso:6, Beneficio:176

Producto 14: Peso:4, Beneficio:116

Producto 15: Peso:2, Beneficio:197

Beneficio total: 2195

Peso total: 70

MOCHILA 8

PESO DE LA MOCHILA: 80

PRODUCTOS

Producto 1: Peso:2, Beneficio:197

Producto 2: Peso:9, Beneficio:178

Producto 3: Peso:14, Beneficio:184

Producto 4: Peso:12, Beneficio:163

Producto 5: Peso:8, Beneficio:45

Producto 6: Peso:9, Beneficio:82

Producto 7: Peso:13, Beneficio:186

Producto 8: Peso:11, Beneficio:105

Producto 9: Peso:13, Beneficio:130

Producto 10: Peso:5, Beneficio:35

Producto 11: Peso:15, Beneficio:68

Producto 12: Peso:5, Beneficio:63

Producto 13: Peso:4, Beneficio:116

Producto 14: Peso:15, Beneficio:50

Producto 15: Peso:15, Beneficio:137

Producto 16: Peso:16, Beneficio:225

- Producto 17: Peso:9, Beneficio:159
- Producto 18: Peso:8, Beneficio:111
- Producto 19: Peso:16, Beneficio:53
- Producto 20: Peso:15, Beneficio:228
- Producto 21: Peso:11, Beneficio:218
- Producto 22: Peso:7, Beneficio:47
- Producto 23: Peso:11, Beneficio:116
- Producto 24: Peso:10, Beneficio:190
- Producto 25: Peso:15, Beneficio:121
- Producto 26: Peso:14, Beneficio:211
- Producto 27: Peso:15, Beneficio:121
- Producto 28: Peso:6, Beneficio:176
- Producto 29: Peso:14, Beneficio:99
- Producto 30: Peso:3, Beneficio:30
- Producto 31: Peso:2, Beneficio:128
- Producto 32: Peso:11, Beneficio:147
- Producto 33: Peso:10, Beneficio:149
- Producto 34: Peso:10, Beneficio:131
- Producto 35: Peso:16, Beneficio:181
- Producto 36: Peso:13, Beneficio:136
- Producto 37: Peso:7, Beneficio:150
- Producto 38: Peso:14, Beneficio:36
- Producto 39: Peso:15, Beneficio:170
- Producto 40: Peso:10, Beneficio:86
- Producto 41: Peso:15, Beneficio:153
- Producto 42: Peso:2, Beneficio:180
- Producto 43: Peso:6, Beneficio:109
- Producto 44: Peso:13, Beneficio:32

Producto 45: Peso:7, Beneficio:166

Producto 46: Peso:2, Beneficio:102

Producto 47: Peso:13, Beneficio:151

Producto 48: Peso:10, Beneficio:181

Producto 49: Peso:8, Beneficio:161

Producto 50: Peso:12, Beneficio:52

Producto 51: Peso:3, Beneficio:30

Producto 52: Peso:13, Beneficio:62

Producto 53: Peso:8, Beneficio:145

Producto 54: Peso:13, Beneficio:41

Producto 55: Peso:6, Beneficio:100

Producto 56: Peso:5, Beneficio:132

Producto 57: Peso:10, Beneficio:202

Producto 58: Peso:6, Beneficio:39

Producto 59: Peso:11, Beneficio:166

Producto 60: Peso:9, Beneficio:175

Producto 61: Peso:14, Beneficio:220

Producto 62: Peso:9, Beneficio:154

Producto 63: Peso:3, Beneficio:150

Producto 64: Peso:2, Beneficio:48

Producto 65: Peso:15, Beneficio:185

Producto 66: Peso:16, Beneficio:146

Producto 67: Peso:4, Beneficio:178

Producto 68: Peso:5, Beneficio:55

Producto 69: Peso:5, Beneficio:75

Producto 70: Peso:15, Beneficio:77

Producto 71: Peso:11, Beneficio:210

Producto 72: Peso:8, Beneficio:62

Producto 73: Peso: 9. Beneficio: 76

Producto 74: Peso: 5. Beneficio: 139

Producto 75: Peso:12. Beneficio:214

Producto 76: Peso:12, Beneficio:60

Producto 77: Peso:12, Beneficio:196

Producto 78: Peso:14, Beneficio:97

Producto 79: Peso:6, Beneficio:86

Producto 80: Peso:2, Beneficio:139

 $0\ 0\ 197\ 197\ 197\ 197\ 197\ 197\ 313\ 313\ 313\ 313\ 313\ 376\ 376\ 415\ 424\ 491\ 491\ 531\ 531\ 531\ 531\ 534\ 554\ 594\ 602\ 650\ 650\ 709\ 709\ 713\ 719\ 772\ 772\ 772\ 772\ 820\ 868\ 868\ 868\ 872\ 895\ 931\ 937\ 937\ 979\ 979\ 979\ 979\ 1000\ 1031\ 1054\ 1054\ 1096\ 1096\ 1096\ 1117\ 1123\ 1159\ 1165\ 1165\ 1207\ 1207\ 1217\ 1228\ 1259\ 1282\ 1282\ 1321\ 1322\ 1345\ 1345\ 1370\ 1393\ 1393\ 1393\ 1432\ 1445\ 1456\ 1466\ 1484\ 1507\ 1508$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 227\ 313\ 313\ 373\ 373\ 373\ 373\ 403\ 489\ 489\ 489\ 519\ 519\ 552\ 563\ 591\ 600\ 667\ 679\ 707\ 709\ 737\ 742\ 770\ 781\ 826\ 857\ 885\ 897\ 897\ 915\ 927\ 948\ 960\ 968\ 1016\ 1044\ 1075\ 1075\ 1075\ 1105\ 1107\ 1138\ 1138\ 1138\ 1135\ 1186\ 1234\ 1234\ 1234\ 1234\ 1264\ 1264\ 1264\ 1297\ 1303\ 1303\ 1345\ 1345\ 1345\ 1345\ 1345\ 1345\ 1420\ 1445\ 1462\ 1462\ 1475\ 1492\ 1508\ 1525\ 1531\ 1556\ 1573\ 1573\ 1586\ 1608\ 1631\ 1648\ 1673$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 505\ 505\ 607\ 607\ 621\ 637\ 723\ 723\ 783\ 783\ 797\ 813\ 899\ 899\ 899\ 949\ 949\ 963\ 1008\ 1065\ 1065\ 1077\ 1099\ 1117\ 1128\ 1174\ 1215\ 1215\ 1243\ 1255\ 1283\ 1283\ 1324\ 1324\ 1352\ 1393\ 1405\ 1433\ 1433\ 1431\ 1473\ 1502\ 1514\ 1542\ 1552\ 1583\ 1611\ 1623\ 1623\ 1651\ 1661\ 1692\ 1720\ 1732\ 1742\ 1770\ 1801\ 1801\ 1801\ 1810\ 1831\ 1851\ 1879\ 1910\ 1910\ 1910\ 1910\ 1960\ 1960\ 1973\ 1990\ 2023\ 2069\ 2069\ 2071\ 2099$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 505\ 505\ 607\ 607\ 621\ 637\ 723\ 723\ 783\ 783\ 797\ 813\ 899\ 899\ 949\ 949\ 949\ 963\ 1008\ 1065\ 1065\ 1077\ 1099\ 1117\ 1128\ 1174\ 1215\ 1215\ 1243\ 1255\ 1283\ 1283\ 1324\ 1324\ 1352\ 1393\ 1405\ 1433\ 1433\ 1461\ 1473\ 1502\ 1514\ 1542\ 1552\ 1583\ 1611\ 1623\ 1623\ 1651\ 1661\ 1692\ 1720\ 1732\ 1742\ 1770\ 1801\ 1801\ 1801\ 1810\ 1831\ 1851\ 1879\ 1910\ 1910\ 1910\ 1910\ 1960\ 1960\ 1973\ 1990\ 2023\ 2069\ 2069\ 2071\ 2099$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 505\ 505\ 607\ 607\ 621\ 637\ 723\ 723\ 783\ 783\ 797\ 813\ 899\ 899\ 899\ 949\ 949\ 963\ 1008\ 1065\ 1065\ 1077\ 1099\ 1117\ 1128\ 1174\ 1215\ 1215\ 1243\ 1255\ 1283\ 1283\ 1324\ 1324\ 1352\ 1393\ 1405\ 1433\ 1433\ 1433\ 1431\ 1473\ 1502\ 1514\ 1542\ 1552\ 1583\ 1611\ 1623\ 1623\ 1651\ 1661\ 1692\ 1720\ 1732\ 1742\ 1770\ 1801\ 1804\ 1810\ 1832\ 1851\ 1879\ 1910\ 1913\ 1923\ 1960\ 1982\ 1982\ 1991\ 2012\ 2032\ 2069\ 2091\ 2091\ 2100$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 505\ 505\ 607\ 607\ 621\ 637\ 723\ 723\ 783\ 783\ 797\ 813\ 899\ 899\ 899\ 949\ 949\ 963\ 1008\ 1065\ 1065\ 1077\ 1099\ 1117\ 1128\ 1174\ 1215\ 1226\ 1243\ 1255\ 1283\ 1283\ 1324\ 1335\ 1376\ 1393\ 1405\ 1433\ 1444\ 1461\ 1485\ 1502\ 1514\ 1554\ 1566\ 1594\ 1611\ 1623\ 1634\ 1663\ 1675\ 1703\ 1720\ 1744\ 1772\ 1784\ 1801\ 1812\ 1822\ 1853\ 1881\ 1893\ 1910\ 1931\ 1962\ 1965\ 1982\ 1993\ 2012\ 2040\ 2071\ 2074\ 2091\ 2121\ 2143$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 505\ 505\ 607\ 607\ 621\ 637\ 723\ 723\ 783\ 783\ 797\ 813\ 899\ 899\ 899\ 949\ 949\ 963\ 1008\ 1065\ 1065\ 1077\ 1099\ 1117\ 1128\ 1174\ 1215\ 1226\ 1243\ 1255\ 1283\ 1283\ 1324\ 1335\ 1376\ 1393\ 1405\ 1433\ 1444\ 1461\ 1485\ 1502\ 1514\ 1554\ 1566\ 1594\ 1611\ 1623\ 1634\ 1663\ 1675\ 1703\ 1720\ 1744\ 1772\ 1784\ 1801\ 1812\ 1822\ 1853\ 1881\ 1893\ 1910\ 1931\ 1962\ 1965\ 1982\ 1993\ 2012\ 2040\ 2071\ 2074\ 2091\ 2121\ 2143$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 505\ 505\ 607\ 607\ 621\ 637\ 723\ 723\ 783\ 783\ 797\ 813\ 899\ 899\ 899\ 949\ 949\ 963\ 1008\ 1065\ 1065\ 1077\ 1099\ 1117\ 1128\ 1174\ 1215\ 1226\ 1243\ 1255\ 1283\ 1283\ 1324\ 1335\ 1376\ 1393\ 1405\ 1433\ 1444\ 1461\ 1485\ 1502\ 1514\ 1554\ 1566\ 1594\ 1611\ 1623\ 1634\ 1663\ 1675\ 1703\ 1720\ 1744\ 1772\ 1784\ 1801\ 1812\ 1822\ 1853\ 1881\ 1893\ 1910\ 1931\ 1962\ 1965\ 1982\ 1993\ 2012\ 2040\ 2071\ 2074\ 2091\ 2121\ 2143$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 505\ 505\ 607\ 607\ 621\ 637\ 723\ 723\ 783\ 783\ 797\ 813\ 899\ 899\ 899\ 949\ 949\ 963\ 1008\ 1065\ 1065\ 1077\ 1099\ 1117\ 1128\ 1174\ 1215\ 1226\ 1243\ 1255\ 1283\ 1283\ 1324\ 1335\ 1376\ 1393\ 1405\ 1433\ 1444\ 1461\ 1485\ 1502\ 1514\ 1554\ 1566\ 1594\ 1611\ 1623\ 1634\ 1663\ 1675\ 1703\ 1720\ 1744\ 1772\ 1784\ 1801\ 1812\ 1822\ 1853\ 1881\ 1893\ 1910\ 1931\ 1962\ 1965\ 1982\ 1993\ 2012\ 2040\ 2071\ 2074\ 2091\ 2121\ 2143$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 505\ 505\ 607\ 607\ 621\ 637\ 723\ 723\ 783\ 783\ 797\ 813\ 899\ 899\ 899\ 949\ 949\ 963\ 1008\ 1065\ 1065\ 1077\ 1099\ 1117\ 1128\ 1174\ 1215\ 1226\ 1243\ 1255\ 1283\ 1283\ 1324\ 1335\ 1376\ 1393\ 1405\ 1433\ 1444\ 1461\ 1485\ 1502\ 1521\ 1554\ 1566\ 1594\ 1611\ 1623\ 1634\ 1663\ 1675\ 1703\ 1720\ 1744\ 1772\ 1784\ 1801\ 1812\ 1822\ 1853\ 1881\ 1893\ 1917\ 1931\ 1962\ 1965\ 1982\ 1998\ 2026\ 2040\ 2071\ 2076\ 2107\ 2121\ 2143$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 505\ 505\ 607\ 607\ 621\ 637\ 723\ 723\ 783\ 783\ 797\ 813\ 899\ 899\ 899\ 949\ 949\ 963\ 1008\ 1065\ 1065\ 1077\ 1099\ 1117\ 1128\ 1174\ 1215\ 1226\ 1243\ 1255\ 1283\ 1283\ 1324\ 1335\ 1376\ 1393\ 1405\ 1433\ 1444\ 1461\ 1485\ 1502\ 1521\ 1554\ 1566\ 1594\ 1611\ 1623\ 1634\ 1663\ 1675\ 1703\ 1720\ 1744\ 1772\ 1784\ 1801\ 1812\ 1822\ 1853\ 1881\ 1893\ 1917\ 1931\ 1962\ 1965\ 1982\ 1998\ 2026\ 2040\ 2071\ 2076\ 2107\ 2121\ 2143$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 505\ 505\ 607\ 607\ 621\ 637\ 723\ 723\ 783\ 783\ 797\ 813\ 899\ 899\ 899\ 949\ 949\ 963\ 1008\ 1065\ 1065\ 1077\ 1099\ 1117\ 1128\ 1174\ 1215\ 1226\ 1243\ 1255\ 1283\ 1283\ 1324\ 1335\ 1376\ 1393\ 1405\ 1433\ 1444\ 1461\ 1485\ 1502\ 1521\ 1554\ 1566\ 1594\ 1611\ 1623\ 1634\ 1663\ 1675\ 1703\ 1720\ 1744\ 1772\ 1784\ 1801\ 1812\ 1822\ 1853\ 1881\ 1893\ 1917\ 1931\ 1962\ 1965\ 1982\ 1998\ 2026\ 2040\ 2071\ 2076\ 2107\ 2121\ 2143$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 505\ 505\ 607\ 607\ 621\ 637\ 723\ 739\ 783\ 783\ 797\ 855\ 899\ 915\ 915\ 949\ 949\ 1031\ 1031\ 1065\ 1081\ 1081\ 1099\ 1140\ 1197\ 1197\ 1215\ 1231\ 1249\ 1260\ 1306\ 1347\ 1358\ 1375\ 1387\ 1415\ 1415\ 1456\ 1467\ 1508\ 1525\ 1537\ 1565\ 1576\ 1593\ 1617\ 1634\ 1653\ 1686\ 1698\ 1726\ 1743\ 1755\ 1766\ 1795\ 1807\ 1835\ 1852\ 1876\ 1904\ 1916\ 1933\ 1944\ 1954\ 1985\ 2013\ 2025\ 2049\ 2063\ 2094\ 2097\ 2114\ 2130\ 2158\ 2172$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 377\ 505\ 505\ 607\ 607\ 621\ 637\ 723\ 739\ 783\ 783\ 797\ 855\ 899\ 915\ 915\ 949\ 949\ 1031\ 1031\ 1065\ 1081\ 1101\ 1140\ 1197\ 1197\ 1215\ 1233\ 1249\ 1267\ 1306\ 1347\ 1358\ 1375\ 1399\ 1415\ 1417\ 1456\ 1467\ 1508\ 1525\ 1549\ 1565\ 1577\ 1593\ 1617\ 1634\ 1658\ 1686\ 1710\ 1727\ 1743\ 1767\ 1778\ 1795\ 1819\ 1836\ 1855\ 1888\ 1904\ 1928\ 1945\ 1957\ 1968\ 1997\ 2013\ 2037\ 2054\ 2078\ 2106\ 2118\ 2135\ 2146\ 2158\ 2187$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 505\ 505\ 607\ 607\ 621\ 637\ 723\ 739\ 783\ 783\ 797\ 855\ 899\ 915\ 915\ 949\ 949\ 1031\ 1031\ 1065\ 1081\ 1101\ 1140\ 1197\ 1197\ 1215\ 1233\ 1249\ 1267\ 1306\ 1347\ 1358\ 1375\ 1399\ 1415\ 1417\ 1456\ 1467\ 1508\ 1525\ 1549\ 1565\ 1577\ 1593\ 1617\ 1634\ 1658\ 1686\ 1710\ 1727\ 1743\ 1767\ 1778\ 1795\ 1819\ 1836\ 1855\ 1888\ 1904\ 1928\ 1945\ 1957\ 1968\ 1997\ 2013\ 2037\ 2054\ 2078\ 2106\ 2118\ 2135\ 2146\ 2158\ 2187$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 377\ 505\ 505\ 607\ 607\ 621\ 637\ 723\ 739\ 783\ 783\ 797\ 855\ 899\ 915\ 915\ 949\ 949\ 1031\ 1031\ 1065\ 1081\ 1101\ 1140\ 1197\ 1197\ 1215\ 1233\ 1249\ 1267\ 1306\ 1347\ 1358\ 1375\ 1399\ 1415\ 1417\ 1456\ 1467\ 1508\ 1525\ 1549\ 1565\ 1577\ 1593\ 1617\ 1634\ 1658\ 1686\ 1710\ 1727\ 1743\ 1767\ 1778\ 1795\ 1819\ 1836\ 1855\ 1888\ 1904\ 1928\ 1945\ 1957\ 1968\ 1997\ 2013\ 2037\ 2054\ 2078\ 2106\ 2118\ 2135\ 2146\ 2158\ 2187$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 377\ 505\ 505\ 607\ 607\ 621\ 637\ 723\ 739\ 783\ 783\ 797\ 855\ 899\ 915\ 915\ 949\ 949\ 1031\ 1031\ 1065\ 1081\ 1101\ 1140\ 1197\ 1197\ 1215\ 1233\ 1249\ 1267\ 1306\ 1347\ 1358\ 1375\ 1399\ 1415\ 1417\ 1456\ 1467\ 1508\ 1525\ 1549\ 1565\ 1577\ 1593\ 1617\ 1634\ 1658\ 1686\ 1710\ 1727\ 1743\ 1767\ 1778\ 1795\ 1819\ 1836\ 1861\ 1888\ 1904\ 1928\ 1945\ 1957\ 1970\ 1997\ 2013\ 2037\ 2063\ 2079\ 2106\ 2120\ 2135\ 2146\ 2172\ 2188$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 377\ 505\ 505\ 607\ 607\ 621\ 637\ 723\ 739\ 783\ 783\ 797\ 855\ 899\ 915\ 915\ 949\ 949\ 1031\ 1031\ 1065\ 1081\ 1101\ 1140\ 1197\ 1197\ 1215\ 1233\ 1249\ 1267\ 1306\ 1347\ 1358\ 1375\ 1399\ 1415\ 1417\ 1456\ 1467\ 1508\ 1525\ 1549\ 1565\ 1577\ 1593\ 1617\ 1634\ 1658\ 1686\ 1710\ 1727\ 1743\ 1767\ 1778\ 1795\ 1819\ 1836\ 1861\ 1888\ 1904\ 1928\ 1945\ 1957\ 1970\ 1997\ 2013\ 2037\ 2063\ 2079\ 2106\ 2120\ 2135\ 2146\ 2172\ 2188$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 377\ 505\ 505\ 607\ 607\ 621\ 637\ 723\ 739\ 783\ 783\ 797\ 855\ 899\ 915\ 915\ 949\ 949\ 1031\ 1031\ 1065\ 1081\ 1101\ 1140\ 1197\ 1197\ 1215\ 1233\ 1249\ 1267\ 1306\ 1347\ 1358\ 1375\ 1399\ 1415\ 1417\ 1456\ 1467\ 1508\ 1525\ 1549\ 1565\ 1577\ 1593\ 1617\ 1634\ 1658\ 1686\ 1710\ 1727\ 1743\ 1767\ 1778\ 1795\ 1819\ 1836\ 1861\ 1888\ 1904\ 1928\ 1945\ 1957\ 1970\ 1997\ 2013\ 2037\ 2063\ 2079\ 2106\ 2120\ 2135\ 2146\ 2172\ 2188$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 505\ 527\ 607\ 655\ 655\ 757\ 757\ 771\ 787\ 873\ 889\ 933\ 933\ 947\ 1005\ 1049\ 1065\ 1065\ 1099\ 1099\ 1181\ 1181\ 1215\ 1231\ 1231\ 1251\ 1290\ 1347\ 1347\ 1365\ 1383\ 1399\ 1417\ 1456\ 1497\ 1508\ 1525\ 1549\ 1565\ 1567\ 1606\ 1617\ 1658\ 1675\ 1699\ 1715\ 1727\ 1743\ 1767\ 1784\ 1808\ 1836\ 1860\ 1877\ 1893\ 1917\ 1928\ 1945\ 1969\ 1986\ 2011\ 2038\ 2054\ 2078\ 2095\ 2107\ 2120\ 2147\ 2163\ 2187\ 2213\ 2229\ 2256\ 2270\ 2285$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 377\ 505\ 527\ 607\ 655\ 655\ 757\ 757\ 805\ 805\ 873\ 889\ 933\ 937\ 981\ 1005\ 1049\ 1065\ 1097\ 1113\ 1113\ 1181\ 1181\ 1229\ 1231\ 1263\ 1279\ 1290\ 1347\ 1347\ 1395\ 1395\ 1413\ 1431\ 1456\ 1497\ 1508\ 1545\ 1556\ 1573\ 1597\ 1613\ 1617\ 1658\ 1675\ 1706\ 1723\ 1747\ 1763\ 1775\ 1791\ 1815\ 1836\ 1860\ 1884\ 1908\ 1925\ 1941\ 1965\ 1976\ 1993\ 2017\ 2038\ 2059\ 2086\ 2102\ 2126\ 2143\ 2155\ 2168\ 2195\ 2213\ 2235\ 2261\ 2277\ 2304$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 505\ 527\ 607\ 655\ 655\ 757\ 757\ 805\ 805\ 873\ 889\ 933\ 937\ 981\ 1005\ 1049\ 1065\ 1097\ 1113\ 1113\ 1181\ 1181\ 1229\ 1231\ 1263\ 1279\ 1290\ 1347\ 1347\ 1395\ 1395\ 1413\ 1431\ 1456\ 1497\ 1508\ 1545\ 1556\ 1573\ 1597\ 1613\ 1617\ 1658\ 1675\ 1706\ 1723\ 1747\ 1763\ 1775\ 1791\ 1815\ 1836\ 1860\ 1884\ 1908\ 1925\ 1941\ 1965\ 1976\ 1993\ 2017\ 2038\ 2059\ 2086\ 2102\ 2126\ 2143\ 2155\ 2168\ 2195\ 2213\ 2235\ 2261\ 2277\ 2304$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 505\ 527\ 607\ 655\ 655\ 757\ 757\ 805\ 805\ 873\ 889\ 933\ 937\ 981\ 1005\ 1049\ 1065\ 1097\ 1113\ 1113\ 1181\ 1181\ 1229\ 1231\ 1263\ 1279\ 1290\ 1347\ 1347\ 1395\ 1395\ 1413\ 1431\ 1456\ 1497\ 1508\ 1545\ 1556\ 1573\ 1597\ 1613\ 1617\ 1658\ 1675\ 1706\ 1723\ 1747\ 1763\ 1775\ 1791\ 1815\ 1836\ 1860\ 1884\ 1908\ 1925\ 1941\ 1965\ 1976\ 1993\ 2017\ 2038\ 2059\ 2086\ 2102\ 2126\ 2143\ 2155\ 2168\ 2195\ 2213\ 2235\ 2261\ 2277\ 2304$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 505\ 527\ 607\ 655\ 683\ 757\ 785\ 833\ 833\ 935\ 935\ 983\ 983\ 1051\ 1067\ 1111\ 1115\ 1159\ 1183\ 1227\ 1243\ 1275\ 1291\ 1291\ 1359\ 1359\ 1407\ 1409\ 1441\ 1457\ 1468\ 1525\ 1525\ 1573\ 1573\ 1591\ 1609\ 1634\ 1675\ 1686\ 1723\ 1734\ 1751\ 1775\ 1791\ 1795\ 1836\ 1853\ 1884\ 1901\ 1925\ 1941\ 1953\ 1969\ 1993\ 2014\ 2038\ 2062\ 2086\ 2103\ 2119\ 2143\ 2154\ 2171\ 2195\ 2216\ 2237\ 2264\ 2280\ 2304\ 2321\ 2333\ 2346\ 2373\ 2391$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 505\ 527\ 607\ 655\ 683\ 757\ 785\ 833\ 833\ 935\ 935\ 983\ 983\ 1051\ 1067\ 1111\ 1115\ 1159\ 1183\ 1227\ 1243\ 1275\ 1291\ 1291\ 1359\ 1359\ 1407\ 1409\ 1441\ 1457\ 1468\ 1525\ 1525\ 1573\ 1573\ 1591\ 1609\ 1634\ 1675\ 1686\ 1723\ 1734\ 1751\ 1775\ 1791\ 1795\ 1836\ 1853\ 1884\ 1901\ 1925\ 1941\ 1953\ 1969\ 1993\ 2014\ 2038\ 2062\ 2086\ 2103\ 2119\ 2143\ 2154\ 2171\ 2195\ 2216\ 2237\ 2264\ 2280\ 2304\ 2321\ 2333\ 2346\ 2373\ 2391$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 505\ 527\ 607\ 655\ 683\ 757\ 785\ 833\ 833\ 935\ 935\ 983\ 983\ 1051\ 1067\ 1111\ 1115\ 1159\ 1183\ 1227\ 1243\ 1275\ 1291\ 1291\ 1359\ 1359\ 1407\ 1409\ 1441\ 1457\ 1468\ 1525\ 1525\ 1573\ 1573\ 1591\ 1609\ 1634\ 1675\ 1686\ 1723\ 1734\ 1751\ 1775\ 1791\ 1798\ 1836\ 1853\ 1884\ 1901\ 1925\ 1941\ 1953\ 1969\ 1993\ 2014\ 2038\ 2062\ 2086\ 2103\ 2119\ 2143\ 2154\ 2171\ 2195\ 2216\ 2237\ 2264\ 2280\ 2304\ 2321\ 2333\ 2346\ 2373\ 2391$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 505\ 527\ 607\ 655\ 683\ 757\ 785\ 833\ 833\ 935\ 935\ 983\ 983\ 1051\ 1067\ 1111\ 1115\ 1159\ 1183\ 1227\ 1243\ 1275\ 1291\ 1291\ 1359\ 1359\ 1407\ 1409\ 1441\ 1457\ 1468\ 1525\ 1525\ 1573\ 1573\ 1591\ 1609\ 1634\ 1675\ 1686\ 1723\ 1734\ 1751\ 1775\ 1791\ 1798\ 1836\ 1853\ 1884\ 1901\ 1925\ 1941\ 1953\ 1969\ 1993\ 2014\ 2038\ 2062\ 2086\ 2103\ 2119\ 2143\ 2154\ 2171\ 2195\ 2216\ 2237\ 2264\ 2280\ 2304\ 2321\ 2333\ 2346\ 2373\ 2391$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 505\ 527\ 607\ 655\ 683\ 757\ 785\ 833\ 833\ 935\ 935\ 983\ 983\ 1051\ 1067\ 1111\ 1115\ 1159\ 1183\ 1227\ 1243\ 1275\ 1291\ 1291\ 1359\ 1359\ 1407\ 1409\ 1441\ 1457\ 1468\ 1525\ 1525\ 1573\ 1573\ 1591\ 1609\ 1634\ 1675\ 1686\ 1723\ 1734\ 1751\ 1775\ 1791\ 1798\ 1836\ 1853\ 1884\ 1901\ 1925\ 1941\ 1953\ 1969\ 1993\ 2014\ 2038\ 2062\ 2086\ 2103\ 2119\ 2143\ 2154\ 2171\ 2195\ 2216\ 2237\ 2264\ 2280\ 2304\ 2321\ 2333\ 2353\ 2373\ 2391$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 505\ 527\ 607\ 655\ 683\ 757\ 785\ 833\ 833\ 935\ 935\ 983\ 983\ 1051\ 1067\ 1111\ 1115\ 1159\ 1183\ 1227\ 1243\ 1275\ 1291\ 1291\ 1359\ 1359\ 1407\ 1409\ 1441\ 1457\ 1468\ 1525\ 1525\ 1573\ 1573\ 1591\ 1609\ 1634\ 1675\ 1686\ 1723\ 1734\ 1751\ 1775\ 1791\ 1798\ 1836\ 1853\ 1884\ 1901\ 1925\ 1941\ 1953\ 1969\ 1993\ 2014\ 2038\ 2062\ 2086\ 2103\ 2119\ 2143\ 2154\ 2171\ 2195\ 2216\ 2237\ 2264\ 2280\ 2304\ 2321\ 2333\ 2353\ 2373\ 2391$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 505\ 527\ 607\ 655\ 683\ 757\ 785\ 833\ 833\ 935\ 935\ 983\ 983\ 1051\ 1067\ 1111\ 1115\ 1159\ 1183\ 1227\ 1243\ 1275\ 1291\ 1291\ 1359\ 1359\ 1407\ 1409\ 1441\ 1457\ 1468\ 1525\ 1525\ 1573\ 1573\ 1591\ 1609\ 1634\ 1675\ 1686\ 1723\ 1734\ 1751\ 1775\ 1791\ 1798\ 1836\ 1853\ 1884\ 1901\ 1925\ 1941\ 1953\ 1969\ 1993\ 2014\ 2038\ 2062\ 2086\ 2103\ 2119\ 2143\ 2154\ 2171\ 2195\ 2216\ 2237\ 2264\ 2280\ 2304\ 2321\ 2333\ 2353\ 2373\ 2391$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 505\ 527\ 607\ 655\ 683\ 757\ 785\ 833\ 833\ 935\ 935\ 983\ 983\ 1051\ 1074\ 1111\ 1122\ 1159\ 1190\ 1227\ 1250\ 1275\ 1298\ 1322\ 1366\ 1382\ 1414\ 1430\ 1441\ 1498\ 1498\ 1546\ 1548\ 1580\ 1596\ 1607\ 1664\ 1664\ 1712\ 1712\ 1730\ 1748\ 1773\ 1814\ 1825\ 1862\ 1873\ 1890\ 1914\ 1930\ 1937\ 1975\ 1992\ 2023\ 2040\ 2064\ 2080\ 2092\ 2108\ 2132\ 2153\ 2177\ 2201\ 2225\ 2242\ 2258\ 2282\ 2293\ 2310\ 2334\ 2355\ 2376\ 2403\ 2419\ 2443$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 505\ 527\ 607\ 655\ 683\ 757\ 785\ 833\ 833\ 935\ 935\ 983\ 983\ 1051\ 1074\ 1111\ 1122\ 1159\ 1190\ 1227\ 1250\ 1275\ 1298\ 1322\ 1366\ 1382\ 1414\ 1430\ 1441\ 1498\ 1498\ 1546\ 1548\ 1580\ 1596\ 1607\ 1664\ 1664\ 1712\ 1712\ 1730\ 1748\ 1773\ 1814\ 1825\ 1862\ 1873\ 1890\ 1914\ 1930\ 1937\ 1975\ 1992\ 2023\ 2040\ 2064\ 2080\ 2092\ 2108\ 2132\ 2153\ 2177\ 2201\ 2225\ 2242\ 2258\ 2282\ 2293\ 2310\ 2334\ 2355\ 2376\ 2403\ 2419\ 2443$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 505\ 527\ 607\ 655\ 683\ 757\ 785\ 833\ 833\ 935\ 935\ 983\ 983\ 1051\ 1074\ 1111\ 1122\ 1159\ 1190\ 1227\ 1250\ 1275\ 1298\ 1322\ 1366\ 1382\ 1414\ 1430\ 1441\ 1498\ 1498\ 1546\ 1548\ 1580\ 1596\ 1607\ 1664\ 1664\ 1712\ 1712\ 1730\ 1748\ 1773\ 1814\ 1825\ 1862\ 1873\ 1890\ 1914\ 1930\ 1937\ 1975\ 1992\ 2023\ 2040\ 2064\ 2080\ 2092\ 2108\ 2132\ 2153\ 2177\ 2201\ 2225\ 2242\ 2258\ 2282\ 2293\ 2310\ 2334\ 2355\ 2376\ 2403\ 2419\ 2443$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 505\ 527\ 607\ 655\ 683\ 757\ 785\ 833\ 833\ 935\ 935\ 983\ 983\ 1051\ 1074\ 1111\ 1122\ 1159\ 1190\ 1227\ 1250\ 1275\ 1298\ 1322\ 1366\ 1382\ 1414\ 1430\ 1441\ 1498\ 1498\ 1546\ 1548\ 1580\ 1596\ 1607\ 1664\ 1664\ 1712\ 1712\ 1730\ 1748\ 1773\ 1814\ 1825\ 1862\ 1873\ 1890\ 1914\ 1930\ 1937\ 1975\ 1992\ 2023\ 2040\ 2064\ 2080\ 2092\ 2108\ 2132\ 2153\ 2177\ 2201\ 2225\ 2242\ 2258\ 2282\ 2293\ 2310\ 2334\ 2355\ 2376\ 2403\ 2419\ 2443$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 505\ 527\ 607\ 655\ 683\ 757\ 785\ 833\ 833\ 935\ 935\ 983\ 983\ 1051\ 1074\ 1111\ 1122\ 1159\ 1190\ 1227\ 1250\ 1275\ 1298\ 1322\ 1366\ 1382\ 1414\ 1430\ 1441\ 1498\ 1498\ 1546\ 1548\ 1580\ 1596\ 1607\ 1664\ 1664\ 1712\ 1712\ 1730\ 1748\ 1773\ 1814\ 1825\ 1862\ 1873\ 1890\ 1914\ 1930\ 1937\ 1975\ 1992\ 2023\ 2040\ 2064\ 2080\ 2092\ 2108\ 2132\ 2153\ 2177\ 2201\ 2225\ 2242\ 2258\ 2282\ 2293\ 2310\ 2334\ 2355\ 2376\ 2403\ 2419\ 2443$

 $0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 505\ 527\ 607\ 655\ 683\ 757\ 785\ 833\ 833\ 935\ 935\ 983\ 983\ 1051\ 1074\ 1111\ 1122\ 1159\ 1190\ 1227\ 1250\ 1275\ 1298\ 1322\ 1366\ 1382\ 1414\ 1430\ 1441\ 1498\ 1498\ 1546\ 1548\ 1580\ 1596\ 1607\ 1664\ 1664\ 1712\ 1712\ 1730\ 1748\ 1773\ 1814\ 1825\ 1862\ 1873\ 1890\ 1914\ 1930\ 1937\ 1975\ 1992\ 2023\ 2040\ 2064\ 2080\ 2092\ 2108\ 2132\ 2153\ 2177\ 2201\ 2225\ 2242\ 2258\ 2282\ 2293\ 2310\ 2334\ 2355\ 2376\ 2403\ 2419\ 2443$

$0\ 0\ 197\ 197\ 377\ 516\ 527\ 644\ 666\ 746\ 794\ 822\ 896\ 924\ 972\ 972\ 1074\ 1074\ 1122\ 1122\ 1190\ 1213\ 1250\ 1261\ 1298\ 1329\ 1366\ 1389\ 1414\ 1437\ 1461\ 1505\ 1521\ 1553\ 1569\ 1580\ 1637\ 1637\ 1685\ 1687\ 1719\ 1735\ 1746\ 1803\ 1803\ 1851\ 1851\ 1869\ 1887\ 1912\ 1953\ 1964\ 2001\ 2012\ 2029\ 2053\ 2069\ 2076\ 2114\ 2131\ 2162\ 2179\ 2203\ 2219\ 2231\ 2247\ 2271\ 2292\ 2316\ 2340\ 2364\ 2381\ 2397\ 2421\ 2432\ 2449\ 2473\ 2494\ 2515\ 2542$
guardar objeto 80
guardar objeto 74
guardar objeto 67
guardar objeto 64
guardar objeto 63
guardar objeto 57
guardar objeto 56
guardar objeto 49
guardar objeto 46
${\tt guardar\ objeto\ } 45$
${\tt guardar\ objeto\ } 42$
guardar objeto 37
guardar objeto 31
guardar objeto 28
guardar objeto 13
guardar objeto 2
guardar objeto 1
Productos guardados
Producto 1: Peso:2, Beneficio:139
Producto 2: Peso:5, Beneficio:139
Producto 3: Peso:4, Beneficio:178
Producto 4: Peso:2, Beneficio:48

Producto 5: Peso:3, Beneficio:150

Producto 6: Peso:10, Beneficio:202

Producto 7: Peso:5, Beneficio:132

Producto 8: Peso:8, Beneficio:161

Producto 9: Peso:2, Beneficio:102

Producto 10: Peso:7, Beneficio:166

Producto 11: Peso:2, Beneficio:180

Producto 12: Peso:7, Beneficio:150

Producto 13: Peso:2, Beneficio:128

Producto 14: Peso:6, Beneficio:176

Producto 15: Peso:4, Beneficio:116

Producto 16: Peso:9, Beneficio:178

Producto 17: Peso:2, Beneficio:197

Beneficio total: 2542

Peso total: 80

MOCHILA 9

PESO DE LA MOCHILA: 90

PRODUCTOS

Producto 1: Peso:6, Beneficio:178

Producto 2: Peso:16, Beneficio:41

Producto 3: Peso:16, Beneficio:111

Producto 4: Peso:5, Beneficio:36

Producto 5: Peso:4, Beneficio:97

Producto 6: Peso:11, Beneficio:126

Producto 7: Peso:12, Beneficio:164

Producto 8: Peso:10, Beneficio:75

Producto 9: Peso:3, Beneficio:187

Producto 10: Peso:6, Beneficio:160

Producto 11: Peso:16, Beneficio:149

Producto 12: Peso:11, Beneficio:109

Producto 13: Peso:12, Beneficio:207

Producto 14: Peso:16, Beneficio:158

Producto 15: Peso:3, Beneficio:154

Producto 16: Peso:2, Beneficio:194

Producto 17: Peso:12, Beneficio:110

Producto 18: Peso:15, Beneficio:187

Producto 19: Peso:2, Beneficio:167

Producto 20: Peso:4, Beneficio:55

Producto 21: Peso:7, Beneficio:182

Producto 22: Peso:2, Beneficio:94

Producto 23: Peso:7, Beneficio:164

Producto 24: Peso:15, Beneficio:189

Producto 25: Peso:11, Beneficio:123

Producto 26: Peso:7, Beneficio:51

Producto 27: Peso:5, Beneficio:173

Producto 28: Peso:5, Beneficio:186

Producto 29: Peso:9, Beneficio:65

Producto 30: Peso:16, Beneficio:144

Producto 31: Peso:13, Beneficio:226

Producto 32: Peso:13, Beneficio:87

Producto 33: Peso:6, Beneficio:83

Producto 34: Peso:6, Beneficio:217

Producto 35: Peso:9, Beneficio:57

Producto 36: Peso:4, Beneficio:128

Producto 37: Peso:9, Beneficio:175

Producto 38: Peso:12, Beneficio:44

Producto 39: Peso:4, Beneficio:96

Producto 40: Peso:2, Beneficio:198

Producto 41: Peso:16, Beneficio:224

Producto 42: Peso:12, Beneficio:30

Producto 43: Peso:4, Beneficio:163

Producto 44: Peso:16, Beneficio:40

Producto 45: Peso:2, Beneficio:139

Producto 46: Peso:13, Beneficio:148

Producto 47: Peso:9, Beneficio:100

Producto 48: Peso:2, Beneficio:158

Producto 49: Peso:8, Beneficio:178

Producto 50: Peso:6, Beneficio:195

Producto 51: Peso:12, Beneficio:141

Producto 52: Peso:6, Beneficio:117

Producto 53: Peso:13, Beneficio:116

Producto 54: Peso:15, Beneficio:224

Producto 55: Peso:2, Beneficio:112

Producto 56: Peso:15, Beneficio:46

Producto 57: Peso:6, Beneficio:82

Producto 58: Peso:7, Beneficio:120

Producto 59: Peso:3, Beneficio:120

Producto 60: Peso:7, Beneficio:119

Producto 61: Peso:10, Beneficio:132

Producto 62: Peso:3, Beneficio:58

Producto 63: Peso:10, Beneficio:45

Producto 64: Peso:7, Beneficio:88

Producto 65: Peso:3, Beneficio:34

Producto 66: Peso:9, Beneficio:104

Producto 67: Peso:16, Beneficio:60

Producto 68: Peso:5, Beneficio:127

Producto 69: Peso:3, Beneficio:171

Producto 70: Peso:8, Beneficio:170

Producto 71: Peso:8, Beneficio:76

Producto 72: Peso:13, Beneficio:149

Producto 73: Peso:3, Beneficio:122

Producto 74: Peso:16, Beneficio:35

Producto 75: Peso:6, Beneficio:123

Producto 76: Peso:7, Beneficio:78

Producto 77: Peso:5, Beneficio:44

Producto 78: Peso:12, Beneficio:154

Producto 79: Peso:5, Beneficio:215

Producto 80: Peso: 2. Beneficio: 229

Producto 81: Peso:5, Beneficio:155

Producto 82: Peso:15, Beneficio:50

Producto 83: Peso:11, Beneficio:229

Producto 84: Peso:13, Beneficio:94

Producto 85: Peso:13, Beneficio:206

Producto 86: Peso:6, Beneficio:202

Producto 87: Peso:9, Beneficio:61

Producto 88: Peso:6, Beneficio:58

Producto 89: Peso:4, Beneficio:191

Producto 90: Peso:6, Beneficio:101

 $0\ 0\ 0\ 0\ 0\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\ 78\ 1\$

 $0\ 0\ 194\ 194\ 361\ 381\ 381\ 548\ 548\ 548\ 702\ 702\ 702\ 702\ 702\ 702\ 702\ 709\ 799\ 880\ 880\ 886\ 977\ 977\ 1040\ 1040\ 1040\ 1040\ 1040\ 1137\ 1137\ 1137\ 1137\ 1192\ 1192\ 1192\ 1192\ 1247\ 1247\ 1247\ 1247\ 1263\ 1344\ 1344\ 1344\ 1344\ 1399\ 1399\ 1399\ 1399\ 1411\ 1435\ 1435\ 1470\ 1508\ 1508\ 1508\ 1508\ 1563\ 1563\ 1563\ 1586\ 1586\ 1599\ 1599\ 1634\ 1634\ 1634\ 1634\ 1657\ 1695\ 1695\ 1695\ 1712\ 1750\ 1750\ 1750\ 1750\ 1750\ 1786\ 1786\ 1821\ 1821\ 1821\ 1821\ 1825\ 1876\ 1876\ 1876\ 1876\ 1912\ 1912\ 1930\ 1931\ 1931\ 1931\ 1931$

 $0\ 0\ 194\ 194\ 361\ 381\ 455\ 548\ 548\ 642\ 702\ 702\ 796\ 796\ 796\ 799\ 820\ 893\ 893\ 974\ 978\ 981\ 1071\ 1075\ 1134\ 1156\ 1156\ 1159\ 1231\ 1253\ 1253\ 1316\ 1316\ 1319\ 1319\ 1413\ 1413\ 1413\ 1413\ 1413\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\ 1468\$

 $0\ 0\ 194\ 194\ 361\ 381\ 455\ 548\ 548\ 642\ 702\ 702\ 796\ 796\ 796\ 799\ 820\ 893\ 893\ 974\ 978\ 981\ 1071\ 1075\ 1134\ 1156\ 1156\ 1159\ 1231\ 1253\ 1253\ 1316\ 1320\ 1323\ 1413\ 1417\ 1417\ 1480\ 1480\ 1483\ 1483\ 1577\ 1577\ 1577\ 1577\ 1632\ 1632\ 1632\ 1632\ 1632\ 1632\ 1687\ 1687\ 1690\ 1703\ 1784\ 1784\ 1784\ 1784\ 1839\ 1839\ 1839\ 1839\ 1851\ 1875\ 1910\ 1948\ 1948\ 1948\ 1948\ 1971\ 2003\ 2003\ 2003\ 2026\ 2026\ 2039\ 2039\ 2074\ 2074\ 2074\ 2097\ 2135\ 2135\ 2152\ 2190\ 2190\ 2190\ 2190\ 2190\ 2226$

 $0\ 0\ 194\ 194\ 361\ 381\ 455\ 548\ 548\ 642\ 702\ 702\ 796\ 796\ 799\ 820\ 893\ 893\ 974\ 978\ 981\ 1071\ 1075\ 1134\ 1156\ 1156\ 1159\ 1231\ 1253\ 1253\ 1316\ 1320\ 1320\ 1323\ 1413\ 1417\ 1417\ 1480\ 1480\ 1483\ 1483\ 1577\ 1577\ 1577\ 1577\ 1632\ 1632\ 1632\ 1632\ 1632\ 1632\ 1687\ 1687\ 1690\ 1703\ 1784\ 1784\ 1784\ 1784\ 1839\ 1839\ 1839\ 1839\ 1851\ 1875\ 1910\ 1948\ 1948\ 1948\ 1973\ 2003\ 2003\ 2003\ 2028\ 2028\ 2039\ 2039\ 2074\ 2074\ 2074\ 2074\ 2099\ 2137\ 2137\ 2160\ 2192\ 2192\ 2192\ 2215\ 2215\ 2228$

 $0\ 0\ 194\ 194\ 361\ 381\ 455\ 548\ 548\ 642\ 702\ 702\ 796\ 796\ 799\ 820\ 893\ 893\ 974\ 978\ 981\ 1071\ 1075\ 1134\ 1156\ 1156\ 1159\ 1231\ 1253\ 1253\ 1316\ 1320\ 1320\ 1323\ 1413\ 1417\ 1417\ 1480\ 1480\ 1483\ 1483\ 1577\ 1577\ 1577\ 1577\ 1632\ 1632\ 1632\ 1632\ 1632\ 1632\ 1687\ 1690\ 1703\ 1784\ 1784\ 1784\ 1784\ 1839\ 1839\ 1839\ 1839\ 1851\ 1875\ 1910\ 1948\ 1948\ 1948\ 1973\ 2003\ 2003\ 2003\ 2028\ 2028\ 2039\ 2039\ 2074\ 2074\ 2074\ 2099\ 2137\ 2137\ 2160\ 2192\ 2192\ 2215\ 2215\ 2228$

 $0\ 0\ 194\ 194\ 361\ 381\ 455\ 548\ 548\ 642\ 702\ 702\ 796\ 796\ 799\ 820\ 893\ 893\ 974\ 978\ 981\ 1071\ 1075\ 1134\ 1156\ 1156\ 1159\ 1231\ 1253\ 1253\ 1316\ 1320\ 1320\ 1323\ 1413\ 1417\ 1417\ 1480\ 1480\ 1483\ 1483\ 1577\ 1577\ 1577\ 1577\ 1632\ 1632\ 1632\ 1632\ 1632\ 1687\ 1687\ 1687\ 1690\ 1703\ 1784\ 1784\ 1784\ 1784\ 1839\ 1839\ 1839\ 1839\ 1851\ 1875\ 1910\ 1948\ 1948\ 1948\ 1948\ 1973\ 2003\ 2003\ 2003\ 2028\ 2028\ 2039\ 2074\ 2074\ 2074\ 2074\ 2099\ 2137\ 2137\ 2160\ 2192\ 2192\ 2215\ 2215\ 2228$

 $0\ 0\ 194\ 194\ 361\ 381\ 455\ 548\ 548\ 642\ 702\ 702\ 796\ 796\ 815\ 875\ 893\ 969\ 974\ 978\ 993\ 1066\ 1071\ 1147\ 1151\ 1156\ 1156\ 1244\ 1248\ 1307\ 1329\ 1329\ 1322\ 1404\ 1426\ 1426\ 1489\ 1493\ 1493\ 1496\ 1586\ 1590\ 1590\ 1653\ 1656\ 1656\ 1750\ 1750\ 1750\ 1750\ 1750\ 1805\ 1805\ 1805\ 1860\ 1860\ 1863\ 1876\ 1957\ 1957\ 1957\ 2012\ 2012\ 2012\ 2012\ 2012\ 2012\ 2048\ 2048\ 2048\ 2048\ 2083\ 2121\ 2121\ 2121\ 2146\ 2176\ 2176\ 2201\ 2201\ 2212\ 2212\ 2247\ 2247\ 2247\ 2272\ 2310\ 2310\ 2310\ 2333\ 2365$

 $0\ 0\ 194\ 194\ 361\ 381\ 455\ 548\ 548\ 642\ 702\ 702\ 796\ 796\ 828\ 888\ 893\ 982\ 982\ 1001\ 1061\ 1079\ 1155\ 1160\ 1164\ 1179\ 1252\ 1257\ 1333\ 1337\ 1342\ 1342\ 1430\ 1434\ 1493\ 1515\ 1515\ 1518\ 1590\ 1612\ 1612\ 1675\ 1679\ 1679\ 1682\ 1772\ 1776\ 1776\ 1839\ 1839\ 1842\ 1842\ 1936\ 1936\ 1936\ 1936\ 1991\ 1991\ 1991\ 2046\ 2046\ 2049\ 2062\ 2143\ 2143\ 2143\ 2143\ 2198\ 2198\ 2198\ 2198\ 2210\ 2234\ 2234\ 2269\ 2307\ 2307\ 2332\ 2362\ 2362\ 2362\ 2362\ 2387\ 2387\ 2387\ 2398\ 2398\ 2433\ 2433\ 2433\ 2433\ 2438$

 $0\ 0\ 194\ 194\ 361\ 381\ 455\ 548\ 548\ 642\ 702\ 702\ 796\ 796\ 828\ 888\ 893\ 982\ 982\ 1001\ 1061\ 1079\ 1155\ 1160\ 1164\ 1179\ 1252\ 1257\ 1333\ 1337\ 1342\ 1430\ 1434\ 1493\ 1515\ 1515\ 1515\ 1518\ 1590\ 1612\ 1612\ 1675\ 1679\ 1679\ 1682\ 1772\ 1776\ 1776\ 1839\ 1839\ 1842\ 1842\ 1936\ 1936\ 1936\ 1936\ 1991\ 1991\ 1991\ 2046\ 2046\ 2049\ 2062\ 2143\ 2143\ 2143\ 2143\ 2198\ 2198\ 2198\ 2198\ 2210\ 2234\ 2234\ 2269\ 2307\ 2307\ 2307\ 2332\ 2362\ 2362\ 2362\ 2387\ 2387\ 2387\ 2398\ 2398\ 2433\ 2433\ 2433\ 2433\ 2438$

 $0\ 0\ 194\ 194\ 361\ 381\ 455\ 548\ 548\ 642\ 702\ 702\ 796\ 796\ 828\ 888\ 893\ 982\ 982\ 1001\ 1061\ 1079\ 1155\ 1160\ 1164\ 1179\ 1252\ 1257\ 1333\ 1337\ 1342\ 1342\ 1430\ 1434\ 1493\ 1515\ 1515\ 1518\ 1590\ 1612\ 1612\ 1675\ 1679\ 1679\ 1682\ 1772\ 1776\ 1776\ 1839\ 1839\ 1842\ 1842\ 1936\ 1936\ 1936\ 1936\ 1991\ 1991\ 1991\ 2046\ 2046\ 2049\ 2062\ 2143\ 2143\ 2143\ 2143\ 2198\ 2198\ 2198\ 2198\ 2210\ 2234\ 2234\ 2269\ 2307\ 2307\ 2332\ 2362\ 2362\ 2362\ 2362\ 2387\ 2387\ 2387\ 2398\ 2398\ 2433\ 2433\ 2433\ 2433\ 2438$

 $0\ 0\ 194\ 194\ 361\ 381\ 455\ 548\ 548\ 642\ 702\ 702\ 796\ 796\ 828\ 888\ 893\ 982\ 982\ 1001\ 1061\ 1079\ 1155\ 1160\ 1164\ 1179\ 1252\ 1257\ 1333\ 1337\ 1342\ 1342\ 1342\ 1430\ 1434\ 1493\ 1515\ 1515\ 1518\ 1590\ 1612\ 1612\ 1675\ 1679\ 1679\ 1682\ 1772\ 1776\ 1776\ 1839\ 1839\ 1842\ 1842\ 1936\ 1936\ 1936\ 1936\ 1991\ 1991\ 1998\ 2002\ 2046\ 2065\ 2065\ 2068\ 2143\ 2162\ 2162\ 2162\ 2162\ 217\ 2217\ 2217\ 2217\ 2272\ 2272\ 2275\ 2307\ 2369\ 2369\ 2369\ 2369\ 2424\ 2424\ 2424\ 2424\ 2424\ 2436\ 2460\ 2460\ 2495\ 2533\ 2533$

 $0\ 0\ 194\ 194\ 361\ 381\ 455\ 548\ 548\ 642\ 702\ 702\ 796\ 796\ 828\ 888\ 893\ 982\ 982\ 1001\ 1061\ 1079\ 1155\ 1160\ 1164\ 1179\ 1252\ 1257\ 1333\ 1337\ 1342\ 1342\ 1430\ 1434\ 1493\ 1515\ 1515\ 1518\ 1590\ 1612\ 1612\ 1675\ 1679\ 1679\ 1682\ 1772\ 1776\ 1776\ 1839\ 1839\ 1842\ 1842\ 1936\ 1936\ 1936\ 1936\ 1991\ 1991\ 1998\ 2002\ 2046\ 2065\ 2065\ 2068\ 2143\ 2162\ 2162\ 2162\ 2198\ 2217\ 2217\ 2217\ 2217\ 2272\ 2272\ 2275\ 2307\ 2369\ 2369\ 2369\ 2369\ 2424\ 2424\ 2424\ 2424\ 2424\ 2436\ 2460\ 2460\ 2460\ 2495\ 2533\ 2533$

 $0\ 0\ 194\ 194\ 361\ 381\ 455\ 548\ 548\ 642\ 702\ 702\ 796\ 796\ 828\ 888\ 893\ 982\ 982\ 1001\ 1061\ 1079\ 1155\ 1160\ 1164\ 1179\ 1252\ 1257\ 1333\ 1337\ 1342\ 1342\ 1430\ 1434\ 1493\ 1515\ 1515\ 1518\ 1590\ 1612\ 1612\ 1675\ 1679\ 1679\ 1682\ 1772\ 1776\ 1776\ 1839\ 1839\ 1842\ 1855\ 1936\ 1936\ 1936\ 1936\ 1991\ 1991\ 2019\ 2046\ 2065\ 2074\ 2074\ 2143\ 2162\ 2162\ 2162\ 2162\ 2198\ 2217\ 2226\ 2245\ 2245\ 2272\ 2281\ 2300\ 2307\ 2369\ 2369\ 2369\ 2369\ 2424\ 2424\ 2452\ 2452\ 2452\ 2452\ 2460\ 2507\ 2507\ 2533\ 2533$

 $0\ 0\ 194\ 194\ 361\ 381\ 455\ 548\ 548\ 642\ 702\ 702\ 796\ 796\ 828\ 888\ 919\ 982\ 1013\ 1013\ 1061\ 1105\ 1155\ 1199\ 1199\ 1218\ 1278\ 1296\ 1372\ 1377\ 1381\ 1396\ 1469\ 1474\ 1550\ 1554\ 1559\ 1559\ 1647\ 1651\ 1710\ 1732\ 1732\ 1735\ 1807\ 1829\ 1829\ 1829\ 1896\ 1896\ 1896\ 1899\ 1993\ 1993\ 2056\ 2056\ 2059\ 2072\ 2153\ 2153\ 2153\ 2153\ 2208\ 2208\ 2236\ 2236\ 2236\ 2282\ 2291\ 2291\ 2360\ 2379\ 2379\ 2379\ 2415\ 2434\ 2443\ 2462\ 2462\ 2489\ 2498\ 2517\ 2524\ 2586\ 2586\ 2586\ 2586\ 2586\ 2641\ 2641\ 2669\ 2669$

 $0\ 0\ 194\ 194\ 361\ 381\ 455\ 548\ 548\ 642\ 702\ 702\ 796\ 796\ 828\ 888\ 919\ 982\ 1013\ 1013\ 1061\ 1105\ 1155\ 1199\ 1199\ 1218\ 1278\ 1296\ 1372\ 1377\ 1381\ 1396\ 1469\ 1474\ 1550\ 1554\ 1559\ 1559\ 1647\ 1651\ 1710\ 1732\ 1735\ 1807\ 1829\ 1829\ 1829\ 1896\ 1896\ 1896\ 1899\ 1993\ 1993\ 2056\ 2056\ 2059\ 2072\ 2153\ 2153\ 2153\ 2153\ 2208\ 2208\ 2236\ 2236\ 2236\ 2282\ 2291\ 2291\ 2360\ 2379\ 2379\ 2379\ 2415\ 2434\ 2443\ 2462\ 2462\ 2489\ 2498\ 2517\ 2524\ 2586\ 2586\ 2586\ 2586\ 2586\ 2586\ 2641\ 2641\ 2669\ 2669$

 $0\ 0\ 194\ 194\ 361\ 381\ 455\ 548\ 548\ 642\ 702\ 702\ 796\ 796\ 830\ 888\ 924\ 982\ 1013\ 1016\ 1061\ 1110\ 1155\ 1199\ 1199\ 1233\ 1283\ 1327\ 1377\ 1406\ 1424\ 1500\ 1505\ 1550\ 1554\ 1597\ 1602\ 1678\ 1682\ 1710\ 1732\ 1775\ 1779$ $1838\ 1860\ 1892\ 1935\ 1957\ 1957\ 2020\ 2024\ 2024\ 2056\ 2117\ 2121\ 2121\ 2184\ 2184\ 2187\ 2200\ 2281\ 2281\ 2281\ 2281\ 2281\ 2336\ 2336\ 2364\ 2391\ 2410\ 2419\ 2419\ 2488\ 2507\ 2507\ 2507\ 2543\ 2562\ 2571\ 2590\ 2590$ $2617\ 2626\ 2645\ 2652\ 2714\ 2714\ 2714\ 2714$

 $0\ 0\ 194\ 194\ 361\ 381\ 455\ 548\ 548\ 548\ 542\ 702\ 702\ 796\ 796\ 830\ 888\ 924\ 982\ 1013\ 1016\ 1061\ 1110\ 1155\ 1199\ 1199\ 1233\ 1283\ 1327\ 1377\ 1406\ 1424\ 1500\ 1505\ 1550\ 1554\ 1597\ 1602\ 1678\ 1682\ 1710\ 1732\ 1775\ 1779\ 1838\ 1860\ 1860\ 1892\ 1935\ 1957\ 1957\ 2020\ 2024\ 2024\ 2056\ 2117\ 2121\ 2121\ 2184\ 2184\ 2195\ 2200\ 2281\ 2292\ 2296\ 2336\ 2359\ 2364\ 2364\ 2391\ 2456\ 2456\ 2456\ 2488\ 2511\ 2511\ 2539\ 2543\ 2566\ 2585\ 2594\ 2594\ 2663\ 2682\ 2682\ 2682\ 2682\ 2718\ 2737\ 2746\ 2765$

 $0\ 0\ 194\ 194\ 361\ 381\ 455\ 548\ 548\ 642\ 702\ 702\ 796\ 796\ 830\ 888\ 924\ 982\ 1013\ 1016\ 1061\ 1110\ 1155\ 1199\ 1199\ 1233\ 1283\ 1327\ 1377\ 1406\ 1424\ 1500\ 1505\ 1550\ 1554\ 1597\ 1602\ 1678\ 1682\ 1710\ 1732\ 1775\ 1779\ 1838\ 1860\ 1860\ 1892\ 1935\ 1957\ 1957\ 2020\ 2024\ 2024\ 2024\ 2026\ 2117\ 2121\ 2121\ 2184\ 2184\ 2195\ 2200\ 2281\ 2292\ 2296\ 2336\ 2359\ 2364\ 2364\ 2391\ 2456\ 2456\ 2456\ 2488\ 2511\ 2511\ 2539\ 2543\ 2566\ 2585\ 2594\ 2594\ 2663\ 2682\ 2682\ 2682\ 2682\ 2718\ 2737\ 2746\ 2765$

 $0\ 0\ 194\ 194\ 361\ 381\ 455\ 548\ 548\ 642\ 702\ 702\ 796\ 796\ 830\ 888\ 924\ 982\ 1013\ 1016\ 1061\ 1110\ 1155\ 1199\ 1199\ 1233\ 1283\ 1327\ 1377\ 1406\ 1424\ 1500\ 1505\ 1550\ 1554\ 1597\ 1602\ 1678\ 1682\ 1710\ 1732\ 1775\ 1779\ 1838\ 1860\ 1871\ 1892\ 1935\ 1957\ 1957\ 2020\ 2031\ 2053\ 2056\ 2117\ 2121\ 2121\ 2184\ 2213\ 2217\ 2281\ 2281\ 2292\ 2296\ 2377\ 2388\ 2392\ 2432\ 2456\ 2460\ 2460\ 2488\ 2552\ 2552\ 2552\ 2584\ 2607\ 2607\ 2635\ 2639\ 2663\ 2682\ 2690\ 2690\ 2759\ 2778\ 2778\ 2778$

 $0\ 0\ 198\ 198\ 392\ 392\ 559\ 579\ 653\ 746\ 746\ 840\ 900\ 900\ 994\ 994\ 1028\ 1086\ 1122\ 1180\ 1211\ 1214\ 1259\ 1308\ 1353\ 1397\ 1431\ 1481\ 1525\ 1570\ 1575\ 1604\ 1622\ 1698\ 1703\ 1748\ 1752\ 1795\ 1800\ 1876\ 1880\ 1908\ 1930\ 1977\ 2036\ 2058\ 2069\ 2090\ 2133\ 2155\ 2218\ 2229\ 2251\ 2254\ 2315\ 2319\ 2319\ 2382\ 2411\ 2415\ 2479\ 2479\ 2479\ 2490\ 2494\ 2575\ 2575\ 2586\ 2590\ 2630\ 2654\ 2658\ 2686\ 2750\ 2750\ 2750\ 2782\ 2805\ 2805\ 2833\ 2837\ 2861\ 2880\ 2888\ 2987\ 2976$

 $0\ 0\ 198\ 198\ 392\ 392\ 559\ 579\ 653\ 746\ 746\ 840\ 900\ 900\ 994\ 994\ 1028\ 1086\ 1122\ 1180\ 1211\ 1214\ 1259\ 1308\ 1353\ 1397\ 1431\ 1481\ 1525\ 1570\ 1575\ 1604\ 1622\ 1698\ 1703\ 1748\ 1752\ 1795\ 1800\ 1876\ 1880\ 1908\ 1930\ 1977\ 2036\ 2058\ 2069\ 2090\ 2133\ 2155\ 2218\ 2229\ 2251\ 2254\ 2315\ 2319\ 2319\ 2382\ 2411\ 2415\ 2479\ 2479\ 2479\ 2490\ 2494\ 2575\ 2575\ 2586\ 2590\ 2630\ 2654\ 2658\ 2686\ 2750\ 2750\ 2750\ 2782\ 2805\ 2805\ 2833\ 2837\ 2861\ 2880\ 2888\ 2987\ 2976$

 $0\ 0\ 198\ 198\ 392\ 392\ 559\ 579\ 653\ 746\ 746\ 840\ 900\ 900\ 994\ 994\ 1028\ 1086\ 1122\ 1180\ 1211\ 1214\ 1259\ 1308\ 1353\ 1397\ 1397\ 1431\ 1481\ 1525\ 1570\ 1575\ 1604\ 1622\ 1698\ 1703\ 1748\ 1752\ 1795\ 1800\ 1876\ 1880\ 1908\ 1930\ 1977\ 2036\ 2058\ 2069\ 2090\ 2133\ 2155\ 2218\ 2229\ 2251\ 2254\ 2315\ 2319\ 2319\ 2382\ 2411\ 2415\ 2479\ 2479\ 2479\ 2490\ 2494\ 2575\ 2575\ 2586\ 2590\ 2630\ 2654\ 2658\ 2686\ 2750\ 2750\ 2750\ 2782\ 2805\ 2805\ 2833\ 2837\ 2861\ 2880\ 2888\ 2888\ 2957\ 2976$

 $0\ 0\ 198\ 198\ 392\ 559\ 579\ 653\ 746\ 746\ 840\ 900\ 909\ 994\ 1003\ 1063\ 1086\ 1157\ 1180\ 1211\ 1249\ 1285\ 1343\ 1374\ 1397\ 1422\ 1471\ 1516\ 1560\ 1570\ 1594\ 1644\ 1688\ 1733\ 1738\ 1767\ 1785\ 1861\ 1866\ 1911\ 1915\ 1958$ $1963\ 2039\ 2043\ 2071\ 2093\ 2136\ 2140\ 2199\ 2221\ 2232\ 2253\ 2296\ 2318\ 2318\ 2381\ 2392\ 2414\ 2417\ 2478\ 2482\ 2482\ 2545\ 2574\ 2578\ 2578\ 2642\ 2642\ 2653\ 2657\ 2738\ 2738\ 2749\ 2753\ 2793\ 2817\ 2821\ 2821\ 2849\ 2913\ 2913\ 2913\ 2945\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 296$

 $0\ 0\ 198\ 198\ 392\ 392\ 559\ 579\ 653\ 746\ 746\ 840\ 900\ 909\ 994\ 1003\ 1063\ 1086\ 1157\ 1180\ 1211\ 1249\ 1285\ 1343\ 1374\ 1397\ 1422\ 1471\ 1516\ 1560\ 1570\ 1594\ 1644\ 1688\ 1733\ 1738\ 1767\ 1785\ 1861\ 1866\ 1911\ 1915\ 1958\ 1963\ 2039\ 2043\ 2071\ 2093\ 2136\ 2140\ 2199\ 2221\ 2232\ 2253\ 2296\ 2318\ 2318\ 2381\ 2392\ 2414\ 2417\ 2478\ 2482\ 2482\ 2545\ 2574\ 2578\ 2578\ 2642\ 2642\ 2653\ 2657\ 2738\ 2738\ 2749\ 2753\ 2793\ 2817\ 2821\ 2821\ 2849\ 2913\ 2913\ 2913\ 2945\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\ 2968\$

 $0\ 0\ 198\ 198\ 392\ 392\ 559\ 579\ 698\ 746\ 792\ 885\ 900\ 979\ 1039\ 1048\ 1133\ 1142\ 1202\ 1225\ 1296\ 1319\ 1350\ 1388\ 1424\ 1482\ 1513\ 1536\ 1561\ 1610\ 1655\ 1699\ 1709\ 1733\ 1783\ 1827\ 1872\ 1877\ 1906\ 1924\ 2000\ 2005\ 2050\ 2054\ 2097\ 2102\ 2178\ 2182\ 2210\ 2232\ 2275\ 2279\ 2338\ 2360\ 2371\ 2392\ 2435\ 2457\ 2457\ 2520\ 2531\ 2553\ 2556\ 2617\ 2621\ 2621\ 2684\ 2713\ 2717\ 2781\ 2781\ 2781\ 2792\ 2796\ 2877\ 2888\ 2892\ 2932\ 2956\ 2960\ 2960\ 2988\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3084\ 3107\ 3107\ 3135\ 3139$

 $0\ 0\ 198\ 198\ 392\ 392\ 559\ 579\ 698\ 746\ 792\ 885\ 900\ 979\ 1039\ 1048\ 1133\ 1142\ 1202\ 1225\ 1296\ 1319\ 1350\ 1388\ 1424\ 1482\ 1513\ 1536\ 1561\ 1610\ 1655\ 1699\ 1709\ 1733\ 1783\ 1827\ 1872\ 1877\ 1906\ 1924\ 2000\ 2005\ 2050\ 2054\ 2097\ 2102\ 2178\ 2182\ 2210\ 2232\ 2275\ 2279\ 2338\ 2360\ 2371\ 2392\ 2435\ 2457\ 2457\ 2520\ 2531\ 2553\ 2556\ 2617\ 2621\ 2621\ 2684\ 2713\ 2717\ 2781\ 2781\ 2781\ 2792\ 2796\ 2877\ 2888\ 2892\ 2932\ 2956\ 2960\ 2988\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052$

 $0\ 0\ 198\ 198\ 392\ 392\ 559\ 579\ 698\ 746\ 792\ 885\ 900\ 979\ 1039\ 1048\ 1133\ 1142\ 1202\ 1225\ 1296\ 1319\ 1350\ 1388\ 1424\ 1482\ 1513\ 1536\ 1561\ 1610\ 1655\ 1699\ 1709\ 1733\ 1783\ 1827\ 1877\ 1877\ 1906\ 1924\ 2000\ 2005\ 2050\ 2054\ 2097\ 2102\ 2178\ 2182\ 2210\ 2232\ 2275\ 2279\ 2338\ 2360\ 2371\ 2392\ 2435\ 2457\ 2457\ 2520\ 2531\ 2553\ 2556\ 2617\ 2621\ 2621\ 2684\ 2713\ 2717\ 2781\ 2781\ 2781\ 2792\ 2796\ 2877\ 2888\ 2892\ 2932\ 2956\ 2960\ 2960\ 2988\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3052\ 3084\ 3107\ 3107\ 3135\ 3139$

 $0\ 0\ 198\ 198\ 392\ 392\ 559\ 579\ 717\ 746\ 856\ 904\ 950\ 1043\ 1058\ 1137\ 1197\ 1206\ 1291\ 1300\ 1360\ 1383\ 1454\ 1477\ 1508\ 1546\ 1582\ 1640\ 1671\ 1694\ 1719\ 1768\ 1813\ 1857\ 1867\ 1891\ 1941\ 1985\ 2030\ 2035\ 2064\ 2082\ 2158\ 2163\ 2208\ 2212\ 2255\ 2260\ 2336\ 2340\ 2368\ 2390\ 2433\ 2437\ 2496\ 2518\ 2529\ 2550\ 2593\ 2615\ 2678\ 2689\ 2711\ 2714\ 2775\ 2779\ 2779\ 2842\ 2871\ 2875\ 2875\ 2939\ 2939\ 2950\ 2954\ 3035\ 3035\ 3046\ 3050\ 3090\ 3114\ 3118\ 3118\ 3146\ 3210\ 3210\ 3210\ 3210\ 3242\ 3265\ 3265$

 $0\ 0\ 198\ 198\ 392\ 392\ 559\ 579\ 717\ 746\ 856\ 904\ 950\ 1043\ 1058\ 1137\ 1197\ 1206\ 1291\ 1300\ 1360\ 1383\ 1454\ 1477\ 1508\ 1546\ 1582\ 1640\ 1671\ 1694\ 1719\ 1768\ 1813\ 1857\ 1867\ 1891\ 1941\ 1985\ 2030\ 2035\ 2064\ 2082\ 2158\ 2163\ 2208\ 2212\ 2255\ 2260\ 2336\ 2340\ 2368\ 2390\ 2433\ 2437\ 2496\ 2518\ 2529\ 2550\ 2593\ 2615\ 2678\ 2689\ 2711\ 2714\ 2775\ 2779\ 2793\ 2842\ 2871\ 2875\ 2889\ 2939\ 2953\ 2957\ 2957\ 3035\ 3049\ 3053\ 3053\ 3117\ 3117\ 3128\ 3132\ 3213\ 3213\ 3224\ 3228\ 3268\ 3292\ 3296$

 $0\ 0\ 198\ 198\ 392\ 392\ 559\ 579\ 717\ 746\ 856\ 904\ 950\ 1043\ 1058\ 1137\ 1197\ 1206\ 1291\ 1300\ 1360\ 1383\ 1454\ 1477\ 1508\ 1546\ 1582\ 1640\ 1671\ 1694\ 1719\ 1768\ 1813\ 1857\ 1867\ 1891\ 1941\ 1985\ 2030\ 2052\ 2064\ 2086\ 2158\ 2180\ 2225\ 2230\ 2259\ 2277\ 2353\ 2358\ 2403\ 2407\ 2450\ 2455\ 2531\ 2535\ 2563\ 2585\ 2628\ 2632\ 2691\ 2713\ 2724\ 2745\ 2788\ 2810\ 2810\ 2873\ 2884\ 2906\ 2909\ 2970\ 2974\ 2988\ 3037\ 3066\ 3070\ 3084\ 3134\ 3148\ 3152\ 3152\ 3230\ 3244\ 3248\ 3248\ 3248\ 3312\ 3312\ 3323\ 3327\ 3408$

 $0\ 0\ 198\ 198\ 392\ 392\ 559\ 579\ 717\ 746\ 856\ 904\ 950\ 1043\ 1058\ 1137\ 1197\ 1206\ 1291\ 1300\ 1360\ 1383\ 1454\ 1477\ 1508\ 1546\ 1582\ 1640\ 1671\ 1694\ 1719\ 1768\ 1813\ 1857\ 1867\ 1891\ 1941\ 1985\ 2030\ 2052\ 2064\ 2086\ 2158\ 2180\ 2225\ 2230\ 2259\ 2277\ 2353\ 2358\ 2403\ 2407\ 2450\ 2455\ 2531\ 2535\ 2563\ 2585\ 2628\ 2632\ 2691\ 2713\ 2724\ 2745\ 2788\ 2810\ 2810\ 2873\ 2884\ 2906\ 2909\ 2970\ 2974\ 2988\ 3037\ 3066\ 3070\ 3084\ 3134\ 3148\ 3152\ 3152\ 3230\ 3244\ 3248\ 3248\ 3312\ 3312\ 3323\ 3327\ 3408$

 $0\ 0\ 198\ 198\ 392\ 595\ 579\ 717\ 746\ 856\ 904\ 950\ 1043\ 1058\ 1137\ 1197\ 1206\ 1291\ 1300\ 1360\ 1383\ 1454\ 1477\ 1508\ 1546\ 1582\ 1640\ 1671\ 1694\ 1719\ 1768\ 1813\ 1857\ 1867\ 1891\ 1941\ 1985\ 2030\ 2052\ 2064\ 2086\ 2158$ $2180\ 2225\ 2230\ 2259\ 2277\ 2353\ 2358\ 2403\ 2407\ 2450\ 2455\ 2531\ 2535\ 2563\ 2585\ 2628\ 2632\ 2691\ 2713\ 2724\ 2745\ 2788\ 2810\ 2810\ 2873\ 2884\ 2906\ 2909\ 2970\ 2974\ 2990\ 3037\ 3066\ 3070\ 3087\ 3134\ 3148\ 3154\ 3183$ $3230\ 3244\ 3251\ 3265\ 3312\ 3312\ 3347\ 3361\ 3408$

 $0\ 0\ 198\ 198\ 392\ 595\ 579\ 717\ 746\ 856\ 904\ 950\ 1043\ 1058\ 1137\ 1197\ 1206\ 1291\ 1300\ 1360\ 1383\ 1454\ 1477\ 1508\ 1546\ 1582\ 1640\ 1671\ 1694\ 1719\ 1768\ 1813\ 1857\ 1867\ 1891\ 1941\ 1985\ 2030\ 2052\ 2064\ 2086\ 2158$ $2180\ 2225\ 2230\ 2259\ 2277\ 2353\ 2358\ 2403\ 2407\ 2450\ 2455\ 2531\ 2535\ 2563\ 2585\ 2628\ 2632\ 2691\ 2713\ 2724\ 2745\ 2788\ 2810\ 2810\ 2873\ 2884\ 2906\ 2909\ 2970\ 2974\ 2990\ 3037\ 3066\ 3070\ 3087\ 3134\ 3148\ 3154\ 3183$ $3230\ 3244\ 3251\ 3265\ 3312\ 3312\ 3347\ 3361\ 3408$

 $0\ 0\ 198\ 198\ 392\ 595\ 579\ 717\ 746\ 856\ 904\ 950\ 1043\ 1058\ 1137\ 1197\ 1206\ 1291\ 1300\ 1360\ 1383\ 1454\ 1477\ 1508\ 1546\ 1582\ 1640\ 1671\ 1694\ 1719\ 1768\ 1813\ 1857\ 1867\ 1891\ 1941\ 1985\ 2030\ 2052\ 2064\ 2086\ 2158$ $2180\ 2225\ 2230\ 2259\ 2277\ 2353\ 2358\ 2403\ 2407\ 2450\ 2455\ 2531\ 2535\ 2563\ 2585\ 2628\ 2632\ 2691\ 2713\ 2724\ 2745\ 2788\ 2810\ 2810\ 2873\ 2884\ 2906\ 2909\ 2970\ 2974\ 2990\ 3037\ 3066\ 3070\ 3087\ 3134\ 3148\ 3154\ 3183$ $3230\ 3244\ 3251\ 3265\ 3312\ 3312\ 3347\ 3361\ 3408$

 $0\ 0\ 198\ 198\ 392\ 392\ 559\ 579\ 717\ 746\ 856\ 904\ 968\ 1043\ 1062\ 1155\ 1197\ 1249\ 1309\ 1318\ 1403\ 1412\ 1472\ 1495\ 1566\ 1589\ 1620\ 1658\ 1694\ 1752\ 1783\ 1806\ 1831\ 1880\ 1925\ 1969\ 1979\ 2003\ 2053\ 2097\ 2142\ 2164\ 2176\ 2198\ 2270\ 2292\ 2337\ 2342\ 2371\ 2389\ 2465\ 2470\ 2515\ 2519\ 2562\ 2567\ 2643\ 2647\ 2675\ 2697\ 2740\ 2744\ 2803\ 2825\ 2836\ 2857\ 2900\ 2922\ 2922\ 2985\ 2996\ 3018\ 3021\ 3082\ 3086\ 3102\ 3149\ 3178\ 3182\ 3199\ 3246\ 3260\ 3266\ 3295\ 3342\ 3356\ 3363\ 3377\ 3424\ 3424\ 3459$

 $0\ 0\ 198\ 198\ 392\ 392\ 559\ 579\ 717\ 746\ 856\ 904\ 968\ 1043\ 1062\ 1155\ 1197\ 1249\ 1309\ 1318\ 1403\ 1412\ 1472\ 1495\ 1566\ 1589\ 1620\ 1658\ 1694\ 1752\ 1783\ 1806\ 1831\ 1880\ 1925\ 1969\ 1979\ 2003\ 2053\ 2097\ 2142\ 2164\ 2176$ $2198\ 2270\ 2292\ 2337\ 2342\ 2371\ 2389\ 2465\ 2470\ 2515\ 2519\ 2562\ 2567\ 2643\ 2647\ 2675\ 2697\ 2740\ 2744\ 2803\ 2825\ 2836\ 2857\ 2900\ 2922\ 2922\ 2985\ 2996\ 3018\ 3021\ 3082\ 3086\ 3102\ 3149\ 3178\ 3182\ 3199\ 3246\ 3266\ 3295\ 3342\ 3356\ 3363\ 3377\ 3424\ 3424\ 3459$

 $0\ 0\ 198\ 198\ 392\ 392\ 559\ 579\ 717\ 746\ 856\ 904\ 968\ 1043\ 1062\ 1155\ 1197\ 1249\ 1309\ 1318\ 1403\ 1412\ 1472\ 1495\ 1566\ 1589\ 1620\ 1658\ 1694\ 1752\ 1783\ 1806\ 1831\ 1880\ 1925\ 1969\ 1979\ 2003\ 2053\ 2097\ 2142\ 2164\ 2176\ 2198\ 2270\ 2292\ 2337\ 2342\ 2371\ 2389\ 2465\ 2470\ 2515\ 2519\ 2562\ 2567\ 2643\ 2647\ 2675\ 2697\ 2740\ 2744\ 2803\ 2825\ 2836\ 2857\ 2900\ 2922\ 2922\ 2985\ 2996\ 3018\ 3021\ 3082\ 3086\ 3102\ 3149\ 3178\ 3182\ 3199\ 3246\ 3266\ 3295\ 3342\ 3356\ 3363\ 3377\ 3424\ 3424\ 3459$

 $0\ 0\ 198\ 198\ 392\ 392\ 559\ 579\ 717\ 746\ 856\ 904\ 968\ 1043\ 1062\ 1155\ 1197\ 1249\ 1309\ 1318\ 1403\ 1412\ 1472\ 1495\ 1566\ 1589\ 1620\ 1658\ 1694\ 1752\ 1783\ 1806\ 1831\ 1880\ 1925\ 1969\ 1979\ 2003\ 2053\ 2097\ 2142\ 2164\ 2176\ 2198\ 2270\ 2292\ 2337\ 2342\ 2371\ 2389\ 2465\ 2470\ 2515\ 2519\ 2562\ 2567\ 2643\ 2647\ 2675\ 2697\ 2740\ 2744\ 2803\ 2825\ 2836\ 2857\ 2900\ 2922\ 2922\ 2985\ 2996\ 3018\ 3021\ 3082\ 3086\ 3102\ 3149\ 3178\ 3182\ 3199\ 3246\ 3266\ 3295\ 3342\ 3356\ 3363\ 3377\ 3424\ 3424\ 3429$

 $0\ 0\ 198\ 198\ 392\ 392\ 559\ 579\ 717\ 746\ 856\ 904\ 968\ 1043\ 1062\ 1155\ 1197\ 1249\ 1309\ 1318\ 1403\ 1429\ 1472\ 1523\ 1566\ 1592\ 1620\ 1686\ 1709\ 1752\ 1783\ 1814\ 1872\ 1903\ 1926\ 1969\ 2000\ 2045\ 2089\ 2099\ 2142\ 2173\ 2217$ $2262\ 2284\ 2296\ 2337\ 2390\ 2412\ 2457\ 2465\ 2491\ 2515\ 2585\ 2590\ 2635\ 2643\ 2682\ 2687\ 2763\ 2767\ 2795\ 2817\ 2860\ 2864\ 2923\ 2945\ 2956\ 2977\ 3020\ 3042\ 3042\ 3105\ 3116\ 3138\ 3141\ 3202\ 3206\ 3222\ 3269\ 3298\ 3302$ $3319\ 3366\ 3380\ 3386\ 3415\ 3462\ 3476\ 3483\ 3497$

 $0\ 0\ 198\ 198\ 392\ 392\ 559\ 579\ 717\ 746\ 856\ 904\ 968\ 1043\ 1062\ 1155\ 1197\ 1249\ 1309\ 1318\ 1403\ 1429\ 1472\ 1523\ 1566\ 1592\ 1620\ 1686\ 1709\ 1752\ 1783\ 1814\ 1872\ 1903\ 1926\ 1969\ 2000\ 2045\ 2089\ 2099\ 2142\ 2173\ 2217$ $2262\ 2284\ 2296\ 2337\ 2390\ 2412\ 2457\ 2465\ 2491\ 2515\ 2585\ 2590\ 2635\ 2643\ 2682\ 2687\ 2763\ 2767\ 2795\ 2817\ 2860\ 2864\ 2923\ 2945\ 2956\ 2977\ 3020\ 3042\ 3042\ 3105\ 3116\ 3138\ 3141\ 3202\ 3206\ 3222\ 3269\ 3298\ 3302$ $3319\ 3366\ 3380\ 3386\ 3415\ 3462\ 3476\ 3483\ 3497$

 $0\ 0\ 198\ 198\ 392\ 392\ 559\ 579\ 717\ 746\ 856\ 904\ 968\ 1043\ 1062\ 1155\ 1197\ 1249\ 1309\ 1318\ 1403\ 1429\ 1472\ 1523\ 1566\ 1592\ 1620\ 1686\ 1709\ 1752\ 1783\ 1814\ 1872\ 1903\ 1926\ 1969\ 2000\ 2045\ 2089\ 2099\ 2142\ 2173\ 2217$ $2262\ 2284\ 2296\ 2337\ 2390\ 2412\ 2457\ 2465\ 2491\ 2515\ 2585\ 2590\ 2635\ 2643\ 2682\ 2687\ 2763\ 2767\ 2795\ 2817\ 2860\ 2864\ 2923\ 2945\ 2956\ 2977\ 3020\ 3042\ 3042\ 3105\ 3116\ 3138\ 3141\ 3202\ 3206\ 3222\ 3269\ 3298\ 3302$ $3319\ 3366\ 3380\ 3386\ 3415\ 3462\ 3476\ 3483\ 3497$

 $0\ 0\ 198\ 198\ 392\ 392\ 559\ 579\ 717\ 746\ 856\ 904\ 968\ 1043\ 1062\ 1155\ 1197\ 1249\ 1309\ 1318\ 1403\ 1429\ 1472\ 1523\ 1566\ 1592\ 1620\ 1686\ 1709\ 1752\ 1783\ 1814\ 1872\ 1903\ 1926\ 1969\ 2000\ 2045\ 2089\ 2099\ 2142\ 2173\ 2217$ $2262\ 2284\ 2296\ 2337\ 2390\ 2412\ 2457\ 2465\ 2491\ 2515\ 2585\ 2590\ 2635\ 2643\ 2682\ 2693\ 2763\ 2767\ 2795\ 2821\ 2860\ 2864\ 2923\ 2945\ 2956\ 2981\ 3020\ 3042\ 3042\ 3105\ 3116\ 3138\ 3163\ 3202\ 3206\ 3222\ 3269\ 3298\ 3302$ $3327\ 3366\ 3380\ 3386\ 3424\ 3462\ 3476\ 3483\ 3520$

 $0\ 0\ 198\ 198\ 392\ 392\ 559\ 579\ 717\ 746\ 856\ 904\ 968\ 1043\ 1062\ 1155\ 1197\ 1249\ 1309\ 1318\ 1403\ 1429\ 1472\ 1523\ 1566\ 1592\ 1620\ 1686\ 1709\ 1752\ 1783\ 1814\ 1872\ 1903\ 1926\ 1969\ 2000\ 2045\ 2089\ 2099\ 2142\ 2173\ 2217$ $2262\ 2284\ 2296\ 2337\ 2390\ 2412\ 2457\ 2465\ 2491\ 2515\ 2585\ 2590\ 2635\ 2643\ 2682\ 2693\ 2763\ 2767\ 2795\ 2821\ 2860\ 2864\ 2923\ 2945\ 2956\ 2981\ 3020\ 3042\ 3042\ 3105\ 3116\ 3138\ 3163\ 3202\ 3206\ 3222\ 3269\ 3298\ 3302$ $3327\ 3366\ 3380\ 3386\ 3424\ 3462\ 3476\ 3483\ 3520$

 $0\ 0\ 198\ 198\ 392\ 392\ 559\ 579\ 717\ 746\ 856\ 904\ 968\ 1043\ 1062\ 1155\ 1197\ 1249\ 1309\ 1318\ 1403\ 1429\ 1472\ 1523\ 1566\ 1592\ 1620\ 1686\ 1709\ 1752\ 1783\ 1814\ 1872\ 1903\ 1926\ 1969\ 2000\ 2045\ 2089\ 2099\ 2142\ 2173\ 2217$ $2262\ 2284\ 2296\ 2337\ 2390\ 2412\ 2457\ 2465\ 2491\ 2515\ 2585\ 2590\ 2635\ 2643\ 2682\ 2693\ 2763\ 2767\ 2795\ 2821\ 2860\ 2864\ 2923\ 2945\ 2956\ 2981\ 3020\ 3042\ 3042\ 3105\ 3116\ 3138\ 3163\ 3202\ 3206\ 3222\ 3269\ 3298\ 3302$ $3327\ 3366\ 3380\ 3386\ 3424\ 3462\ 3476\ 3483\ 3520$

 $0\ 0\ 198\ 198\ 392\ 392\ 559\ 579\ 717\ 746\ 856\ 904\ 968\ 1043\ 1062\ 1155\ 1197\ 1249\ 1309\ 1318\ 1403\ 1429\ 1472\ 1523\ 1566\ 1592\ 1620\ 1686\ 1709\ 1752\ 1783\ 1814\ 1872\ 1903\ 1926\ 1969\ 2000\ 2045\ 2089\ 2099\ 2142\ 2173\ 2217$ $2262\ 2284\ 2296\ 2337\ 2390\ 2412\ 2457\ 2465\ 2491\ 2515\ 2585\ 2590\ 2635\ 2643\ 2682\ 2693\ 2763\ 2767\ 2795\ 2821\ 2860\ 2864\ 2923\ 2945\ 2956\ 2981\ 3020\ 3042\ 3042\ 3105\ 3116\ 3138\ 3163\ 3202\ 3206\ 3222\ 3269\ 3298\ 3302$ $3327\ 3366\ 3380\ 3386\ 3424\ 3462\ 3476\ 3483\ 3520$

 $0\ 0\ 198\ 198\ 392\ 392\ 559\ 579\ 717\ 746\ 856\ 904\ 968\ 1043\ 1062\ 1155\ 1197\ 1249\ 1309\ 1318\ 1403\ 1429\ 1472\ 1523\ 1566\ 1592\ 1620\ 1686\ 1709\ 1752\ 1783\ 1814\ 1872\ 1903\ 1926\ 1969\ 2000\ 2045\ 2089\ 2099\ 2142\ 2173\ 2217$ $2262\ 2284\ 2296\ 2337\ 2390\ 2412\ 2457\ 2465\ 2491\ 2515\ 2585\ 2590\ 2635\ 2643\ 2682\ 2693\ 2763\ 2767\ 2795\ 2821\ 2860\ 2864\ 2923\ 2945\ 2956\ 2981\ 3020\ 3042\ 3042\ 3105\ 3116\ 3138\ 3163\ 3202\ 3206\ 3222\ 3269\ 3298\ 3302$ $3327\ 3366\ 3380\ 3386\ 3424\ 3462\ 3476\ 3483\ 3520$

 $0\ 0\ 198\ 198\ 392\ 392\ 559\ 579\ 717\ 746\ 856\ 904\ 968\ 1043\ 1062\ 1155\ 1197\ 1249\ 1309\ 1318\ 1403\ 1429\ 1472\ 1523\ 1566\ 1592\ 1620\ 1686\ 1709\ 1752\ 1783\ 1814\ 1872\ 1903\ 1926\ 1969\ 2000\ 2045\ 2089\ 2099\ 2142\ 2173\ 2217$ $2262\ 2284\ 2296\ 2337\ 2390\ 2412\ 2457\ 2465\ 2491\ 2515\ 2585\ 2590\ 2635\ 2643\ 2682\ 2693\ 2763\ 2767\ 2795\ 2821\ 2860\ 2864\ 2923\ 2945\ 2956\ 2981\ 3020\ 3042\ 3042\ 3105\ 3116\ 3138\ 3163\ 3202\ 3206\ 3222\ 3269\ 3298\ 3302$ $3327\ 3366\ 3380\ 3386\ 3424\ 3462\ 3476\ 3483\ 3520$

 $0\ 0\ 198\ 198\ 392\ 392\ 559\ 579\ 717\ 746\ 856\ 904\ 968\ 1043\ 1062\ 1155\ 1197\ 1249\ 1309\ 1318\ 1403\ 1429\ 1472\ 1523\ 1566\ 1592\ 1620\ 1686\ 1709\ 1752\ 1783\ 1814\ 1872\ 1903\ 1926\ 1969\ 2000\ 2045\ 2089\ 2099\ 2142\ 2173\ 2217$ $2262\ 2284\ 2296\ 2337\ 2390\ 2412\ 2457\ 2465\ 2491\ 2517\ 2585\ 2590\ 2635\ 2643\ 2682\ 2712\ 2763\ 2767\ 2795\ 2821\ 2860\ 2890\ 2923\ 2945\ 2956\ 2987\ 3020\ 3050\ 3072\ 3105\ 3116\ 3147\ 3169\ 3202\ 3232\ 3243\ 3269\ 3298\ 3329$ $3333\ 3366\ 3396\ 3425\ 3429\ 3462\ 3493\ 3507\ 3520$

 $0\ 0\ 198\ 198\ 392\ 392\ 559\ 579\ 717\ 746\ 856\ 904\ 968\ 1043\ 1075\ 1155\ 1214\ 1249\ 1326\ 1368\ 1420\ 1480\ 1489\ 1574\ 1600\ 1643\ 1694\ 1737\ 1763\ 1791\ 1857\ 1880\ 1923\ 1954\ 1985\ 2043\ 2074\ 2097\ 2140\ 2171\ 2216\ 2260\ 2270\ 2313\ 2344\ 2388\ 2433\ 2455\ 2467\ 2508\ 2561\ 2583\ 2628\ 2636\ 2662\ 2688\ 2756\ 2761\ 2806\ 2814\ 2853\ 2883\ 2934\ 2938\ 2966\ 2992\ 3031\ 3061\ 3094\ 3116\ 3127\ 3158\ 3191\ 3221\ 3243\ 3276\ 3287\ 3318\ 3340\ 3373\ 3403\ 3414\ 3440\ 3469\ 3500\ 3504\ 3537\ 3567\ 3596\ 3600\ 3633$

 $0\ 0\ 198\ 198\ 392\ 392\ 559\ 579\ 717\ 746\ 856\ 904\ 968\ 1043\ 1075\ 1155\ 1214\ 1249\ 1326\ 1368\ 1420\ 1480\ 1489\ 1574\ 1600\ 1643\ 1694\ 1737\ 1763\ 1791\ 1857\ 1880\ 1923\ 1954\ 1985\ 2043\ 2074\ 2097\ 2140\ 2171\ 2216\ 2260\ 2270\ 2313\ 2344\ 2388\ 2433\ 2455\ 2467\ 2508\ 2561\ 2583\ 2628\ 2636\ 2662\ 2688\ 2756\ 2761\ 2806\ 2814\ 2853\ 2883\ 2934\ 2938\ 2966\ 2992\ 3031\ 3061\ 3094\ 3116\ 3127\ 3158\ 3191\ 3221\ 3243\ 3276\ 3287\ 3318\ 3340\ 3373\ 3403\ 3414\ 3440\ 3469\ 3500\ 3504\ 3537\ 3567\ 3596\ 3600\ 3633$

 $0\ 0\ 198\ 198\ 392\ 392\ 559\ 579\ 717\ 746\ 856\ 904\ 968\ 1043\ 1075\ 1155\ 1214\ 1249\ 1326\ 1368\ 1420\ 1480\ 1489\ 1574\ 1600\ 1643\ 1694\ 1737\ 1763\ 1791\ 1857\ 1880\ 1923\ 1954\ 1985\ 2043\ 2074\ 2097\ 2140\ 2171\ 2216\ 2260\ 2270\ 2313\ 2344\ 2388\ 2433\ 2455\ 2467\ 2508\ 2561\ 2583\ 2628\ 2636\ 2662\ 2688\ 2756\ 2761\ 2806\ 2814\ 2853\ 2883\ 2934\ 2938\ 2966\ 2992\ 3031\ 3061\ 3094\ 3116\ 3127\ 3158\ 3191\ 3221\ 3243\ 3276\ 3287\ 3318\ 3340\ 3373\ 3403\ 3414\ 3440\ 3469\ 3500\ 3504\ 3537\ 3567\ 3596\ 3600\ 3633$

 $0\ 0\ 198\ 198\ 392\ 392\ 559\ 579\ 717\ 746\ 856\ 904\ 968\ 1043\ 1075\ 1155\ 1214\ 1249\ 1326\ 1368\ 1420\ 1480\ 1489\ 1574\ 1600\ 1643\ 1694\ 1737\ 1763\ 1791\ 1857\ 1880\ 1923\ 1954\ 1985\ 2043\ 2074\ 2097\ 2140\ 2171\ 2216\ 2260\ 2270\ 2313\ 2344\ 2388\ 2433\ 2455\ 2467\ 2508\ 2561\ 2583\ 2628\ 2636\ 2662\ 2688\ 2756\ 2761\ 2806\ 2814\ 2853\ 2883\ 2934\ 2938\ 2966\ 2992\ 3031\ 3061\ 3094\ 3116\ 3127\ 3158\ 3191\ 3221\ 3243\ 3276\ 3287\ 3318\ 3340\ 3373\ 3403\ 3414\ 3440\ 3469\ 3500\ 3504\ 3537\ 3567\ 3596\ 3600\ 3633$

 $0\ 0\ 198\ 198\ 392\ 392\ 559\ 579\ 717\ 746\ 856\ 904\ 968\ 1043\ 1075\ 1155\ 1214\ 1249\ 1326\ 1368\ 1420\ 1480\ 1490\ 1574\ 1602\ 1643\ 1696\ 1737\ 1765\ 1816\ 1859\ 1885\ 1923\ 1979\ 2002\ 2045\ 2076\ 2107\ 2165\ 2196\ 2219\ 2262\ 2293\ 2382\ 2392\ 2435\ 2466\ 2510\ 2555\ 2577\ 2589\ 2630\ 2683\ 2705\ 2750\ 2758\ 2784\ 2810\ 2878\ 2883\ 2928\ 2936\ 2975\ 3005\ 3056\ 3060\ 3088\ 3114\ 3153\ 3183\ 3216\ 3238\ 3249\ 3280\ 3313\ 3343\ 3365\ 3398\ 3409\ 3440\ 3462\ 3495\ 3525\ 3536\ 3562\ 3591\ 3622\ 3626\ 3659\ 3689$

 $0\ 0\ 198\ 198\ 392\ 392\ 559\ 579\ 717\ 746\ 856\ 904\ 968\ 1043\ 1075\ 1155\ 1214\ 1249\ 1326\ 1368\ 1420\ 1480\ 1490\ 1574\ 1602\ 1643\ 1696\ 1737\ 1765\ 1816\ 1859\ 1885\ 1923\ 1979\ 2002\ 2045\ 2076\ 2107\ 2165\ 2196\ 2219\ 2262\ 2293\ 2382\ 2392\ 2435\ 2466\ 2510\ 2555\ 2577\ 2589\ 2630\ 2683\ 2705\ 2750\ 2758\ 2784\ 2810\ 2878\ 2883\ 2928\ 2936\ 2975\ 3005\ 3056\ 3060\ 3088\ 3114\ 3153\ 3183\ 3216\ 3238\ 3249\ 3280\ 3313\ 3343\ 3365\ 3398\ 3409\ 3440\ 3462\ 3495\ 3525\ 3536\ 3562\ 3591\ 3622\ 3626\ 3659\ 3689$

 $0\ 0\ 198\ 198\ 392\ 392\ 559\ 579\ 717\ 746\ 856\ 904\ 968\ 1043\ 1075\ 1155\ 1214\ 1249\ 1326\ 1368\ 1420\ 1480\ 1490\ 1574\ 1602\ 1643\ 1696\ 1737\ 1765\ 1816\ 1859\ 1885\ 1923\ 1979\ 2002\ 2045\ 2076\ 2107\ 2165\ 2196\ 2219\ 2262\ 2293\ 2382\ 2392\ 2435\ 2466\ 2510\ 2555\ 2577\ 2589\ 2630\ 2683\ 2705\ 2750\ 2758\ 2784\ 2810\ 2878\ 2883\ 2928\ 2936\ 2975\ 3005\ 3056\ 3060\ 3088\ 3114\ 3153\ 3183\ 3216\ 3238\ 3249\ 3280\ 3313\ 3343\ 3365\ 3398\ 3409\ 3440\ 3462\ 3495\ 3525\ 3536\ 3562\ 3591\ 3622\ 3626\ 3659\ 3689$

 $0\ 0\ 198\ 198\ 392\ 392\ 559\ 579\ 717\ 746\ 856\ 904\ 968\ 1043\ 1075\ 1155\ 1214\ 1249\ 1326\ 1368\ 1420\ 1480\ 1490\ 1574\ 1602\ 1643\ 1696\ 1737\ 1765\ 1816\ 1859\ 1885\ 1923\ 1979\ 2002\ 2045\ 2076\ 2107\ 2165\ 2196\ 2219\ 2262\ 2293\ 2382\ 2392\ 2435\ 2466\ 2510\ 2555\ 2577\ 2589\ 2630\ 2683\ 2705\ 2750\ 2758\ 2784\ 2810\ 2878\ 2883\ 2928\ 2936\ 2975\ 3005\ 3056\ 3060\ 3088\ 3114\ 3153\ 3183\ 3216\ 3238\ 3249\ 3280\ 3313\ 3343\ 3365\ 3398\ 3409\ 3440\ 3462\ 3495\ 3525\ 3536\ 3562\ 3591\ 3622\ 3626\ 3659\ 3689$

 $0\ 0\ 198\ 198\ 392\ 392\ 559\ 579\ 717\ 746\ 856\ 904\ 968\ 1043\ 1075\ 1155\ 1214\ 1249\ 1326\ 1368\ 1420\ 1480\ 1490\ 1574\ 1602\ 1643\ 1696\ 1737\ 1765\ 1816\ 1859\ 1885\ 1923\ 1979\ 2002\ 2045\ 2076\ 2107\ 2165\ 2196\ 2219\ 2262\ 2293\ 2382\ 2392\ 2435\ 2466\ 2510\ 2555\ 2577\ 2589\ 2630\ 2683\ 2705\ 2750\ 2758\ 2784\ 2810\ 2878\ 2883\ 2928\ 2936\ 2975\ 3005\ 3056\ 3060\ 3088\ 3114\ 3153\ 3183\ 3216\ 3238\ 3249\ 3280\ 3313\ 3343\ 3365\ 3398\ 3409\ 3440\ 3462\ 3495\ 3525\ 3536\ 3562\ 3591\ 3622\ 3626\ 3659\ 3689$

 $0\ 0\ 198\ 198\ 392\ 392\ 559\ 579\ 717\ 746\ 856\ 904\ 968\ 1043\ 1075\ 1155\ 1214\ 1249\ 1326\ 1368\ 1420\ 1480\ 1490\ 1574\ 1602\ 1643\ 1696\ 1737\ 1765\ 1816\ 1859\ 1885\ 1923\ 1979\ 2002\ 2045\ 2076\ 2107\ 2165\ 2196\ 2219\ 2262\ 2293\ 2382\ 2392\ 2435\ 2466\ 2510\ 2555\ 2577\ 2589\ 2630\ 2683\ 2705\ 2750\ 2758\ 2784\ 2810\ 2878\ 2883\ 2928\ 2936\ 2975\ 3005\ 3056\ 3060\ 3088\ 3114\ 3153\ 3183\ 3216\ 3238\ 3249\ 3280\ 3313\ 3343\ 3365\ 3398\ 3409\ 3440\ 3462\ 3495\ 3525\ 3536\ 3562\ 3591\ 3622\ 3626\ 3659\ 3689$

 $0\ 0\ 198\ 198\ 392\ 392\ 559\ 579\ 717\ 746\ 856\ 904\ 968\ 1043\ 1075\ 1155\ 1214\ 1249\ 1326\ 1368\ 1420\ 1480\ 1490\ 1574\ 1602\ 1643\ 1696\ 1737\ 1789\ 1817\ 1859\ 1911\ 1952\ 1980\ 2031\ 2074\ 2100\ 2138\ 2194\ 2217\ 2260\ 2291\ 2322\ 2380\ 2411\ 2434\ 2477\ 2508\ 2553\ 2597\ 2607\ 2650\ 2681\ 2725\ 2770\ 2792\ 2804\ 2845\ 2898\ 2920\ 2965\ 2973\ 2999\ 3025\ 3093\ 3098\ 3143\ 3151\ 3190\ 3220\ 3271\ 3275\ 3303\ 3329\ 3368\ 3398\ 3431\ 3453\ 3464\ 3495\ 3528\ 3588\ 3580\ 3613\ 3624\ 3655\ 3677\ 3710\ 3740\ 3751\ 3777$

 $0\ 0\ 229\ 229\ 427\ 427\ 621\ 621\ 788\ 808\ 946\ 975\ 1085\ 1133\ 1197\ 1272\ 1304\ 1384\ 1443\ 1478\ 1555\ 1597\ 1649\ 1709\ 1719\ 1803\ 1831\ 1872\ 1925\ 1966\ 2018\ 2046\ 2088\ 2140\ 2181\ 2209\ 2260\ 2303\ 2329\ 2367\ 2423\ 2446\ 2489\ 2520\ 2551\ 2609\ 2640\ 2663\ 2706\ 2737\ 2782\ 2826\ 2836\ 2879\ 2910\ 2954\ 2999\ 3021\ 3033\ 3074\ 3127\ 3149\ 3194\ 3202\ 3228\ 3254\ 3322\ 3327\ 3372\ 3380\ 3419\ 3449\ 3500\ 3504\ 3532\ 3558\ 3597\ 3627\ 3660\ 3682\ 3693\ 3724\ 3757\ 3787\ 3809\ 3842\ 3853\ 3884\ 3906\ 3939\ 3969$

 $0\ 0\ 229\ 229\ 427\ 427\ 621\ 621\ 788\ 808\ 946\ 975\ 1085\ 1133\ 1197\ 1272\ 1304\ 1384\ 1443\ 1478\ 1555\ 1597\ 1649\ 1709\ 1719\ 1803\ 1831\ 1872\ 1925\ 1966\ 2018\ 2046\ 2088\ 2140\ 2181\ 2209\ 2260\ 2303\ 2329\ 2367\ 2423\ 2446\ 2489\ 2520\ 2551\ 2609\ 2640\ 2663\ 2706\ 2737\ 2782\ 2826\ 2836\ 2879\ 2910\ 2954\ 2999\ 3021\ 3034\ 3074\ 3127\ 3154\ 3194\ 3202\ 3229\ 3282\ 3322\ 3349\ 3372\ 3383\ 3419\ 3477\ 3500\ 3527\ 3535\ 3574\ 3604\ 3655\ 3660\ 3687\ 3713\ 3752\ 3782\ 3815\ 3837\ 3848\ 3879\ 3912\ 3942\ 3964\ 3997$

 $0\ 0\ 229\ 229\ 427\ 427\ 621\ 621\ 788\ 808\ 946\ 975\ 1085\ 1133\ 1197\ 1272\ 1304\ 1384\ 1443\ 1478\ 1555\ 1597\ 1649\ 1709\ 1719\ 1803\ 1831\ 1872\ 1925\ 1966\ 2018\ 2046\ 2088\ 2140\ 2181\ 2209\ 2260\ 2303\ 2329\ 2367\ 2423\ 2446\ 2489\ 2520\ 2551\ 2609\ 2640\ 2663\ 2706\ 2737\ 2782\ 2826\ 2836\ 2879\ 2910\ 2954\ 2999\ 3021\ 3034\ 3074\ 3127\ 3154\ 3194\ 3202\ 3229\ 3282\ 3322\ 3349\ 3372\ 3383\ 3419\ 3477\ 3500\ 3527\ 3535\ 3574\ 3604\ 3655\ 3660\ 3687\ 3713\ 3752\ 3782\ 3815\ 3837\ 3848\ 3879\ 3912\ 3942\ 3964\ 3997$

 $0\ 0\ 229\ 229\ 427\ 427\ 621\ 621\ 788\ 808\ 946\ 975\ 1085\ 1133\ 1197\ 1272\ 1304\ 1384\ 1443\ 1478\ 1555\ 1597\ 1649\ 1709\ 1719\ 1803\ 1831\ 1872\ 1925\ 1966\ 2018\ 2046\ 2088\ 2140\ 2181\ 2209\ 2260\ 2303\ 2329\ 2367\ 2423\ 2446\ 2489$ $2520\ 2551\ 2609\ 2640\ 2663\ 2706\ 2737\ 2782\ 2826\ 2836\ 2879\ 2910\ 2954\ 2999\ 3021\ 3034\ 3074\ 3127\ 3154\ 3194\ 3202\ 3229\ 3282\ 3322\ 3349\ 3372\ 3383\ 3419\ 3477\ 3500\ 3527\ 3535\ 3574\ 3604\ 3655\ 3660\ 3687\ 3713\ 3752\ 3782\ 3815\ 3837\ 3848\ 3879\ 3912\ 3942\ 3964\ 3997$

 $0\ 0\ 229\ 229\ 427\ 427\ 621\ 621\ 788\ 808\ 946\ 975\ 1085\ 1133\ 1197\ 1272\ 1304\ 1384\ 1443\ 1478\ 1555\ 1597\ 1649\ 1709\ 1719\ 1803\ 1831\ 1872\ 1925\ 1966\ 2018\ 2046\ 2088\ 2140\ 2181\ 2209\ 2260\ 2303\ 2329\ 2367\ 2423\ 2446\ 2489\ 2520\ 2551\ 2609\ 2640\ 2663\ 2706\ 2737\ 2782\ 2826\ 2836\ 2879\ 2910\ 2954\ 2999\ 3021\ 3034\ 3074\ 3127\ 3154\ 3194\ 3202\ 3229\ 3282\ 3322\ 3349\ 3372\ 3383\ 3419\ 3477\ 3500\ 3527\ 3535\ 3574\ 3604\ 3655\ 3660\ 3687\ 3713\ 3752\ 3782\ 3815\ 3837\ 3848\ 3879\ 3912\ 3942\ 3964\ 3997$

 $0\ 0\ 229\ 229\ 427\ 427\ 621\ 621\ 788\ 808\ 946\ 975\ 1085\ 1133\ 1197\ 1272\ 1304\ 1384\ 1443\ 1478\ 1555\ 1597\ 1649\ 1709\ 1719\ 1803\ 1831\ 1872\ 1925\ 1966\ 2018\ 2046\ 2088\ 2140\ 2181\ 2209\ 2260\ 2303\ 2329\ 2367\ 2423\ 2446\ 2489\ 2520\ 2551\ 2609\ 2640\ 2663\ 2706\ 2737\ 2782\ 2826\ 2836\ 2879\ 2910\ 2954\ 2999\ 3021\ 3034\ 3074\ 3127\ 3154\ 3194\ 3202\ 3229\ 3282\ 3322\ 3349\ 3372\ 3383\ 3419\ 3477\ 3500\ 3527\ 3535\ 3574\ 3604\ 3655\ 3660\ 3687\ 3713\ 3752\ 3782\ 3815\ 3837\ 3848\ 3879\ 3912\ 3942\ 3964\ 3997$

 $0\ 0\ 229\ 229\ 427\ 427\ 621\ 621\ 788\ 808\ 946\ 975\ 1085\ 1133\ 1197\ 1272\ 1304\ 1384\ 1443\ 1478\ 1555\ 1597\ 1649\ 1709\ 1719\ 1803\ 1831\ 1872\ 1925\ 1966\ 2018\ 2046\ 2088\ 2140\ 2181\ 2209\ 2260\ 2303\ 2329\ 2367\ 2423\ 2446\ 2489\ 2520\ 2551\ 2609\ 2640\ 2663\ 2706\ 2737\ 2782\ 2826\ 2842\ 2879\ 2910\ 2954\ 2999\ 3028\ 3038\ 3081\ 3127\ 3156\ 3201\ 3223\ 3236\ 3282\ 3329\ 3356\ 3396\ 3404\ 3431\ 3484\ 3524\ 3551\ 3574\ 3585\ 3621\ 3679\ 3702\ 3729\ 3737\ 3776\ 3806\ 3857\ 3862\ 3889\ 3915\ 3954\ 3984\ 4017\ 4039$

 $0\ 0\ 229\ 229\ 427\ 427\ 621\ 621\ 788\ 808\ 946\ 975\ 1085\ 1133\ 1197\ 1272\ 1304\ 1384\ 1443\ 1478\ 1555\ 1597\ 1649\ 1709\ 1719\ 1803\ 1831\ 1872\ 1925\ 1966\ 2018\ 2046\ 2088\ 2140\ 2181\ 2209\ 2260\ 2303\ 2329\ 2367\ 2423\ 2446\ 2489\ 2520\ 2551\ 2609\ 2640\ 2663\ 2706\ 2737\ 2782\ 2826\ 2842\ 2879\ 2910\ 2954\ 2999\ 3028\ 3038\ 3081\ 3127\ 3156\ 3201\ 3223\ 3236\ 3282\ 3329\ 3356\ 3396\ 3404\ 3431\ 3484\ 3524\ 3551\ 3574\ 3585\ 3621\ 3679\ 3702\ 3729\ 3737\ 3776\ 3806\ 3857\ 3862\ 3889\ 3915\ 3954\ 3984\ 4017\ 4039$

 $0\ 0\ 229\ 229\ 427\ 427\ 621\ 621\ 788\ 808\ 946\ 975\ 1085\ 1133\ 1197\ 1272\ 1304\ 1384\ 1443\ 1478\ 1555\ 1597\ 1649\ 1709\ 1719\ 1803\ 1831\ 1872\ 1925\ 1966\ 2018\ 2046\ 2088\ 2140\ 2181\ 2209\ 2260\ 2303\ 2329\ 2367\ 2423\ 2446\ 2489\ 2520\ 2551\ 2609\ 2640\ 2663\ 2706\ 2737\ 2782\ 2826\ 2842\ 2879\ 2910\ 2954\ 2999\ 3028\ 3038\ 3081\ 3127\ 3156\ 3201\ 3223\ 3236\ 3282\ 3329\ 3356\ 3396\ 3404\ 3431\ 3484\ 3524\ 3551\ 3574\ 3585\ 3621\ 3679\ 3702\ 3729\ 3737\ 3776\ 3806\ 3857\ 3862\ 3889\ 3915\ 3954\ 3984\ 4017\ 4039$

 $0\ 0\ 229\ 229\ 427\ 427\ 621\ 621\ 788\ 808\ 946\ 975\ 1085\ 1133\ 1197\ 1272\ 1304\ 1384\ 1443\ 1478\ 1555\ 1597\ 1649\ 1709\ 1746\ 1803\ 1840\ 1900\ 1925\ 1994\ 2022\ 2063\ 2116\ 2157\ 2209\ 2237\ 2279\ 2331\ 2372\ 2400\ 2451\ 2494\ 2520\ 2558\ 2614\ 2637\ 2680\ 2711\ 2742\ 2800\ 2831\ 2854\ 2897\ 2928\ 2973\ 3017\ 3033\ 3070\ 3101\ 3145\ 3190\ 3219\ 3229\ 3272\ 3318\ 3347\ 3392\ 3414\ 3427\ 3473\ 3520\ 3547\ 3587\ 3595\ 3622\ 3675\ 3715\ 3742\ 3765\ 3776\ 3812\ 3870\ 3893\ 3920\ 3928\ 3967\ 3997\ 4048\ 4053\ 4080\ 4106$

 $0\ 0\ 229\ 229\ 427\ 427\ 621\ 621\ 788\ 808\ 946\ 975\ 1085\ 1133\ 1197\ 1272\ 1304\ 1384\ 1443\ 1478\ 1555\ 1597\ 1649\ 1709\ 1746\ 1803\ 1840\ 1900\ 1925\ 1994\ 2022\ 2063\ 2116\ 2157\ 2209\ 2237\ 2279\ 2331\ 2372\ 2400\ 2451\ 2494\ 2520\ 2558\ 2614\ 2637\ 2680\ 2711\ 2742\ 2800\ 2831\ 2854\ 2897\ 2928\ 2973\ 3017\ 3033\ 3070\ 3101\ 3145\ 3190\ 3219\ 3229\ 3272\ 3318\ 3347\ 3392\ 3414\ 3427\ 3473\ 3520\ 3547\ 3587\ 3595\ 3622\ 3675\ 3715\ 3742\ 3765\ 3776\ 3812\ 3870\ 3893\ 3920\ 3928\ 3967\ 3997\ 4048\ 4053\ 4080\ 4106$

guardar objeto 89

guardar objeto 86

guardar objeto 81

guardar objeto 80

guardar objeto 79

guardar objeto 73

guardar objeto 69

guardar objeto 62

guardar objeto 59

guardar objeto 55

guardar objeto 50
guardar objeto 48
guardar objeto 45
guardar objeto 43
guardar objeto 40
guardar objeto 36
guardar objeto 34
guardar objeto 28
guardar objeto 27
guardar objeto 22
guardar objeto 19
guardar objeto 16
guardar objeto 15
guardar objeto 9
guardar objeto 1

Productos guardados

Producto 1: Peso:4, Beneficio:191

Producto 2: Peso:6, Beneficio:202

Producto 3: Peso:5, Beneficio:155

Producto 4: Peso:2, Beneficio:229

Producto 5: Peso:5, Beneficio:215

Producto 6: Peso:3, Beneficio:122

Producto 7: Peso:3, Beneficio:171

Producto 8: Peso:3, Beneficio:58

Producto 9: Peso:3, Beneficio:120

Producto 10: Peso:2, Beneficio:112

Producto 11: Peso:6, Beneficio:195

Producto 12: Peso:2, Beneficio:158

Producto 13: Peso:2, Beneficio:139

Producto 14: Peso:4, Beneficio:163

Producto 15: Peso:2, Beneficio:198

Producto 16: Peso:4, Beneficio:128

Producto 17: Peso:6, Beneficio:217

Producto 18: Peso:5, Beneficio:186

Producto 19: Peso:5, Beneficio:173

Producto 20: Peso:2, Beneficio:94

Producto 21: Peso:2, Beneficio:167

Producto 22: Peso:2, Beneficio:194

Producto 23: Peso:3, Beneficio:154

Producto 24: Peso:3, Beneficio:187

Producto 25: Peso:6, Beneficio:178

Beneficio total: 4106

Peso total: 90

MOCHILA 10

PESO DE LA MOCHILA: 100

PRODUCTOS

Producto 1: Peso:9, Beneficio:126

Producto 2: Peso:15, Beneficio:136

Producto 3: Peso:10, Beneficio:37

Producto 4: Peso:12, Beneficio:108

Producto 5: Peso:8, Beneficio:149

Producto 6: Peso:13, Beneficio:170

Producto 7: Peso:2, Beneficio:110

Producto 8: Peso:9, Beneficio:214

Producto 9: Peso:8, Beneficio:212

Producto 10: Peso:13, Beneficio:117

Producto 11: Peso:8, Beneficio:62

Producto 12: Peso:11, Beneficio:124

Producto 13: Peso:12, Beneficio:65

Producto 14: Peso:9, Beneficio:34

Producto 15: Peso:13, Beneficio:171

Producto 16: Peso:10, Beneficio:131

Producto 17: Peso:8, Beneficio:61

Producto 18: Peso:15, Beneficio:63

Producto 19: Peso:10, Beneficio:48

Producto 20: Peso:8, Beneficio:82

Producto 21: Peso:3, Beneficio:115

Producto 22: Peso:12, Beneficio:173

Producto 23: Peso:12, Beneficio:43

Producto 24: Peso:4, Beneficio:157

Producto 25: Peso:8, Beneficio:125

Producto 26: Peso:7, Beneficio:91

Producto 27: Peso:11, Beneficio:56

Producto 28: Peso:4, Beneficio:196

Producto 29: Peso:4, Beneficio:31

Producto 30: Peso:6, Beneficio:226

Producto 31: Peso:2, Beneficio:93

Producto 32: Peso:8, Beneficio:226

Producto 33: Peso:10, Beneficio:185

Producto 34: Peso:9, Beneficio:71

Producto 35: Peso:10, Beneficio:133

Producto 36: Peso:2, Beneficio:119

Producto 37: Peso:3, Beneficio:201

Producto 38: Peso:3, Beneficio:52

Producto 39: Peso:15, Beneficio:221

- Producto 40: Peso:2, Beneficio:142
- Producto 41: Peso:2, Beneficio:127
- Producto 42: Peso:14, Beneficio:80
- Producto 43: Peso:11, Beneficio:50
- Producto 44: Peso:3, Beneficio:80
- Producto 45: Peso:5, Beneficio:144
- Producto 46: Peso:8, Beneficio:226
- Producto 47: Peso:13, Beneficio:48
- Producto 48: Peso:9, Beneficio:135
- Producto 49: Peso:14, Beneficio:195
- Producto 50: Peso:16, Beneficio:106
- Producto 51: Peso:6, Beneficio:220
- Producto 52: Peso:14, Beneficio:139
- Producto 53: Peso:3, Beneficio:119
- Producto 54: Peso:2, Beneficio:176
- Producto 55: Peso:5, Beneficio:124
- Producto 56: Peso:10, Beneficio:161
- Producto 57: Peso:2, Beneficio:131
- Producto 58: Peso:8, Beneficio:170
- Producto 59: Peso:10, Beneficio:73
- Producto 60: Peso:13, Beneficio:62
- Producto 61: Peso:7, Beneficio:44
- Producto 62: Peso:13, Beneficio:162
- Producto 63: Peso:9, Beneficio:140
- Producto 64: Peso:13, Beneficio:96
- Producto 65: Peso:6, Beneficio:51
- Producto 66: Peso:10, Beneficio:62
- Producto 67: Peso:6, Beneficio:142

Producto 68: Peso:12, Beneficio:198

Producto 69: Peso:9, Beneficio:68

Producto 70: Peso:9, Beneficio:63

Producto 71: Peso:6, Beneficio:142

Producto 72: Peso:4, Beneficio:204

Producto 73: Peso:5, Beneficio:168

Producto 74: Peso:4, Beneficio:163

Producto 75: Peso:7, Beneficio:32

Producto 76: Peso:2, Beneficio:96

Producto 77: Peso:6, Beneficio:124

Producto 78: Peso:10, Beneficio:179

Producto 79: Peso:12, Beneficio:144

Producto 80: Peso:3, Beneficio:151

Producto 81: Peso:15, Beneficio:64

Producto 82: Peso:15, Beneficio:117

Producto 83: Peso:7, Beneficio:107

Producto 84: Peso:7, Beneficio:81

Producto 85: Peso:10, Beneficio:105

Producto 86: Peso:14, Beneficio:82

Producto 87: Peso:10, Beneficio:206

Producto 88: Peso:11, Beneficio:160

Producto 89: Peso:16, Beneficio:135

Producto 90: Peso:12, Beneficio:145

Producto 91: Peso:8, Beneficio:100

Producto 92: Peso:11, Beneficio:133

Producto 93: Peso:4, Beneficio:39

Producto 94: Peso:4, Beneficio:67

Producto 95: Peso:7, Beneficio:213

Producto 96: Peso:13. Beneficio:107

Producto 97: Peso:8. Beneficio:74

Producto 98: Peso:6, Beneficio:61

Producto 99: Peso:7, Beneficio:130

Producto 100: Peso:12, Beneficio:138

 $0\ 0\ 110\ 115\ 196\ 225\ 306\ 311\ 353\ 421\ 463\ 468\ 468\ 578\ 578\ 578\ 578\ 578\ 633\ 675\ 680\ 682\ 790\ 792\ 792\ 792\ 792\ 792\ 847\ 889\ 894\ 939\ 1004\ 1004\ 1004\ 1004\ 1004\ 1004\ 1038\ 1043\ 1095\ 1153\ 1153\ 1153\ 1153\ 1177\ 1177\ 1274\ 1278\ 1279\ 1284\ 1284\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326$

 $0\ 0\ 110\ 115\ 196\ 225\ 306\ 311\ 353\ 421\ 463\ 468\ 468\ 578\ 578\ 578\ 578\ 578\ 633\ 675\ 680\ 682\ 790\ 792\ 792\ 821\ 847\ 889\ 894\ 939\ 1004\ 1004\ 1004\ 1004\ 1004\ 1035\ 1038\ 1043\ 1095\ 1153\ 1153\ 1153\ 1153\ 1153\ 1184\ 1184\ 1184\ 1244\ 1278\ 1279\ 1284\ 1284\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 1326\ 13$

 $0\ 0\ 110\ 115\ 203\ 225\ 306\ 318\ 399\ 421\ 463\ 514\ 556\ 578\ 625\ 671\ 689\ 740\ 782\ 804\ 804\ 897\ 897\ 915\ 966\ 1008\ 1030\ 1030\ 1123\ 1123\ 1123\ 1127\ 1178\ 1220\ 1242\ 1244\ 1335\ 1337\ 1337\ 1337\ 1366\ 1392\ 1434\ 1456\ 1484\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 154$

 $0\ 0\ 110\ 115\ 203\ 225\ 306\ 318\ 399\ 421\ 463\ 514\ 556\ 578\ 625\ 671\ 689\ 740\ 782\ 804\ 804\ 897\ 897\ 915\ 966\ 1008\ 1030\ 1030\ 1123\ 1123\ 1123\ 1127\ 1178\ 1220\ 1242\ 1244\ 1335\ 1337\ 1337\ 1337\ 1366\ 1392\ 1434\ 1456\ 1484\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 1549\ 154$

 $0\ 0\ 110\ 115\ 203\ 225\ 306\ 318\ 399\ 421\ 463\ 514\ 556\ 578\ 625\ 671\ 689\ 740\ 782\ 804\ 804\ 897\ 897\ 915\ 966\ 1008\ 1030\ 1030\ 1123\ 1123\ 1123\ 1127\ 1178\ 1220\ 1242\ 1244\ 1335\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 133$

 $0\ 0\ 110\ 115\ 203\ 225\ 306\ 318\ 399\ 421\ 463\ 514\ 556\ 578\ 625\ 671\ 689\ 740\ 782\ 804\ 804\ 897\ 897\ 897\ 915\ 966\ 1008\ 1030\ 1030\ 1123\ 1123\ 1123\ 1127\ 1178\ 1220\ 1242\ 1244\ 1335\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337\ 1337$

 $0\ 0\ 119\ 119\ 229\ 234\ 322\ 344\ 425\ 437\ 518\ 540\ 582\ 633\ 675\ 697\ 744\ 790\ 808\ 859\ 901\ 923\ 923\ 1016\ 1016\ 1016\ 1034\ 1085\ 1127\ 1149\ 1149\ 1242\ 1242\ 1242\ 1246\ 1297\ 1339\ 1361\ 1363\ 1454\ 1456\ 1456\ 1456\ 1485\ 1511\ 1553\ 1575\ 1603\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1668\ 1$

 $0\ 0\ 119\ 201\ 229\ 320\ 322\ 430\ 435\ 523\ 545\ 626\ 638\ 719\ 741\ 783\ 834\ 876\ 898\ 945\ 991\ 1009\ 1060\ 1102\ 1124\ 1124\ 1217\ 1217\ 1217\ 1235\ 1286\ 1328\ 1350\ 1350\ 1443\ 1443\ 1443\ 1447\ 1498\ 1540\ 1562\ 1564\ 1655\ 1657\ 1657\ 1657\ 1657\ 1686\ 1712\ 1754\ 1776\ 1804\ 1869\ 1869\ 1869\ 1869\ 1900\ 1903\ 1925\ 1960\ 2018\ 2018\ 2054\ 2054\ 2054\ 2054\ 2054\ 2054\ 2085\ 2109\ 2143\ 2145\ 2203\ 2203\ 2203\ 2203\ 2203\ 2234\ 2234\ 2235\ 2294\ 2328\ 2329\ 2336\ 2336\ 2376\ 2376\ 2376\ 2419\ 2420\ 2454\ 2461\ 2467\ 2501\ 2502\ 2509\ 2509\ 2545\ 2552\ 2553\ 2592\ 2593\ 2627\ 2634\ 2635$

 $0\ 0\ 119\ 201\ 229\ 320\ 322\ 430\ 435\ 523\ 545\ 626\ 638\ 719\ 741\ 783\ 834\ 876\ 898\ 945\ 991\ 1009\ 1060\ 1102\ 1124\ 1124\ 1217\ 1217\ 1217\ 1269\ 1286\ 1328\ 1350\ 1350\ 1443\ 1443\ 1443\ 1443\ 1443\ 1443\ 1495\ 1498\ 1540\ 1562\ 1564\ 1655\ 1657\ 1657\ 1707\ 1709\ 1712\ 1754\ 1776\ 1804\ 1869\ 1869\ 1869\ 1869\ 1921\ 1921\ 1921\ 1925\ 1960\ 2018\ 2018\ 2070\ 2070\ 2106\ 2106\ 2109\ 2143\ 2145\ 2203\ 2203\ 2203\ 2255\ 2255\ 2255\ 2255\ 2255\ 2294\ 2328\ 2329\ 2346\ 2380\ 2381\ 2388\ 2428\ 2428\ 2428\ 2471\ 2472\ 2506\ 2513\ 2519\ 2553\ 2554\ 2561\ 2561\ 2567\ 2604\ 2627\ 2644\ 2645$

 $0\ 0\ 119\ 201\ 229\ 320\ 322\ 430\ 435\ 523\ 545\ 626\ 638\ 719\ 741\ 783\ 834\ 876\ 898\ 945\ 991\ 1009\ 1060\ 1102\ 1124\ 1124\ 1217\ 1217\ 1217\ 1269\ 1286\ 1328\ 1350\ 1350\ 1443\ 1443\ 1443\ 1443\ 1443\ 1495\ 1498\ 1540\ 1562\ 1564\ 1655\ 1657\ 1657\ 1707\ 1709\ 1712\ 1754\ 1776\ 1804\ 1869\ 1869\ 1869\ 1921\ 1921\ 1921\ 1925\ 1960\ 2018\ 2018\ 2070\ 2070\ 2106\ 2106\ 2109\ 2143\ 2145\ 2203\ 2203\ 2203\ 2255\ 2255\ 2255\ 2255\ 2294\ 2328\ 2329\ 2346\ 2380\ 2381\ 2388\ 2428\ 2428\ 2428\ 2476\ 2476\ 2476\ 2506\ 2513\ 2519\ 2553\ 2554\ 2567\ 2601\ 2602\ 2609\ 2627\ 2649\ 2649$

 $0\ 0\ 142\ 201\ 261\ 343\ 371\ 462\ 464\ 572\ 577\ 665\ 687\ 768\ 780\ 861\ 883\ 925\ 976\ 1018\ 1040\ 1087\ 1133\ 1151\ 1202\ 1244\ 1266\ 1266\ 1359\ 1359\ 1359\ 1411\ 1428\ 1470\ 1492\ 1492\ 1585\ 1585\ 1585\ 1637\ 1640\ 1682\ 1704\ 1706\ 1797\ 1799\ 1799\ 1849\ 1851\ 1854\ 1896\ 1918\ 1946\ 2011\ 2011\ 2063\ 2063\ 2063\ 2067\ 2102\ 2160\ 2160\ 2196\ 2212\ 2212\ 2248\ 2248\ 2251\ 2285\ 2287\ 2345\ 2345\ 2345\ 2397\ 2397\ 2397\ 2397\ 2436\ 2470\ 2471\ 2488\ 2522\ 2523\ 2530\ 2530\ 2570\ 2570\ 2596\ 2618\ 2648\ 2648\ 2655\ 2661\ 2695\ 2696\ 2709\ 2743\ 2744\ 2751\ 2769$

 $0\ 0\ 142\ 201\ 269\ 343\ 388\ 470\ 498\ 589\ 591\ 699\ 704\ 792\ 814\ 895\ 907\ 988\ 1010\ 1052\ 1103\ 1145\ 1167\ 1214\ 1260\ 1278\ 1329\ 1371\ 1393\ 1393\ 1486\ 1486\ 1486\ 1486\ 1538\ 1555\ 1597\ 1619\ 1619\ 1712\ 1712\ 1712\ 1764\ 1767\ 1809\ 1831\ 1833\ 1924\ 1926\ 1926\ 1976\ 1978\ 1981\ 2023\ 2045\ 2073\ 2138\ 2138\ 2138\ 2138\ 2190\ 2190\ 2190\ 2190\ 2287\ 2287\ 2323\ 2339\ 2375\ 2375\ 2378\ 2412\ 2414\ 2472\ 2472\ 2472\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 25$

 $0\ 0\ 142\ 201\ 269\ 343\ 388\ 470\ 498\ 589\ 591\ 699\ 704\ 792\ 814\ 895\ 907\ 988\ 1010\ 1052\ 1103\ 1145\ 1167\ 1214\ 1260\ 1278\ 1329\ 1371\ 1393\ 1393\ 1486\ 1486\ 1486\ 1486\ 1538\ 1555\ 1597\ 1619\ 1619\ 1712\ 1712\ 1712\ 1764\ 1767\ 1809\ 1831\ 1833\ 1924\ 1926\ 1926\ 1976\ 1978\ 1981\ 2023\ 2045\ 2073\ 2138\ 2138\ 2138\ 2138\ 2190\ 2190\ 2190\ 2190\ 2292\ 2287\ 2287\ 2323\ 2339\ 2375\ 2375\ 2378\ 2412\ 2414\ 2472\ 2472\ 2472\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 25$

 $0\ 0\ 142\ 201\ 269\ 343\ 388\ 470\ 498\ 589\ 591\ 699\ 704\ 792\ 814\ 895\ 907\ 988\ 1010\ 1052\ 1103\ 1145\ 1167\ 1214\ 1260\ 1278\ 1329\ 1371\ 1393\ 1393\ 1486\ 1486\ 1486\ 1486\ 1486\ 1538\ 1555\ 1597\ 1619\ 1619\ 1712\ 1712\ 1712\ 1764\ 1767\ 1809\ 1831\ 1833\ 1924\ 1926\ 1976\ 1978\ 1981\ 2023\ 2045\ 2073\ 2138\ 2138\ 2138\ 2190\ 2190\ 2190\ 2194\ 2229\ 2287\ 2287\ 2323\ 2339\ 2375\ 2375\ 2378\ 2412\ 2414\ 2472\ 2472\ 2472\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 2524\ 25$

 $0\ 0\ 142\ 201\ 269\ 343\ 388\ 470\ 498\ 589\ 591\ 699\ 704\ 792\ 814\ 895\ 907\ 988\ 1010\ 1052\ 1103\ 1145\ 1167\ 1214\ 1260\ 1278\ 1329\ 1371\ 1393\ 1409\ 1486\ 1486\ 1486\ 1566\ 1567\ 1619\ 1635\ 1712\ 1712\ 1712\ 1792\ 1792\ 1809\ 1844\ 1847\ 1924\ 1926\ 1926\ 2004\ 2006\ 2006\ 2056\ 2058\ 2073\ 2138\ 2138\ 2138\ 2218\ 2218\ 2218\ 2270\ 2270\ 2287\ 2287\ 2323\ 2367\ 2367\ 2403\ 2419\ 2419\ 2455\ 2455\ 2472\ 2492\ 2494\ 2552\ 2552\ 2552\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 2604\ 26$

 $0\ 0\ 142\ 201\ 269\ 343\ 388\ 470\ 498\ 589\ 591\ 699\ 704\ 792\ 814\ 895\ 907\ 988\ 1010\ 1052\ 1103\ 1145\ 1167\ 1214\ 1260\ 1278\ 1329\ 1371\ 1393\ 1409\ 1486\ 1486\ 1515\ 1566\ 1566\ 1630\ 1630\ 1635\ 1712\ 1712\ 1741\ 1792\ 1792\ 1856\ 1856\ 1856\ 1936\ 1936\ 1936\ 1936\ 2004\ 2006\ 2068\ 2070\ 2070\ 2148\ 2150\ 2200\ 2218\ 2218\ 2282\ 2287\ 2362\ 2362\ 2362\ 2414\ 2414\ 2431\ 2431\ 2467\ 2511\ 2511\ 2547\ 2563\ 2563\ 2599\ 2599\ 2616\ 2636\ 2638\ 2696\ 2696\ 2696\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 2748\ 27$

 $0\ 0\ 142\ 201\ 269\ 343\ 388\ 470\ 498\ 589\ 591\ 699\ 704\ 792\ 814\ 895\ 907\ 988\ 1010\ 1052\ 1103\ 1145\ 1167\ 1214\ 1260\ 1278\ 1329\ 1371\ 1393\ 1409\ 1486\ 1486\ 1515\ 1566\ 1566\ 1630\ 1630\ 1635\ 1712\ 1712\ 1741\ 1792\ 1792\ 1856\ 1856\ 1861\ 1938\ 1938\ 1967\ 2018\ 2018\ 2082\ 2082\ 2082\ 2162\ 2162\ 2179\ 2230\ 2232\ 2294\ 2296\ 2296\ 2374\ 2376\ 2376\ 2426\ 2444\ 2444\ 2508\ 2508\ 2588\ 2588\ 2588\ 2588\ 2640\ 2640\ 2657\ 2657\ 2693\ 2737\ 2773\ 2789\ 2789\ 2825\ 2825\ 2842\ 2862\ 2864\ 2922\ 2922\ 2922\ 2974\ 2974\ 2974\ 3013\ 3047\ 3048\ 3065\ 3099$

 $0\ 0\ 142\ 201\ 269\ 343\ 388\ 470\ 498\ 589\ 591\ 699\ 704\ 792\ 814\ 895\ 907\ 988\ 1010\ 1052\ 1103\ 1145\ 1167\ 1214\ 1260\ 1278\ 1329\ 1371\ 1393\ 1409\ 1486\ 1486\ 1515\ 1566\ 1566\ 1630\ 1630\ 1635\ 1712\ 1712\ 1741\ 1792\ 1792\ 1856\ 1856\ 1861\ 1938\ 1938\ 1967\ 2018\ 2018\ 2082\ 2082\ 2082\ 2162\ 2162\ 2179\ 2230\ 2232\ 2294\ 2296\ 2296\ 2374\ 2376\ 2376\ 2426\ 2444\ 2444\ 2508\ 2508\ 2523\ 2588\ 2588\ 2588\ 2640\ 2640\ 2657\ 2657\ 2693\ 2737\ 2773\ 2789\ 2789\ 2825\ 2825\ 2842\ 2862\ 2864\ 2922\ 2922\ 2922\ 2974\ 2974\ 2974\ 2974\ 3013\ 3047\ 3048\ 3065\ 3099$

 $0\ 0\ 142\ 201\ 269\ 343\ 388\ 470\ 498\ 589\ 591\ 699\ 704\ 792\ 814\ 895\ 907\ 988\ 1010\ 1052\ 1103\ 1145\ 1167\ 1214\ 1260\ 1278\ 1329\ 1371\ 1393\ 1409\ 1486\ 1486\ 1515\ 1566\ 1566\ 1630\ 1630\ 1635\ 1712\ 1712\ 1741\ 1792\ 1792\ 1856\ 1856\ 1861\ 1938\ 1938\ 1967\ 2018\ 2018\ 2082\ 2082\ 2082\ 2162\ 2162\ 2179\ 2230\ 2232\ 2294\ 2296\ 2296\ 2374\ 2376\ 2376\ 2426\ 2444\ 2444\ 2508\ 2508\ 2588\ 2588\ 2588\ 2640\ 2640\ 2657\ 2657\ 2693\ 2737\ 2773\ 2789\ 2789\ 2825\ 2825\ 2842\ 2862\ 2872\ 2922\ 2922\ 2924\ 2974\ 2974\ 2977\ 3013\ 3047\ 3057\ 3065\ 3099$

 $0\ 0\ 142\ 201\ 269\ 343\ 388\ 470\ 498\ 589\ 591\ 699\ 704\ 792\ 814\ 895\ 907\ 988\ 1010\ 1052\ 1103\ 1145\ 1167\ 1214\ 1260\ 1278\ 1329\ 1371\ 1393\ 1409\ 1486\ 1486\ 1515\ 1566\ 1566\ 1630\ 1630\ 1635\ 1712\ 1712\ 1741\ 1792\ 1792\ 1856\ 1856\ 1861\ 1938\ 1938\ 1967\ 2018\ 2018\ 2082\ 2082\ 2082\ 2162\ 2162\ 2179\ 2230\ 2232\ 2294\ 2296\ 2296\ 2374\ 2376\ 2376\ 2426\ 2444\ 2444\ 2508\ 2508\ 2588\ 2588\ 2588\ 2640\ 2640\ 2657\ 2657\ 2693\ 2737\ 2773\ 2789\ 2789\ 2825\ 2825\ 2842\ 2862\ 2872\ 2922\ 2922\ 2924\ 2974\ 2974\ 2977\ 3013\ 3047\ 3057\ 3065\ 3099$

 $0\ 0\ 142\ 201\ 269\ 343\ 388\ 470\ 498\ 589\ 591\ 699\ 704\ 792\ 814\ 895\ 907\ 988\ 1010\ 1052\ 1103\ 1145\ 1167\ 1214\ 1260\ 1278\ 1329\ 1371\ 1393\ 1409\ 1486\ 1486\ 1515\ 1566\ 1566\ 1630\ 1630\ 1635\ 1712\ 1712\ 1741\ 1792\ 1792\ 1856\ 1861\ 1938\ 1938\ 1967\ 2018\ 2018\ 2082\ 2082\ 2082\ 2162\ 2162\ 2179\ 2230\ 2232\ 2294\ 2296\ 2296\ 2374\ 2376\ 2376\ 2426\ 2444\ 2444\ 2508\ 2508\ 2523\ 2588\ 2588\ 2588\ 2640\ 2640\ 2657\ 2657\ 2693\ 2737\ 2773\ 2789\ 2789\ 2825\ 2825\ 2842\ 2862\ 2872\ 2922\ 2922\ 2924\ 2974\ 2974\ 2977\ 3013\ 3047\ 3057\ 3065\ 3099$

 $0\ 0\ 142\ 201\ 269\ 343\ 388\ 470\ 498\ 589\ 591\ 699\ 704\ 792\ 814\ 895\ 907\ 988\ 1010\ 1052\ 1103\ 1145\ 1167\ 1214\ 1260\ 1278\ 1329\ 1371\ 1393\ 1434\ 1486\ 1498\ 1549\ 1591\ 1613\ 1630\ 1706\ 1706\ 1735\ 1786\ 1786\ 1850\ 1850\ 1856\ 1932\ 1932\ 1961\ 2012\ 2076\ 2076\ 2076\ 2076\ 2082\ 2158\ 2158\ 2187\ 2238\ 2302\ 2302\ 2302\ 2382\ 2382\ 2399\ 2450\ 2452\ 2514\ 2516\ 2594\ 2596\ 2596\ 2646\ 2664\ 2664\ 2664\ 2728\ 2728\ 2743\ 2808\ 2808\ 2808\ 2860\ 2860\ 2877\ 2913\ 2957\ 2957\ 2993\ 3009\ 3009\ 3045\ 3045\ 3045\ 3045\ 3042\ 3142\ 3144\ 3194\ 3194$

 $0\ 0\ 142\ 201\ 269\ 343\ 388\ 470\ 498\ 589\ 591\ 699\ 704\ 792\ 814\ 895\ 907\ 988\ 1010\ 1052\ 1103\ 1145\ 1167\ 1214\ 1260\ 1278\ 1329\ 1371\ 1393\ 1434\ 1486\ 1498\ 1549\ 1591\ 1613\ 1630\ 1706\ 1706\ 1706\ 1735\ 1786\ 1850\ 1850\ 1856\ 1932\ 1932\ 1961\ 2012\ 2076\ 2076\ 2076\ 2076\ 2076\ 2082\ 2158\ 2158\ 2158\ 2238\ 2302\ 2302\ 2302\ 2382\ 2382\ 2389\ 2450\ 2452\ 2514\ 2516\ 2594\ 2596\ 2596\ 2646\ 2664\ 2664\ 2728\ 2728\ 2743\ 2808\ 2808\ 2808\ 2860\ 2860\ 2877\ 2913\ 2957\ 2957\ 2993\ 3009\ 3009\ 3045\ 3045\ 3045\ 3062\ 3082\ 3092\ 3142\ 3142\ 3144\ 3194\ 3194$

 $0\ 0\ 142\ 201\ 269\ 343\ 388\ 470\ 498\ 589\ 591\ 699\ 708\ 792\ 818\ 895\ 911\ 988\ 1014\ 1052\ 1107\ 1145\ 1171\ 1222\ 1264\ 1286\ 1333\ 1379\ 1397\ 1448\ 1490\ 1512\ 1553\ 1605\ 1617\ 1668\ 1710\ 1732\ 1749\ 1825\ 1825\ 1825\ 1825\ 1825\ 1825\ 1905\ 1905\ 1969\ 1975\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 2051\ 20$

 $0\ 0\ 176\ 201\ 318\ 377\ 445\ 519\ 564\ 646\ 674\ 765\ 767\ 875\ 884\ 968\ 994\ 1071\ 1087\ 1164\ 1190\ 1228\ 1283\ 1321\ 1347\ 1398\ 1440\ 1462\ 1509\ 1555\ 1573\ 1624\ 1666\ 1688\ 1729\ 1781\ 1793\ 1844\ 1886\ 1908\ 1925\ 2001\ 2001\ 2030\ 2081\ 2081\ 2145\ 2145\ 2145\ 2145\ 2151\ 2227\ 2227\ 2256\ 2307\ 2371\ 2371\ 2377\ 2453\ 2453\ 2482\ 2533\ 2533\ 2597\ 2597\ 2597\ 2677\ 2694\ 2745\ 2747\ 2809\ 2811\ 2811\ 2889\ 2891\ 2941\ 2959\ 2959\ 3023\ 3023\ 3038\ 3103\ 3103\ 3103\ 3155\ 3155\ 3172\ 3172\ 3208\ 3252\ 3288\ 3304\ 3304\ 3340\ 3340\ 3357\ 3377\ 3387\ 3437$

 $0\ 0\ 176\ 201\ 318\ 377\ 445\ 519\ 564\ 646\ 674\ 765\ 767\ 875\ 884\ 968\ 994\ 1071\ 1087\ 1164\ 1190\ 1228\ 1283\ 1321\ 1347\ 1398\ 1440\ 1462\ 1509\ 1555\ 1573\ 1624\ 1666\ 1688\ 1729\ 1781\ 1793\ 1844\ 1886\ 1908\ 1925\ 2001\ 2001\ 2030\ 2081\ 2081\ 2145\ 2145\ 2145\ 2145\ 2154\ 2227\ 2227\ 2269\ 2307\ 2371\ 2371\ 2380\ 2453\ 2495\ 2533\ 2597\ 2597\ 2606\ 2677\ 2721\ 2745\ 2747\ 2809\ 2811\ 2818\ 2889\ 2891\ 2933\ 2941\ 2959\ 3013\ 3023\ 3023\ 3065\ 3103\ 3147\ 3155\ 3162\ 3227\ 3227\ 3227\ 3227\ 3279\ 3296\ 3304\ 3332\ 3376\ 3412\ 3428\ 3428\ 3464$

 $0\ 0\ 176\ 201\ 318\ 377\ 445\ 519\ 564\ 646\ 674\ 765\ 767\ 875\ 884\ 968\ 994\ 1071\ 1087\ 1164\ 1190\ 1228\ 1283\ 1321\ 1347\ 1398\ 1440\ 1462\ 1509\ 1555\ 1573\ 1624\ 1666\ 1688\ 1729\ 1781\ 1793\ 1844\ 1886\ 1908\ 1925\ 2001\ 2001\ 2030\ 2081\ 2081\ 2145\ 2145\ 2145\ 2145\ 2145\ 2145\ 2227\ 2227\ 2269\ 2307\ 2371\ 2371\ 2380\ 2453\ 2453\ 2495\ 2533\ 2597\ 2597\ 2606\ 2677\ 2721\ 2745\ 2747\ 2809\ 2811\ 2818\ 2889\ 2891\ 2933\ 2941\ 2959\ 3013\ 3023\ 3023\ 3065\ 3103\ 3147\ 3155\ 3162\ 3227\ 3227\ 3227\ 3227\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3279\ 3$

 $0\ 0\ 176\ 201\ 318\ 377\ 449\ 519\ 576\ 650\ 695\ 777\ 805\ 896\ 898\ 1006\ 1015\ 1099\ 1125\ 1202\ 1218\ 1295\ 1321\ 1359\ 1414\ 1452\ 1478\ 1529\ 1571\ 1593\ 1640\ 1686\ 1704\ 1755\ 1797\ 1819\ 1860\ 1912\ 1924\ 1975\ 2017\ 2039\ 2056\ 2132\ 2132\ 2161\ 2212\ 2212\ 2276\ 2276\ 2285\ 2358\ 2358\ 2400\ 2438\ 2438\ 2502\ 2502\ 2511\ 2584\ 2584\ 2626\ 2664\ 2664\ 2728\ 2728\ 2737\ 2808\ 2808\ 2852\ 2876\ 2878\ 2940\ 2942\ 2949\ 3020\ 3022\ 3064\ 3072\ 3090\ 3144\ 3154\ 3154\ 3196\ 3234\ 3234\ 3278\ 3286\ 3293\ 3358\ 3358\ 3358\ 3410\ 3410\ 3427\ 3435\ 3463\ 3507\ 3507\ 3543\ 3559$

 $0\ 0\ 176\ 201\ 318\ 377\ 449\ 519\ 576\ 650\ 695\ 777\ 805\ 896\ 898\ 1006\ 1015\ 1099\ 1125\ 1202\ 1218\ 1295\ 1321\ 1359\ 1414\ 1452\ 1478\ 1529\ 1571\ 1593\ 1640\ 1686\ 1704\ 1755\ 1797\ 1819\ 1860\ 1912\ 1924\ 1975\ 2017\ 2039\ 2056\ 2132\ 2132\ 2161\ 2212\ 2276\ 2276\ 2276\ 2285\ 2358\ 2358\ 2400\ 2438\ 2438\ 2502\ 2502\ 2511\ 2584\ 2584\ 2626\ 2664\ 2664\ 2728\ 2728\ 2737\ 2808\ 2808\ 2852\ 2876\ 2878\ 2940\ 2942\ 2949\ 3020\ 3022\ 3064\ 3072\ 3090\ 3144\ 3154\ 3154\ 3196\ 3234\ 3234\ 3234\ 3278\ 3286\ 3314\ 3358\ 3358\ 3366\ 3410\ 3410\ 3448\ 3456\ 3463\ 3528\ 3528\ 3543\ 3580$

 $0\ 0\ 176\ 201\ 318\ 377\ 449\ 519\ 576\ 650\ 695\ 777\ 805\ 896\ 898\ 1006\ 1015\ 1099\ 1125\ 1202\ 1218\ 1295\ 1321\ 1359\ 1414\ 1452\ 1478\ 1529\ 1571\ 1593\ 1640\ 1686\ 1704\ 1755\ 1797\ 1819\ 1860\ 1912\ 1924\ 1975\ 2017\ 2039\ 2056\ 2132\ 2132\ 2161\ 2212\ 2212\ 2276\ 2276\ 2285\ 2358\ 2358\ 2400\ 2438\ 2438\ 2502\ 2502\ 2511\ 2584\ 2584\ 2626\ 2664\ 2664\ 2728\ 2728\ 2737\ 2808\ 2808\ 2852\ 2876\ 2878\ 2940\ 2942\ 2949\ 3020\ 3022\ 3064\ 3072\ 3090\ 3144\ 3154\ 3154\ 3196\ 3234\ 3234\ 3278\ 3286\ 3314\ 3358\ 3358\ 3366\ 3410\ 3410\ 3448\ 3456\ 3463\ 3528\ 3528\ 3528\ 3580$

 $0\ 0\ 176\ 201\ 318\ 377\ 449\ 519\ 576\ 650\ 695\ 777\ 805\ 896\ 898\ 1006\ 1015\ 1099\ 1125\ 1202\ 1218\ 1295\ 1321\ 1359\ 1414\ 1452\ 1478\ 1529\ 1571\ 1593\ 1640\ 1686\ 1704\ 1755\ 1797\ 1819\ 1860\ 1912\ 1924\ 1975\ 2017\ 2039\ 2056\ 2132\ 2132\ 2161\ 2212\ 2212\ 2276\ 2276\ 2285\ 2358\ 2358\ 2400\ 2438\ 2438\ 2502\ 2502\ 2511\ 2584\ 2584\ 2626\ 2664\ 2664\ 2728\ 2728\ 2737\ 2808\ 2808\ 2852\ 2876\ 2878\ 2940\ 2942\ 2949\ 3020\ 3022\ 3064\ 3072\ 3090\ 3144\ 3154\ 3154\ 3196\ 3234\ 3234\ 3234\ 3278\ 3286\ 3314\ 3358\ 3358\ 3366\ 3410\ 3410\ 3448\ 3456\ 3463\ 3528\ 3528\ 3528\ 3580$

 $0\ 0\ 176\ 201\ 318\ 377\ 449\ 519\ 576\ 650\ 695\ 777\ 805\ 896\ 898\ 1006\ 1015\ 1099\ 1125\ 1202\ 1218\ 1295\ 1321\ 1359\ 1414\ 1452\ 1478\ 1529\ 1571\ 1593\ 1640\ 1686\ 1704\ 1755\ 1797\ 1819\ 1860\ 1912\ 1924\ 1975\ 2017\ 2039\ 2056\ 2132\ 2132\ 2161\ 2212\ 2212\ 2276\ 2276\ 2285\ 2358\ 2358\ 2400\ 2438\ 2438\ 2502\ 2502\ 2511\ 2584\ 2584\ 2626\ 2664\ 2664\ 2728\ 2728\ 2737\ 2808\ 2808\ 2852\ 2876\ 2878\ 2940\ 2942\ 2949\ 3020\ 3022\ 3064\ 3072\ 3090\ 3144\ 3154\ 3154\ 3196\ 3234\ 3234\ 3234\ 3278\ 3286\ 3314\ 3358\ 3358\ 3366\ 3410\ 3410\ 3448\ 3456\ 3463\ 3528\ 3528\ 3543\ 3580$

 $0\ 0\ 176\ 201\ 318\ 377\ 449\ 519\ 576\ 650\ 695\ 777\ 805\ 896\ 898\ 1006\ 1015\ 1099\ 1125\ 1202\ 1218\ 1295\ 1321\ 1359\ 1414\ 1452\ 1478\ 1529\ 1571\ 1593\ 1640\ 1686\ 1704\ 1755\ 1797\ 1819\ 1860\ 1912\ 1924\ 1975\ 2017\ 2039\ 2056\ 2132\ 2132\ 2161\ 2212\ 2276\ 2276\ 2276\ 2285\ 2358\ 2358\ 2400\ 2438\ 2438\ 2502\ 2502\ 2511\ 2584\ 2584\ 2626\ 2664\ 2664\ 2728\ 2728\ 2737\ 2808\ 2808\ 2852\ 2876\ 2878\ 2940\ 2942\ 2949\ 3020\ 3022\ 3064\ 3072\ 3090\ 3144\ 3154\ 3154\ 3196\ 3234\ 3234\ 3234\ 3278\ 3286\ 3314\ 3358\ 3358\ 3366\ 3410\ 3410\ 3448\ 3456\ 3463\ 3528\ 3528\ 3543\ 3580$

 $0\ 0\ 176\ 201\ 318\ 377\ 449\ 519\ 576\ 650\ 695\ 777\ 805\ 896\ 898\ 1006\ 1015\ 1099\ 1125\ 1202\ 1218\ 1295\ 1321\ 1359\ 1414\ 1452\ 1478\ 1529\ 1571\ 1593\ 1640\ 1686\ 1704\ 1755\ 1797\ 1819\ 1860\ 1912\ 1924\ 1975\ 2017\ 2039\ 2056\ 2132\ 2132\ 2161\ 2212\ 2212\ 2276\ 2276\ 2285\ 2358\ 2358\ 2400\ 2438\ 2438\ 2502\ 2502\ 2511\ 2584\ 2584\ 2626\ 2664\ 2664\ 2728\ 2728\ 2737\ 2808\ 2808\ 2852\ 2876\ 2878\ 2940\ 2942\ 2949\ 3020\ 3022\ 3064\ 3072\ 3090\ 3144\ 3154\ 3154\ 3196\ 3234\ 3234\ 3234\ 3278\ 3286\ 3314\ 3358\ 3358\ 3366\ 3410\ 3410\ 3448\ 3456\ 3463\ 3528\ 3528\ 3528\ 3580$

 $0\ 0\ 176\ 201\ 318\ 377\ 449\ 519\ 576\ 650\ 695\ 777\ 805\ 896\ 898\ 1006\ 1015\ 1099\ 1125\ 1202\ 1218\ 1295\ 1321\ 1359\ 1414\ 1452\ 1478\ 1529\ 1571\ 1593\ 1640\ 1686\ 1704\ 1755\ 1797\ 1819\ 1860\ 1912\ 1924\ 1975\ 2017\ 2039\ 2056\ 2132\ 2132\ 2161\ 2212\ 2212\ 2276\ 2276\ 2276\ 2285\ 2358\ 2358\ 2400\ 2438\ 2438\ 2502\ 2502\ 2511\ 2584\ 2584\ 2626\ 2664\ 2664\ 2728\ 2728\ 2737\ 2808\ 2808\ 2852\ 2876\ 2878\ 2940\ 2942\ 2949\ 3020\ 3022\ 3064\ 3072\ 3090\ 3144\ 3154\ 3154\ 3196\ 3234\ 3234\ 3278\ 3286\ 3314\ 3358\ 3358\ 3366\ 3410\ 3410\ 3448\ 3456\ 3463\ 3528\ 3528\ 3528\ 3580$

 $0\ 0\ 176\ 201\ 318\ 377\ 449\ 519\ 576\ 650\ 695\ 777\ 805\ 896\ 898\ 1006\ 1015\ 1099\ 1125\ 1202\ 1218\ 1295\ 1321\ 1359\ 1414\ 1452\ 1478\ 1529\ 1571\ 1593\ 1640\ 1686\ 1704\ 1755\ 1797\ 1819\ 1860\ 1912\ 1924\ 1975\ 2017\ 2039\ 2056\ 2132\ 2132\ 2161\ 2212\ 2212\ 2276\ 2276\ 2285\ 2358\ 2358\ 2400\ 2438\ 2438\ 2502\ 2502\ 2511\ 2584\ 2584\ 2626\ 2664\ 2664\ 2728\ 2728\ 2737\ 2808\ 2808\ 2852\ 2876\ 2878\ 2940\ 2942\ 2949\ 3020\ 3022\ 3064\ 3072\ 3090\ 3144\ 3154\ 3154\ 3196\ 3234\ 3234\ 3234\ 3278\ 3286\ 3314\ 3358\ 3358\ 3366\ 3410\ 3410\ 3448\ 3456\ 3463\ 3528\ 3528\ 3528\ 3580$

 $0\ 0\ 176\ 201\ 318\ 377\ 449\ 519\ 576\ 650\ 695\ 777\ 805\ 896\ 898\ 1006\ 1015\ 1099\ 1125\ 1202\ 1218\ 1295\ 1321\ 1359\ 1414\ 1452\ 1478\ 1529\ 1571\ 1593\ 1640\ 1686\ 1704\ 1755\ 1797\ 1819\ 1860\ 1912\ 1924\ 1975\ 2017\ 2039\ 2056\ 2132\ 2132\ 2161\ 2212\ 2212\ 2276\ 2276\ 2285\ 2358\ 2358\ 2400\ 2438\ 2438\ 2502\ 2502\ 2511\ 2584\ 2584\ 2626\ 2664\ 2664\ 2728\ 2728\ 2737\ 2808\ 2808\ 2852\ 2876\ 2878\ 2940\ 2942\ 2949\ 3020\ 3022\ 3064\ 3072\ 3090\ 3144\ 3154\ 3154\ 3196\ 3234\ 3234\ 3278\ 3286\ 3314\ 3358\ 3358\ 3366\ 3410\ 3410\ 3448\ 3456\ 3463\ 3528\ 3528\ 3580$

 $0\ 0\ 176\ 201\ 318\ 377\ 449\ 519\ 576\ 650\ 695\ 777\ 805\ 896\ 898\ 1006\ 1015\ 1099\ 1125\ 1202\ 1218\ 1295\ 1321\ 1359\ 1414\ 1452\ 1478\ 1529\ 1571\ 1593\ 1640\ 1686\ 1704\ 1755\ 1797\ 1819\ 1860\ 1912\ 1924\ 1975\ 2017\ 2039\ 2056\ 2132\ 2132\ 2161\ 2212\ 2212\ 2276\ 2276\ 2285\ 2358\ 2358\ 2400\ 2438\ 2438\ 2502\ 2502\ 2511\ 2584\ 2584\ 2626\ 2664\ 2664\ 2728\ 2728\ 2737\ 2808\ 2808\ 2852\ 2876\ 2878\ 2940\ 2950\ 2950\ 3020\ 3022\ 3064\ 3082\ 3090\ 3144\ 3162\ 3164\ 3206\ 3234\ 3234\ 3234\ 3286\ 3296\ 3314\ 3358\ 3376\ 3420\ 3428\ 3456\ 3500\ 3500\ 3528\ 3552\ 3552\ 3550$

 $0\ 0\ 176\ 201\ 318\ 377\ 449\ 519\ 576\ 650\ 695\ 777\ 805\ 896\ 898\ 1006\ 1015\ 1099\ 1125\ 1202\ 1218\ 1295\ 1321\ 1359\ 1414\ 1452\ 1478\ 1529\ 1571\ 1593\ 1640\ 1686\ 1704\ 1755\ 1797\ 1819\ 1860\ 1912\ 1924\ 1975\ 2017\ 2039\ 2056\ 2132\ 2132\ 2161\ 2212\ 2212\ 2276\ 2276\ 2285\ 2358\ 2358\ 2400\ 2438\ 2438\ 2502\ 2502\ 2511\ 2584\ 2584\ 2626\ 2664\ 2664\ 2728\ 2728\ 2737\ 2808\ 2808\ 2852\ 2876\ 2878\ 2940\ 2950\ 2950\ 3020\ 3022\ 3064\ 3082\ 3090\ 3144\ 3162\ 3164\ 3206\ 3234\ 3234\ 3286\ 3296\ 3314\ 3358\ 3376\ 3420\ 3428\ 3456\ 3500\ 3500\ 3528\ 3552\ 3552\ 3550$

 $0\ 0\ 176\ 201\ 318\ 377\ 449\ 519\ 576\ 650\ 695\ 777\ 805\ 896\ 898\ 1006\ 1015\ 1099\ 1125\ 1202\ 1218\ 1295\ 1321\ 1359\ 1414\ 1452\ 1478\ 1529\ 1571\ 1593\ 1640\ 1686\ 1704\ 1755\ 1797\ 1819\ 1860\ 1912\ 1924\ 1975\ 2017\ 2039\ 2056\ 2132\ 2132\ 2161\ 2212\ 2212\ 2276\ 2276\ 2285\ 2358\ 2358\ 2400\ 2438\ 2438\ 2502\ 2502\ 2511\ 2584\ 2584\ 2626\ 2664\ 2664\ 2728\ 2728\ 2737\ 2808\ 2808\ 2852\ 2876\ 2878\ 2940\ 2950\ 2950\ 3020\ 3022\ 3064\ 3082\ 3090\ 3144\ 3162\ 3164\ 3206\ 3234\ 3234\ 3234\ 3286\ 3296\ 3314\ 3358\ 3376\ 3420\ 3428\ 3456\ 3500\ 3500\ 3528\ 3552\ 3552\ 3550$

 $0\ 0\ 176\ 201\ 318\ 377\ 449\ 519\ 576\ 650\ 695\ 777\ 805\ 896\ 898\ 1006\ 1015\ 1099\ 1125\ 1202\ 1218\ 1295\ 1321\ 1359\ 1414\ 1452\ 1478\ 1529\ 1571\ 1593\ 1640\ 1686\ 1704\ 1755\ 1797\ 1819\ 1860\ 1912\ 1924\ 1975\ 2017\ 2039\ 2056\ 2132\ 2132\ 2161\ 2212\ 2276\ 2276\ 2276\ 2285\ 2358\ 2358\ 2400\ 2438\ 2438\ 2502\ 2502\ 2511\ 2584\ 2584\ 2626\ 2664\ 2664\ 2728\ 2728\ 2737\ 2808\ 2808\ 2852\ 2876\ 2878\ 2940\ 2950\ 2950\ 3020\ 3022\ 3064\ 3082\ 3090\ 3144\ 3162\ 3164\ 3206\ 3234\ 3234\ 3234\ 3286\ 3296\ 3314\ 3358\ 3376\ 3376\ 3420\ 3428\ 3456\ 3500\ 3500\ 3528\ 3552\ 3552\ 3590$

 $0\ 0\ 176\ 201\ 318\ 377\ 449\ 519\ 576\ 650\ 695\ 777\ 805\ 896\ 898\ 1006\ 1015\ 1099\ 1125\ 1202\ 1218\ 1295\ 1321\ 1359\ 1414\ 1452\ 1478\ 1529\ 1571\ 1593\ 1640\ 1686\ 1704\ 1755\ 1797\ 1819\ 1860\ 1912\ 1924\ 1975\ 2017\ 2039\ 2056\ 2132\ 2132\ 2161\ 2212\ 2212\ 2276\ 2276\ 2285\ 2358\ 2358\ 2400\ 2438\ 2438\ 2502\ 2502\ 2511\ 2584\ 2584\ 2626\ 2664\ 2664\ 2728\ 2728\ 2737\ 2808\ 2808\ 2852\ 2876\ 2878\ 2940\ 2950\ 2950\ 3020\ 3022\ 3064\ 3082\ 3092\ 3144\ 3162\ 3164\ 3206\ 3234\ 3234\ 3234\ 3286\ 3304\ 3314\ 3358\ 3376\ 3428\ 3438\ 3456\ 3500\ 3518\ 3528\ 3562\ 3570\ 3598$

 $0\ 0\ 176\ 201\ 318\ 377\ 449\ 519\ 576\ 650\ 695\ 777\ 805\ 896\ 899\ 1006\ 1015\ 1100\ 1125\ 1210\ 1219\ 1303\ 1329\ 1406\ 1422\ 1499\ 1525\ 1563\ 1618\ 1656\ 1682\ 1733\ 1775\ 1797\ 1844\ 1890\ 1908\ 1959\ 2001\ 2023\ 2064\ 2116\ 2128\ 2179\ 2221\ 2243\ 2260\ 2336\ 2336\ 2336\ 2336\ 2365\ 2416\ 2416\ 2480\ 2480\ 2489\ 2562\ 2562\ 2604\ 2642\ 2706\ 2706\ 2715\ 2788\ 2788\ 2830\ 2868\ 2868\ 2932\ 2932\ 2941\ 3012\ 3012\ 3056\ 3080\ 3082\ 3144\ 3154\ 3154\ 3224\ 3226\ 3268\ 3286\ 3296\ 3348\ 3366\ 3368\ 3410\ 3438\ 3438\ 3490\ 3508\ 3580\ 3580\ 3580\ 3632\ 3642\ 3660\ 3704\ 3722$

 $0\ 0\ 176\ 201\ 318\ 377\ 449\ 519\ 576\ 650\ 695\ 777\ 805\ 896\ 899\ 1006\ 1015\ 1100\ 1125\ 1210\ 1219\ 1303\ 1329\ 1406\ 1422\ 1499\ 1525\ 1563\ 1618\ 1656\ 1682\ 1733\ 1775\ 1797\ 1844\ 1890\ 1908\ 1959\ 2001\ 2023\ 2064\ 2116\ 2128\ 2179\ 2221\ 2243\ 2284\ 2336\ 2347\ 2389\ 2416\ 2428\ 2504\ 2504\ 2533\ 2584\ 2584\ 2648\ 2648\ 2648\ 2657\ 2730\ 2730\ 2772\ 2810\ 2810\ 2874\ 2883\ 2956\ 2956\ 2998\ 3036\ 3036\ 3100\ 3100\ 3100\ 3180\ 3180\ 3224\ 3248\ 3250\ 3312\ 3322\ 3392\ 3394\ 3436\ 3454\ 3464\ 3516\ 3534\ 3536\ 3578\ 3606\ 3658\ 3676\ 3686\ 3730\ 3748\ 3748$

 $0\ 0\ 176\ 201\ 318\ 377\ 449\ 519\ 576\ 650\ 695\ 777\ 805\ 896\ 899\ 1006\ 1015\ 1100\ 1125\ 1210\ 1219\ 1303\ 1329\ 1406\ 1422\ 1499\ 1525\ 1569\ 1618\ 1662\ 1688\ 1733\ 1781\ 1819\ 1845\ 1896\ 1938\ 1960\ 2007\ 2053\ 2071\ 2122\ 2164\ 2186\ 2227\ 2279\ 2291\ 2342\ 2384\ 2406\ 2447\ 2499\ 2510\ 2552\ 2579\ 2591\ 2667\ 2696\ 2747\ 2747\ 2811\ 2811\ 2820\ 2893\ 2893\ 2935\ 2973\ 2973\ 3037\ 3037\ 3046\ 3119\ 3119\ 3161\ 3199\ 3199\ 3263\ 3263\ 3272\ 3343\ 3343\ 3347\ 3411\ 3413\ 3475\ 3485\ 3485\ 3555\ 3557\ 3599\ 3617\ 3627\ 3679\ 3697\ 3699\ 3741\ 3769\ 3769\ 3821\ 3839$

 $0\ 0\ 176\ 201\ 318\ 377\ 449\ 519\ 576\ 650\ 695\ 777\ 805\ 896\ 899\ 1006\ 1015\ 1100\ 1125\ 1210\ 1219\ 1303\ 1329\ 1406\ 1422\ 1499\ 1525\ 1569\ 1618\ 1662\ 1688\ 1733\ 1781\ 1819\ 1845\ 1896\ 1938\ 1960\ 2007\ 2053\ 2071\ 2122\ 2164$ $2186\ 2227\ 2279\ 2291\ 2342\ 2384\ 2406\ 2447\ 2499\ 2510\ 2552\ 2579\ 2591\ 2667\ 2696\ 2747\ 2747\ 2811\ 2820\ 2893\ 2893\ 2935\ 2973\ 2973\ 3037\ 3037\ 3046\ 3119\ 3119\ 3161\ 3199\ 3199\ 3263\ 3263\ 3272\ 3343\ 3343\ 3347\ 3411\ 3413\ 3475\ 3485\ 3485\ 3555\ 3557\ 3599\ 3617\ 3627\ 3699\ 3741\ 3769\ 3769\ 3821\ 3839$

 $0\ 0\ 176\ 201\ 318\ 377\ 449\ 519\ 576\ 650\ 695\ 777\ 805\ 896\ 901\ 1006\ 1015\ 1102\ 1125\ 1210\ 1221\ 1306\ 1329\ 1406\ 1425\ 1502\ 1525\ 1595\ 1621\ 1665\ 1714\ 1758\ 1784\ 1829\ 1877\ 1915\ 1941\ 1992\ 2034\ 2056\ 2103\ 2149\ 2167\ 2218\ 2260\ 2282\ 2323\ 2375\ 2387\ 2438\ 2480\ 2502\ 2543\ 2595\ 2606\ 2648\ 2675\ 2687\ 2763\ 2763\ 2792\ 2843\ 2843\ 2907\ 2907\ 2916\ 2989\ 2989\ 3031\ 3069\ 3069\ 3133\ 3142\ 3215\ 3215\ 3257\ 3295\ 3295\ 3359\ 3359\ 3368\ 3439\ 3439\ 3483\ 3507\ 3509\ 3571\ 3581\ 3651\ 3653\ 3695\ 3713\ 3723\ 3775\ 3793\ 3795\ 3837\ 3865\ 3865$

 $0\ 0\ 176\ 201\ 318\ 377\ 449\ 519\ 576\ 650\ 695\ 777\ 805\ 896\ 901\ 1006\ 1015\ 1102\ 1125\ 1210\ 1221\ 1306\ 1329\ 1406\ 1425\ 1502\ 1525\ 1595\ 1621\ 1665\ 1714\ 1758\ 1784\ 1829\ 1877\ 1915\ 1941\ 1992\ 2034\ 2056\ 2103\ 2149\ 2167\ 2218\ 2260\ 2282\ 2323\ 2375\ 2387\ 2438\ 2480\ 2502\ 2543\ 2595\ 2606\ 2648\ 2675\ 2687\ 2763\ 2763\ 2792\ 2843\ 2843\ 2907\ 2907\ 2916\ 2989\ 2989\ 3031\ 3069\ 3069\ 3133\ 3133\ 3142\ 3215\ 3215\ 3257\ 3295\ 3295\ 3359\ 3359\ 3368\ 3439\ 3439\ 3483\ 3507\ 3509\ 3571\ 3581\ 3581\ 3651\ 3653\ 3695\ 3713\ 3723\ 3775\ 3793\ 3795\ 3895\ 3865\ 3865$

 $0\ 0\ 176\ 201\ 318\ 377\ 449\ 519\ 576\ 650\ 695\ 777\ 805\ 896\ 901\ 1006\ 1015\ 1102\ 1125\ 1210\ 1221\ 1306\ 1329\ 1406\ 1425\ 1502\ 1525\ 1595\ 1621\ 1665\ 1714\ 1758\ 1784\ 1829\ 1877\ 1915\ 1941\ 1992\ 2034\ 2056\ 2103\ 2149\ 2167\ 2218\ 2260\ 2282\ 2323\ 2375\ 2387\ 2438\ 2480\ 2502\ 2543\ 2595\ 2606\ 2648\ 2675\ 2687\ 2763\ 2792\ 2843\ 2843\ 2907\ 2916\ 2989\ 2989\ 3031\ 3069\ 3069\ 3133\ 3133\ 3142\ 3215\ 3215\ 3257\ 3295\ 3295\ 3359\ 3368\ 3439\ 3439\ 3483\ 3507\ 3509\ 3571\ 3581\ 3581\ 3651\ 3653\ 3695\ 3713\ 3723\ 3775\ 3793\ 3795\ 3837\ 3865\ 3865$

 $0\ 0\ 176\ 201\ 318\ 377\ 449\ 519\ 576\ 650\ 695\ 777\ 805\ 896\ 901\ 1006\ 1015\ 1102\ 1125\ 1210\ 1221\ 1306\ 1329\ 1406\ 1425\ 1502\ 1525\ 1595\ 1621\ 1665\ 1714\ 1758\ 1784\ 1829\ 1877\ 1915\ 1941\ 1992\ 2034\ 2056\ 2103\ 2149\ 2167$ $2218\ 2260\ 2282\ 2323\ 2375\ 2387\ 2438\ 2480\ 2502\ 2543\ 2595\ 2606\ 2648\ 2675\ 2687\ 2763\ 2763\ 2792\ 2843\ 2843\ 2907\ 2907\ 2916\ 2989\ 2989\ 3031\ 3069\ 3069\ 3133\ 3133\ 3142\ 3215\ 3215\ 3257\ 3295\ 3295\ 3359\ 3359\ 3368$ $3439\ 3439\ 3483\ 3507\ 3509\ 3571\ 3581\ 3651\ 3653\ 3695\ 3713\ 3723\ 3775\ 3793\ 3795\ 3837\ 3865\ 3865$

 $0\ 0\ 176\ 201\ 318\ 377\ 449\ 519\ 576\ 650\ 695\ 777\ 805\ 896\ 928\ 1006\ 1047\ 1102\ 1157\ 1210\ 1253\ 1306\ 1361\ 1406\ 1457\ 1502\ 1557\ 1595\ 1653\ 1676\ 1746\ 1772\ 1816\ 1865\ 1909\ 1935\ 1980\ 2028\ 2066\ 2092\ 2143\ 2185\ 2207\ 2254\ 2300\ 2318\ 2369\ 2411\ 2433\ 2474\ 2526\ 2538\ 2589\ 2631\ 2653\ 2694\ 2746\ 2757\ 2799\ 2826\ 2838\ 2914\ 2914\ 2943\ 2994\ 3058\ 3058\ 3067\ 3140\ 3140\ 3182\ 3220\ 3220\ 3284\ 3284\ 3293\ 3366\ 3366\ 3408\ 3446\ 3446\ 3510\ 3510\ 3510\ 3510\ 3590\ 3590\ 3634\ 3658\ 3660\ 3722\ 3732\ 3732\ 3802\ 3804\ 3846\ 3864\ 3874\ 3926\ 3944\ 3946$

 $0\ 0\ 176\ 201\ 318\ 377\ 449\ 519\ 576\ 650\ 695\ 777\ 805\ 896\ 928\ 1006\ 1047\ 1102\ 1157\ 1210\ 1253\ 1306\ 1361\ 1406\ 1457\ 1502\ 1557\ 1595\ 1653\ 1676\ 1746\ 1772\ 1816\ 1865\ 1909\ 1935\ 1980\ 2028\ 2066\ 2092\ 2143\ 2185\ 2207\ 2254\ 2300\ 2318\ 2369\ 2411\ 2433\ 2474\ 2526\ 2538\ 2589\ 2631\ 2653\ 2694\ 2746\ 2757\ 2799\ 2826\ 2838\ 2914\ 2914\ 2943\ 2994\ 3058\ 3058\ 3067\ 3140\ 3140\ 3182\ 3220\ 3220\ 3284\ 3284\ 3293\ 3366\ 3366\ 3408\ 3446\ 3446\ 3510\ 3510\ 3510\ 3510\ 3590\ 3590\ 3634\ 3658\ 3660\ 3722\ 3732\ 3802\ 3804\ 3846\ 3864\ 3874\ 3926\ 3944\ 3946$

 $0\ 0\ 176\ 201\ 318\ 377\ 449\ 519\ 576\ 650\ 695\ 777\ 805\ 896\ 928\ 1006\ 1047\ 1102\ 1157\ 1210\ 1253\ 1306\ 1361\ 1406\ 1457\ 1502\ 1557\ 1595\ 1653\ 1676\ 1746\ 1772\ 1816\ 1865\ 1909\ 1935\ 1980\ 2028\ 2066\ 2092\ 2143\ 2185\ 2207\ 2254\ 2300\ 2318\ 2369\ 2411\ 2433\ 2474\ 2526\ 2538\ 2589\ 2631\ 2653\ 2694\ 2746\ 2757\ 2799\ 2826\ 2838\ 2914\ 2914\ 2943\ 2994\ 3058\ 3058\ 3067\ 3140\ 3140\ 3182\ 3220\ 3220\ 3284\ 3284\ 3293\ 3366\ 3366\ 3408\ 3446\ 3446\ 3510\ 3510\ 3510\ 3510\ 3510\ 3590\ 3590\ 3634\ 3658\ 3660\ 3722\ 3732\ 3802\ 3804\ 3846\ 3864\ 3874\ 3926\ 3944\ 3946$

 $0\ 0\ 176\ 201\ 318\ 377\ 449\ 519\ 576\ 650\ 695\ 777\ 805\ 896\ 928\ 1006\ 1047\ 1102\ 1157\ 1210\ 1253\ 1306\ 1361\ 1406\ 1457\ 1502\ 1557\ 1595\ 1653\ 1676\ 1746\ 1772\ 1816\ 1865\ 1909\ 1935\ 1980\ 2028\ 2066\ 2092\ 2143\ 2185\ 2207\ 2254\ 2300\ 2318\ 2369\ 2411\ 2433\ 2474\ 2526\ 2538\ 2589\ 2631\ 2653\ 2694\ 2746\ 2757\ 2799\ 2826\ 2838\ 2914\ 2914\ 2943\ 2994\ 3058\ 3058\ 3067\ 3140\ 3140\ 3182\ 3220\ 3220\ 3284\ 3284\ 3293\ 3366\ 3366\ 3408\ 3446\ 3446\ 3510\ 3510\ 3510\ 3510\ 3510\ 3590\ 3590\ 3634\ 3658\ 3660\ 3722\ 3732\ 3732\ 3802\ 3804\ 3846\ 3864\ 3874\ 3926\ 3944\ 3946$

 $0\ 0\ 176\ 201\ 318\ 377\ 449\ 519\ 576\ 650\ 695\ 777\ 805\ 896\ 928\ 1006\ 1047\ 1102\ 1157\ 1210\ 1253\ 1306\ 1361\ 1406\ 1457\ 1502\ 1557\ 1595\ 1653\ 1676\ 1746\ 1772\ 1816\ 1865\ 1909\ 1935\ 1980\ 2028\ 2066\ 2092\ 2143\ 2185\ 2207\ 2254\ 2300\ 2318\ 2369\ 2411\ 2433\ 2474\ 2526\ 2538\ 2589\ 2631\ 2653\ 2694\ 2746\ 2757\ 2799\ 2826\ 2838\ 2914\ 2914\ 2943\ 2994\ 3058\ 3058\ 3067\ 3140\ 3140\ 3182\ 3220\ 3220\ 3284\ 3284\ 3293\ 3366\ 3366\ 3408\ 3446\ 3446\ 3510\ 3510\ 3510\ 3510\ 3510\ 3590\ 3590\ 3634\ 3658\ 3660\ 3722\ 3732\ 3732\ 3802\ 3804\ 3846\ 3864\ 3874\ 3926\ 3944\ 3946$

 $0\ 0\ 176\ 201\ 318\ 377\ 449\ 519\ 576\ 650\ 695\ 777\ 805\ 896\ 928\ 1006\ 1047\ 1102\ 1157\ 1210\ 1253\ 1306\ 1361\ 1406\ 1457\ 1502\ 1557\ 1595\ 1653\ 1676\ 1746\ 1772\ 1816\ 1865\ 1909\ 1935\ 1980\ 2028\ 2066\ 2092\ 2143\ 2185\ 2207\ 2254\ 2300\ 2318\ 2369\ 2411\ 2433\ 2474\ 2526\ 2538\ 2589\ 2631\ 2653\ 2694\ 2746\ 2757\ 2799\ 2826\ 2838\ 2914\ 2914\ 2943\ 2994\ 3058\ 3058\ 3067\ 3140\ 3140\ 3182\ 3220\ 3220\ 3284\ 3284\ 3293\ 3366\ 3366\ 3408\ 3446\ 3446\ 3510\ 3510\ 3510\ 3510\ 3510\ 3590\ 3590\ 3634\ 3658\ 3660\ 3722\ 3732\ 3732\ 3802\ 3804\ 3846\ 3864\ 3874\ 3926\ 3944\ 3946$

 $0\ 0\ 176\ 201\ 318\ 377\ 449\ 519\ 576\ 650\ 695\ 777\ 805\ 896\ 928\ 1006\ 1047\ 1102\ 1157\ 1210\ 1253\ 1306\ 1361\ 1406\ 1457\ 1502\ 1557\ 1595\ 1653\ 1676\ 1746\ 1772\ 1816\ 1865\ 1909\ 1935\ 1980\ 2028\ 2066\ 2092\ 2143\ 2185\ 2207\ 2254\ 2300\ 2318\ 2369\ 2411\ 2433\ 2474\ 2526\ 2538\ 2589\ 2631\ 2653\ 2694\ 2746\ 2757\ 2799\ 2826\ 2838\ 2914\ 2914\ 2943\ 2994\ 3058\ 3058\ 3067\ 3140\ 3140\ 3182\ 3220\ 3220\ 3284\ 3284\ 3293\ 3366\ 3366\ 3408\ 3446\ 3446\ 3510\ 3510\ 3510\ 3510\ 3510\ 3590\ 3590\ 3634\ 3658\ 3660\ 3722\ 3732\ 3732\ 3802\ 3804\ 3846\ 3864\ 3874\ 3926\ 3944\ 3946$

 $0\ 0\ 176\ 201\ 318\ 377\ 449\ 519\ 576\ 650\ 695\ 777\ 805\ 896\ 928\ 1006\ 1047\ 1102\ 1157\ 1210\ 1253\ 1306\ 1361\ 1406\ 1457\ 1502\ 1557\ 1595\ 1653\ 1676\ 1746\ 1772\ 1816\ 1865\ 1909\ 1935\ 1980\ 2028\ 2066\ 2092\ 2143\ 2185\ 2207\ 2254\ 2300\ 2318\ 2369\ 2411\ 2433\ 2474\ 2526\ 2538\ 2589\ 2631\ 2653\ 2694\ 2746\ 2757\ 2799\ 2826\ 2838\ 2914\ 2914\ 2943\ 2994\ 3058\ 3058\ 3067\ 3140\ 3140\ 3182\ 3220\ 3220\ 3284\ 3284\ 3293\ 3366\ 3366\ 3408\ 3446\ 3446\ 3510\ 3510\ 3510\ 3510\ 3590\ 3590\ 3634\ 3658\ 3660\ 3722\ 3732\ 3802\ 3804\ 3846\ 3864\ 3874\ 3926\ 3944\ 3946$

 $0\ 0\ 176\ 201\ 318\ 377\ 449\ 519\ 576\ 650\ 695\ 777\ 805\ 896\ 928\ 1006\ 1047\ 1102\ 1157\ 1210\ 1253\ 1306\ 1361\ 1406\ 1457\ 1502\ 1557\ 1595\ 1653\ 1676\ 1746\ 1772\ 1816\ 1865\ 1909\ 1935\ 1980\ 2028\ 2066\ 2092\ 2143\ 2185\ 2207\ 2254\ 2300\ 2318\ 2369\ 2411\ 2433\ 2474\ 2526\ 2538\ 2589\ 2631\ 2653\ 2694\ 2746\ 2757\ 2799\ 2826\ 2838\ 2914\ 2914\ 2943\ 2994\ 3058\ 3058\ 3067\ 3140\ 3140\ 3182\ 3220\ 3220\ 3284\ 3284\ 3293\ 3366\ 3366\ 3408\ 3446\ 3446\ 3510\ 3510\ 3510\ 3510\ 3510\ 3510\ 3590\ 3590\ 3634\ 3658\ 3660\ 3722\ 3732\ 3802\ 3804\ 3846\ 3864\ 3874\ 3926\ 3944\ 3946$

 $0\ 0\ 176\ 201\ 318\ 377\ 449\ 519\ 576\ 650\ 695\ 777\ 805\ 896\ 928\ 1006\ 1047\ 1102\ 1157\ 1210\ 1253\ 1306\ 1361\ 1406\ 1457\ 1502\ 1557\ 1595\ 1653\ 1676\ 1746\ 1772\ 1816\ 1865\ 1909\ 1935\ 1980\ 2028\ 2066\ 2092\ 2143\ 2185\ 2207\ 2254\ 2300\ 2318\ 2369\ 2411\ 2433\ 2474\ 2526\ 2538\ 2589\ 2631\ 2653\ 2694\ 2746\ 2757\ 2799\ 2826\ 2838\ 2914\ 2914\ 2943\ 2994\ 3058\ 3058\ 3067\ 3140\ 3140\ 3182\ 3220\ 3220\ 3284\ 3284\ 3293\ 3366\ 3366\ 3408\ 3446\ 3446\ 3510\ 3510\ 3510\ 3510\ 3510\ 3510\ 3590\ 3590\ 3634\ 3658\ 3660\ 3722\ 3732\ 3802\ 3804\ 3846\ 3864\ 3874\ 3926\ 3944\ 3946$

 $0\ 0\ 176\ 201\ 318\ 377\ 449\ 519\ 576\ 650\ 695\ 777\ 805\ 896\ 928\ 1006\ 1047\ 1102\ 1157\ 1210\ 1253\ 1306\ 1361\ 1406\ 1457\ 1502\ 1557\ 1595\ 1653\ 1676\ 1746\ 1772\ 1816\ 1865\ 1909\ 1935\ 1980\ 2028\ 2066\ 2092\ 2143\ 2185\ 2207\ 2254\ 2300\ 2318\ 2369\ 2411\ 2433\ 2474\ 2526\ 2538\ 2589\ 2631\ 2653\ 2694\ 2746\ 2757\ 2799\ 2826\ 2838\ 2914\ 2914\ 2943\ 2994\ 3058\ 3058\ 3067\ 3140\ 3140\ 3182\ 3220\ 3220\ 3284\ 3284\ 3293\ 3366\ 3366\ 3408\ 3446\ 3446\ 3510\ 3510\ 3510\ 3510\ 3510\ 3510\ 3590\ 3590\ 3634\ 3658\ 3660\ 3722\ 3732\ 3802\ 3804\ 3846\ 3864\ 3874\ 3926\ 3944\ 3946$

 $0\ 0\ 176\ 201\ 318\ 377\ 449\ 519\ 576\ 650\ 695\ 777\ 805\ 896\ 928\ 1006\ 1047\ 1102\ 1157\ 1210\ 1253\ 1306\ 1361\ 1406\ 1457\ 1502\ 1557\ 1595\ 1653\ 1676\ 1746\ 1772\ 1816\ 1865\ 1909\ 1935\ 1980\ 2028\ 2066\ 2092\ 2143\ 2185\ 2207$ $2254\ 2300\ 2318\ 2369\ 2411\ 2433\ 2474\ 2526\ 2538\ 2589\ 2631\ 2653\ 2694\ 2746\ 2757\ 2799\ 2826\ 2838\ 2914\ 2914\ 2943\ 2994\ 3058\ 3058\ 3067\ 3140\ 3140\ 3182\ 3220\ 3220\ 3284\ 3284\ 3293\ 3366\ 3366\ 3408\ 3446\ 3446\ 3510\ 3510\ 3510\ 3510\ 3510\ 3590\ 3590\ 3634\ 3658\ 3660\ 3722\ 3732\ 3802\ 3804\ 3846\ 3864\ 3874\ 3926\ 3944\ 3946$

 $0\ 0\ 176\ 201\ 318\ 377\ 449\ 519\ 576\ 650\ 695\ 777\ 805\ 896\ 928\ 1006\ 1047\ 1102\ 1157\ 1210\ 1253\ 1306\ 1361\ 1406\ 1457\ 1502\ 1557\ 1595\ 1653\ 1676\ 1746\ 1772\ 1816\ 1865\ 1909\ 1935\ 1980\ 2028\ 2066\ 2092\ 2143\ 2185\ 2207\ 2254\ 2300\ 2318\ 2369\ 2411\ 2433\ 2474\ 2526\ 2538\ 2589\ 2631\ 2653\ 2694\ 2746\ 2757\ 2799\ 2826\ 2838\ 2914\ 2914\ 2943\ 2994\ 3058\ 3058\ 3067\ 3140\ 3140\ 3182\ 3220\ 3220\ 3284\ 3284\ 3293\ 3366\ 3366\ 3408\ 3446\ 3446\ 3510\ 3510\ 3510\ 3510\ 3510\ 3590\ 3590\ 3634\ 3658\ 3660\ 3722\ 3732\ 3732\ 3802\ 3804\ 3846\ 3864\ 3874\ 3926\ 3944\ 3946$

 $0\ 0\ 176\ 201\ 318\ 377\ 449\ 519\ 576\ 650\ 695\ 777\ 805\ 896\ 928\ 1006\ 1047\ 1102\ 1157\ 1210\ 1253\ 1306\ 1361\ 1406\ 1457\ 1502\ 1557\ 1595\ 1653\ 1676\ 1746\ 1772\ 1816\ 1865\ 1909\ 1935\ 1980\ 2028\ 2066\ 2092\ 2143\ 2185\ 2207\ 2254\ 2300\ 2318\ 2369\ 2411\ 2433\ 2474\ 2526\ 2538\ 2589\ 2631\ 2653\ 2694\ 2746\ 2757\ 2799\ 2826\ 2838\ 2914\ 2914\ 2943\ 2994\ 3058\ 3058\ 3067\ 3140\ 3140\ 3182\ 3220\ 3220\ 3284\ 3284\ 3293\ 3366\ 3366\ 3408\ 3446\ 3446\ 3510\ 3510\ 3510\ 3510\ 3510\ 3590\ 3590\ 3634\ 3658\ 3660\ 3722\ 3732\ 3732\ 3802\ 3804\ 3846\ 3864\ 3874\ 3926\ 3944\ 3946$

 $0\ 0\ 176\ 201\ 318\ 377\ 449\ 519\ 576\ 650\ 695\ 777\ 805\ 896\ 928\ 1006\ 1047\ 1102\ 1157\ 1210\ 1253\ 1306\ 1361\ 1406\ 1457\ 1502\ 1557\ 1595\ 1653\ 1676\ 1746\ 1772\ 1816\ 1865\ 1909\ 1935\ 1980\ 2028\ 2066\ 2092\ 2143\ 2185\ 2207\ 2254\ 2300\ 2318\ 2369\ 2411\ 2433\ 2474\ 2526\ 2538\ 2589\ 2631\ 2653\ 2694\ 2746\ 2757\ 2799\ 2826\ 2838\ 2914\ 2914\ 2943\ 2994\ 3058\ 3058\ 3067\ 3140\ 3140\ 3182\ 3220\ 3220\ 3284\ 3284\ 3293\ 3366\ 3366\ 3408\ 3446\ 3446\ 3510\ 3510\ 3510\ 3510\ 3590\ 3590\ 3634\ 3658\ 3660\ 3722\ 3732\ 3802\ 3804\ 3846\ 3864\ 3874\ 3926\ 3944\ 3946$

 $0\ 0\ 176\ 201\ 318\ 377\ 449\ 519\ 576\ 650\ 695\ 777\ 805\ 896\ 928\ 1006\ 1047\ 1102\ 1157\ 1210\ 1253\ 1306\ 1361\ 1406\ 1457\ 1502\ 1557\ 1595\ 1653\ 1676\ 1746\ 1772\ 1816\ 1865\ 1909\ 1935\ 1980\ 2028\ 2066\ 2092\ 2143\ 2185\ 2207\ 2254\ 2300\ 2318\ 2369\ 2411\ 2433\ 2474\ 2526\ 2538\ 2589\ 2631\ 2653\ 2694\ 2746\ 2757\ 2799\ 2826\ 2844\ 2914\ 2914\ 2959\ 2994\ 3012\ 3058\ 3058\ 3127\ 3140\ 3156\ 3207\ 3220\ 3271\ 3284\ 3284\ 3353\ 3366\ 3395\ 3433\ 3446\ 3497\ 3510\ 3510\ 3579\ 3590\ 3621\ 3659\ 3659\ 3723\ 3723\ 3723\ 3732\ 3803\ 3803\ 3847\ 3871\ 3873\ 3935\ 3945\ 4015$

 $0\ 0\ 176\ 201\ 318\ 377\ 449\ 519\ 576\ 650\ 695\ 777\ 805\ 896\ 928\ 1006\ 1047\ 1102\ 1157\ 1210\ 1253\ 1306\ 1361\ 1406\ 1457\ 1502\ 1557\ 1595\ 1653\ 1676\ 1746\ 1772\ 1816\ 1865\ 1909\ 1935\ 1980\ 2028\ 2066\ 2092\ 2143\ 2185\ 2207\ 2254\ 2300\ 2318\ 2369\ 2411\ 2433\ 2474\ 2526\ 2538\ 2589\ 2631\ 2653\ 2694\ 2746\ 2757\ 2799\ 2826\ 2844\ 2914\ 2914\ 2959\ 2994\ 3012\ 3058\ 3058\ 3127\ 3140\ 3156\ 3207\ 3220\ 3271\ 3284\ 3284\ 3353\ 3366\ 3395\ 3433\ 3446\ 3497\ 3510\ 3510\ 3579\ 3590\ 3621\ 3659\ 3659\ 3723\ 3723\ 3723\ 3732\ 3803\ 3803\ 3847\ 3871\ 3873\ 3935\ 3945\ 4015$

 $0\ 0\ 176\ 201\ 318\ 377\ 449\ 519\ 576\ 650\ 695\ 777\ 805\ 896\ 928\ 1006\ 1047\ 1102\ 1157\ 1210\ 1253\ 1306\ 1361\ 1406\ 1457\ 1502\ 1557\ 1595\ 1653\ 1676\ 1746\ 1772\ 1816\ 1865\ 1909\ 1935\ 1980\ 2028\ 2066\ 2092\ 2143\ 2185\ 2207\ 2254\ 2300\ 2318\ 2369\ 2411\ 2433\ 2474\ 2526\ 2538\ 2589\ 2631\ 2653\ 2694\ 2746\ 2757\ 2799\ 2826\ 2844\ 2914\ 2914\ 2959\ 2994\ 3012\ 3058\ 3058\ 3127\ 3140\ 3156\ 3207\ 3220\ 3271\ 3284\ 3284\ 3353\ 3366\ 3395\ 3433\ 3446\ 3497\ 3510\ 3510\ 3579\ 3590\ 3621\ 3659\ 3659\ 3723\ 3723\ 3723\ 3732\ 3803\ 3803\ 3847\ 3871\ 3873\ 3935\ 3945\ 4015$

 $0\ 0\ 176\ 201\ 318\ 377\ 449\ 519\ 576\ 650\ 695\ 777\ 805\ 896\ 928\ 1006\ 1047\ 1102\ 1157\ 1210\ 1253\ 1306\ 1361\ 1406\ 1457\ 1502\ 1557\ 1595\ 1653\ 1676\ 1746\ 1772\ 1816\ 1865\ 1909\ 1935\ 1980\ 2028\ 2066\ 2092\ 2143\ 2185\ 2207\ 2254\ 2300\ 2318\ 2369\ 2411\ 2433\ 2474\ 2526\ 2538\ 2589\ 2631\ 2653\ 2694\ 2746\ 2757\ 2799\ 2826\ 2844\ 2914\ 2914\ 2959\ 2994\ 3012\ 3058\ 3058\ 3127\ 3140\ 3156\ 3207\ 3220\ 3271\ 3284\ 3284\ 3353\ 3366\ 3395\ 3433\ 3446\ 3497\ 3510\ 3579\ 3590\ 3621\ 3659\ 3659\ 3723\ 3723\ 3732\ 3803\ 3803\ 3807\ 3871\ 3873\ 3935\ 3945\ 3945\ 4015$

 $0\ 0\ 176\ 201\ 318\ 377\ 449\ 519\ 576\ 650\ 695\ 777\ 805\ 896\ 928\ 1006\ 1047\ 1102\ 1157\ 1210\ 1253\ 1306\ 1361\ 1406\ 1457\ 1502\ 1557\ 1595\ 1653\ 1676\ 1746\ 1772\ 1816\ 1865\ 1909\ 1935\ 1980\ 2028\ 2066\ 2092\ 2143\ 2185\ 2207\ 2254\ 2300\ 2318\ 2369\ 2411\ 2433\ 2474\ 2526\ 2538\ 2589\ 2631\ 2653\ 2694\ 2746\ 2757\ 2799\ 2826\ 2844\ 2914\ 2914\ 2959\ 2994\ 3012\ 3058\ 3058\ 3127\ 3140\ 3156\ 3207\ 3220\ 3271\ 3284\ 3284\ 3353\ 3366\ 3395\ 3433\ 3446\ 3497\ 3510\ 3510\ 3579\ 3590\ 3621\ 3659\ 3659\ 3723\ 3723\ 3723\ 3732\ 3803\ 3803\ 3847\ 3871\ 3873\ 3935\ 3945\ 4015$

 $0\ 0\ 176\ 201\ 318\ 377\ 449\ 519\ 576\ 650\ 695\ 777\ 805\ 896\ 928\ 1006\ 1047\ 1102\ 1157\ 1210\ 1253\ 1306\ 1361\ 1406\ 1457\ 1502\ 1557\ 1595\ 1653\ 1676\ 1746\ 1772\ 1816\ 1865\ 1909\ 1935\ 1980\ 2028\ 2066\ 2092\ 2143\ 2185\ 2207\ 2254\ 2300\ 2318\ 2369\ 2411\ 2433\ 2474\ 2526\ 2538\ 2589\ 2631\ 2653\ 2694\ 2746\ 2757\ 2799\ 2826\ 2844\ 2914\ 2914\ 2959\ 2994\ 3012\ 3058\ 3058\ 3127\ 3140\ 3156\ 3207\ 3220\ 3271\ 3284\ 3284\ 3353\ 3366\ 3395\ 3433\ 3446\ 3497\ 3510\ 3510\ 3579\ 3590\ 3621\ 3659\ 3659\ 3723\ 3723\ 3723\ 3732\ 3803\ 3803\ 3847\ 3871\ 3873\ 3935\ 3945\ 4015$

guardar objeto 95

guardar objeto 80

guardar objeto 76

guardar objeto 74

guardar objeto 73

guardar objeto 72

guardar objeto 57

guardar objeto 54

guardar objeto 53

guardar objeto 51

guardar objeto 46

guardar objeto 45

guardar objeto 44

guardar objeto 41

guardar objeto 40

guardar objeto 37

guardar objeto 36 guardar objeto 32 guardar objeto 31 guardar objeto 30 guardar objeto 28 guardar objeto 24 guardar objeto 21 guardar objeto 9 guardar objeto 7 Productos guardados Producto 1: Peso:7, Beneficio:213 Producto 2: Peso:3, Beneficio:151 Producto 3: Peso:2, Beneficio:96 Producto 4: Peso:4, Beneficio:163 Producto 5: Peso:5, Beneficio:168 Producto 6: Peso:4, Beneficio:204 Producto 7: Peso:2, Beneficio:131 Producto 8: Peso:2, Beneficio:176 Producto 9: Peso:3, Beneficio:119

Producto 10: Peso:6, Beneficio:220 Producto 11: Peso:8, Beneficio:226 Producto 12: Peso:5, Beneficio:144 Producto 13: Peso:3, Beneficio:80 Producto 14: Peso:2, Beneficio:127 Producto 15: Peso:2, Beneficio:142 Producto 16: Peso:3, Beneficio:201 Producto 17: Peso:2, Beneficio:119 Producto 18: Peso:8, Beneficio:226 Producto 19: Peso:2, Beneficio:93 Producto 20: Peso:6, Beneficio:226 Producto 21: Peso:4, Beneficio:196 Producto 22: Peso:4, Beneficio:157 Producto 23: Peso:3, Beneficio:115 Producto 24: Peso:8, Beneficio:212

Producto 25: Peso:2, Beneficio:110

Beneficio total: 4015

Peso total: 100

Process exited after 6.016 seconds with return value 0

Presione una tecla para continuar . . .

. 49

6 Bibliografía

1. Idalia Flores, (Desconocido). "Programación dinámica", [Presentación Online]. Disponible: https://www.ingenieria.unam.mx/sistemas/PDF/Avisos/Seminarios/SeminarioV/Sesion6-IdaliaFlores-20abr15.pdf

- 2. Rosa Guerequeta, (2000, Mayo). "Técnica de Diseño de Algoritmos", [Libro Online]. Disponible: http://www.lcc.uma.es/-Eav/Libro/
- 3. Rodríguez Luis Javier, (2015). "Técticas de diseño de algoritmos. Programación dinámica.", [Diapositivas Online]. Disponible: https://ocw.ehu.eus/pluginfile.php/9412/mod-resource/content/1/05-Programacion-Dinamica/05-Programacion-Dinamica.pdf