

Palabras con tres letras diferentes (1)

P32113_es

Examen parcial d'Algorísmia, FME (2018-11-05)

Escribid todas las palabras de longitud n que tienen como máximo a letras 'a', b letras 'b' y c letras 'c'.

Entrada

La entrada consiste en varios casos, cada uno con cuatro naturales n, a, b y c . Suponed $1 \leq n \leq a + b + c, a \leq n, b \leq n, y c \leq n$.

Salida

Para cada caso, escribid en orden alfabético todas las palabras con n letras que no tienen más de a letras 'a', b letras 'b' y c letras 'c'. Escribid una línea con 10 guiones al final de cada caso.

Ejemplo de entrada

```
3 1 1 1
4 2 0 3
20 0 20 0
```

Ejemplo de salida

```
abc
acb
bac
bca
cab
cba
-----
aacc
acac
acca
accc
caac
caca
cacc
ccaa
ccac
ccca
-----
bbbbbbbbbbbbbbbbbbbb
-----
```

Información del problema

Autor : Salvador Roura
Traductor : Salvador Roura
Generación : 2024-04-30 19:13:08