
Palabras con tres letras diferentes (1)**P32113_es**

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 1

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

Ejemplo de salida 1

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

Información del problema

Autoría: Salvador Roura

Traducción: Salvador Roura

Generación: 2026-01-25T10:14:40.027Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>