
Paraules amb tres lletres diferents (1)**P32113_ca**

Escriviu totes les paraules de longitud n que tenen com a màxim a lletres 'a', b lletres 'b' i c lletres 'c'.

Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos, cadascun amb quatre naturals n , a , b i c . Suposeu $1 \leq n \leq a + b + c$, $a \leq n$, $b \leq n$, i $c \leq n$.

Sortida

Per a cada cas, escriviu en ordre alfabètic totes les paraules amb n lletres que no tenen més d' a lletres 'a', b lletres 'b' i c lletres 'c'. Escriviu una línia amb 10 guions al final de cada cas.

Exemple d'entrada 1

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

Exemple de sortida 1

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

Informació del problema

Autoria: Salvador Roura

Generació: 2026-01-25T10:14:44.629Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>