

---

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

**P32113\_ca**

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

---

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  $c$ . Supposeu  $1 \leq n \leq a + b + c, a \leq n, b \leq n, i c \leq n$ .

**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**

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

**Exemple de sortida**

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

**Informació del problema**

Autor : Salvador Roura  
Generació : 2024-04-30 19:12:58

© Jutge.org, 2006–2024.  
<https://jutge.org>