

**Rifa de nadal****P51499\_ca**

Examen final d'Algorísmia, FME (2013-01-15)

Després de jugar a la rifa de nadal i de que no us toqui res, sospiteu que els números no surten amb la freqüència esperada. Per poder-ho estudiar, feu un programa que compti el nombre de vegades que surt cada número, i que mantingui quin és el número més freqüent, i també l'acabament (de dos dígit) més freqüent.

**Entrada**

L'entrada consisteix en diversos casos. Cada cas consisteix en una seqüència no buida de nombres entre 0 i  $10^9$  acabada en  $-1$ .

**Sortida**

Per a cada cas, després de cada número, escriviu el número més freqüent fins al moment (en cas d'empat, el més petit), el seu nombre d'aparicions, l'acabament de dos dígit més freqüent fins al moment (en cas d'empat, el més petit), i el seu nombre d'aparicions. Useu sempre dos dígit per escriure els acabaments. Després, escriviu una línia buida, seguida de tots els números que han sortit, de petit a gran, amb el seu nombre d'aparicions. Escriviu una línia amb 10 guions al final de cada cas.

**Exemple d'entrada**

```
1234
142
842
1234
-1
9
9
0
0
9
-1
999999999
888888899
777777799
-1
```

**Exemple de sortida**

```
1234 1 34 1
142 1 34 1
142 1 42 2
1234 2 34 2

142 1
842 1
1234 2
-----
9 1 09 1
9 2 09 2
9 2 09 2
0 2 00 2
9 3 09 3

0 2
9 3
-----
999999999 1 99 1
888888899 1 99 2
777777799 1 99 3

777777799 1
888888899 1
999999999 1
-----
```

## **Informació del problema**

Autor : Salvador Roura

Generació : 2013-09-02 15:50:54

© *Jutge.org*, 2006–2013.

<http://www.jutge.org>