
Paraules repetides**P30170_ca**Segon Concurs de Programació de la FME (2005-05-05)

Feu un programa que, donada una seqüència de paraules, calculi quants caràcters tenen en total les paraules que apareixen 1 cop, quants caràcters tenen en total les paraules que apareixen 2 cops, quants caràcters tenen en total les paraules que apareixen 3 cops, etcètera.

Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos. Cada cas comença amb un nombre $1 \leq n \leq 10^5$, seguit de n paraules.

Sortida

Per a cada cas d'entrada i per a cada nombre x de repeticions, escriviu en una línia la quantitat total de caràcters (no comptant les repeticions) de les paraules que apareixen exactament x cops. Si no hi hagués cap paraula amb x repeticions, no escrigueu res per a aquesta x . Escriviu una línia buida després de cada cas.

Exemple d'entrada

```
12 z z ab ddddd z z ab yy yy yy yy x
2 c3po r2d2
```

Exemple de sortida

```
1 : 7
2 : 2
4 : 3

1 : 8
```

Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2016-12-13 09:49:21

© Jutge.org, 2006–2016.

<http://www.jutge.org>