
Samarretes de l'Oicat

P64155_ca

Olimpíada Informàtica Catalana 2019, segon concurs classificatori (2019-05-15)

Preparar l'Oicat comporta molta feina. Per exemple, cal encarregar les samarretes per als participants ... i encertar en les talles! Ens podeu ajudar?

Sabent, per a cada talla (S, M, L, XL, XXL i XXXL), quantes samarretes es van demanar i van sobrar a la passada edició, quantes samarretes de cada talla caldrà demanar perquè ara no en sobri ni en falti cap? Supposeu que la propera edició tindrà el mateix nombre de participants, i amb les mateixes talles. Podeu aprofitar les samarretes de l'any passat.

Entrada

L'entrada consisteix en 13 línies: les 6 primeres contenen una talla i el nombre de samarretes encarregades d'aquesta talla, segueix una línia buida, i 6 línies més amb una talla i el nombre de samarretes que van sobrar d'aquesta talla. Tant les samarretes encarregades com les que van sobrar poden aparèixer en qualsevol ordre. Tots els nombres estan entre 0 i 1000.

Sortida

Escriviu 6 línies, una per talla, de petita a gran, amb el nombre de samarretes de cada que caldrà encarregar. Amb els jocs de proves donats sempre hi haurà solució.

Exemple d'entrada 1

```
S 12
M 20
L 15
XL 15
XXL 4
XXXL 3
```

```
S 5
M 8
L 0
XL 3
XXL 2
XXXL 1
```

Exemple d'entrada 2

```
XXL 12
M 14
S 10
L 18
XXXL 5
XL 30
```

```
XL 12
M 6
L 8
XXXL 0
S 5
XXL 3
```

Exemple de sortida 1

```
S 2
M 4
L 15
XL 9
XXL 0
XXXL 1
```

Exemple de sortida 2

```
S 0
M 2
L 2
XL 6
XXL 6
XXXL 5
```

Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2024-05-02 21:06:32

© *Jutge.org*, 2006–2024.

<https://jutge.org>