
Control C402F

P50471_ca

Feu un programa que calculi el guanyador d'un antic concurs de televisió anomenat "el preu just". En aquest programa, n concursants conjeturaven el preu d'un cert premi. Al final, el guanyador del premi era qui més s'havia aproximat al preu real sense passar-se.

Entrada

L'entrada comença amb un natural $n > 0$. A continuació ve la informació dels n concursants: el seu nom i el preu que han conjeturat. Tots aquests preus són diferents. Finalment ve el preu real del premi. Tots els preus són naturals estrictament positius.

Sortida

Cal escriure una línia amb el nom del concursant guanyador segons el format dels exemples. Si tots els concursants s'han passat, cal escriure una línia amb "@CAP GUANYADOR@".

Exemple d'entrada 1

```
5
joan 200
pere 300
jordi 150
maria 250
josep 400
280
```

Exemple de sortida 1

```
guanyador/a: maria
```

Exemple d'entrada 2

```
3
amalia 400
jordi 200
salvador 300
100
```

Exemple de sortida 2

```
CAP GUANYADOR
```

Exemple d'entrada 3

```
1
pepet 1000000
1000000
```

Exemple de sortida 3

```
guanyador/a: pepet
```

Informació del problema

Autoria: Professorat de P1

Generació: 2026-01-25T11:03:07.218Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>