



N étudiants vous donnent leur classement et leur moyenne générale. Un seul ment. Pouvez-vous retrouver lequel ?

### ENTRÉE

Ligne 1 : un entier N

Ligne 2 à N+1 : le rang et la moyenne de l'étudiant i (de 1 à N)

Le rang est un entier entre 1 et N. La moyenne est une note entre 0 et 20 avec au plus deux chiffres après le point.

### SORTIE

Le numéro de l'étudiant qui ment ou 0 si vous n'avez pas assez d'information pour le retrouver.

### EXEMPLES

```
4
1 15
3 7
2 13
1 12
```

Sortie attendue :

```
4
```

C'est forcément l'étudiant 4 qui ment ici.

```
4
2 13.3
1 15
3 7.5
2 13.2
```

Sortie attendue :

```
0
```

Ici, on ne peut pas savoir qui ment entre l'étudiant 1 et 4.