
Formigues

P42757_ca

Divuitè Concurs de Programació de la FME (2021-12-22)

En una branca flotant sobre el mar hi ha $A + B$ formigues posades en línia, lleugerament separades entre si. Inicialment, les A més a l'esquerra miren cap a la dreta, i les B més a la dreta miren cap a l'esquerra. Totes les formigues es posen a caminar alhora, i cada cop que dues formigues xoquen, ambdues canvien de sentit immediatament. Al final, totes les formigues cauran al mar pels extrems de la branca. Donades A i B , quantes col·lisions formiga-formiga hi haurà?

Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos, cadascun amb A i B , ambdues entre 0 i 10^4 .

Sortida

Per a cada cas, escriviu el nombre total de col·lisions entre formigues.

Exemple d'entrada

```
1 1
10000 0
1 4
```

Exemple de sortida

```
1
0
4
```

Informació del problema

Autor : Javier López-Contreras

Generació : 2024-05-02 17:25:45

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>