
La granota golafre

P40088_ca

Examen extraordinari d'Algorísmia, FME (2015-06-26)

En un estany hi ha n pedres $1, \dots, n$ en fila. Una granota ha d'anar de la pedra 1 a la n , en principi passant consecutivament per les pedres 2, 3, ... El problema és que la granota és molt golafre, i no podrà evitar menjar-se totes les mosques que trobi voltant per cada pedra que visiti. Per evitar engreixar-se massa, la granota pot fer fins a s grans salts endavant, cadascun passant com a molt per sobre de dues pedres (és a dir, des de i pot saltar com a molt fins a $i + 3$). Quin és el mínim nombre de mosques que la granota es menjarà?

Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos. Cada cas comença amb n i s , seguits del nombre de mosques a cada pedra (n naturals entre 0 i 10^4). Assumiu $2 \leq n \leq 1000$, i $0 \leq s < n$.

Sortida

Per a cada cas, escriviu el mínim nombre de mosques que la granota es menjarà.

Exemple d'entrada

```
2 0 23 33
2 1 23 33
4 0 100 42 3 1000
4 1 100 42 3 1000
3 1 10000 10000 10000
5 1 1000 1000 0 1000 1000
5 2 1000 1000 0 1000 1000
5 4 1000 1000 0 1000 1000
```

Exemple de sortida

```
56
56
1145
1100
20000
3000
2000
2000
```

Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2024-05-02 16:57:44

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>