
Comandament de televisió

P12029_ca

Olimpíada Informàtica Catalana 2023, Final (2023-04-22)

Un comandament de televisió té un botó que puja el volum en una unitat, i un botó que el baixa en una unitat. Inicialment el volum està en x . Quin és el mínim nombre de vegades que s'ha de prémer els botons per aconseguir que el volum sigui múltiple de k ?

Entrada

L'entrada conté diversos casos amb x i k . Poseu suposar $0 \leq x \leq 10^8$ i $1 \leq k \leq 10^8$.

Sortida

Per a cada cas, escriviu quantes vegades s'ha de prémer els botons.

Exemple d'entrada

```
20 10
17 19
42 19
0 100
23 1
50000000 100000000
```

Exemple de sortida

```
0
2
4
0
0
50000000
```

Informació del problema

Autor : Xavier Povill

Generació : 2024-04-30 15:22:37

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>