

---

## Comandament de televisió

P12029\_ca

---

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 1

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

#### Exemple de sortida 1

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

### Informació del problema

Autoria: Xavier Povill

Generació: 2026-01-25T10:00:55.606Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>