
El campanar de la Torrassa contraataca**P98577_ca**

El Campanar de la Torrassa és ben conegut per molestar els veïns amb les seves campanades. Recentment, el capellà ha decidit iniciar una col·lecta per posar una nova campana de ferro a dalt del campanar. Els seus plans són fer sonar la campana cada cop que les busques del rellotge se solapin. Així, per exemple, la nova campana tocarà a les 12:00 i cap a les 13:05. Segons el capellà, aquesta innovació doblarà el nombre de fidels (cosa que hauria de ser fàcil perquè l'església quasi sempre és buida).

Abans d'autoritzar-ho, el bisbat vol saber el nombre de cops que la campana tocarà en un període de temps llarg. En particular, donat un instant inicial ($h:m$) i una durada de ℓ minuts, quantes vegades sonarà la campana durant tota aquesta estona?

**Entrada**

L'entrada consisteix en diversos casos, cadascun amb tres enters h , m i ℓ . Podeu assumir $0 \leq h \leq 23$, $0 \leq m \leq 59$, i $0 \leq \ell \leq 2^{30}$.

Sortida

Per a cada cas, escriviu el nombre de vegades que la nova campana sonarà començant a les ($h:m$) per un període de ℓ minuts. Tingueu en compte que, per culpa d'un petit retard, la campana sonarà vint-i-quatre milisegons després que les busques del rellotge coincideixin.

Exemple d'entrada 1

```
11 59 0
11 59 1
11 59 2
11 59 10
11 59 90
12 0 0
12 0 1
11 0 1
```

Exemple de sortida 1

```
0
0
1
1
2
0
1
0
```

Informació del problema

Autoria: Jordi Petit

Traducció: Jordi Petit

Generació: 2026-01-25T12:18:28.342Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>