

---

## Múltiples i divisors

P73708\_ca

Examen parcial d'Informàtica, FME (2018-11-06)

---

Feu un programa que calculi, donats dos naturals  $x$  i  $y$ , la suma dels múltiples de  $x$  que siguin divisors de  $y$ .

Per exemple, amb  $x = 10$  i  $y = 200$  el resultat és  $10 + 20 + 40 + 50 + 100 + 200 = 420$ .

### Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos, cadascun amb  $x$  i  $y$ , tals que  $1 \leq x \leq y$ .

### Sortida

Per a cada cas, escriviu el resultat de la suma demanada.

### Observació

La vostra solució ha de ser eficient. Si ho és només parcialment, el jutge us donarà 70 punts, i podreu obtenir una nota màxima de 7 en aquest problema.

### Exemple d'entrada

```
10 200
20 201
1 49
```

### Exemple de sortida

```
420
0
57
```

### Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2024-05-02 23:00:49

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>