

---

## Divisió entera i residu d'un enter amb un natural

P92351\_ca

---

Feu un programa que llegeixi un enter  $a$  i un natural  $b$ , amb  $b > 0$ , i que escrigui la divisió entera  $d$  i el residu  $r$  de  $a$  entre  $b$ .

Recordeu que, per definició,  $d$  i  $r$  han de ser els únics enters tals que  $0 \leq r < b$  i  $d \cdot b + r = a$ .

### Entrada

L'entrada conté  $a$  i  $b$ , amb  $b > 0$ .

### Sortida

Escriviu una línia amb la divisió entera i el residu de  $a$  dividit per  $b$ , separats amb un espai.

### Observació

Depenent del llenguatge de programació que feu servir, potser us caldrà modificar una mica el vostre programa de l'exercici perquè funcioni correctament amb  $a$ 's negatives.

#### Exemple d'entrada 1

32 6

#### Exemple d'entrada 2

-32 6

#### Exemple d'entrada 3

-2147483648 10

#### Exemple de sortida 1

5 2

#### Exemple de sortida 2

-6 4

#### Exemple de sortida 3

-214748365 2

### Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2024-05-03 08:58:10

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>