

---

**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 P48107: "Divisió entera i residu de dos naturals" 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 : 2014-03-03 14:40:49

© Jutge.org, 2006–2014.

<http://www.jutge.org>