

---

## División y Módulo

X39769\_es

---

Haz una función con la cabecera:

```
pair<int, int> divmod(int a, int b);
```

que devuelve una pareja donde el `first` es el cociente (de la división entera) de  $a$  y  $b$  y el `second` es el resto (el módulo). Así, si  $a$  es 15 y  $b$  es 4, la función ha de retornar una pareja (3,3).

### Entrada

La función recibe dos naturales, con  $b > 0$ .

### Salida

La función retorna una pareja donde el `first` es  $a/b$  y el `second` es el resto de esa división.

### Observación

El programa principal lee dos números y muestra `first` y `second` del resultado de llamar a `divmod`.

#### Ejemplo de entrada 1

1 3

#### Ejemplo de entrada 2

12 5

#### Ejemplo de entrada 3

10 3

#### Ejemplo de entrada 4

25 1

#### Ejemplo de salida 1

0 1

#### Ejemplo de salida 2

2 2

#### Ejemplo de salida 3

3 1

#### Ejemplo de salida 4

25 0

### Información del problema

Autor : Pau Fernández

Traductor : Pau Fernández

Generación : 2013-09-02 14:08:12

© Jutge.org, 2006–2013.

<http://www.jutge.org>