

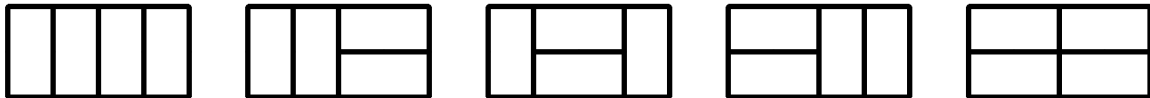
## Baldosas!

P61597\_es

Concurso clasificatorio 1, OIE-10 (2010)

Tenéis un suelo de dimensiones  $f \times c$ , y una cantidad ilimitada de baldosas de tamaño  $2 \times 1$ .  
¿De cuántas maneras podéis embaldosar el suelo?

Por ejemplo, hay 5 maneras de embaldosar un suelo  $2 \times 4$ :



### Entrada

La entrada consiste en diversos casos, cada uno de los cuáles está formado por dos números  $f$  y  $c$  en una línea, con las dimensiones de un suelo. Podéis asumir que  $f$  está entre 1 y 3, que  $c \geq 1$ , y que cada caso tendrá una solución menor a  $10^9$  (y que por tanto cabe en un entero).

### Salida

Para cada caso de la entrada, tenéis que escribir una línea con el número de maneras de embaldosar el suelo.

### Puntuación

- **Test1:** 25 Puntos  
Resolver casos de prueba como los del ejemplo 1, donde  $f = 1$ .
- **Test2:** 35 Puntos  
Resolver casos de prueba como los del ejemplo 2, donde  $f = 2$ .
- **Test3:** 30 Puntos  
Resolver casos de prueba como los del ejemplo 3, donde  $f = 3$ .
- **Test4:** 10 Puntos  
Resolver casos de prueba como los del ejemplo 4, donde  $f$  está entre 1 y 3.

#### Ejemplo de entrada 1

```
1 10
1 7
```

#### Ejemplo de salida 1

```
1
0
```

#### Ejemplo de entrada 2

```
2 4
2 5
```

#### Ejemplo de salida 2

```
5
8
```

### Ejemplo de entrada 3

3 2  
3 6

### Ejemplo de entrada 4

1 10  
2 4  
3 6

### Información del problema

Autor : Salvador Roura

Generación : 2014-01-29 15:25:17

© *Jutge.org*, 2006–2014.

<http://www.jutge.org>

### Ejemplo de salida 3

3  
41

### Ejemplo de salida 4

1  
5  
41