

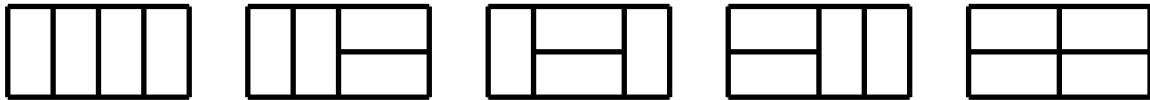
Baldosas!

P61597_es

Concurso clasificatorio 1, OIE-10 (2010)

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

Por ejemplo, hay 5 maneras de embaldosar un suelo 2×4 :



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 : 2024-05-02 20:37:30

© *Jutge.org*, 2006–2024.

<https://jutge.org>

Ejemplo de salida 3

3
41

Ejemplo de salida 4

1
5
41