

## Salchichas (2)

P72625\_es

Concurso on-line 5, OIE-12 (2012)

¡El carnicero de las salchichas vuelve a la carga! Esta vez tiene  $N$  pedidos distintos, donde cada cliente ha pedido entre  $m_i$  y  $M_i$  salchichas, con  $m_i < M_i$ . El cliente acabará satisfecho únicamente si recibe  $M_i$  salchichas. Si recibe entre  $m_i$  y  $M_i - 1$ , el cliente no estará contento, pero la sangre no llegará al río. Por contra, si recibe menos de  $m_i$  salchichas, el cliente llevará al carnicero a los tribunales.

Se te pide que calcules el máximo número de clientes satisfechos que el carnicero puede conseguir sin que nadie llegue a denunciarlo. insatisfechos.

### Entrada

Cada entrada contiene como mucho 5 casos. La primera línea contiene el número  $N$  de clientes y la cantidad total  $T$  de salchichas. La segunda línea contiene los  $2N$  valores  $m_1, M_1, m_2, M_2, \dots, m_N, M_N$ , con un espacio de separación entre  $m_i$  y  $M_i$ , y dos espacios de separación entre  $M_i$  y  $m_{i+1}$ .

### Salida

Para cada caso de pruebas, escribe una línea con la máxima cantidad de clientes que es posible satisfacer sin recibir ninguna denuncia.

### Puntuación

- **TestA:** Entradas con  $N = 1$ .
- **TestB:** Entradas con  $N = 2$ .
- **TestC:** Entradas con  $N = 3$ .
- **TestD:** Entradas con  $N \leq 1000$ .
- **TestE:** Entradas con  $N \leq 100000$ .

20 Puntos

20 Puntos

20 Puntos

20 Puntos

20 Puntos

#### Ejemplo de entrada 1

```
1 10
5 10
```

#### Ejemplo de entrada 2

```
1 10
6 11
```

#### Ejemplo de entrada 3

```
3 10
1 3 2 4 11 12
```

#### Ejemplo de salida 1

```
1
```

#### Ejemplo de salida 2

```
0
```

#### Ejemplo de salida 3

```
0
```

### Ejemplo de entrada 4

```
4 100
10 20 20 30 30 40 25 26
```

### Ejemplo de salida 4

```
2
```

### Información del problema

Autor : Omer Giménez

Generación : 2024-05-02 22:50:46

© *Jutge.org*, 2006–2024.

<https://jutge.org>