
Salchichas (2)**P72625_es**

¡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 $N = 1$.

20 Puntos

- **TestB:** Entradas con $N = 2$.

20 Puntos

- **TestC:** Entradas con $N = 3$.

20 Puntos

- **TestD:** Entradas con $N \leq 1000$.

20 Puntos

- **TestE:** Entradas con $N \leq 100000$.

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

Autoría: Omer Giménez

Generación: 2026-01-25T11:42:49.283Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>