

**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 separacion 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 salida 1**

1

**Ejemplo de entrada 2**1 10  
6 11**Ejemplo de salida 2**

0

**Ejemplo de entrada 3**3 10  
1 3 2 4 11 12**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>