

CPC 17

Best of luck in CPC 17

Home



Contests


Courses

Problems


Submissions

Ranking





SCPC\_113\_syntaxius



>

C

>

C. Ruang Tunggu

not started

<

Prev

Next chapter

>

A

3 / 3

B

3 / 3

C

0 / 3

D

0 / 2

Time limit: 1 s • Memory limit: 64 MB

Indonesian (id)

Deskripsi

Pak Chanek sedang bersedih hati. TV kesayangannya yang biasa menemani hari-harinya rusak. Untuk itu, Pak Chanek mencari cara agar dapat menonton TV lagi, yaitu dengan menonton TV di kantin Fisalkom.

Di kantin Fisalkom, Pak Chanek tidak bisa menonton acara kesukaannya dengan bebas. Ia harus mengalah dengan mahasiswa-mahasiswa Fisalkom. Diketahui ternyata tidak ada seorang pun mahasiswa yang juga menyukai acara kesukaan Pak Chanek. Artinya, Pak Chanek hanya bisa menonton acara kesukaannya jika tidak ada mahasiswa di kantin pada saat itu.

Diketahui bahwa acara kesayangan Pak Chanek ditayangkan dari awal menit 1 sampai tepat sebelum menit M. Pak Chanek juga telah mengetahui bahwa akan ada N orang yang ingin ke kantin Fisalkom, masing-masing dari awal menit  $U_i$  sampai tepat sebelum menit  $V_i$ . Tugas anda adalah menentukan berapa menit Pak Chanek dapat menonton acara TV kesukaannya.

Format Masukan

Baris pertama berisi 2 bilangan yaitu N dan M. N menandakan banyak mahasiswa yang akan ke kantin Fisalkom dan M menandakan waktu berakhir acara kesayangan Pak Chanek.

N baris berikutnya berisi 2 bilangan yaitu  $U_i$  dan  $V_i$  yang menandakan menit datang dan pergi mahasiswa i di kantin Fisalkom.

Format Keluaran

Sebuah baris berisi sebuah bilangan bulat yang menandakan lama Pak Chanek dapat menonton acara TV kesukaannya dalam menit.

Contoh Masukan 1

3 5  
1 3  
2 3  
3 4

Contoh Keluaran 1

1

Code

Submissions

C++20

1

### Contoh Masukan 2

```
2 4
1 2
4 5
```

### Contoh Keluaran 2

```
2
```

### Contoh Masukan 3

```
1 4
2 3
```

### Contoh Keluaran 3

```
2
```

### Penjelasan

Untuk contoh masukan 1, Pak Chanek dapat menonton tv pada menit [4,5).

Sedangkan untuk contoh masukan 2, Pak Chanek dapat menonton tv pada menit [2,4).

Untuk contoh masukan 3, Pak Chanek dapat menonton tv pada menit [1,2) dan [3,4).

### Batasan

- $1 \leq N \leq 100.000$
- $2 \leq M \leq 10^9$
- $1 \leq U_i < V_i \leq 10^9$

[Submit](#)[Next chapter >](#)