



 **CPC 17** | Best of luck in CPC 17 | [Home](#) | [Contests](#) | **[Courses](#)** | [Problems](#) | [Submissions](#) | [Ranking](#) |    SCPC_113_syntaxius

[Home](#) > [C](#) > **H. Pusing Makan-Makan** not started  [< Prev](#) [Next >](#)

A **2 / 6**

B 0 / 6

C 0 / 11

D 0 / 7

Time limit: 1 s • Memory limit: 64 MB

Indonesian (id) ▼

Code

Submissions

C++20 ▼

1

Deskripsi

Minggu ini merupakan minggu yang sibuk. Bayangkan saja, Anda mendapatkan N undangan untuk berbagai pesta makan! Pesta ke- i memiliki durasi yang pasti, dan berjalan dari waktu S_i sampai E_i inklusif. Setiap pesta memiliki aturan, bahwa setiap hadirin pesta tersebut harus datang tepat pada waktu S_i , serta keluar pada waktu E_i . Sekarang, bukannya bingung memikirkan menghadiri pesta yang mana saja, anda justru memikirkan hal yang lain. Ada berapa cara berbeda untuk menghadiri setidaknya 1 pesta, tanpa melanggar aturan tiap pesta tersebut? Karena angka ini bisa sangat besar, keluarkan hasilnya modulo 1.000.000.007.

Format Masukan

Baris pertama berisi sebuah bilangan bulat N , banyaknya pesta.

N baris selanjutnya berisi dua buah bilangan bulat S_i dan E_i , masing-masing menyatakan waktu pesta dimulai dan waktu pesta berakhir.

Format Keluaran

Satu baris berisi sebuah bilangan bulat, banyak cara menghadiri setidaknya 1 pesta modulo 1.000.000.007.

Contoh Masukan

```
3
1 3
2 4
5 9
```

Contoh Keluaran

```
5
```

Batasan

- $1 \leq N \leq 100.000$
- $1 \leq S_i \leq E_i \leq 100.000$
- Untuk tiap $i < j$, $S_i \neq S_j$
- Untuk tiap $i < j$, $E_i \neq E_j$

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