


 **CPC 17** | Best of luck in CPC 17 | [Home](#) | [Contests](#) | **[Courses](#)** | [Problems](#) | [Submissions](#) | [Ranking](#) |    SCPC\_113\_syntaxius

[Home](#) > [D](#) > **B. Kebun Pisang** 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)

### Deskripsi

Monyet-monyet di kota Botnang sedang resah. Pasalnya, kebun pisang mereka kemalingan! Kebun pisang monyet-monyet tersebut berbentuk petak  $1 \times M$ , dimana tiap petak berisi beberapa pohon pisang. Untuk menanganinya, monyet-monyet tersebut berencana untuk merekrut monyet elit demi mengawasi kebun pisang mereka. Akhirnya, mereka mendapatkan  $N$  monyet elit. Monyet elit ini cukup aneh, karena mereka hanya bisa mengawasi suatu rentang tertentu. Monyet elit ke- $i$  dapat mengawasi petak  $L_i$  sampai  $R_i$  inklusif. Monyet elit ini juga perlu bayaran pisang yang cukup mahal. Oleh karena itu, monyet-monyet kota Botnang ingin merekrut sesedikit mungkin monyet elit, sehingga jika petak-petak yang monyet-monyet elit tersebut awasi digabung, maka didapatkan seluruh petak kebun pisang.

Sebagai monyet paling pintar di Botnang, anda ditugaskan untuk mencari tahu jumlah monyet elit yang perlu direkrut, atau menyatakan bahwa walaupun semua monyet elit tersebut direkrut, masih ada petak yang tidak diawasi.

### Format Masukan

Baris pertama berisi dua buah bilangan bulat  $N$  dan  $M$ , banyak monyet elit dan banyak petak kebun pisang.

$N$  baris selanjutnya berisi  $L_i$  dan  $R_i$ , yang menyatakan rentang petak-petak yang dapat diawasi monyet elit ke- $i$ .

### Format Keluaran

Satu baris berisi sebuah bilangan bulat, jumlah minimal monyet elit yang perlu direkrut, atau "-1" (tanpa tanda petik) jika walaupun semua monyet elit direkrut, tetap ada petak yang tidak diawasi.

### Contoh Masukan

```
4 8
1 1
2 4
4 7
3 8
```

### Contoh Keluaran

Code Submissions

C++20

1

1 of 2

9/29/2025, 0:13

3

### Penjelasan

Yang optimal adalah merekrut monyet ke 1, 2, dan 4.

### Batasan

- $1 \leq N \leq 100.000$
- $1 \leq M \leq 10^9$
- $1 \leq L_i \leq R_i \leq M$

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