

CPC 17

Best of luck in CPC 17

Home


Contests


Courses


Problems

Submissions


Ranking







SCPC_113_syntaxius



C

B. Persimpangan

not started

< Prev

Next >

A

3 / 3

B

3 / 3

C

0 / 3

D

0 / 2

Time limit: 1 s • Memory limit: 64 MB

Indonesian (id)

Deskripsi

Kota X memiliki N buah jalan yang berupa segmen garis vertikal atau horizontal. Sebuah persimpangan didefinisikan sebagai titik pertemuan segmen garis vertikal dan segmen garis horizontal. Di Kota X, tidak terdapat 2 buah segmen garis horizontal yang bersinggungan maupun berpotongan serta tidak terdapat 2 buah segmen garis vertikal yang bersinggungan maupun berpotongan. Diberikan N buah jalan tersebut, tentukan terdapat berapa banyak persimpangan di Kota X!

Format Masukan

Baris pertama berisi sebuah bilangan bulat N.

N baris berikutnya masing-masing berisi 4 bilangan bulat x_1, y_1, x_2, y_2 yang berarti terdapat jalan dari titik x_1, y_1 ke x_2, y_2 .

Format Keluaran

Sebuah bilangan bulat yang menyatakan banyaknya persimpangan.

Contoh Masukan 1

```
3
2 1 2 10
2 1 10 1
1 2 10 2
```

Contoh Keluaran 1

```
2
```

Batasan

- $1 \leq N \leq 100.000$
- $1 \leq x_1, y_1, x_2, y_2 \leq 100.000$
- $x_1 \leq x_2$
- $y_1 \leq y_2$
- Dijamin untuk setiap jalan berlaku $x_1 = x_2$ atau $y_1 = y_2$ namun tidak keduanya

Code

Submissions

C++20

1

Submit

Next >

CPC 17

Powered by [Judgels](#)