



Поръчки и доставки 2

locked

by milen_chechev

Problem

Submissions

Leaderboard

Discussions

Онлайн Супермаркета "За Всеки по нещо" решил да оптимизира доставките като за целта начертали карта с всички интересни обекти(склада си и всички клиенти) и пътищата между тях. Понеже не знаели реалната дължина на пътищата решили, за сега да оптимизират предполагайки, че пътищата между всеки два обекта с директен път помежду си е 1. Напишете програма, която намира най-краткият път до всеки клиент от склада на магазина.

Input Format

K - връзки които ще бъдат подадени

$X_i Y_i$ - двойки показващи, че има връзка между X_i и Y_i

Склада винаги е номериран с 0

Constraints

 $1 < K < 100000$ $0 \leq X_i, Y_i < 300000$

Output Format

Сумата на дължината на най-кратки пътища от склада до клиентите, до които има път. (ако до клиент няма път от склада то той не участва в сумата)

Sample Input 0

```
5
0 1
1 2
2 3
0 4
0 5
```

Sample Output 0

```
8
```

Submissions: 109

Max Score: 20

Difficulty: Medium

Rate This Challenge:

☆☆☆☆☆

[More](#)

Current Buffer (saved locally, editable)

C++



```
1 ▼ #include <cmath>
2  #include <cstdio>
3  #include <vector>
4  #include <iostream>
5  #include <algorithm>
6  using namespace std;
7
8
9 ▼ int main() {
10 ▼     /* Enter your code here. Read input from STDIN. Print output to STDOUT */
11     return 0;
12 }
```

Line: 1 Col: 1

 [Upload Code as File](#) ☐ Test against custom input

Run Code

Submit Code

[Contest Calendar](#) | [Interview Prep](#) | [Blog](#) | [Scoring](#) | [Environment](#) | [FAQ](#) | [About Us](#) | [Support](#) | [Careers](#) | [Terms Of Service](#) | [Privacy Policy](#) | [Request a Feature](#)