5CC - Usoara

Se defineste notiunea de componenta-5-conexa o componenta conexa cu cel putin 5 noduri, intr-un graf neorientat. Cunoscand structura unui graf, numarul de noduri si numarul de muchii, sa se determine cate componente-5-conexe exista in graful dat.

Input Format

Se va citi de la STDIN. Pe prima linie se afla 2 numere naturale separate prin spatiu: n, numarul de noduri din graf si m, numarul de muchii din graf. Pe fiecare dintre urmatoarele m linii se gasesc cate 2 numere naturale reprezentand indicii a doua noduri conectate printr-o muchie. Obs: indexarea nodurilor se face incepand cu nodul 0.

Constraints

- $1 \leq n \leq 10000$
- 1 #\le$m$\le$ 1000
- timp rulare C++: 2s
- timp rulare Java: 4s

Output Format

Se va afisa la STDOUT un singur numar natural: numarul de componente-5-conexe existente ub graf.

Sample Input 0

```
8 11
0 7
0 5
1 7
1 5
2 7
2 4
2 6
3 4
3 6
4 7
5 6
```

Sample Output 0

```
1
```

Sample Input 1

```
9 26
0 2
0 6
0 1
```

```
0 8
0 7
0 5
1 6
1 2
1 3
1 8
1 7
2 4
2 7
2 3
2 8
3 4
3 8
3 6
4 7
4 8
4 5
4 6
5 7
6 8
6 7
7 8
```

Sample Output 1

```
1
```

Contest ends in 13 minutes

Submissions: 11
Max Score: 50
Difficulty: Medium

Rate This Challenge:

More

C++

```cpp
#include <cmath>
#include <cstdio>
#include <vector>
#include <iostream>
#include <algorithm>
using namespace std;


int main() {
    /* Enter your code here. Read input from STDIN. Print output to STDOUT */
    return 0;
}
```

Line: 1 Col: 1

Upload Code as File Test against custom input Run Code Submit Code