



All Contests > SDA_EXAM_27_01_19_ > Цикличен граф

Цикличен граф

locked

by milen_chechev

Problem

Submissions

Leaderboard

Discussions

Даден е насочен граф с тегла по ребрата. Да се напише функция, която проверява дали има цикъл в графа.

Input Format

N - брой тестове следват N на брой тестове всеки от който има: V E - брой върхове и брой ребра $x_i y_i w_i$ - ребро между връх x_i и връх y_i с тегло w_i

Constraints

 $1 < N < 20$ $1 < V < 1000$

Output Format

за всеки граф ако има цикъл се принтира true иначе false, резултатите се разделят с интервал.

Sample Input 0

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

Sample Output 0

```
true true
```

Submissions: 51

Max Score: 10

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 }
13
```

Line: 1 Col: 1

[Upload Code as File](#)

Test against custom input

Run Code

Submit Code