



All Contests &gt; SDA homework 10 &gt; Цикличен граф

# Цикличен граф

locked

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 които включва:

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
```

[f](#) [t](#) [in](#)

Submissions: 104

Max Score: 100

Difficulty: Medium

Rate This Challenge:

☆☆☆☆☆

[More](#)

Current Buffer (saved locally, editable)

C++14



```
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](#)

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