

Цикличен граф

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

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
```