

Sightseeing Trip

(trip.cpp)

内存限制：512 MiB 时间限制：1000 ms 标准输入输出

题目类型：传统 评测方式：Special Judge

题目描述

原题来自：CEOI 1999

给定一张无向图，求图中一个至少包含 **3** 个点的环，环上的节点不重复，并且环上的边的长度之和最小。该问题称为无向图的最小环问题。在本题中，你需要输出最小环的方案，若最小环不唯一，输出任意一个均可。若无解，输出 **No solution.**
图的节点数不超过 **100**。

输入格式 (trip.in)

第一行两个正整数 n, m 表示点数和边数。
接下来 m 行，每行三个正整数 x, y, z ，表示节点 x, y 之间有一条长度为 z 的边。

输出格式 (trip.out)

输出一个最小环的方案：按环上顺序输出最小环上的点。若最小环不唯一，输出任意一个均可。若无解，输出 **No solution.**

样例

样例输入

```
5 7
1 4 1
1 3 300
3 1 10
1 2 16
2 3 100
2 5 15
5 3 20
```

样例输出

```
1 3 5 2
```