

免费一次

提高- · 1000ms · 256MB

题目描述

带权无向图。你可以选择至多一条边免费通行。求从 1 到 n 的最小花费（也可以不免费任何边）。

输入格式

第一行两个整数 n, m ；接下来 m 行 $u \ v \ w$ 。

输出格式

一行一个整数。

数据范围

$$1 \leq n \leq 2000, 0 \leq m \leq 5000, 0 \leq w \leq 10^6$$

输入输出样例

样例输入 #1

```
2 1
1 2 7
```

样例输出 #1

```
0
```

样例输入 #2

```
2 1
1 2 0
```

样例输出 #2

