

次短路

提高- · 1000ms · 256MB

题目描述

带权有向图，求 1 到 n 的**严格次短**路径长度（允许经过重复点/边的路径集合中第二小的不同长度）。不存在输出 -1。

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

一行一个整数或 -1。

数据范围

$$1 \leq n \leq 5000, 0 \leq m \leq 20000, 0 \leq w \leq 10^4$$

输入输出样例

样例输入 #1

```
1 0
```

样例输出 #1

```
-1
```

样例输入 #2

```
2 1
1 2 5
```

样例输出 #2

