

全源最短路

提高- · 1000ms · 256MB

题目描述

n 点带权有向图，Floyd 求所有点对的最短路。输出距离矩阵：不可达为 -1，对角线为 0。

输入格式

第一行两个整数 n, m ；接下来 m 行 $u\ v\ w$ (w 可为负但无负环)。

输出格式

n 行每行 n 个整数。

数据范围

$$1 \leq n \leq 200, 0 \leq m \leq 40000, |w| \leq 10^4$$

输入输出样例

样例输入 #1

```
1 0
```

样例输出 #1

```
0
```

样例输入 #2

```
2 1
1 2 5
```

样例输出 #2

0 5
-1 0