

瓶颈生成树

提高- · 1000ms · 256MB

题目描述

求使无向图连通的生成树中最大边权最小的那棵树的**最大边权**。图保证连通。

输入格式

第一行两个整数 n, m ；接下来 m 行每行 $u\ v\ w$ 。

输出格式

一行一个整数。

数据范围

$$1 \leq n \leq 2000, \ n - 1 \leq m \leq 10000, \ 0 \leq w \leq 10^6$$

输入输出样例

样例输入 #1

```
2 1
1 2 5
```

样例输出 #1

```
5
```

样例输入 #2

```
3 3
1 2 1
2 3 2
1 3 9
```

样例输出 #2

2