

最大流模板

提高- · 1000ms · 256MB

题目描述

网络流模板：源点 1、汇点 n，求最大流（Dinic 算法）。

输入格式

第一行两个整数 n, m；接下来 m 行 u v w 为有向边容量。

输出格式

一行一个整数。

数据范围

$$2 \leq n \leq 2000, 0 \leq m \leq 5000, 0 \leq w \leq 10^6$$

输入输出样例

样例输入 #1

```
2 1
1 2 5
```

样例输出 #1

```
5
```

样例输入 #2

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

样例输出 #2

