

Problem E:小强过桥

Description:

给出一个无向图， N 个结点， M 条边。我要从 s 出发到 t ，每一条边是一座不稳



定的桥，如果小强带的货物重量超过了桥的承重，小强就会掉到河里。小强最多能带多少货物呢？

Input:

多组数据。每组数据以 $N\ M$ ($1 \leq N \leq 100000, 1 \leq M \leq 1000000$) 开始，下面 M 行，每行有三个整数， $x\ y\ w$ ($1 \leq x \leq N, 1 \leq y \leq N, 1 \leq w \leq 2,000,000,000$)，表示桥的起点、终点和承重。最后一行包含 $s\ t$ 两个整数。

Output

对于每组数据，输出最大的重量。

Sample Input

```
6 6
1 5 2000
2 4 5000
2 5 3300
3 4 2400
3 6 2200
4 6 6000
3 5
```

Sample Output

```
2400
```