

小 ω 的图 (graph)

【问题描述】

小 ω 有一张连通无向图。她现在在点 1, 她想去点 n 。

她经过多次试验, 发现一条路径的权值为其中边权的“与”。

她现在要找一条权值最大的路径, 你能帮帮她吗?

注意, 图中可能存在重边自环。

【输入格式】

第 1 行两个正整数 n, m , 表示图中点的数量和边的数量。

下面 m 行, 每行三个整数 x_i, y_i, v_i 表示 x_i 和 y_i 之间有一条权值为 v_i 的无向边。

【输出格式】

一行一个整数表示答案。

【样例 1 输入】

```
4 5
1 2 3
2 3 4
3 4 5
1 3 5
2 4 6
```

【样例 1 输出】

```
5
```

【样例 1 解释】

选择路径 1 -> 3 -> 4, 权值为 5

【样例 2】

见选手目录下的 *graph/graph2.in* 与 *graph/graph2.ans*。

【子任务】

测试点	n<=	m<=	vi<	特殊性质	
1	10	45	2^63	无	
2					
3	50	200			
4		2000			
5	1000	3000	64		
6					
7					
8					
9					
10	100000	500000	2^63	只有 5 种不同的边权	
11				vi=2^k-1	
12				数据随机	
13				n=m	
14				原图每条点最多在一个环上	
15			64	2^63	无
16					
17					
18					
19					
20					

对于 100% 的测试点，保证 $1 \leq x_i, y_i \leq n$