

Notice: 1:由于本OJ建立在Linux平台下，而许多题的数据在Windows下制作，请注意输入、输出语句及数据类型及范围，避免无谓的RE出现。2:本站即将推出针对初学者的试题系统(与目前OJ是分开的，互不影响)，内容覆盖从语法入门到NOI的所有知识点，敬请关注。3:请用户JeremyGuo,mynameisxiaohao不要恶意卡测评!

1083: [SCOI2005]繁忙的都市

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 162 MB

Submit: 1993 Solved: 1298

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

Description

城市C是一个非常繁忙的大都市，城市中的道路十分的拥挤，于是市长决定对其中的道路进行改造。城市C的道路是这样分布的：城市中有 n 个交叉路口，有些交叉路口之间有道路相连，两个交叉路口之间最多有一条道路相连接。这些道路是双向的，且把所有的交叉路口直接或间接的连接起来了。每条道路都有一个分值，分值越小表示这个道路越繁忙，越需要进行改造。但是市政府的资金有限，市长希望进行改造的道路越少越好，于是他提出下面的要求：1．改造的那些道路能够把所有的交叉路口直接或间接的连通起来。2．在满足要求1的情况下，改造的道路尽量少。3．在满足要求1、2的情况下，改造的那些道路中分值最大的道路分值尽量小。任务：作为市规划局的你，应当作出最佳的决策，选择那些道路应当被修建。

Input

第一行有两个整数 n, m 表示城市有 n 个交叉路口， m 条道路。接下来 m 行是对每条道路的描述， u, v, c 表示交叉路口 u 和 v 之间有道路相连，分值为 c 。
($1 \leq n \leq 300, 1 \leq c \leq 10000$)

Output

两个整数 s, max ，表示你选出了几条道路，分值最大的那条道路的分值是多少。

Sample Input

4 5

1 2 3

1 4 5

2 4 7

2 3 6

3 4 8

Sample Output

3 6

HINT

Source

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

[HOME](#) [Back](#)

[한국어](#) [中文](#) [فارسی](#) [English](#) [ไทย](#)

版权所有 ©2008-2012 大视野在线测评 | 湘ICP备13009380号 | 站长统计

Based on opensource project hustoj.