

题目 B: 村村通工程预算

[命题人 : admin (userinfo.php?user=admin)]  
时间限制 : 2.000 sec 内存限制 : 128 MB

提交 (submitpage.php?cid=1024&pid=1&langmask=0)	题目列表 (contest.php?cid=1024)
解决: 123 (status.php?problem_id=1081&jresult=4)	提交量: 309 (status.php?problem_id=1081)
统计 (problemstatus.php?id=1081)	

题目描述

某市将启动村村通工程。初期规划在村与村之间修建一些乡村公路，使一个村到另一个村只要有公路可以到达。后期将逐步使相邻乡村公路直达，当然富裕的乡村将自己出资修建，领导们深知“要致富先修路”的道理，这另当别论。

初期规划的费用也是很可观的，领导们很重视预算，编程能力高超的您被聘请为进行编程进行计算村村通的最小费用。

输入

有若干组测试数据。

每组测试数据的第一行是村的个数n及村庄之间可以修道路的道路数m。接着的m行是预算中每条道路的描述：每行上有3个整数u、v、c，分别是相邻两个村庄的编号和修通直达公路的费用，顶点编号从1开始。

输出

对每组测试数据，输出达到村村通公路的的最小费用。

样例输入 Copy

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

3 2
1 2 1
2 3 3
```

样例输出 Copy

```
2
4
```

提交 (submitpage.php?cid=1024&pid=1&langmask=0)



诚信 公平 质量  
欢迎关注上海杉达学院微信公众号