# 大视野在线测评

F.A.Qs Home Discuss ProblemSet Status Ranklist Contest ModifyUser Logout 捐 free bzoj 赠

本站

**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。

### 3611: [Heoi2014]大工程

Time Limit: 60 Sec Memory Limit: 512 MB
Submit: 505 Solved: 238
[Submit][Status][Discuss]

### **Description**

国家有一个大工程,要给一个非常大的交通网络里建一些新的通道。

我们这个国家位置非常特殊,可以看成是一个单位边权的树,城市位于顶点上。

在 2 个国家 a,b 之间建一条新通道需要的代价为树上 a,b 的最短路径。

现在国家有很多个计划,每个计划都是这样,我们选中了 k 个点,然后在它们两两之间 新建 C(k,2)条 新通道。

现在对于每个计划,我们想知道:

- 1.这些新通道的代价和
- 2.这些新通道中代价最小的是多少
- 3.这些新通道中代价最大的是多少

### **Input**

第一行 n 表示点数。

接下来 n-1 行,每行两个数 a,b 表示 a 和 b 之间有一条边。

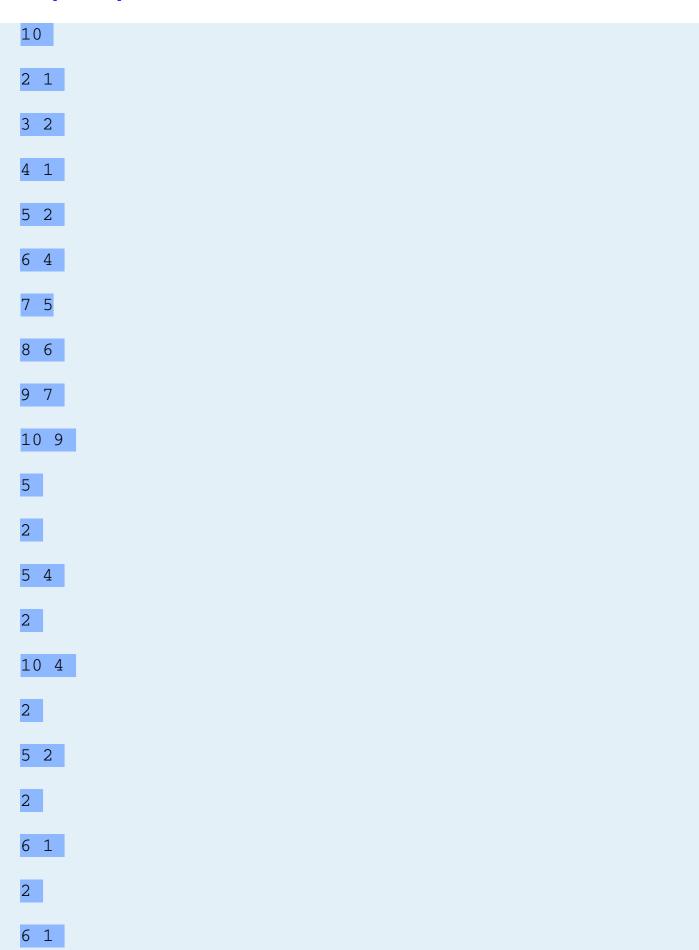
点从 1 开始标号。 接下来一行 q 表示计划数。

对每个计划有 2 行,第一行 k 表示这个计划选中了几个点。

第二行用空格隔开的 k 个互不相同的数表示选了哪 k 个点。

### **Output**

## **Sample Input**



### **Sample Output**

3 3 3

6 6 6

1 1 1

2 2 2

2 2 2

### **HINT**

n<=1000000

q<=50000并且保证所有k之和<=2\*n

### **Source**

鸣谢佚名上传

[Submit][Status][Discuss]

**HOME Back** 

### 한국어 中文 فارسى 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.