# 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。

### 4381: [POI2015]Odwiedziny

Time Limit: 20 Sec Memory Limit: 128 MB

Submit: 74 Solved: 44 [Submit][Status][Discuss]

### **Description**

给定一棵n个点的树,树上每条边的长度都为1,第i个点的权值为a[i]。

Byteasar想要走遍这整棵树,他会按照某个1到n的全排列b走n-1次,第i次他会从b[i]点走到b[i+1]点,并且这一次的步伐大小为c[i]。

对于一次行走,假设起点为x,终点为y,步伐为k,那么Byteasar会从x开始,每步往前走k步,如果最后不足k步就能到达y,那么他会一步走到y。

请帮助Byteasar统计出每一次行走时经过的所有点的权值和。

### **Input**

第一行包含一个正整数n(2<=n<=50000)。表示节点的个数。

第二行包含n个正整数,其中第i个数为a[i](1<=a[i]<=10000),分别表示每个点的权值。

接下来n-1行,每行包含两个正整数u,v(1<=u,v<=n),表示u与v之间有一条边。

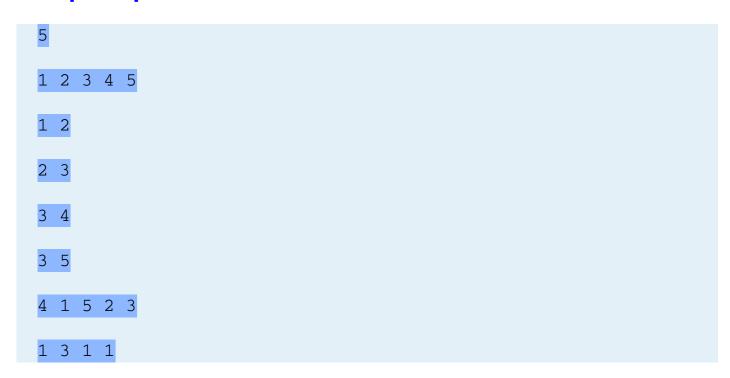
接下来一行包含n个互不相同的正整数,其中第i个数为b[i](1<=b[i]<=n),表示行走路线。

接下来一行包含n-1个正整数,其中第i个数为c[i](1<=c[i]<n),表示每次行走的步伐大小。

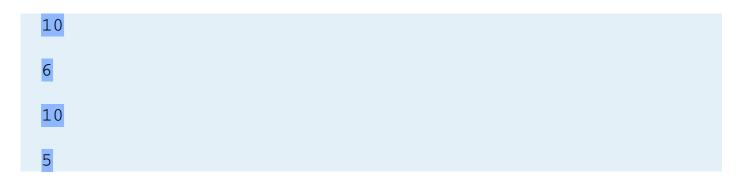
### **Output**

包含n-1行,每行一个正整数,依次输出每次行走时经过的所有点的权值和

### **Sample Input**



## **Sample Output**



#### **HINT**

鸣谢Claris

#### **Source**

鸣谢Claris

[Submit][Status][Discuss]

**HOME Back** 

#### 한국어 中文 فارسى English ไทย