

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。

2783: [JLOI2012]树

Time Limit: 1 Sec Memory Limit: 128 MB

Submit: 677 Solved: 398

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

Description

数列

提交文件：`sequence.pas/c/cpp`

输入文件：`sequence.in`

输出文件：`sequence.out`

问题描述：

把一个正整数分成一系列连续的正整数之和。这个数列必须包含至少两个正整数。你要求出这个数列的最小长度。如果这个数列不存在则输出-1。

输入格式：

每行包含一个正整数 n 。
每个文件包含多行，读入直到文件结束。

输出格式：

对于每个 n ，输出一行，为这个数列的最小长度。

第一行是两个整数 N 和 S ，其中 N 是树的节点数。

第二行是 N 个正整数，第 i 个整数表示节点 i 的正整数。

接下来的 $N-1$ 行每行是2个整数 x 和 y ，表示 y 是 x 的儿子。

输出格式：

输出路径节点总和为 S 的路径数量。

输入样例：	输出样例：
<pre>3 3 1 2 3 1 2 1 3</pre>	<pre>2</pre>

数据范围：

对于30%数据， $N \leq 100$ ；

对于60%数据， $N \leq 1000$ ；

对于100%数据， $N \leq 100000$ ，所有权值以及 S 都不超过1000。

数据范围：

对于所有数据， $n \leq 2^{63}$ 。

这个是JLOI2012的T1，发出来仅为了试题完整

在这个问题中，给定一个值 S 和一棵树。在树的每个节点有一个正整数，问有多少条路径的节点总和达到 S 。路径中节点的深度必须是升序的。假设节点1是根节点，根的深度是0，它的儿子节点深度为1。路径不必一定从根节点开始。

Input

第一行是两个整数 N 和 S ，其中 N 是树的节点数。

第二行是 N 个正整数，第 i 个整数表示节点 i 的正整数。

接下来的 $N-1$ 行每行是2个整数 x 和 y ，表示 y 是 x 的儿子。

Output

输出路径节点总和为S的路径数量。

Sample Input

3 3

1 2 3

1 2

1 3

Sample Output

2

HINT

对于100%数据， $N \leq 100000$ ，所有权值以及S都不超过1000。

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.