

首先可以发现本题具有二分性质，所以首先二分，其次考虑剩下的情况。

剩下的所有在非叶子节点的人都要走到叶子节点，建立一张二分图，非叶子节点在一边，另一边为叶子节点，如果在二分的时间内可到达就连一条边，要将所有人转移到安全点，这正是最大流的定义，这样可以做到 60% 的数据。

想到本题是在树上，一定有特殊之处，首先 dfs 整棵树，枚举以每个点为根的子树，那么所有它子树里的所有点只有它到根的距离与人数的是有用的，可以使用反证法证得当子树内两点到根距离和小于二分的值且到其父亲距离和大于它，则这此时则应选择走。

本题只考思路，无需太多优化。