题意：给你n个节点的数和q次查询  
节点输入规则是i的父节点是di  
查询规则是，求从节点a开始，查询他的子树的第i个节点  
题解：先用dfs预处理每一个节点对应的子树的数量和该数量对应的节点个数

记住会预处理，别那么傻每次都找一遍算一遍累不累啊

mp[i]代表i这个节点是第几个遍历到的

#include<iostream>

#include<bits/stdc++.h>

#include<cstdio>

#include<vector>

#include<map>

using namespace std;

#define mod 1000000007

typedef long long ll;

int tot,n,q;

vector<int> v[200010];

map<int,int>mp;

int a[200010];

int chi[200010];

void dfs(int x)

{

int o=1;

for(int i=0;i<v[x].size();i++){

a[tot++]=v[x][i];

dfs(v[x][i]);

o+=chi[v[x][i]];

}

chi[x]=o;

}

int main()

{

#ifndef ONLINE\_JUDGE

freopen("input.txt","r",stdin);

#endif

int x,u,k;

cin>>n>>q;

for(int i=2;i<=n;i++)

{

cin>>x;

v[x].push\_back(i);

}

tot=1;

a[0]=1;

memset(chi,0,sizeof(chi));

dfs(1);

for(int i=1;i<=n;i++)

mp[a[i]]=i;

while(q--)

{

cin>>u>>k;

if(chi[u]<k){

cout<<"-1\n";

continue;

}

cout<<a[mp[u]+k-1]<<"\n";

}

return 0;

}