题意：让你染色点，要求在给出的区间内|红色个数-蓝色个数|<=1

思路：排序后依次交替染色就能达到效果

不管区间怎么样，只要红色和蓝色交替涂色，

就一定能满足“使得每个区间里面的点的红色的点的个数与蓝色的点的个数的差值小于1 ”这个条件

与线段没有关系，读入的线段是没有用的

#include<bits/stdc++.h>

using namespace std;

typedef long long ll;

bool color[110];

int main()

{

int n,m,x;

cin>>n>>m;

vector<pair<int,int> >v;

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

{

cin>>x;

v.push\_back(make\_pair(x,i));

}

sort(v.begin(),v.end());

int y;

while(m--)

cin>>x>>y;

for(int i=0;i<n;i++)

if(i&1)

color[v[i].second]=1;

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

cout<<color[i]<<(i==n?'\n':' ');

return 0;

}