题意：给一块n\*m的巧克力，Alice只能垂直切，切成A\*m和B\*m,并且A+B=n,Bob只能横切，只能切成A\*n和B\*n，并且A+B=m。

贪心博弈

自己的思路：这题我想到了，如果要切，肯定切对手是1 的情况，否则对手大于1，肯定就多让人切了一倍。。。自己也不能尽量切出1来，因为自己切出1来就让对手抓住机会切这个了。。所以为了减少自己切出1 的可能性，尽量平分着切，推迟自己切到1的情况，在这期间看看能不能耗到对手切到不了了。。这题自己想到了平分着切，可就是做不出来，就是捅不破那层窗户纸，就差一点点。。。其实就是每一块巧克力，假设他们都是平分着切，看谁先切到1，就变成n，1这种情况了，这样自己就多出了n-1次切法，每一个巧克力都这样，看谁总的多出来的次数最多就赢了。。。就是把这种策略分到每一块巧克力就行。。。就是突破不了这个瓶颈。。

#include<bits/stdc++.h>

typedef long long ll;

using namespace std;

#define eps 1e-9

int main()

{

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

int T,n,x,y;

cin>>T;

for(int o=1;o<=T;o++)

{

cin>>n;

ll a(0),b(0);

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

{

cin>>x>>y;

while(x>1 && y>1)

{

x>>=1;

y>>=1;

}

if(x==1)

b+=y-1;

if(y==1)

a+=x-1;

}

printf("Case %d: ",o);

if(a>b)

puts("Alice");

else puts("Bob");

}

return 0;

}