约瑟夫环变形

在约瑟夫环问题上本题中稍微做了一点改变就是k是变化的，不是固定的

因为f[i]表示在倒数第i局中（局中人数为i个人）i这个人所在编号为 f[i]

所以k应该是i=1对于k=n，i=2对于k=n-1……

K不断-1

#include<bits/stdc++.h>

#include<cstring>

using namespace std;

int f[5010];

int main()

{

int T,n;

cin>>T;

while(T--)

{

cin>>n;

int k=n-1;

f[1]=0;

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

{

f[i]=(f[i-1]+k)%i;

k--;

}

cout<<f[n]+1<<endl;

}

return 0;

}