编号为1到n，一号先出去，然后向后数第m个人再出去，求最小的m值时期最后剩余的是2号

#include<stdio.h>

#include<iostream>

#include<cmath>

using namespace std;

int main()

{

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

int n;

while(cin>>n,n)

{

n--;//本来是1~n,第一个人杀死以后，就直接看做是2~n-1

for(int m=2;;m++)//从2开始枚举m，2是m的最小值，要是1的话,直接是相当于轮着杀了

{

long long ans=0;

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

ans=(ans+m)%i;

if(ans==0)

{

cout<<m<<endl;

break;

}

}

}

return 0;

}