题意：输入n，m求m mod 2*n*   
思路：因为m最大只有108，所以对于很大的n大可不必将2*n*计算出来，只用判断一下是否比m大就行了

注意这是m mod 2n而不是2n mod m，所以不是快速幂

也不能用1<<n

#include<cstdio>

#include<iostream>

#include<iostream>

#define ll long long

using namespace std;

int main()

{

int n,m;

ll ans(2);

cin>>n>>m;

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

{

ans\*=2;

if(ans>m)

{

cout<<m<<"\n";

return 0;

}

}

cout<<m%ans<<"\n";

return 0;

}