输入正整数a、n和m，输出anmod m的值。

long long pmod(long long a,long long n,long long maxn)

{

long long ans(1);

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

ans=ans\*n%m;

}

这个算法的时间复杂度位o（n），当n很大时速度很不理想。有没有办法算的更快呢？

可以利用分治法

long long pmod(long long a,long long n,long long m)

{

if(n==0)return 1;

long long x=pmod(a,n/2,m);

long long a=x\*x%m;

if(n%2==1)ans=ans\*a%m;

return ans;

}