·菲波那切数列:

斐波那契数列的最后两位数是一个300步的循环，最后三位数是一个1500步的循环，最后四位数是一个15000步的循环，最后五位数是一个150000步的循环.

a[0]=1;

a[1]=1;

for(int i=2;i<=1000;i++)

a[i]=(a[i-2]+a[i-1])%100;

while(cin>>n)

cout<<a[n%300]<<endl;

·**求n！的位数：**

double s=0;

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

s+=log10(i);

printf("%lld\n",(long long)s+1);

·m行n列的矩阵有n\*m\*(n+1)\*(m+1)/4个矩形