O

|  |
| --- |
| #include <iostream>  #include <math.h>  using namespace std;  int main()  {    int n=0;  cin>>n;  int i,j,k;  long double a[8][8]={1},b[8][8]={0};  for(k=0;k<n;++k)  {  for(i=0;i<8;++i)  {  for(j=0;j<8;++j)  {  if(i<6 && j<7)  b[i+2][j+1]+=a[i][j];  if(i<7 && j<6)  b[i+1][j+2]+=a[i][j];  if(i>1 && j>0)  b[i-2][j-1]+=a[i][j];  if(i>0 && j>1)  b[i-1][j-2]+=a[i][j];  if(i<6 && j>0)  b[i+2][j-1]+=a[i][j];  if(i>0 && j<6)  b[i-1][j+2]+=a[i][j];  if(i>1 && j<7)  b[i-2][j+1]+=a[i][j];  if(i<7 && j>1)  b[i+1][j-2]+=a[i][j];  }  }  for(i=0;i<8;++i)  for(j=0;j<8;++j)  {  a[i][j]=b[i][j];  b[i][j]=0;  }  }  cout.precision(0);  cout<<fixed<<a[7][7]<<endl;    } |