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; } |