#include<stdio.h>

int main()

{

int n;

scanf("%d",&n);

long long dp[n+1];

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

dp[i]=0;

}

dp[0]=1;

dp[1]=1;

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

{

if(i-1>=0){

dp[i]=dp[i-1];

}

if(i-3>=0)

{

dp[i]+=dp[i-3];

}

}

printf("%lld",dp[n]);

}

