

# 求分数序列前N项和

本题要求编写程序，计算序列  $2/1+3/2+5/3+8/5+\dots$  的前N项之和。注意该序列从第2项起，每一项的分子是前一项分子与分母的和，分母是前一项的分子。

## 输入格式:

输入在一行中给出一个正整数N。

## 输出格式:

在一行中输出部分和的值，精确到小数点后两位。题目保证计算结果不超过双精度范围。

## 输入样例:

1 | 20

## 输出样例:

1 | 32.66