

求交错序列前N项和

本题要求编写程序，计算交错序列 $1-2/3+3/5-4/7+5/9-6/11+\dots$ 的前N项之和。

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，结果保留三位小数。

输入样例:

```
1 | 5
```

输出样例:

```
1 | 0.917
```