

9006L(5-77): SURFER-22

Для заданного N вычислить выражение:

$$(1+1/2)^*(1-1/3)^*(1+1/4)^*(1-1/5)^*...*(1 \text{ или- } N)$$

Входные данные.

N ($2 \leq N \leq 100$)

Выходные данные.

r – значение выражения с тремя знаками после запятой

Пример.

N	stdin	stdout
1	2	1.500