

[Đề Quy]. Bài 10.

Tính tổng 5

Tính tổng $S(n) = 1/1 + 1/2 + 1/3 + \dots + 1/n$ bằng đệ quy.

Input Format

Số nguyên dương n .

Constraints

$1 \leq n \leq 1000$;

Output Format

In ra $S(n)$ lấy 3 số sau dấu phẩy.

Sample Input 0

18

Sample Output 0

3.495