

HackDream Green 04-A: Chiều cao của tam giác

Input: stdin **Output:** stdout **Time Limit:** 1.0s **Memory Limit:** 256M

Cho một tam giác đều có ba cạnh bằng a .

Yêu cầu

Tìm chiều cao của tam giác đều.

Input

Một dòng duy nhất chứa một số nguyên dương a ($1 \leq a \leq 10^9$).

Output

Gồm 1 dòng duy nhất chứa một số thực là chiều cao của hình tam giác đều, dưới dạng 2 chữ số thập phân.

Sample Input

5

Sample Output

4.33