



Problem B. Tính tổng

Tính giá trị của biểu thức sau với n số nguyên dương cho trước:

$$S = \frac{1}{\sqrt{1} + \sqrt{2}} + \frac{1}{\sqrt{2} + \sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3} + \sqrt{4}} + \cdots + \frac{1}{\sqrt{n-1} + \sqrt{n}}$$

Dữ liệu

- Gồm một dòng duy nhất chứa số nguyên dương n , $1 \leq n \leq 10^{10}$.

Kết quả

- In giá trị tổng cần tìm với 2 chữ số sau dấu chấm thập phân.

Các ví dụ

Dữ liệu	Kết quả
6	1.45

Ràng buộc

Time limit: 1 s.

Memory limit: 256000kB.