

Pierwiastkowanie

Zadanie jest bardzo proste. Wyznacz pierwiastek z liczby naturalnej n nie większej niż 1000.

Jest jednak haczyk. Zadanie wykonaj bez użycia gotowych funkcji w C++/Python np. `sqrt`, `pow` itd.

Wejście

Jedna liczba naturalna

Wyjście

Jedna liczba zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku.

Przykład

Wejście:

4

Output:

2.00