

Pierwiastek liczby

Napisz program, który poda wynik pierwiastkowania liczby rzeczywistej a . W wyniku wykonania programu otrzymamy również liczbę rzeczywistą podaną do 4 miejsca po przecinku.

Dane wejściowe

W jednej linii podana jest liczba naturalna a , gdzie a jest liczbą z przedziału $\langle 0; 2^{15}-1 \rangle$.

Dane wyjściowe

Wynikiem działania programu jest liczba rzeczywista b będąca wynikiem pierwiastkowania liczb a . Liczba b jest liczbą z przedziału $\langle 0; 2^{15}-1 \rangle$ z dokładnością do 4 miejsca po przecinku.

Przykład 1

Wejście:

9

Wyjście:

3.0000

Przykład 2

Wejście:

23

Wyjście:

4.7958