

Koło

Znając pole koła odpowiedz na pytanie, ile wynosi jego średnica. Pole koła to:

$$p = \pi r^2$$

Gdzie:

- p to pole;
- π to stała, około 3.14;
- r to promień;

Wejście

W pierwszym wierszu wejścia znajdzie się liczba rzeczywista n , oznaczająca pole koła. Do jej przechowania użyj typu `float`. Taki również powinien zostać wypisany na wyjście.

Wyjście

Na wyjściu powinna znaleźć się liczba, oznaczająca średnicę koła, którego pole podano na wejściu.

Przykład

Wejście:

26

Wyjście:

5.75509

Pierwiastek

Aby uzyskać pierwiastek z liczby używamy funkcji `sqrt` zawartej w bibliotece `<cmath>`.