

# Miara kąta w n-kącie foremnym

# Miara kąta w n-kącie foremnym

Napisz program, który wyznaczy miarę kąta wewnętrznego  $n$ -kąta foremnego.

## Wejście

W pierwszym i jedynym wierszu wejścia znajduje się jedna liczba naturalna  $n$  ( $1 \leq n \leq 10^3$ ), oznaczająca liczbę kątów (boków) wielokąta.

## Wyjście

W pierwszym i jedynym wierszu wyjścia należy wypisać jedną liczbę - miarę kąta wewnętrznego  $n$ -kąta foremnego z dokładnością do co najmniej dwóch cyfr po przecinku.

## Przykład 1

Dla danych wejściowych:

3

poprawną odpowiedzią jest:

60

## Przykład 2

Dla danych wejściowych:

6

poprawną odpowiedzią jest:

120

## Przykład 3

Dla danych wejściowych:

7

poprawną odpowiedzią jest:

128.571