

# Zadanie: SIG

## Signum



Podstawy C++, ILO Białystok. Dostępna pamięć: 32 MB.

01.06.2017

Opracuj program który:

- Wczyta ze standardowego wejścia wartość zmiennej  $A$  ( $0 \leq A \leq 10^6$ ),
- Wypisze na standardowe wyjście wartość funkcji  $sgn(A)$ .

Do opracowania programu wykorzystaj poniższe własności funkcji  $sgn(x)$ :

- $sgn(x) = -1$ , gdy  $x < 0$
- $sgn(x) = 0$ , gdy  $x = 0$
- $sgn(x) = 1$ , gdy  $x > 0$

## Wejście

W pierwszym wierszu dana jest liczba całkowita  $A$  ( $-10^6 \leq A \leq 10^6$ ) będącą wartością argumentu, dla którego chcemy poznać wartość funkcji  $sgn(A)$ .

## Wyjście

Twój program powinien wypisać jedną liczbę - wartość funkcji  $sgn(A)$ .

## Przykład 1

Dla danych wejściowych:  
-7878787

poprawnym wynikiem jest:  
-1

## Przykład 2

Dla danych wejściowych:  
232323

poprawnym wynikiem jest:  
1