

# PRÓBNIK

## Wstęp

Każdy z nas wie dobrze kiedy liczba jest dodatnia, a kiedy ujemna. Czy dla żukoskoczków takie rozróżnienie jest równie proste? Spróbujmy im to wyjaśnić...

$$\text{signum}(x) = \begin{cases} 1 & \text{jeśli } x > 0 \\ 0 & \text{jeśli } x = 0 \\ -1 & \text{jeśli } x < 0 \end{cases}$$

## Zadanie

Należy obliczyć wartość funkcji `signum` dla zadanych liczb.

## Dane wejściowe

Zestawy testowe znajdują się w plikach `probe*.in`.

Jedyna linia pliku wejściowego zawiera liczbę całkowitą  $N$  ( $-100 < N < 100$ ).

## Dane wyjściowe

W jedynej linii pliku wyjściowego powinna znaleźć się wartość `signum(N)`, to znaczy jedna z liczb:  $-1$ ,  $0$  lub  $1$ .

## Przykład

Dla danych wejściowych:

`-34`

Poprawną odpowiedzią jest:

`-1`

## Ocena

Jeśli odpowiedź jest poprawna, to ocena za dany zestaw jest równa 1. W przeciwnym razie ocena wynosi 0.