



Wartość bezwzględna

Czym jest wartość bezwzględna?

Wartość bezwzględna to pojęcie używane w dziedzinie matematyki, aby nazwać wartość, która ma liczbę poza swoim znakiem. Wartość bezwzględna mówi nam jaka jest odległość danej liczby od zera (na osi liczbowej).

Wartość bezwzględna z x jest zapisywana jako: $|x|$.

$|x| = x$ dla x większych od zera lub równych zero.

Na przykład $|5| = 5$

$|x| = -x$ jeśli x jest mniejsze od 0

Na przykład $|-3| = 3$

Wejście

W pierwszej linii wejścia powinny się znaleźć jedna liczba naturalna $1 < n < 20$

W drugiej linii wejścia powinno się znaleźć n liczb całkowitych. Liczby są z przedziału od -1000 do 1000.

Wyjście

W pierwszym wierszy wyjścia powinny się znaleźć wartości bezwzględne wszystkich podanych liczb posortowane w kolejności rosnącej.

Ocenianie

Dodatkowe ograniczenia	Liczba punktów
$n \leq 11$	30

Przykłady

Przykład 1

Wejście:

3
-6 5 10

Wyjście:

5 6 10