

Jak rozumieć wartość bezwzględną?

Definicja wartości bezwzględnej!

Wartością bezwzględną liczby a nazywamy liczbę $|a|$ zdefiniowaną za pomocą wzoru:

$$|a| = \begin{cases} a & \text{jeśli } a \geq 0 \\ -a & \text{jeśli } a < 0 \end{cases}$$

Banalne, prawda?

A teraz po ludzku, jak to wygląda w praktyce i jak to interpretować.

Wartość bezwzględna w praktyce!

Jaka jest wartość bezwzględna liczb -3 i 3 ?

-3 jest mniejsze od zera

czyli...

$-a$ jeśli $a < 0$

$$|-3| = -(-3) = 3$$

$$\left[\begin{array}{c} - \\ - \end{array} \right] = +$$

Dwa minusy dają plus!

3 jest większe od zera

czyli...

a jeśli $a \geq 0$

$$|3| = 3$$

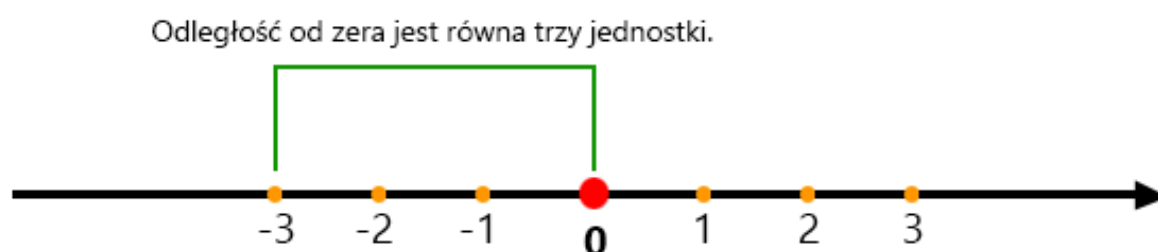
Wyniki są identyczne!

Jak rozumieć wartość bezwzględną?

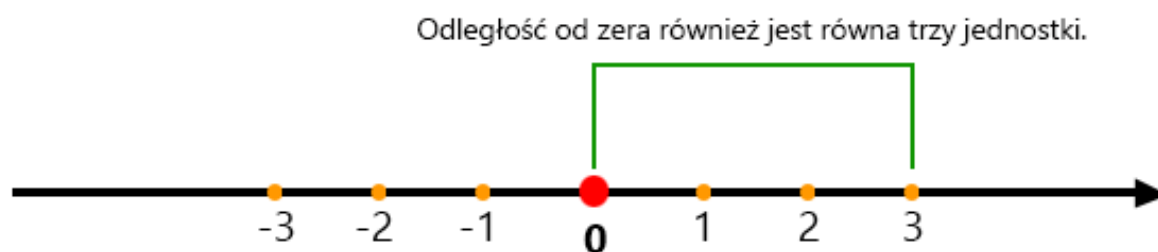
Interpretacja wartości bezwzględnej!

Wartość bezwzględna informuje nas o odległości dzielącej daną liczbę od zera.

W przypadku liczby **-3**:



W przypadku liczby **3**:



Dlatego wartość bezwzględna z liczby 3 oraz -3 jest po prostu równa **3**.

KONIEC!

Jak rozumieć wartość bezwzględną?

Mamy nadzieję, że wyjaśniliśmy Tobie w rzetelny i wyczerpujący sposób, czym jest i jak obliczać wartość bezwzględną. Jeżeli jednak uważasz, że moglibyśmy zrobić to lepiej, w sposób bardziej przystępny, prostszy i rozwiewający więcej wątpliwości, albo posiadasz jakieś pytania, napisz do nas pod adres kontakt@akademiaprymusow.pl. Czytamy i odpisujemy na wszystkie maile.



AKADEMIA PRYMUSÓW