

Celá čísla – absolutní hodnota

Cvičení:

1. Určete absolutní hodnotu následujících čísel:

a) $|-7| = 7$ b) $|+42| = 42$ c) $|0| = 0$

2. Vypočítejte následující příklady:

a) $|-15| - |+6| = 15 - 6 = 9$

b) $|-8| \cdot |-4| = 8 \cdot 4 = 32$

c) $|+12| + |-3| \cdot |+5| = 12 + 3 \cdot 5 = 12 + 15 = 27$

3. Doplň tabulku:

a (číslo)	37	16	-5	-29
-a (číslo opačné)	-37	-16	5	29
a (absolutní hodnota čísla a)	37	16	5	29

4. Zapiš všechna čísla x, pro která platí:

a) $11 - |x| = 6$ $x = +5; -5$

b) $|x| \leq 4$ $x = -4; -3; -2; -1; 0; 1; 2; 3; 4$

c) $|x| + 1 \leq 3$ $x = -2; -1; 0; 1; 2$

d) $|x| = -5$ $x = \text{neexistuje}$