

2.1.5 Celá čísla

Př. 1: Vypočítej.

a) $2 - 5$ b) $3 \cdot (-4)$ c) $-12 + 7$ d) $-15 : (-3)$

Př. 2: Vypočítej.

a) $-7 + 5$ b) $(-2) \cdot (-5)$ c) $-11 - (-5)$ d) $20 : (-4)$

Př. 3: Na číselnou osu nakresli čísla: -1 ; 0 ; $0,5$; $-0,5$; $-0,9$; $-1,1$. Kresli bez použití měřítka, přesto se snaž dodržet poměry jednotlivých vzdáleností.

Př. 4: Vypočítej.

a) $8512 + (-9316)$ b) $(-36) \cdot (-253)$ c) $12752 : (-4)$
d) $-1255 + 5439 + (-5959)$ e) $-47859 - 54997$

Př. 5: Najdi všechna celá čísla x , pro která platí:

a) $-3 \leq x < 2$ b) $|x| = 5$ c) $2 < |x| \leq 4$ d) $|x| < 5$ a zároveň $x < 2$

Př. 6: Najdi (pokud najít nejde, vysvětli proč):

- a) nejmenší přirozené číslo
- b) největší záporné celé číslo
- c) celé číslo s největší absolutní hodnotou
- d) celé číslo s nejmenší absolutní hodnotou
- e) nejmenší číslo

Př. 7: Spočti a napiš příběh k následujícímu výpočtu: $500 - 1200 + 100 - (-200) + 500$.

Př. 8: Vypočti.

a) $3,9 - 4,6$ b) $-0,4 + 2,1$ c) $(-0,3) \cdot 1,5$ d) $(-0,28) + (-2,9)$
e) $-7 \cdot (0,21)$ f) $0,354 : (-0,03)$ g) $-2,02 - (-1,8)$ h) $(-7,6) \cdot (-9)$

Př. 9: Spočti.

a) $2 \cdot (-3) - 12 - (-8) + (-3) \cdot (-4)$ b) $(-2) \cdot 6 + 9 - (-5) \cdot (-4) - [4 \cdot (-3) + 13]$

Př. 10: Dopln součtové trojúhelníky.

