

Shrnutí učiva minulého týdne, odpověz do sešitu na tyto otázky:

- a) Která čísla nazýváme celá?
- b) Kde zakreslujeme celá čísla?
- c) Která čísla leží vlevo, která vpravo a co tvoří hranici mezi nimi?
- d) Jak se porovnávají celá čísla?
- e) Co to je absolutní hodnota?
- f) Může být výsledek absolutní hodnoty záporný?
- g) Kolik existuje celých čísel?

Pokud znáš odpovědi, velká pochvala. Pokud ne, najdeš odpověď na konci tohoto dokumentu. Zkontroluj a oprav.

A nyní se pustíme se do dalšího učiva:

Sčítání a odčítání celých čísel – nadpis do sešitu

Vysvětlení učiva najdeš v tomto videu, zapisuj a kresli do sešitu, dnes stačí pouze náčrtky.

<https://www.youtube.com/watch?v=oN9STLSSNJK>

Poté do sešitu zapiš:

Shrnutí:

Při sčítání celých se posouváme na číselné ose vpravo, při odčítání vlevo.

Pokud mají celá čísla stejná znaménka, můžeme je sečíst a připsat znaménko.

$$-4 - 5 = -9 \quad (4 + 5 = 9) \quad 4 + 5 = 9$$

Pokud mají čísla opačná znaménka, odečtu je a přidám znaménko většího čísla.

$$-9 + 4 = -5 \quad (9 - 4 = 5 \text{ a přidám znaménko většího čísla})$$

$$-2 + 8 = +6 \quad (8 - 2 = 6 \text{ a přidám znaménko většího čísla})$$

Vždy odčítám menší číslo od většího bez ohledu na znaménko.

Správné řešení:

- a) Která čísla nazýváme celá? **Ta, která nemají desetinnou čárku.**
- b) Kde zakreslujeme celá čísla? **Na číselné ose.**
- c) Která čísla leží vlevo, která vpravo a co tvoří hranici mezi nimi? **Vlevo záporná, vpravo kladná, hranice je nula.**
- d) Jak se porovnávají celá čísla? **Menší leží vlevo na číselné ose.**
- e) Co to je absolutní hodnota? **Vzdálenost čísla od nuly.**
- f) Může být výsledek absolutní hodnoty záporný? **Ne, vzdálenost je vždy kladné číslo.**
- g) Kolik existuje celých čísel? **Nekonečně mnoho.**