

Datum:

Jméno:

**PRACOVNÍ LIST – CELÁ ČÍSLA (úvod)**

1) Nakresli číselnou osu a vyznač následující celá čísla: -3, 8, 5, -4, 3, -2, 1, -9.

2) Porovnej čísla a doplň znaménka <, >, =:

$$3 \quad -2 \qquad \qquad -5 \quad 4 \qquad \qquad -3 \quad -7 \qquad \qquad -1 \quad 0$$

$$3 \quad 4 \qquad \qquad -1 \quad 0 \qquad \qquad -8 \quad -5 \qquad \qquad -2 \quad 2$$

3) Uspořádej následující čísla vzestupně (od nejmenšího po největší)

32; -12; -5; 28; 0; -20; 8

4) Ke každému z následujících čísel napiš číslo opačné:

$$-16 \text{ a} \qquad \qquad 23 \text{ a} \qquad \qquad 0 \text{ a} \qquad \qquad -8 \text{ a}$$

5) Vysvětli, co je absolutní hodnota čísla a uveď příklad:

$$6) \text{ Vypočítej: } |-12| = \qquad |3| + |-5| = \qquad 2 \cdot |-13| = \qquad |36 - 17| =$$

$$|8| = \qquad |-14| - |-5| = \qquad |-3| \cdot |-12| = \qquad |43 - 17| =$$

7) Vypiš všechna celá čísla  $x$ , pro která platí:

$$|x| = 6 \qquad \qquad 1 < |x| < 4 \qquad \qquad |x| - 5 = 2$$

$$-3 \leq x < 7 \qquad \qquad |x| < 3 \qquad \qquad |x| + 4 = 10$$