

Jméno:

Datum:

1) Dopln' znaménka nerovnosti: $-7 < -5$ $| -10 | > 8$ $4 < -6$ $| 5 | < | -6 |$

2) Napiš všechna celá čísla, jejichž absolutní hodnota je:

a) menší než 3:

b) větší než 3 a menší nebo rovna 6:

3) Vypočítej: $-8 + (-13) =$ $8 + (-4) =$ $0 + (-17) =$ $14 + (-14) =$

$(-12) + 21 =$ $38 - 19 =$ $-5 - 18 =$ $(-4) - 0 =$

4) Vypočítej: $(-3) \cdot 12 =$ $(-8) \cdot (-9) =$ $-72 : 4 =$ $91 : 7 =$

$(-4) \cdot 13 =$ $6 \cdot (-15) =$ $(-81) : (-3) =$ $84 : (-6) =$

5) Vypočítej: $15 + (-7) \cdot 4 + 12 =$ $(-32) - (-28) : (-4) + 50 =$

$(-6) \cdot 8 \cdot (-2) + 24 =$ $| 27 - 3 \cdot 10 | - | -15 | =$

6) Vysvětli pojem **nezáporná celá čísla** a uveď dva příklady:

7) Vysvětli pojem **opačná celá čísla** a uveď dva příklady

8) Narýsuj rovnostranný trojúhelník OPQ s délkou strany $a = 55$ mm a vypočítej obvod tohoto trojúhelníku v centimetrech.

9) Narýsuj rovnoramenný trojúhelník KLM s délkou ramen 6 cm a základnou 4 cm.

10) Narýsuj trojúhelník ABC: $a = 10$ cm, $b = 8$ cm, $c = 6$ cm.