

Opakování základního učiva matematiky do 20.5.

1) Vypočítej:

$$(-7) + (-9) =$$

$$-(+6) - (+9) =$$

$$-(-11) - (+6) =$$

$$(-9) - (+13) =$$

$$17 - (+19) =$$

$$-8 - (-14) =$$

$$(-5) + (+23) - (-14) =$$

$$-5 - (-15) - (+18) - (-13) =$$

2) vypočítej:

$$(-7) \cdot (-5) =$$

$$(-20) : (-5) =$$

$$8 \cdot (-9) \cdot (-2) =$$

$$(-120) : (-3) =$$

$$(-11) \cdot (-4) \cdot (-3) =$$

$$+20 \cdot (-3) \cdot (+5) =$$

$$(-9) \cdot (+6) \cdot (+2) =$$

$$(-8) \cdot (-4) \cdot (-2) \cdot (-1) =$$

3) vypočítej

$$(-8) - (+2) + (-4) =$$

$$-[-32 - (+14) + 2] - 3 =$$

$$(-3) \cdot (+5) - (+3) \cdot (-7) =$$

$$14 + (-2) \cdot (-5) - (+5) =$$

$$19 + \sqrt{144} - 5 \cdot \sqrt{64} =$$

$$5 \cdot \sqrt{36} + 3 \cdot \sqrt{36} - 2 \cdot \sqrt{16} =$$

$$-6 \cdot \sqrt{36} - 7 \cdot \sqrt{49} - \sqrt{64} =$$

4) Vypočítej a výsledek uveď v základním tvaru nebo převed' na smíšené číslo (nezapomeň, že sčítat, odčítat jdou zlomky, které mají stejného jmenovatele)

$$\frac{7}{5} - \frac{3}{10} =$$

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{4} - \frac{5}{6} =$$

$$\frac{5}{9} - \frac{5}{6} =$$

$$-\frac{5}{9} - \frac{5}{6} =$$

$$-\frac{3}{7} + \frac{5}{21} =$$

$$\frac{1}{8} - \frac{1}{5} + \frac{7}{20} =$$

$$\frac{2}{7} - \frac{3}{5} =$$

$$-\frac{5}{4} + \frac{3}{5} + \frac{1}{2} =$$