

$$1. \quad x = \frac{17}{8} : \left(\frac{1}{3} + \frac{3}{8} \right)$$

y : a legkisebb egyjegyű prímszám ellentettje;

$$z = -3 - (-4) - (-2)$$

Határozd meg $w = \frac{-2x+z}{5y}$ értékét!

2. Számítsd ki a tört értékét!

$$a) \quad \frac{5 - \frac{2}{3}}{\frac{1}{2} + \frac{3}{5}} =$$

$$b) \quad \left(\frac{2}{5} + \frac{5}{4} \right) \cdot \left(4 - \frac{1}{5} \right) =$$

$$c) \quad \left(4 - \frac{1}{7} \right) : \left(\frac{5}{2} + \frac{3}{7} \right) =$$

3. Végezd el a műveleteket!

$$a) \quad 2^5 \cdot 2^9 = 2$$

$$b) \quad \frac{7^{12}}{7} = 7^4$$

$$c) \quad (5^6)^4 = 5$$

$$d) \quad 3^4 \cdot 9 = 3^{10}$$