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

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

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

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

3. Végezd el a műveleteket!

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

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

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

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