



8. évfolyam

Név:

Iskola:

A törtes eredményeket a legegyszerűbb, ahol lehet vegyes szám alakban add meg!

1.) $[(100 \cdot 25 - 100 : 0,2) : 2,5 + 0,2 \cdot 1000] \cdot 2 + 300 : 50 \cdot 5 - 5 =$

2.) $(4,5 \cdot 8 : 9 + 6) \cdot (0,25 \cdot 4 - 9) \cdot (-0,1) =$

3.) $[(2,9 + 3,5 : 0,7 - 1,4 \cdot 2) : 3 + 0,3] \cdot 0,75 : 1,5 =$

4.) $\frac{15}{17} \cdot \frac{12}{35} : \frac{16}{17} \cdot \frac{21}{20} \cdot \frac{28}{27} : \frac{21}{24} : \frac{14}{15} =$

5.) $\left(\frac{1}{5} + \frac{1}{4} + \frac{1}{3} + \frac{1}{2} + 1\right) \cdot \left(2 - \frac{1}{2} - \frac{2}{3} - \frac{5}{6}\right) : \left(\frac{1}{6} + \frac{2}{6} + \frac{3}{6} + \frac{4}{6} + \frac{5}{6}\right) =$

6.)
$$\left[\frac{\frac{1+\frac{1}{2}}{2} - \frac{2+\frac{2}{3}}{3}}{\frac{1-\frac{1}{2}}{2} + \frac{2-\frac{2}{3}}{3}} \cdot \frac{\frac{1-\frac{1}{2}}{2} + \frac{2-\frac{2}{3}}{3}}{\frac{1+\frac{1}{2}}{2} - \frac{2+\frac{2}{3}}{3}} \right] \left(\frac{3}{2} : \frac{1}{2} - 3\right) =$$

7.)
$$\frac{(0,08 \cdot 10^3 + 1,2 \cdot 10^2) : \sqrt{100} + \sqrt{64}}{0,002 \cdot 10^3 + \sqrt{25}} =$$

8.) $4,8 \cdot 1000 : 600 - 3 \cdot 16,8 : 0,7 : (2,5 \cdot 3,2) =$

9.)
$$\frac{(7,08 - 12,5 + 0,42) \cdot 7 - 10}{5} - \frac{50,05 - 50 : 10^3}{10} =$$

10.) $5 \cdot \{[5 \cdot (20 - 5) \cdot 20 - 5] - 5 \cdot 205\} - 2025 =$