



7. évfolyam

Név:	Idő:
Iskola:	

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

1.) $68 : [-7(-13 + 5) - 2(6,13 + 4,87)] + 9[24 : (2,73 + 5,27) - (4 - 6)(-2)] =$

2.) $-2,24 - (-2) \cdot \{(-2,5) - (-2) \cdot [7,5 \cdot (-4,8) + (-5,8)] + (-5,8)\} \cdot (-4,8) =$

3.) $\frac{\frac{7}{10} + 3\frac{4}{5} - 2\frac{1}{3} + 4\frac{1}{2}}{2\frac{3}{8} + \frac{1}{24} - 3\frac{1}{4} + 1\frac{2}{3} - 4\frac{5}{6}} : \frac{6\frac{2}{3}}{2 \cdot (-4) - (-3)} =$

4.) $\left(\frac{2^9 \cdot 5^5 \cdot 3^4}{3^5 \cdot 2^4 \cdot 5^8} : \frac{2^5}{5^4 \cdot 2^3 \cdot 3^2} - 2^2 \cdot 5\right)^2 : 5^2 =$

5.) $\frac{\frac{2 + \frac{1}{3}}{4 - \frac{2}{5}} \cdot \frac{3\frac{3}{5}}{2\frac{1}{3}} - 2\frac{1}{2}}{\frac{4\frac{2}{5}}{3\frac{1}{3}} \cdot \frac{5}{5,3 - 0,9} + 3\frac{2}{9} + \frac{13}{15}} \cdot \left(-1\frac{1}{3}\right) =$

6.) $[(3,7 \cdot 10^4 - 0,08 \cdot 10^6 + 17,5 \cdot 10^3) : (-2,55 \cdot 10^2)]^2 : 5^3 - 10 =$

7.) $(-7 - (-10)) \cdot (2,8 + 2,2) \cdot (1,7 + 1,3) \cdot (8,5 - 3,5) \cdot (7,15 + 1,85) =$

8.) $\left[\left(7\frac{1}{8} - 6,5 + 3,6 \cdot 8,25 - \frac{13}{40}\right) : \left(1,68 + 2\frac{1}{5} - 3,58 - 6\frac{3}{10}\right)\right]^{(-5+8)} =$

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

10.) $2,05 + 20,25 \cdot 0,8 + 202,5 : 0,5 - 25,25 - 2025 : 225 =$