



7. évfolyam

Név:

Iskola:

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

1.) $[(20000 : 25 + 200) : 25 + 35] : 25 + 1011 \cdot 2 =$

2.) $(2,5 + 6,9 : 2,3) : 1,1 - 6 \cdot (7,2 : 0,8 - 120 : 15) =$

3.) $(-85) : (-8,5) \cdot (-2,5) : 0,05 \cdot (-0,6) - 11 \cdot (-6) =$

4.) $\frac{100 \cdot 200 - 300 \cdot 40}{50 \cdot 600 - 60 \cdot 400} \cdot \frac{5,7 \cdot 100 - 3,9 \cdot 100}{0,06 \cdot 1000} =$

5.) $[(2^{10} - 6,25 : 0,25 \cdot 4) : 3 - (-42)] \cdot 2 : 100 =$

6.) $2025 - 202,5 + 20,25 - 2,025 + 2,5 - 0,25 + 0,025 + 5 =$

7.) $\left[2^3 - \frac{2^7 : 2^3 \cdot 5^4}{125} : 2^3 + \frac{3^3 \cdot 7^2 \cdot 5^2}{35^2} \right] : 5 =$

8.) $\frac{\frac{1 + \frac{1}{2}}{1 - \frac{1}{2}} + \frac{2 + \frac{2}{3}}{2 - \frac{2}{3}}}{\frac{3 + \frac{3}{4}}{3 - \frac{3}{4}} \cdot \frac{\frac{4}{5} + 4}{4 - \frac{4}{5}}} =$

9.) $\left(\frac{1}{2} + \frac{2}{3} - \frac{3}{4} + \frac{4}{5} - \frac{5}{6} \right) \cdot \left(\frac{1}{2} - \frac{3}{4} + \frac{5}{8} - \frac{6}{16} \right) =$

10.) $(6,666 - 0,888 + 2,222 - 4,444 + 3,333 + 0,111) \cdot 5,5 =$