



CSOKONAI ALAPMŰVELETI VERSENY TERÜLETI FORDULÓ

2019

7. osztály

Név:.....

Iskola:.....

Címe:.....

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

1.) $2019 - 201,9 + (-20,19) - (-2019) - 201,9 - 0,01 =$

2.) $(-15) \cdot (260 \cdot 32 - 610 \cdot 8) : (9230 - 400 \cdot 23) =$

3.) $(0,15 - 4 + 11,5) - (3,6 - 2,05) : (9,1 - 8,85) - (10,02 + 3,18) : 12 =$

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

5.) $3^3 + (-3)^2 - (-1)^{2019} + (-2)^3 + (-2019)^0 \cdot (-1)^8 - (-5)^2 : 1^5 =$

6.) $\left\{1\frac{2}{3} - \left[1\frac{2}{3} + \left(\frac{5}{3} - \frac{2}{5} + \frac{1}{15}\right) - \frac{1}{2} + \frac{3}{8}\right] - \frac{1}{8}\right\} + 1\frac{1}{3} =$

7.) $\left(-1\frac{1}{7}\right) + \frac{1}{3} - 0,5 \cdot \frac{3}{4} : 2\frac{5}{8} - \frac{1}{7} \cdot 1\frac{1}{3} + \frac{1}{7} =$

8.) $\frac{1}{1+\frac{1+2}{2}} : \frac{1}{1-\frac{1+2}{2}} \cdot \frac{1+\frac{1-2}{2}}{2} =$

9.) $\left\{\left[\left(2\frac{5}{6} + 3\frac{1}{4}\right) : 4\frac{1}{18} - 3\frac{1}{2}\right] \cdot \frac{4}{5} + \frac{3}{4}\right\} : \left(0,2 - 1\frac{1}{4}\right) =$

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