



**CSOKONAI ALAPMŰVELETI VERSENY MEGYEI FORDULÓ**

**2023**

**7. osztály**

Név: .....

Iskola: .....

Kezdés:

Felkészítő tanár: .....

Befejezés:

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

1.)  $20,23 - (-202,3) + (-2,023) - 0,2023 + (-0,3047) =$

2.)  $(-3) \cdot \{-[2 - 3 \cdot (-5 \cdot 4 - 15) + 5] + 7\} - [(-6) : (-3) + (-4)] =$

3.)  $\left(5\frac{1}{6} - 3\frac{1}{12}\right) : \left(2 - \frac{3}{4}\right) : \left[\left(1\frac{1}{3} - \frac{2}{4}\right) \cdot 1\frac{2}{3} - 1\right] : 15 =$

4.)  $(0,35 - 7 + 9,5) - (4,7 - 3,65) : (10,3 - 6,65) \cdot 73 =$

5.)  $|(-0,34) + (+3,75) + (-3,66)| \cdot \left| \left(2,5 - \frac{3}{4}\right) \cdot \left(-\frac{2}{7}\right) \right| =$

6.)  $(-61,88) : (-3,4) + 37,44 : (-0,52) - (-2688) : 56 =$

7.)  $[(2625 + 2625 : 35) : 30 + 10] \cdot 20,23 - (15 \cdot 25 + 27) \cdot 5 =$

8.)  $\left(\frac{1 - 2 + 3 - 4 + 5 - 6 + 7 - 8 + 9 - 10}{-1 + 2 - 3 + 4 - 5 + 6 - 7 + 8 - 9 + 10}\right) : \frac{57}{19} =$

9.)  $\left[2 - \frac{\frac{2 - \frac{1}{2}}{\frac{1}{2} - 2}}{2 - \frac{1}{2} - 2}\right] : \left[\frac{\frac{2 + \frac{1}{2}}{\frac{1}{2} + 2}}{2 + \frac{1}{2} + 2} + 2\right] =$

10.)  $\frac{-2023^0 - 2023^1}{2023^0 + 2023^1} \cdot (-2022^1 - 2023^0) =$