

**CSOKONAI ALAPMŰVELETI VERSENY MEGYEI FORDULÓ 2017**

 **5.o.**

Név:……………………………………………………………………………………..

Iskola:……………………………………………………………………………….. Felkészítő tanár:…………………………………

Kezdés: Befejezés:

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

1.) $ \left[2017 ∙7- \left(2017-17\right)- \left(2017+17\right)+4034\right] :7=$

2.) $ \left(13452-14464 :32\right) : \left(419 ∙59-24221\right)$

3.) $ 427 ∙107-125 ∙80-46585 :11+705 ∙12+86=$

4.) $ 5\frac{1}{2}-2\frac{2}{3}+ \frac{5}{6}-1+1\frac{3}{4}- \frac{1}{24}+ \frac{5}{8}=$

5.) $ \left(3\frac{1}{8}+5\frac{1}{2}-3\frac{2}{3}\right) : \left(\frac{5}{12}+ \frac{2}{3}+ \frac{3}{4}+ \frac{1}{6}\right)=$

6.) $ \frac{\left(3+ \frac{1}{3}\right) ∙ 6}{2}+ \frac{\left(4+ \frac{1}{4}\right) ∙ 12}{3}- \frac{\left(5+ \frac{1}{5} \right) ∙ 10}{2}=$

7.)$ \left\{6215+880 :\left[130-2400 :\left(67+53\right)\right] ∙20\right\} :425+985=$

8.) $ \left\{\left[3525 : \left(18 :6+4∙3\right)∙5\right]+ \left[\left(48-18\right):6+12∙5\right]\right\} :31=$

9.) $ \left(2\frac{1}{3} :7+ \frac{6}{7}\right) ∙7- \left(\frac{5}{7}- \frac{3}{5}\right) :2 ∙7-3\frac{2}{3}=$

10.) $\left(\frac{15}{42}+1\frac{9}{21}\right)∙\left(2\frac{4}{5} ∙5\right)+ \left(\frac{9}{10}- \frac{13}{20}\right)∙\left(3\frac{2}{6} ∙6\right)=$