

1. Napíš zlomok s menovateľom 200, ktorý je väčší ako 0,39 a menší ako zlomok  $\frac{2}{5}$ .  
(Gymnázium Juraja Hronca)
2. Keď chodec prešiel  $\frac{2}{3}$  plánovanej turistickej trasy, zistil, že stratil mapu. Vrátil sa po ňu. Našiel ju po prekonaní  $\frac{1}{4}$  už prejdenej trasy. Potom pokračoval pôvodným smerom. Keď prešiel 7 km, bol v cieľi. Koľko kilometrov merala jeho pôvodná trasa?  
(Gymnázium Juraja Hronca)
3. Pre ktoré najmenšie prirodzené číslo  $k$  platí, že zlomok  $\frac{3}{5}$  je menší ako zlomok  $\frac{k}{40}$ ?  
(Monitor 2011)
4. Kuriér priniesol do firmy štyri balíky, ktoré mali hmotnosť 3,5 kg,  $2\frac{1}{2}$  kg,  $\frac{3}{4}$  kg a 250g. Koľko vážili všetky štyri balíky spolu? Výsledok uveďte v kilogramoch a zapíšte ho v tvare desatinného čísla.  
(Monitor 2012)
5. Ktoré číslo treba doplniť namiesto otáznika, aby platilo:  $2 < \frac{?}{2} < 3$ ?  
(Monitor 2013)
6. Kovová tyč meria 1,2 metra. O koľko decimetrov je štvrtina kovovej tyče menšia ako päť šiestín kovovej tyče?  
(Monitor 2009)
7. Riešením úlohy  $(\frac{3}{4} + \frac{7}{8}) \cdot (1 - \frac{1}{3})$  je:  
(Monitor 2010)
8. V mise bolo spolu 100 sliviek. Igor si z misy zobral 2 slivky a Viera si zobrala  $\frac{4}{7}$  zo zvyšku. Koľko sliviek zostalo nakoniec v mise?  
(Monitor 2015)
9. Vypočítajte a výsledok zapíšte desatinným číslom zaokrúhleným na dve desatinné miesta:  $\frac{1}{4} + \frac{3}{2} - \frac{5}{6}$   
(Monitor 2015)
10. Vypočítajte:  $\frac{1}{2} + \frac{2}{3} \cdot \frac{3}{4} - \frac{4}{5} : \frac{6}{5}$   
(Monitor 2016)
11. Z uvedených čísel sčítajte najväčšie a najmenšie číslo:  $-\frac{1}{2}$ ; 3,6;  $3\frac{4}{5}$ ; -0,39  
(Monitor 2017)
12. Vypočítajte a výsledok napíšte v tvare desatinného čísla:  $\frac{3}{4} - 1\frac{2}{5} + 0,5$   
(Monitor 2018)
13. Vypočítajte a zapíšte v tvare periodického čísla:  $\frac{1}{3} + \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{3} + \frac{1}{3}$   
(Monitor 2018)
14. Vypočítajte dve tretiny z troch štvrtín. Výsledok zapíšte zlomkom v základnom tvare.  
(Monitor 2019)

## RIEŠENIA PRÍKLADOV:

1.  $\frac{79}{200}$

2. 14 km

3. 25

4. 7 kg

5. 5

6. 7 dm

7.  $\frac{13}{12}$

8. 42 sliviek

9. 0,92

10.  $\frac{1}{3}$

11.  $\frac{33}{10} = 3,3$

12. -0,15

13.  $0,\bar{7}$

14.  $\frac{1}{2}$