

DOMÁCÍ ÚKOL 013 - ZADÁNÍ

1.

Vypočti :

$$\frac{5 - 3 \cdot \left(\frac{7}{2} - \frac{5}{4} \right)}{1 + \frac{1}{1 + \frac{2}{1 + \frac{2}{2}}}}$$

2.

Napiš:

- největší přirozené sedmiciferné číslo, v jehož zápisu se vyskytnou 2 různé číslice a je násobkem sta,
- nejmenší přirozené pěticiferné číslo, v jehož zápisu se jedna číslice opakuje přesně třikrát a je dělitelné třemi,
- nejmenší přirozené šesticiferné číslo, ve kterém jsou 3 číslice, každá dvakrát, a číslo není sudé,
- největší přirozené trojiciferné číslo jehož ciferný součet je 11 a číslice se v něm neopakují,
- nejmenší přirozené čtyřciferné číslo jehož ciferný součet je 10 a číslice se v něm mohou opakovat.

3.

Napiš:

- nejmenší přirozené šesticiferné číslo, v jehož zápisu se vyskytnou 2 různé číslice a je násobkem sta a tří,
- největší přirozené pěticiferné číslo, v jehož zápisu se jedna číslice opakuje čtyřikrát a je dělitelné osmi,
- nejmenší přirozené devíticiferné číslo, ve kterém jsou 3 číslice, každá třikrát, a číslo není sudé,
- největší přirozené pěticiferné číslo jehož ciferný součet je 16 a číslice se v něm mohou opakovat,
- nejmenší přirozené čtyřciferné číslo jehož ciferný součet je 10 a číslice se v něm mohou opakovat a číslo je dělitelné devíti.