

1. domácí úkol – týden od 12. 9. do 19. 9. 2017

Termín odevzdání: 19. 9. 2017

1) Vypočtete:

$$14 : (-2) + (-49) : (-7) =$$

$$10 - 7 \cdot (-2) - 3 : (-1) =$$

$$(-4) - 12 : (-3) + (-5) =$$

$$[(-9) - 1] : [(7 - 1) : (-3)] + 1 =$$

$$(-4) + (-10) : 2 + [3 \cdot (5 - 2) : (-9) + 4] \cdot (-1) =$$

2) Doplň jednu závorku tak, aby platilo:

$$12 + 18 : 6 - 3 = 2$$

$$3 \cdot 2 + 4 - 8 = 10$$

$$7 \cdot 9 + 12 : 3 - 2 = 23$$

3) Vypočti:

$$(0,6 + 0,4) \cdot 0,23 =$$

$$0,8 \cdot (0,9 + 0,2) =$$

$$25,5 : (6,7 - 1,7) =$$

$$(19,8 - 4,5) : 0,1 =$$

$$(15,04 - 8,005) \cdot (3,7 - 2,06) =$$

$$5,2 + 0,8 \cdot 0,7 =$$

4) Vypočti:

$$\left(\frac{37}{5} + \frac{43}{10}\right) : \frac{31}{8} =$$

$$\left(\frac{47}{8} : \frac{47}{8}\right) - \frac{47}{8} =$$

$$\frac{11}{12} : \frac{1}{2} - \frac{3}{4} : \frac{3}{4} =$$

$$\frac{1}{2} - \left[\frac{2}{3} : \left(\frac{3}{4} + \frac{11}{12} \right) \right] =$$

$$\left(1\frac{2}{3} - 1\frac{1}{2} \right) : \left(3\frac{1}{2} - 2\frac{2}{3} \right) =$$

5) Narýsuj trojúhelník včetně náčrtku, postupu konstrukce a diskuze:

Narýsuj trojúhelník OPQ, kde $o=11,7$ cm, $|\sphericalangle OPQ| = 75^\circ$, $|\sphericalangle PQO| = 50^\circ$

Narýsuj trojúhelník KLM, kde $m=11$ cm, $k=8,3$ cm, $|\sphericalangle KLM| = 52^\circ$