

Tak základní rovnice jsme zvládli, zkusíme těžší, nezapomeň na zkoušku.

$$1) x - 4 \cdot [x - 2 \cdot (x + 6)] = 5x + 3$$

$$2) 3x + 8 - (1 - x) = 5 \cdot (x + 2) - (x + 3)$$

$$3) 2x - (x + 4) - 3 = 3x + \frac{1}{3} + 2 \cdot (x - 1) + 2\frac{2}{3}$$

$$4) 3 \cdot (x - 1) + 2 \cdot (x + \frac{5}{2}) = 3x + (2x + 1)$$

Pro slabší žáky tyto rovnice:

$$1) 8 - (3x + 8) = -6 - (3x - 2)$$

$$2) 7x - (x + 3) = 3(2x + 1)$$

$$3) 3x - 7 \cdot (x - 5) = 2x - 1x$$

A co slovní úloha? - pro všechny

1) Vypočítej velikost vnitřních úhlů trojúhelníku, je-li  $\alpha$  o  $12^\circ$  menší než  $\beta$  a  $\gamma$  (gama) je čtyřikrát větší než  $\alpha$ . (vzpomeň je součet úhlů v trojúhelníku)

2) V ubytovně bylo ubytováno 159 žáků. V 1. patře bylo o 7 žáků více než ve druhém patře, a ve třetím patře bylo o 14 žáků více než ve druhém. Kolik bylo v kterém patře žáků?