

$$2 + \frac{z}{4} = 4 + \frac{z}{2} \quad / \cdot 4 \quad (\text{nejmenší společný násobek 4 a 2 – čísel ve jmenovateli, pokud má někdo}$$

větší násobek tak nevadí, bude mít v rovnici větší čísla, ale výsledek mu vyjde stejný)

$$8 + z = 16 + 2z \quad / - 8 ; - 2z$$

$$z - 2z = 16 - 8$$

$$-z = 8 \quad / \cdot (-1) \quad - \text{změna znamének na obou stranách rovnice, protože mne zajímá } z = \dots$$

$$\underline{\underline{z = -8}}$$

$$\frac{x}{6} - 5 = 1 - \frac{x}{2} \quad / \cdot 6$$

$$x - 30 = 6 - 3x \quad / + 30 ; + 3x$$

$$x + 3x = 6 + 30$$

$$4x = 36 \quad / :4$$

$$\underline{\underline{x = 9}}$$

$$\frac{b}{5} - 4 = \frac{b}{2} + 5 \quad / \cdot 10$$

$$2b - 40 = 5b + 50 \quad / + 40 ; - 5b$$

$$2b - 5b = 50 + 40$$

$$-3b = 90 \quad / : (-3)$$

$$\underline{\underline{b = -30}}$$

ZLOMKOVÁ ČÁRA = DĚLENÍ → když násobíte člen daným násobkem, tak násobek musíte nejdříve vydělit jmenovatelem a poté vynásobit člen v čitateli.

DOTAZY KLIDNĚ PÍŠTE NEBO NAFOŤTE A POŠLETE MI.