

Ahoj 8. B

Doufám, že jste si lineární rovnice pořádně prošli.

Podařilo se vám vyřešit zadané rovnice?

ŘEŠENÍ ZADANÝCH PŘÍKLADŮ:

1) Zapiš pouze výsledné řešení

a) $a=49$

b) $b=61$

c) $c=4$

d) $d=105$

2) Řeš rovnice, proved' zkoušky

a) $a=9$

b) $b=21$

c) $c=15$

d) $m=16$

e) $y=2$

f) $k=-10$

g) $t = -\frac{7}{9}$

TADY MÁTE DALŠÍ VYŘEŠENÉ ROVNICE:

Sleduj řešení následujících rovnic. Opiš si do sešitu:

a) $3x + (2x - 37) = 3x + 5$

$$3x + 2x - 37 = 3x + 5$$

$$5x - 37 = 3x + 5 \quad /+37$$

$$5x = 3x + 42 \quad /-3x$$

$$2x = 42 \quad /:2$$

$$x = 21$$

Zkouška: (dosazujeme vždy do původního zadání)

$$L = 3 \cdot 21 + (2 \cdot 21 - 37) = 63 + (42 - 37) = \\ = 63 + 5 = 68$$

$$P = 3 \cdot 21 + 5 = 63 + 5 = 68$$

$$L = P$$

$$b) 2x - (10x - 9,7) = -9x + 4,2$$

$$2x - 10x + 9,7 = -9x + 4,2$$

$$-8x + 9,7 = -9x + 4,2 \quad / -9,7$$

$$-8x = -9x - 5,5 \quad / +9x$$

$$x = -5,5$$

Zkouška:

$$L = 2 \cdot (-5,5) - (10 \cdot (-5,5) - 9,7) = -11 - (-55 - 9,7) = \\ = -11 + 55 + 9,7 = 53,7$$

$$P = -9 \cdot (-5,5) + 4,2 = 49,5 + 4,2 = 53,7$$

$$L = P$$

POČÍTEJ DO PRACOVNÍHO SEŠITU I DO SEŠITU (NA PAPÍR)

Pracovní sešit s. 46 – 47/ cv.4 celé

VĚŘÍM, ŽE TO ZVLÁDNETE 😊

POKUD BY NEBYLO NĚCO JASNÉ, TAK SE OZVI.