

Pozoruj řešení rovnic:

Př.1 $5x - 12 = 3x + 8$ $/+ 12$

$$5x - 12 + 12 = 3x + 8 + 12$$

$$5x = 3x + 20 \quad /- 3x$$

$$5x - 3x = 3x + 20 - 3x$$

$$2x = 20 \quad /: 2$$

$$x = 10$$

zk.:

$$L = 5x - 12 = 5 \cdot 10 - 12 = 50 - 12 = 38$$

$$P = 3x + 8 = 3 \cdot 10 + 8 = 30 + 8 = 38$$

$$L = P$$

C Řeš rovnice, proved' zkoušku:

1. $7x - 5 = 2x + 25$

Při řešení rovnic se snaž mít členy s neznámou na jedné straně rovnice a čísla na druhé straně rovnice.

Využívej ekvivalentních úprav.

Př. 2 $6x - 8 = -4x + 32$ $/+ 8$

$$6x = -4x + 40 \quad /+ 4x$$

$$10x = 40 \quad /: 10$$

$$x = 4$$

zk.:

$$L = 6x - 8 = 6 \cdot 4 - 8 = 24 - 8 = 16$$

$$P = -4x + 32 = -4 \cdot 4 + 32 = -16 + 32 = 16$$

$$L = P$$

3. $9x + 14 = 5x + 34$

2. $8x + 10 = 5x + 31$

4. $4x - 6 = 15 - 3x$

Výsledky str. 7



Kdo chytrý je, ten hloupý není.

Jistotou každého člověka - technika, úředníka, podnikatele, řemeslníka i dělníka jsou jeho schopnosti a dovednosti. Tuto jistotu každému dodává vzdělání a získané zkušenosti od druhých, většinou od dospělých, kteří v určitém oboru pracují. Vše je ovšem podmíněno zdravím. Proto se snaž zachovat střídmost v jídle, varuj se drog i lihočin. Je to rada, záleží na tobě, chceš-li rady přijímat.