



SČÍTACÍ METODA

(M-V-09-09)

PŘI ŘEŠENÍ LINEÁRNÍCH ROVNIC SE DVĚMA NEZNÁMÝMI

Vypočítej pomocí sčítací metody.

$$1) \quad 4x + 3y = 29$$

$$\underline{5x - y = 3 \quad / \cdot 3}$$

$$\cancel{4x + 3y = 29}$$

$$\underline{15x - 3y = 9}$$

$$4x + 15x = 29 + 9$$

$$19x = 38 \quad / :19$$

$$\underline{x = 2}$$

$$4. \quad 2 + 3y = 29$$

$$8 + 3y = 29 \quad / - 8$$

$$3y = 21 \quad / : 3$$

$$\underline{y = 7}$$

$$\text{Zk.: I. } L = 4 \cdot 2 + 3 \cdot 7 = 8 + 21 = 29$$

$$P = 29$$

$$L = P$$

$$\text{II. } L = 5 \cdot 2 - 7 = 10 - 7 = 3$$

$$P = 3$$

$$L = P$$

$$2) \quad 7x + 5y = 4 \quad / \cdot 2$$

$$\underline{3x - 2y = - 19 \quad / \cdot 5}$$

$$\cancel{14x + 10y = 8}$$

$$\underline{15x - 10y = - 95}$$

$$14x + 15x = 8 - 95$$

$$29x = - 87 \quad / : 29$$

$$\underline{x = - 3}$$

$$7. \quad (-3) + 5y = 4$$

$$- 21 + 5y = 4 \quad / + 21$$

$$5y = 25 \quad / : 5$$

$$\underline{y = 5}$$



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenčeschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

$$\text{Zk.: I. } L = 7 \cdot (-3) + 5 \cdot 5 = -21 + 25 = 4$$

$$P = 4$$

$$L = P$$

$$\text{II. } L = 3 \cdot (-3) - 2 \cdot 5 = -9 - 10 = -19$$

$$P = -19$$

$$L = P$$