

Pr. 12: $5,7x - 9 = 13,8 \quad | \cdot 10$
 $57x - 90 = 138 \quad | + 90$
 $57x = 138 + 90$
 $57x = 218 \quad | : 57$
 $x = 4$

zk. $L =$
 $P =$

$4,3A - 2(0,7A + 0,3) + 1 = 0,1A + 28,4$
 $4,3A - 1,4A - 0,6 + 1 = 0,1A + 28,4 \quad | \cdot 10$
 $43A - 14A - 6 + 10 = 1A + 284$
 $29A + 4 = A + 284 \quad | - 4; -A$
 $29A - A = 284 - 4$
 $28A = 280 \quad | : 28$
 $A = 10$

zk. $L = 4,3 \cdot 10 - 2(0,7 \cdot 10 + 0,3) + 1 = 43 - 2 \cdot 7,3 + 1 = 43 - 14,6 + 1 = 29,4$
 $P = 0,1 \cdot 10 + 28,4 = 1 + 28,4 = 29,4 \quad \underline{L=P}$

$19,1w - (17,6w - 5,1) = -2,4 + w$
 $19,1w - 17,6w + 5,1 = -2,4 + w \quad | \cdot 10$
 $191w - 176w + 51 = -24 + 10w$
 $15w + 51 = -24 + 10w \quad | - 51; -10w$
 $15w - 10w = -24 - 51$
 $5w = -75 \quad | : 5$
 $w = -15$

zk. $L = 19,1 \cdot (-15) - (17,6 \cdot (-15) - 5,1) = -286,5 - (-264 - 5,1) = -286,5 - (-269,1) = -286,5 + 269,1 = -17,4$
 $P = -2,4 - 15 = -17,4 \quad \underline{L=P}$

$$1,7\lambda + 7,2 - 0,9\lambda = 2 - 0,3\lambda + 0,7\lambda$$

$$0,8\lambda + 7,2 = 2 + 0,4\lambda \quad | \cdot 10$$

$$8\lambda + 72 = 20 + 4\lambda \quad | -4\lambda; -72$$

$$4\lambda = 20 - 72$$

$$4\lambda = -52 \quad | :4$$

$$\lambda = \underline{\underline{-13}}$$

$$\text{zk. } L = 1,7 \cdot (-13) + 7,2 - 0,9 \cdot (-13) = -22,1 + 7,2 + 11,7 = -3,2$$

$$P = 2 - 0,3 \cdot (-13) + 0,7 \cdot (-13) = 2 + 3,9 - 9,1 = -3,2 \quad \underline{L=P}$$

$$k + 0,5 - 1,9k = 0,2 - 2,7k + 3,9$$

$$0,5 - 0,9k = -2,7k + 4,1 \quad | \cdot 10$$

$$5 - 9k = -27k + 41 \quad | +27k; -5$$

$$-9k + 27k = 41 - 5$$

$$18k = 36 \quad | :18$$

$$k = \underline{\underline{2}}$$

$$\text{zk. } L = 2 + 0,5 - 1,9 \cdot 2 = 2,5 - 3,8 = -1,3$$

$$P = 0,2 - 2,7 \cdot 2 + 3,9 = 0,2 - 5,4 + 3,9 = -1,3 \quad \underline{L=P}$$