

3x4 Matrizen / Matrix

- | | |
|---|----------------------|
| 1) $10x_1 + (-8)x_2 + (-8)x_3 = (-70)$
$(-4)x_1 + (-6)x_2 + (-10)x_3 = (-10)$
$8x_1 + 5x_2 + (-2)x_3 = 15$ | $L = \{-3; 7; -2\}$ |
| 2) $(-6)x_1 + (-10)x_2 + 9x_3 = (-85)$
$10x_1 + (-3)x_2 + 5x_3 = 85$
$(-6)x_1 + (-4)x_2 + (-7)x_3 = (-137)$ | $L = \{8; 10; 7\}$ |
| 3) $2x_1 + 1x_2 + 8x_3 = (-64)$
$(-4)x_1 + 4x_2 + 2x_3 = 44$
$(-4)x_1 + (-6)x_2 + (-6)x_3 = 8$ | $L = \{-5; 10; -8\}$ |
| 4) $(-1)x_1 + 1x_2 + (-4)x_3 = (-10)$
$(-6)x_1 + 3x_2 + 9x_3 = (-66)$
$6x_1 + 1x_2 + 1x_3 = 20$ | $L = \{5; -9; -1\}$ |
| 5) $4x_1 + 3x_2 + 6x_3 = 1$
$4x_1 + 3x_2 + 6x_3 = (3)$
$(-7)x_1 + 1x_2 + 3x_3 = (-90)$ | $L = \{-\}$ |
| 6) $5x_1 + 4x_2 + (-7)x_3 = 9$
$(-3)x_1 + (-10)x_2 + 10x_3 = (-35)$
$8x_1 + (-7)x_2 + 5x_3 = 10$ | $L = \{5; 10; 8\}$ |
| 7) $(-2)x_1 + (-3)x_2 + 1x_3 = 2$
$(-10)x_1 + (-5)x_2 + 10x_3 = 80$
$4x_1 + 6x_2 + 6x_3 = 44$ | $L = \{-4; 4; 6\}$ |
| 8) $10x_1 + (-3)x_2 + (-5)x_3 = 76$
$9x_1 + 2x_2 + 9x_3 = (-59)$
$(-2)x_1 + (-3)x_2 + (-10)x_3 = 87$ | $L = \{2; -7; -7\}$ |
| 9) $10x_1 + (-8)x_2 + 9x_3 = 48$
$9x_1 + 2x_2 + (-6)x_3 = 7$
$5x_1 + 1x_2 + 3x_3 = (-8)$ | $L = \{1; -7; -2\}$ |
| 10) $5x_1 + 5x_2 + 9x_3 = (-117)$
$5x_1 + 5x_2 + 9x_3 = (-115)$
$3x_1 + 2x_2 + 5x_3 = (-59)$ | $L = \{-\}$ |