



1. Aufgabe

- a) I: $4x + 3y = 14$
II: $2x - y = 12$
- b) I: $-4x - y = 40$
II: $x + 5y = 9$
- c) I: $2x - 6y = 6$
II: $5x + 3y = 42$
- d) I: $4x + 2y = 4$
II: $-6x + 3y = 33$
- e) I: $12x + 11y = 18$
II: $16x - 7y = -2$
- f) I: $3x - 10y = 3$
II: $-9x + 24y = -10$
- g) I: $14x - 8y = 10$
II: $-21x + 15y = 60$
- h) I: $18x + 24y = -132$
II: $27x - 40y = 676$
- i) I: $11x - 10y = 13$
II: $-8x + 7y = -7$

2. Aufgabe

- a) I: $12x + 9y = 15$
II: $4x + 3y = 5$
- b) I: $x - 4y = 3$
II: $-5x + 20y = 10$
- c) I: $4x + 6y = 7$
II: $6x + 9y = 10$
- d) I: $6x - 2y = -8$
II: $-15x + 5y = 20$

3. Aufgabe

- a) I: $2x + 3y + 5 = 5x + 6y - 1$
II: $x - 4y - 2 = 2x - 2y$
- b) I: $3(x + 5) = 2(2y - 1)$
II: $4(3x - 6) = 3(y + 4)$
- c) I: $5(2x + y) = 4(3y - 5x) + 13$
II: $6(8x - 2y + 6) = 4(2y - 3x) - 4$
- d) I: $2(2x + 3y) = 3(3x - y) + 5$
II: $4(3x - 4y) = 2(x + y) - 10$
- e) I: $(x + 5)(y + 1) = (x + 8)(y - 3)$
II: $(x - 3)(y - 1) = (x - 1)(y + 3)$
- f) I: $(x + 2)(y - 3) = (x - 3)(y + 4)$
II: $(x - 6)(y + 9) = (x + 4)(y - 5)$

4. Aufgabe

- a) I: $4x - 2y + z = 15$
II: $-x + 3y + 4z = 15$
III: $5x - y + 3z = 26$
- b) I: $2x - 3y + z = 10$
II: $x + y - 2z = -6$
III: $3x - y - 4z = -5$
- c) I: $x + y + z = 1$
II: $17x + y - 7z = 9$
III: $4x + 2y + z = 3$
- d) I: $3y - z = 7$
II: $2x - 3y + 2z = -21$
III: $3x + y = -21$
- e) I: $2x + 7y - z = 13$
II: $17x - 3y + 4z = -9$
III: $3x - 2y + z = -5$
- f) I: $3x - 4y - 6z = 42$
II: $-x - 2y + 3z = -6$
III: $7x + 10y + 6z = 0$