

Aufgabe 1

$$3x - 5y - 5z = 5$$

$$x - y = -1$$

$$3x - 2y + 3z = 5$$

Aufgabe 2

$$b + 5c - d = 2$$

$$a - 3c = -2$$

$$3a + b - 3c - d = -2$$

$$-a - b - 3c - d = 2$$

Aufgabe 3

$$x_1 + 2x_2 + x_3 + 3x_4 = 4$$

$$2x_1 + 5x_2 + 2x_3 + 5x_4 + 3x_5 = 1$$

$$3x_1 + 5x_2 + 2x_3 + 5x_4 + x_5 = 1$$

$$2x_1 + 5x_2 + 2x_3 + 4x_4 + 3x_5 = 0$$

$$x_1 + 3x_2 + x_3 + 5x_4 + 4x_5 = 4$$

Aufgabe 4

$$x + 2y + z = 1$$

$$5x + 9y + 4z = 6$$

Aufgabe 5

$$a + 3c = -1$$

$$2a + b + 5c = 1$$

$$3a + 4b + 5c = 4$$

Aufgabe 6

$$x + 2y = 5$$

$$4x + 3y = 5$$

$$5x + 2y = 1$$