

Lineare Gleichungssysteme Aufgabe 14

$$7x - 34 = 5y \quad (1)$$

$$4x + 5y = 43 \quad (2)$$

für 5y in (2) **7x - 34** eingesetzt

$$4x + \mathbf{7x - 34} = 43$$

$$11x - 34 = 43 \quad | +34$$

$$11x = 77 \quad | :11$$

$$\mathbf{x = 7}$$

In (1) eingesetzt

$$7 * 7 - 34 = 5y$$

$$49 - 34 = 5y$$

$$15 = 5y \quad | :5$$

$$\mathbf{y = 3}$$