

## Lineare Gleichungssysteme:

### Aufgabe b)

Vorgabe

$$5 \cdot a - 2 \cdot b + c = 2$$

$$2 \cdot a - 3 \cdot b - c = 3$$

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

$$\begin{pmatrix} a \\ b \\ c \end{pmatrix} := \text{Suchen}(a, b, c) \rightarrow \begin{pmatrix} -10 \\ -15 \\ 22 \end{pmatrix}$$

$$a = -10$$

$$b = -15$$

$$c = 22$$

