

 Aufgabe 1: Ein Parameter

Die Gerade $g(x) = mx + 2$ geht durch den Punkt $P(3|1)$. Bestimmen Sie den Parameter m .

 Aufgabe 2: Zwei Parameter

Eine Gerade $h(x) = mx + c$ geht durch die Punkte $Q(1|1)$ und $R(4|7)$. Bestimmen Sie die Parameter m und c .

 Aufgabe 3: n Parameter

Wie viele Punkte braucht man, um $3/4/n$ Parameter zu bestimmen?



Gaußverfahren



Aufgabe 4: LGS lösen

Geben Sie die Lösungsmenge des linearen Gleichungssystems an:

$$2x_1 + 2x_2 + 3x_3 = 75$$

$$x_1 + 2x_2 + 2x_3 = 50$$

$$x_1 + x_2 + 2x_3 = 40$$

