

Klasse	Thema	Typ / Nr. / Schwierigkeit
8 / 12	Lineare Gleichungssysteme	A / 18 / *

Die Summe dreier Zahlen beträgt 50. Die Differenz aus den beiden ersten Zahlen beträgt 9, die Summe aus der zweiten und dritten Zahl 25. Wie lauten die drei Zahlen?

- Stelle ein LGS auf, mit dem man berechnen kann, wie die drei Zahlen lauten.
- Bestimme die Lösungsmenge dieses LGS mit Hilfe des GAUSS-Verfahrens.

Klasse	Thema	Typ / Nr. / Schwierigkeit
8 / 12	Lineare Gleichungssysteme	L / 18 / *

$$\text{solve}(x + y + z = 50 \text{ AND } x - y = 9 \text{ AND } y + z = 25, \{x, y, z\})$$

$$x = 25 \text{ and } y = 16 \text{ and } z = 9$$