

Klasse	Thema	Typ / Nr. / Schwierigkeit
8 / 12	Lineare Gleichungssysteme	A / 23 / *

Die Summe aus je zwei Seiten eines Dreiecks betragen 11,4cm, 16,6cm und 15,6cm. Wie lang sind die Seiten des Dreiecks?

- Stelle ein LGS auf, mit dem man berechnen kann, wie lang die Seiten des Dreiecks sind.
- Bestimme die Lösungsmenge dieses LGS mit Hilfe des GAUSS-Verfahrens.

Klasse	Thema	Typ / Nr. / Schwierigkeit
8 / 12	Lineare Gleichungssysteme	L / 23 / *

$$\text{solve}(x + y = 11.4 \text{ AND } x + z = 16.6 \text{ AND } y + z = 15.6, \{x, y, z\})$$

$$x = 6.2 \text{ and } y = 5.2 \text{ and } z = 10.4$$