

Schreibe die Aufgabe in dein Heft. Falls du Probleme hast, schau erst bei den Lösungshinweisen, ob du dort nicht vielleicht Hilfe findest.

Wenn dir die Hilfen auch nicht weiterhelfen, nutze das Emailformular.

## Lineare Gleichungssysteme

Bestimme die Lösung

a.)

$$-\frac{2}{7}x + \frac{2}{7}y + z = 0$$

$$\frac{1}{3}x - \frac{1}{3}y - z = \frac{1}{3} \quad x = 3 \quad y = -4 \quad z = 2$$

$$\frac{1}{2}x + \frac{1}{3}y + \frac{1}{3}z = \frac{5}{6}$$

b.)

$$x + u = 3$$

$$-y - z = 4 \quad x = -\frac{2}{3} \quad y = \frac{4}{3} \quad z = -5\frac{1}{3} \quad u = 3\frac{2}{3}$$

$$y + u = 5$$

$$x + y - z = 6$$