DAS MATHEBUCH – Aufgabe HAkW8W

Bestimmen Sie die Variablen mit Hilfe des Gauß-Verfahrens.

a)
$$\begin{aligned} x+y+z &= 13 \\ -x+y+z &= 9 \\ y+2z &= 19 \end{aligned}$$

b)
$$\begin{aligned} x+y+z &= 10 \\ -x+y+z &= 0 \\ x-y+z &= 2 \end{aligned}$$

c)
$$\begin{aligned} x_1+x_2+x_3 &= 19 \\ x_1+2x_3 &= 26 \\ x_1+x_2 &= 10 \end{aligned}$$

d)
$$\begin{aligned} x+3y+2z &= 10 \\ -5x+y &= 12 \\ 2x+9y+4z &= 26 \end{aligned}$$

e)
$$\begin{aligned} k+2g+4t &= -13 \\ 2k+6g+8t &= -44 \\ 3k+5g+t &= -30 \end{aligned}$$

f)
$$\begin{aligned} a+b+c &= 2.6 \\ a-b+c &= 4 \\ -a+b+c &= 2 \end{aligned}$$

DAS MATHEBUCH – erstellt von Sebastian Wenner
Alle Rechte vorbehalten. Das Buch als kostenloser PDF-Download und Lösungsvideos auf **dasmathebuch.de**