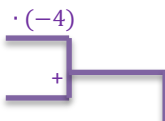


$$\begin{cases} a + b + c = -3 \\ 4a + 2b = 0 \\ c = -1 \end{cases}$$

Da c schon gegeben ist, verkleinere ich das LGS, indem ich c einsetze und so nur noch zwei Variablen habe.

$$\begin{cases} a + b - 1 = -3 \\ 4a + 2b = 0 \end{cases}$$

\Leftrightarrow

$$\begin{cases} a + b = -2 \\ 4a + 2b = 0 \end{cases}$$


\Leftrightarrow

$$\begin{cases} a + b = -2 \\ -2b = 8 \end{cases}$$

\Leftrightarrow

$$\begin{cases} a + b = -2 \\ b = -4 \end{cases}$$

\Leftrightarrow

$$\begin{cases} a = 2 \\ b = -4 \end{cases}$$

