

$$I \quad 2 \quad -4 \quad 5 \quad 3$$

$$II \quad \begin{array}{r|l} 3 & 3 \quad 7 \quad 13 \end{array}$$

$$III \quad 4 \quad -2 \quad -3 \quad -1$$

$$I \cdot 3 - II \cdot 2:$$

$$\begin{array}{r} 6 \quad -12 \quad 15 \quad 9 \\ -6 \quad -6 \quad -14 \quad -26 \\ \hline 0 \quad -18 \quad 1 \quad -17 \end{array}$$

$$0 \quad -18 \quad 1 \quad -17$$

$$I \quad 2 \quad -4 \quad 5 \quad 3$$

$$II \quad 0 \quad -18 \quad 1 \quad -17$$

$$III \quad 4 \quad -2 \quad -3 \quad -1$$

$$I \cdot 2 - III:$$

$$\begin{array}{r} 4 \quad -8 \quad 10 \quad 6 \\ -4 \quad +2 \quad +3 \quad +1 \\ \hline 0 \quad -6 \quad 13 \quad 7 \end{array}$$

$$0 \quad -6 \quad 13 \quad 7$$

$$I \quad 2 \quad -4 \quad 5 \quad 3$$

$$II \quad 0 \quad -18 \quad 1 \quad -17$$

$$III \quad 0 \quad -6 \quad 13 \quad 7$$

$$II + III \cdot (-3)$$

$$0 \quad -18 \quad 1 \quad -17$$

$$0 \quad +18 \quad -39 \quad -21$$

$$0 \quad 0 \quad -38 \quad -38$$

$$\Rightarrow -38x_3 = -38$$

$$x_3 = \underline{\underline{1}}$$

in II eingesetzt:

$$-18x_2 + 1 = -17$$

$$-18x_2 = -18$$

$$x_2 = \underline{\underline{1}}$$

in I:

$$2x_1 - 4 + 5 = 3$$

$$2x_1 = 2$$

$$x_1 = \underline{\underline{1}}$$

Bei Fragen bitte melden!