

Aufgabe B0101 (numerisch)

Berechnen Sie x , und geben Sie die Lösung in Dezimaldarstellung an.

$$x = \begin{vmatrix} -0.25 & -\frac{3}{2} \\ \frac{1}{4} & 1.5 \end{vmatrix}.$$

Lösungshinweise

Lösung: : $x = 0$

$$x = \begin{vmatrix} -0.25 & -\frac{3}{2} \\ \frac{1}{4} & 1.5 \end{vmatrix}$$

$$= \begin{vmatrix} -0,25 & -1,5 \\ 0,25 & 1,5 \end{vmatrix} = -0,25 \cdot 1,5 + 1,5 \cdot 0,25 = 0. \quad (\text{vgl. Definition 1.2.1})$$