Übungsaufgaben zu Matrizei

1. Das Ergebnis der Multiplikation der Matrizen $\begin{pmatrix} 9 & 0 \\ 2 & 1 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 5 \\ 7 \end{pmatrix}$ lautet

2. Das Produkt der Matrizen $A = \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 3 & a \end{pmatrix}$ und $B = \begin{pmatrix} b & 1 \\ -1 & 2 \end{pmatrix}$ ($a, b \in \mathbb{R}$) ergibt $\begin{pmatrix} 1 & 5 \\ 11 & -1 \end{pmatrix}$. Die Werte a und b betragen

3. Das Produkt der Matrizen $\begin{pmatrix} -1 & 2 \\ 3 & 1 \end{pmatrix}$ und $\begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 2 & 1 & 1 \end{pmatrix}$ beträgt:

Übungsaufgaben zu Matrizen – Lösungen

- 1. Antwort 3
- 2. Antwort 2
- 3. Antwort 4