

Berechne folgende Determinanten mittels des Entwicklungssatzes von Laplace

$$\begin{vmatrix} 1 & 1 & 0 \\ 2 & -5 & 1 \\ 4 & 3 & 1 \end{vmatrix} =$$

$$\begin{vmatrix} 2 & 0 & 5 \\ -3 & 2 & 4 \\ 1 & 0 & 9 \end{vmatrix} =$$

$$\begin{vmatrix} 1 & 7 & 0 \\ 2 & 8 & 5 \\ 4 & 6 & 0 \end{vmatrix} =$$

$$\begin{vmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 1 & 3 & 4 \\ 1 & 4 & 5 \end{vmatrix} =$$

$$\begin{vmatrix} 1 & 6 & 7 \\ 1 & 0 & 3 \\ 8 & -3 & 5 \end{vmatrix} =$$

$$\begin{vmatrix} 1 & -1 & 1 \\ 2 & 4 & 8 \\ 3 & 5 & 3 \end{vmatrix} =$$