

M_INV_3 Matrizen: Inverse Matrizen

Zeigen Sie, daß folgende Matrizen zueinander invers sind.

A =

$$\begin{pmatrix} -0,25 & 0,125 & 0 & 0,5 \\ 0,375 & 0 & -0,625 & -0,25 \\ -0,25 & 0 & -0,75 & 0,5 \\ 0,375 & -0,125 & -0,875 & -0,25 \end{pmatrix}$$

B =

$$\begin{pmatrix} 8 & -4 & -6 & 8 \\ -4 & 12 & 4 & -12 \\ 2 & -2 & -2 & 2 \\ 7 & -5 & -4 & 7 \end{pmatrix}$$
