

$$\Rightarrow A^{-1} = \frac{1}{3} \begin{pmatrix} 3 & 18 & 12 \\ -1 & -11 & -7 \\ 2 & 13 & 8 \end{pmatrix}^T = \frac{1}{3} \begin{pmatrix} 3 & -1 & 2 \\ 18 & -11 & 13 \\ 12 & -7 & 8 \end{pmatrix}$$

Es ist klar, dass diese geschlossene Darstellung einer inversen Matrix nur für  $n=2$  und  $n=3$  praktische Bedeutung hat.