Matrizenmultiplikation - übung

(C) - David Vajda

16. Februar 2026

$$m = 8, n = 8, s = 8$$

$$\begin{pmatrix} 6 & 5 & 0 & 6 & 7 & 1 & 6 & 4 \\ 6 & 1 & 0 & 5 & 5 & 4 & 3 & 9 \\ 7 & 9 & 1 & 6 & 8 & 5 & 6 & 5 \\ 5 & 6 & 7 & 5 & 0 & 3 & 5 & 8 \\ 9 & 5 & 5 & 6 & 7 & 1 & 2 & 5 \\ 2 & 5 & 3 & 0 & 1 & 8 & 9 & 8 \\ 7 & 0 & 6 & 5 & 7 & 5 & 3 & 4 \\ 3 & 2 & 1 & 3 & 5 & 6 & 1 & 6 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 4 & 6 & 4 & 3 & 0 & 7 & 0 & 4 \\ 4 & 3 & 4 & 5 & 1 & 5 & 4 & 0 \\ 5 & 2 & 8 & 5 & 9 & 1 & 9 & 2 \\ 5 & 1 & 7 & 0 & 9 & 1 & 9 & 5 \\ 9 & 5 & 0 & 9 & 4 & 1 & 4 & 8 \\ 6 & 0 & 4 & 0 & 6 & 0 & 0 & 3 \\ 2 & 8 & 0 & 2 & 1 & 0 & 6 & 6 \\ 3 & 4 & 9 & 4 & 5 & 0 & 0 & 6 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 167 & 156 & 126 & 134 & 119 & 80 \\ 155 & 129 & 160 & 110 & 138 & 57 \\ 228 & 185 & 179 & 175 & 165 & 109 \\ 156 & 139 & 219 & 122 & 177 & 77 \\ 199 & 156 & 187 & 164 & 165 & 106 \\ 142 & 142 & 156 & 105 & 133 & 43 \\ 194 & 134 & 167 & 136 & 180 & 67 \\ 141 & 86 & 127 & 95 & 125 & 40 \end{pmatrix}$$