

$$M := \begin{pmatrix} 0 & 13 & -13 & 9 & 10 & -19 \\ 12 & 11 & -11 & 7 & 8 & -15 \\ 12 & 11 & -11 & 7 & 8 & -15 \\ 6 & 4 & 5 & 1 & 2 & -3 \\ 6 & 4 & 5 & 1 & 2 & -3 \\ 6 & 4 & 5 & 1 & 2 & -3 \end{pmatrix}.$$