

$$M := \begin{pmatrix} 0 & 13 & -13 & 9 & 10 & -1912 \\ 11 & -11 & 7 & 8 & -1512 & 11 \\ -11 & 7 & 8 & -156 & 4 & 5 \\ 1 & 2 & -36 & 4 & 5 & 1 \\ 2 & -36 & 4 & 5 & 1 & 2 \\ -3 & & & & & \end{pmatrix}.$$