A4 for 9529053

$$\begin{pmatrix} 4 & -4 & 4 & 3 & -4 & 2 \\ -1 & -1 & -3 & -3 & -4 & -4 \\ 4 & 3 & 1 & 0 & 4 & 0 \\ 5 & 2 & 0 & -5 & 0 & 4 \\ -4 & -5 & -3 & -3 & 0 & 5 \\ 2 & 2 & -3 & 4 & -5 & -3 \end{pmatrix}$$