A4 for 9627163

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