A4 for 9633003

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