A4 for 9737483

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