A4 for 9630513

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