

A4 for 9701173

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