$$\begin{pmatrix} 0 & a & b \\ 0 & 0 & c \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \quad \begin{pmatrix} a & b & -a - b \\ a & b & -a - b \\ a & b & -a - b \end{pmatrix}, \quad \begin{pmatrix} 0 & a & b \\ 0 & c & -c \\ 0 & c & -c \end{pmatrix}, \quad \begin{pmatrix} 0 & a & -a \\ b & c & -c \\ b & c & -c \end{pmatrix}.$$