

$$A = \begin{pmatrix} -123 & -10 & 1 \\ 100 & 5 & 16 \\ 13 & 7 & 7^{-2} \end{pmatrix}.$$

$$A = \begin{pmatrix} -123 & -10 & 1 \\ 100 & 5 & 16 \\ 13 & 7 & 7^{-2} \end{pmatrix}.$$