$$\begin{bmatrix}
1 & 0 & 0 & 0 \\
1 & 0 & 0 & 0 \\
3 & 0 & 0 & 0
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & 0 & 0 & 0 \\
3 & 0 & 0 & 0
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
-5 & 2 & -1 & 0 \\
0 & 1 & 0 & 0
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
-5 & 2 & -1 & 0 \\
0 & 1 & 0 & 0
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
-5 & 2 & -1 & 0 \\
0 & 1 & 0 & 0
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
-5 & 2 & -1 & 0 \\
0 & 1 & 0 & 0
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
-5 & 2 & -1 & 0 \\
0 & 1 & 0 & 0
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
-5 & 2 & -1 & 0 \\
0 & 1 & 0 & 0
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
-5 & 2 & -1 & 0 \\
0 & 1 & 0 & 0
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
-5 & 2 & -1 & 0 \\
0 & 1 & 0 & 0
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
-5 & 2 & -1 & 0 \\
0 & 1 & 0 & 0
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
-5 & 2 & -1 & 0 \\
0 & 1 & 0 & 0
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
-5 & 2 & -1 & 0 \\
0 & 1 & 0 & 0
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
-5 & 2 & -1 & 0 \\
0 & 1 & 0 & 0
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
-5 & 2 & -1 & 0 \\
0 & 1 & 0 & 0
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
-5 & 2 & -1 & 0 \\
0 & 1 & 0 & 0
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
-5 & 2 & -1 & 0 \\
0 & 1 & 0 & 0
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
-5 & 2 & -1 & 0 \\
0 & 1 & 0 & 0
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
-5 & 2 & -1 & 0 \\
0 & 1 & 0 & 0
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
-5 & 2 & -1 & 0 \\
0 & 1 & 0 & 0
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
-5 & 2 & -1 & 0 \\
0 & 1 & 0 & 0
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
-5 & 2 & -1 & 0 \\
0 & 1 & 0 & 0
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
-5 & 2 & -1 & 0 \\
0 & 1 & 0 & 0
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
-5 & 2 & -1 & 0 \\
0 & 1 & 0 & 0
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
-5 & 2 & -1 & 0 \\
0 & 1 & 0 & 0
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
-5 & 2 & -1 & 0 \\
0 & 1 & 0 & 0
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
-5 & 2 & -1 & 0 \\
0 & 1 & 0 & 0
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
-5 & 2 & -1 & 0 \\
0 & 1 & 0 & 0
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
-5 & 2 & -1 & 0 \\
0 & 1 & 0 & 0
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
-5 & 2 & -1 & 0 \\
0 & 1 & 0 & 0
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
-5 & 2 & -1 & 0 \\
0 & 1 & 0 & 0
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
-5 & 2 & -1 & 0 \\
0 & 1 & 0 & 0
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
-5 & 2 & -1 & 0 \\
0 & 1 & 0 & 0
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
-5 & 2 & -1 & 0 \\
0 & 1 & 0 & 0
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
-5 & 2 & -1 & 0 \\
0 & 1 & 0 & 0
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
-5 & 2 & -1 & 0 \\
0 & 1 & 0 & 0
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
-5 & 2 & -1 & 0 \\
0 & 1 & 0 & 0
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
-5 & 2 & -1 & 0 \\
0 & 1 & 0 & 0
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
-5 & 2 & -1 & 0 \\
0 & 1 & 0 & 0
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
-5 & 2 & -1 & 0 \\
0 & 1 & 0 & 0
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
-5 & 2 & -1 & 0 \\
0 & 1 & 0 & 0
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
-5 & 2 & -1 & 0 \\
0 & 1 & 0 & 0
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
-5 & 2 & -1 & 0 \\
0 & 1 & 0 & 0
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
-5 & 2 & -1 & 0 \\
0 & 1 & 0 & 0
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
-5 & 2 & -1 & 0 \\
0 & 1 & 0 & 0
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
-5 & 2 & -1 & 0 \\
0 & 1 & 0 & 0
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
-5 & 2 & -1 & 0 \\
0 & 1 & 0 & 0
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
-5 & 2 & -1 & 0 \\
0 & 1 & 0 & 0
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
-5 & 2 & -1 & 0 \\
0 & 1 & 0 & 0
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
-5 & 2 & -1 & 0 \\
0 & 1 & 0 & 0
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
-5 & 2 & -1 & 0 \\
0 & 1 & 0 &$$

$$PA = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -5 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -5 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -5 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -5 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -5 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -5 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -5 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -5 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -5 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -5 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -5 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -5 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -5 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -5 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -5 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -5 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -5 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -5 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -5 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -5 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -5 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -5 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -5 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -5 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -5 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -5 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -5 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -5 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -5 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -5 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -5 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -5 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -5 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -5 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -5 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -5 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -5 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -5 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -5 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -5 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -5 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -5 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -5 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -5 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -5 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -5 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -5 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -5 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -5 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -5 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -5 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -5 & 0$$