$$A = \begin{pmatrix} 7 & 1 & -1 \\ 1 & -35 \\ -6 & 2 & -2 \end{pmatrix}, \quad B = \begin{pmatrix} -9 & -6 & 2 \\ 0 & -5 & 5 \\ 0 & 5 & -7 \end{pmatrix}$$

$$AB = \begin{pmatrix} -63 - 52 & 26 \\ -9 & 34 & -48 \\ 54 & 16 & 12 \end{pmatrix}$$

$$A = \begin{pmatrix} -9 & 5 & 2 \\ -8 & -3 & 4 \\ -5 & 8 & -8 \end{pmatrix}; B = \begin{pmatrix} 1 & -5 & 1 \\ 7 & 3 & 1 \\ -2 & 4 & 7 \end{pmatrix}$$

$$A \cdot B = \begin{pmatrix} 22 & 68 & 10 \\ -37 & 47 & 17 \\ 67 & 17 & 53 \end{pmatrix}$$

$$A = \begin{pmatrix} 0 - 4 - 1 \\ -2 & 2 & 7 \\ 4 & 6 & 9 \end{pmatrix}, B = \begin{pmatrix} 2 \\ 9 \\ 0 \end{pmatrix}$$

$$A \cdot B = \begin{pmatrix} -36 \\ 14 \\ 62 \end{pmatrix}$$

 $\begin{pmatrix} 4 & 2 & 3 \\ 5 & 2 & 7 \\ 9 & 4 & 4 \end{pmatrix}$ $\begin{pmatrix} 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3 \\ 1 & 1 & 3$ Bugue, 2mo nocuegnal emporke - smo young nephonse Jepfore gle comporter 143. >> Rg mampures palen 2. $\begin{pmatrix} 1 & 2 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 3 & 2 & 2 \end{pmatrix}$ 143 francourino, bugno, imo mpembel eropora 13. Ora
Aberlemed egunion reptore glyx 1211

1322 => Rg mampuesos paben 2

$$\begin{pmatrix}
3 & 2 & 1 & 5 \\
6 & 4 & 3 & 7
\end{pmatrix}$$

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

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

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

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

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

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

$$\begin{pmatrix}
0 & 0 & 1 & -3 \\
0 & 0 & 2 & -6
\end{pmatrix}$$

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

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

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

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

Kouureembo neuguebax compor pabuo 2. => Rg = 2

3.0

$$\begin{bmatrix} -3 & 7 & 4 \\ 2 & -1 & 2 \\ 3 & 7 & -3 \end{bmatrix} = -3 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 7 \begin{vmatrix} 2 & 2 \\ 3 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} 2 & -1 \\ 3 & 7 \end{vmatrix} = -3 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 7 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 & 2 \\ 7 & -3 \end{vmatrix} + 4 \begin{vmatrix} -1 &$$

$$= -3 \cdot (3 - 14) + 7(-6 - 6) + 4(14 + 3) = 33 + 84 + 68 = 185$$

$$3.5 \begin{vmatrix} -1 & 0 & 2 \\ -i0 & -7 & 4 \end{vmatrix} = -1 \begin{vmatrix} -7 & 4 \\ -3 & 3 & 2 \end{vmatrix} = -0 \cdot \begin{vmatrix} -10 & 4 \\ -3 & 2 \end{vmatrix} + 2 \begin{vmatrix} -10 & -7 \\ -3 & -3 \end{vmatrix} =$$

$$=-(-14+12)+2(30-21)=2+2.9=20$$

$$3.6 \begin{vmatrix} 4-2 & 1 \\ -5 & 0 & -1 \end{vmatrix} = 4 \begin{vmatrix} 0 & -1 \\ 2 & 7 \end{vmatrix} - (-2) \begin{vmatrix} -5 & -1 \\ -7 & 7 \end{vmatrix} + 1 \begin{vmatrix} -5 & 0 \\ -7 & 2 \end{vmatrix} =$$

$$=4.2+2\cdot(-35-7)+(-10)=8+84-10=-86$$