



1 Find the resulting matrix for $Y + Z$

$$Y = \begin{bmatrix} 7 & 1 \\ 9 & 9 \end{bmatrix}$$

$$Z = \begin{bmatrix} 7 & 1 \\ 9 & 1 \end{bmatrix}$$

A $\begin{bmatrix} 14 & 0 \\ 18 & 10 \end{bmatrix}$	B $\begin{bmatrix} 6 & 0 \\ 0 & 6 \end{bmatrix}$	C $\begin{bmatrix} 14 & 2 \\ 18 & 10 \end{bmatrix}$	
D $\begin{bmatrix} 7 & 2 \\ 5 & 6 \end{bmatrix}$	E $\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 2 & 7 \end{bmatrix}$		

2 Find the resulting matrix for $D + C$

$$D = \begin{bmatrix} 3 & 5 & 9 \\ 1 & 4 & 2 \\ 9 & 0 & 9 \end{bmatrix}$$

$$C = \begin{bmatrix} 0 & 8 & 7 \\ 8 & 9 & 2 \\ 6 & 5 & 3 \end{bmatrix}$$

A $\begin{bmatrix} 6 & 5 & 9 \\ 9 & 7 & 0 \\ 3 & 2 & 3 \end{bmatrix}$	B $\begin{bmatrix} 4 & 3 & 1 \\ 9 & 7 & 5 \\ 0 & 7 & 8 \end{bmatrix}$
C $\begin{bmatrix} 3 & 13 & 16 \\ 9 & 13 & 4 \\ 15 & 5 & 12 \end{bmatrix}$	D $\begin{bmatrix} 3 & 5 & 9 \\ 1 & 4 & 2 \\ 9 & 0 & 9 \end{bmatrix}$
E $\begin{bmatrix} 5 & 3 & 2 \\ 0 & 8 & 0 \\ 5 & 0 & 5 \end{bmatrix}$	

3 Find the resulting matrix for $X + C$

$$X = \begin{bmatrix} 5 & 5 \\ 1 & 2 \\ 9 & 8 \end{bmatrix}$$

$$C = \begin{bmatrix} 4 & 5 \\ 6 & 0 \\ 9 & 2 \end{bmatrix}$$

A $\begin{bmatrix} 8 & 5 \\ 2 & 9 \\ 5 & 7 \end{bmatrix}$	B $\begin{bmatrix} 9 & 10 \\ 7 & 2 \\ 18 & 10 \end{bmatrix}$	C $\begin{bmatrix} 6 & 5 \\ 9 & 8 \\ 7 & 0 \end{bmatrix}$	D $\begin{bmatrix} 0 & 4 \\ 3 & 2 \\ 4 & 8 \end{bmatrix}$	E $\begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 3 \end{bmatrix}$
--	---	--	--	---

4 Find the resulting matrix for $P + R$

$$P = \begin{bmatrix} 7 & 3 & 4 \\ 9 & 6 & 9 \\ 7 & 9 & 2 \end{bmatrix}$$

$$R = \begin{bmatrix} 7 & 6 & 8 \\ 1 & 3 & 4 \\ 6 & 5 & 2 \end{bmatrix}$$

A $\begin{bmatrix} 3 & 3 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}$	B $\begin{bmatrix} 14 & 9 & 12 \\ 10 & 6 & 13 \\ 13 & 14 & 4 \end{bmatrix}$
C <i>undefined</i>	D $\begin{bmatrix} 7 & 3 & 4 & 7 & 6 & 8 \\ 9 & 6 & 9 & 1 & 3 & 4 \\ 7 & 9 & 2 & 6 & 5 & 2 \end{bmatrix}$
E $\begin{bmatrix} 14 & 9 & 12 \\ 10 & 9 & 13 \\ 13 & 14 & 4 \end{bmatrix}$	

5 Find the resulting matrix for $P + X$

$$P = \begin{bmatrix} 1 \\ 7 \end{bmatrix}$$

$$X = \begin{bmatrix} 5 \\ 8 \end{bmatrix}$$

A $\begin{bmatrix} 3 & 1 \\ 3 & 3 \end{bmatrix}$	B $\begin{bmatrix} 7 \\ 6 \end{bmatrix}$	C $\begin{bmatrix} 1 \\ 7 \\ 5 \\ 8 \end{bmatrix}$	D $\begin{bmatrix} 3 \\ 12 \end{bmatrix}$	E $\begin{bmatrix} 6 \\ 15 \end{bmatrix}$
---	---	---	--	--

6 Find the resulting matrix for $Z + X$

$$Z = \begin{bmatrix} 7 & 1 \\ 6 & 8 \end{bmatrix}$$

$$X = \begin{bmatrix} 7 & 1 \\ 6 & 8 \end{bmatrix}$$

A $\begin{bmatrix} 13 & 9 \end{bmatrix}$	B $\begin{bmatrix} 4 & 7 \end{bmatrix}$
C $\begin{bmatrix} 7 & 1 \\ 6 & 8 \end{bmatrix}$	D $\begin{bmatrix} 7 & 1 & 6 & 8 \end{bmatrix}$
E $\begin{bmatrix} 8 & 7 \end{bmatrix}$	

7 Find the resulting matrix for $N + B$

$$N = \begin{bmatrix} 9 & 9 \\ 6 & 6 \end{bmatrix}$$

$$B = \begin{bmatrix} 9 & 9 \\ 6 & 6 \end{bmatrix}$$

A $\begin{bmatrix} 6 & 8 \end{bmatrix}$	B $\begin{bmatrix} 15 & 15 \end{bmatrix}$
C $\begin{bmatrix} 5 & 8 \end{bmatrix}$	D $\begin{bmatrix} 9 & 9 \\ 6 & 6 \end{bmatrix}$
E $\begin{bmatrix} 8 & 4 \end{bmatrix}$	

8 Find the resulting matrix for $P + D$

$$P = \begin{bmatrix} 4 & 8 \\ 8 & 1 \\ 3 & 5 \end{bmatrix}$$

$$D = \begin{bmatrix} 5 & 6 \\ 5 & 3 \\ 8 & 6 \end{bmatrix}$$

A $\begin{bmatrix} 4 & 5 \\ 2 & 7 \\ 7 & 2 \end{bmatrix}$	B $\begin{bmatrix} 9 & 14 \\ 13 & 4 \\ 11 & 11 \end{bmatrix}$	C $\begin{bmatrix} 0 & 3 \\ 5 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$	D $\begin{bmatrix} 9 & 14 \\ 12 & 4 \\ 11 & 11 \end{bmatrix}$	E $\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 3 & 1 \end{bmatrix}$
--	--	--	--	---