$$A = \begin{bmatrix} 3 & 1 & 1 & 1 \end{bmatrix}, B = \begin{bmatrix} 5+2 & 4 \\ 2 & 6 \end{bmatrix}, C = \begin{bmatrix} a & + & x \\ b & + & y \end{bmatrix},$$

$$D = \begin{bmatrix} 2 & 4 \\ 2 & 4 \end{bmatrix}, E = \begin{bmatrix} x & -2 \\ 2 & 4 & 5 \end{bmatrix}, E = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 4 \\ 2 & 4 & 5 \end{bmatrix}, G = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 4 \\ 2 & 4 & 5 \end{bmatrix}, H = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 4 \\ 2 & 4 & 5 \end{bmatrix}$$

$$D = \begin{bmatrix} 2 & 4 \\ 1 & 3 \end{bmatrix}, E = \begin{bmatrix} x & -2 \\ b & 5 \end{bmatrix}, F = \begin{bmatrix} 1 & 3 & 2 \\ 2 & 4 & 5 \\ 1 & -5 & 0 \end{bmatrix}, G = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 4 \\ 5 & 7 & 8 \end{bmatrix}, H = \begin{bmatrix} 0 \end{bmatrix}$$

$$C, H = \bigcup_{i=1}^{n} \bigcup_{i=1$$

$$A = \begin{bmatrix} 3 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}, B = \begin{bmatrix} 7 & 0 & 0 \\ 0 & 7 & 0 \\ 0 & 0 & 7 \end{bmatrix} C = \begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 4 \end{bmatrix} D = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$E = \begin{bmatrix} 5 & 0 \\ 0 & 5 \end{bmatrix}, F = \begin{bmatrix} 8 & 0 \\ 0 & 0 \end{bmatrix}, G = \begin{bmatrix} k & 0 & 0 \\ 0 & k & 0 \\ 0 & 0 & k \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 3 & 4 \\ -1 & 4 \end{bmatrix}, B = \begin{bmatrix} -3 & -2 \\ -1 & 4 \end{bmatrix} C = \begin{bmatrix} a & -b \\ c & d \end{bmatrix}, D = \begin{bmatrix} l & m & n \\ p & q & r \\ a & b & c \end{bmatrix}$$

$$\therefore A = \begin{bmatrix} 3 & 4 \\ -1 & 4 \end{bmatrix} \Rightarrow A' = \begin{bmatrix} 3 & -1 \\ 4 & 4 \end{bmatrix}$$

$$: B = \begin{bmatrix} -3 & -2 \\ -1 & 4 \end{bmatrix} \Rightarrow B^{1} = \begin{bmatrix} -3 & -1 \\ -2 & 4 \end{bmatrix}$$

$$: C = \begin{bmatrix} a & -b \\ c & d \end{bmatrix} \Rightarrow C^{1} = \begin{bmatrix} a & c \\ -b & d \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} l & m & n \end{bmatrix} \qquad \begin{bmatrix} l & p & a \end{bmatrix}$$

$$D = \begin{bmatrix} l & m & n \\ p & q & r \\ a & b & c \end{bmatrix} \Rightarrow D' = \begin{bmatrix} l & p & a \\ m & q & b \\ n & r & c \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} l & m & n \\ p & q & r \\ a & b & c \end{bmatrix} \Rightarrow D' = \begin{bmatrix} l & p & a \\ m & q & b \\ n & r & c \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} p & q & r \\ a & b & c \end{bmatrix} \longrightarrow \begin{bmatrix} m & q & c \\ n & r & c \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 3 & 4 & 5 \end{bmatrix}, B = \begin{bmatrix} -1 & 3 \\ 4 & 6 \end{bmatrix}, C = \begin{bmatrix} e & f & g \end{bmatrix}$$
$$D = \begin{bmatrix} 3 & 7 & 5 \\ 4 & 6 & 2 \end{bmatrix}, F = \begin{bmatrix} 1 & 4 & 6 \\ 3 & 7 & 3 \end{bmatrix}$$

$$D = \begin{bmatrix} 3 & 7 & 5 \\ 4 & 6 & 2 \\ 1 & 9 & 8 \end{bmatrix}, F = \begin{bmatrix} 1 & 4 & 6 \\ 3 & 7 & 3 \end{bmatrix}$$

قطاری قالبوں کی شاخت کریں۔

$$A = \begin{bmatrix} 3 \\ 6 \\ 10 \end{bmatrix}, B = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 6 & 5 \\ 4 & 7 \end{bmatrix}, C = \begin{bmatrix} a \\ b \\ c \end{bmatrix}, D = \begin{bmatrix} 2 & -1 & 3 \\ 4 & 6 & 5 \\ -2 & 3 & 4 \end{bmatrix}, E = \begin{bmatrix} 5 \\ 7 \\ -4 \end{bmatrix}, F = \begin{bmatrix} 9 & 7 & 1 \end{bmatrix}$$

من الب C,A اور A کالمی قالب این کیجان کریں۔

$$A = \begin{bmatrix} 3 \\ 6 \\ 10 \end{bmatrix}, B = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 6 & 5 \\ 4 & 7 \end{bmatrix}, C = \begin{bmatrix} a \\ b \\ c \end{bmatrix}, D = \begin{bmatrix} 2 & -1 & 3 \\ 4 & 6 & 5 \\ -2 & 3 & 4 \end{bmatrix}, E = \begin{bmatrix} 5 \\ 7 \\ -4 \end{bmatrix}, F = \begin{bmatrix} 9 & 7 & 1 \end{bmatrix}$$

$$-0!C, A = \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 2 & 2 \end{bmatrix}, B = \begin{bmatrix} 3 & -2 & 4 \\ 1 & 6 & 5 \\ 7 & 3 & 4 \end{bmatrix}, C = \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \\ 9 \end{bmatrix}, D = \begin{bmatrix} 7 & 8 \\ 6 & 5 \end{bmatrix},$$

$$E = \begin{bmatrix} 3 & 5 & 7 \end{bmatrix}, F = \begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix}$$

حل: قالب C کالی قالب ہے۔ 7۔ 3 × 3 مرتبہ کی مربعی قالبوں کی پہچان کریں۔

$$A = \begin{bmatrix} 2 & -3 & 6 \\ 1 & 5 & 4 \\ 3 & 6 & -3 \end{bmatrix}, B = \begin{bmatrix} 2 \\ 4 \\ 7 \end{bmatrix}, C = \begin{bmatrix} 7 & 3 & 4 \end{bmatrix}$$

مل: قالبA كامر تبه 3×3 ہے۔