

way 2

$$y = \begin{bmatrix} 10 & 20 & 3C & 4D \\ 5E & 76 & 85 & 0C \\ 0d & 0E & f0 & fF \\ 7f & 39 & 43 & 87 \end{bmatrix}$$

way 1

Inv. S R (Right side)

$$\begin{bmatrix} 10 & 20 & 3C & 4D \\ QC & 5E & 76 & 85 \\ f0 & fF & 0d & 0E \\ 39 & 43 & 87 & 7f \end{bmatrix}$$

Inv. S B

$$\begin{bmatrix} 7C & 54 & 6D & 65 \\ 81 & 9D & 0F & 67 \\ 17 & 7D & F3 & D2 \\ 5B & 64 & EA & 6B \end{bmatrix}$$

=

$$\begin{bmatrix} 7C & 54 & 6D & 65 \\ 81 & 9D & 0F & 67 \\ 17 & 7D & F3 & D2 \\ 5B & 64 & EA & 6B \end{bmatrix}$$

Inv. S B

$$\begin{bmatrix} 7C & 54 & 6D & 65 \\ 9D & 0F & 67 & 81 \\ F3 & D2 & 17 & 7D \\ 6B & 5B & 64 & EA \end{bmatrix}$$

Inv. S R (Right side)