

$$\sigma = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7 & 8 & 9 & 10 \\ 10 & 9 & 1 & 6 & 5 & 3 & 2 & 8 & 4 & 7 \end{pmatrix}$$