Addition

$$\begin{bmatrix} 5 & 4 & 3 & 2 \\ 9 & 7 & 6 & 5 \\ 3 & 9 & 12 & 15 \\ 22 & 18 & 16 & 10 \end{bmatrix} \qquad \begin{bmatrix} 18 & 56 & 13 & 12 \\ 7 & 6 & 5 & 4 \\ 33 & 91 & 25 & 44 \\ 21 & 19 & 2 & 1 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 23 & 60 & 16 & 14 \\ 16 & 13 & 11 & 9 \\ 36 & 100 & 37 & 59 \\ 43 & 37 & 18 & 11 \end{bmatrix}$$

Subtraction

$$\begin{bmatrix} -13 & -52 & -10 & -10 \\ 2 & 1 & 1 & 1 \\ -30 & -82 & -13 & -29 \\ 1 & -1 & 14 & 9 \end{bmatrix}$$