

Sample Unfinished Problems of Matrix Subtraction

1.
$$\mathbf{a} := \begin{bmatrix} 12 & 11 & 14 \\ 11 & 13 & 10 \\ 15 & 19 & 17 \end{bmatrix} \quad \mathbf{b} := \begin{bmatrix} 3 & 2 & 6 \\ 3 & 5 & 3 \\ 3 & 6 & 3 \end{bmatrix}$$

$\mathbf{a} .- \mathbf{b}$

$$\begin{bmatrix} 9. & 9. & 8. \\ 8. & 8. & 7. \\ 12. & 13. & 14. \end{bmatrix}$$

2.
$$\mathbf{c} := \begin{bmatrix} 34 \\ 12 \end{bmatrix} \quad \mathbf{d} := \begin{bmatrix} 23 \\ 1 \end{bmatrix}$$

$\mathbf{c} .- \mathbf{d}$

$$\begin{bmatrix} 11. \\ 11. \end{bmatrix}$$

3.
$$\mathbf{e} := \begin{bmatrix} 3 & 5 \\ 8 & 9 \\ 7 & 9 \end{bmatrix} \quad \mathbf{f} := \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 1 & 4 \\ 4 & 3 \end{bmatrix}$$

$\mathbf{e} .- \mathbf{f}$

$$\begin{bmatrix} 1. & 2. \\ 7. & 5. \\ 3. & 6. \end{bmatrix}$$

4.
$$\mathbf{g} := \begin{bmatrix} 0 \end{bmatrix} \quad \mathbf{h} := \begin{bmatrix} 2 \end{bmatrix}$$

$\mathbf{g} .- \mathbf{h}$

$$\begin{bmatrix} -2. \end{bmatrix}$$