

# Matrix multiplication practice worksheet

Peter Rowlett

5 August 2024

$$1. \begin{bmatrix} 4 & 8 \\ 2 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 8 & 8 \\ 2 & 7 \end{bmatrix}$$

$$2. \begin{bmatrix} 3 & 4 \\ 6 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 9 & 2 \\ 3 & 9 \end{bmatrix}$$

$$3. \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 8 & 3 \\ 4 & 9 \end{bmatrix}$$

$$4. \begin{bmatrix} 7 & 5 \\ 8 & 6 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 5 & 5 \\ 8 & 4 \end{bmatrix}$$

$$5. \begin{bmatrix} 5 & 2 \\ 9 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 8 & 2 \\ 9 & 6 \end{bmatrix}$$

$$6. \begin{bmatrix} 5 & 9 \\ 2 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 8 & 9 \\ 2 & 6 \end{bmatrix}$$

$$7. \begin{bmatrix} 2 & 2 \\ 8 & 7 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 4 & 2 \\ 8 & 9 \end{bmatrix}$$

$$8. \begin{bmatrix} 7 & 2 \\ 8 & 2 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 9 & 2 \\ 8 & 4 \end{bmatrix}$$

$$9. \begin{bmatrix} 4 & 5 \\ 5 & 6 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 5 & 5 \\ 5 & 7 \end{bmatrix}$$

$$10. \begin{bmatrix} 8 & 5 \\ 9 & 6 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 5 & 5 \\ 9 & 3 \end{bmatrix}$$

$$11. \begin{bmatrix} 5 & 6 \\ 3 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 8 & 6 \\ 3 & 6 \end{bmatrix}$$

$$12. \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 3 & 5 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 & 6 \\ 6 & 8 \end{bmatrix}$$

$$13. \begin{bmatrix} 9 & 9 \\ 2 & 2 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 9 & 9 \\ 2 & 2 \end{bmatrix}$$

$$14. \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 7 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 8 & 2 \\ 7 & 8 \end{bmatrix}$$

$$15. \begin{bmatrix} 4 & 4 \\ 2 & 2 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 8 & 8 \\ 4 & 4 \end{bmatrix}$$