



► Oefening: Bewerkingen met matrices: som en verschil

Bereken!

$$\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ -5 & 4 \\ 3 & 13 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 9 & 11 \\ -3 & 2 \\ 5 & -7 \end{bmatrix} =$$

$$\begin{bmatrix} -1 & 0 & 2 & 8 & 5 \\ -6 & 5 & 18 & -26 & 12 \\ 13 & -4 & -7 & 0 & 3 \\ 1 & 1 & -2 & 8 & -1 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 11 & 12 & -3 & 2 & -6 \\ 10 & 2 & 0 & -14 & 7 \\ -5 & -3 & 2 & 8 & -6 \\ 0 & 1 & -9 & 16 & 5 \end{bmatrix} =$$

$$\begin{bmatrix} -3 & 2 & 8 & 5 \\ 11 & 2 & 7 & 9 \\ -1 & -2 & -5 & 8 \\ 6 & 3 & -2 & 3 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} -3 & 1 & 8 & 11 \\ 7 & 7 & 2 & 3 \\ -5 & 6 & 3 & 8 \\ 9 & 2 & 5 & -6 \end{bmatrix} =$$

$$\begin{bmatrix} -3 & 2 & 18 & -5 & 11 \\ 0 & 3 & -1 & 9 & 2 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 0 & 1 & -6 & 5 & 10 \\ 8 & 6 & -7 & 2 & -3 \end{bmatrix} =$$