

# Indtastning af matrix og vektor

## ▼ Matrix (rækkevis, f.eks. lineært ligningssystem)

$$\langle 1, 3, 5; 2, 4, 6 \rangle = \begin{bmatrix} 1 & 3 & 5 \\ 2 & 4 & 6 \end{bmatrix}$$

## ▼ Matrix (søjlevis, f.eks. koordinatskiftmatrix)

$$\langle 1, 2, 3 | 3, 4, 5 | 7, 8, 9 \rangle = \begin{bmatrix} 1 & 3 & 7 \\ 2 & 4 & 8 \\ 3 & 5 & 9 \end{bmatrix}$$

eller:

$$\langle \langle 1, 2, 3 \rangle | \langle 3, 4, 5 \rangle | \langle 7, 8, 9 \rangle \rangle = \begin{bmatrix} 1 & 3 & 7 \\ 2 & 4 & 8 \\ 3 & 5 & 9 \end{bmatrix}$$

## ▼ Vektor

$$\langle 1, 2, 3, 4, 5, 6 \rangle = \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \end{bmatrix}$$

## ▼ **Uheldige skrivemåder, hvor resultatet ikke er det forventede!** **Undgå at skrive sådan!**

$$\langle \langle 1, 3, 5 \rangle; \langle 2, 4, 6 \rangle \rangle = \begin{bmatrix} 1 \\ 3 \\ 5 \\ 2 \\ 4 \\ 6 \end{bmatrix}$$

$$\langle \langle 1, 3, 5 \rangle, \langle 2, 4, 6 \rangle \rangle = \begin{bmatrix} 1 \\ 3 \\ 5 \\ 2 \\ 4 \\ 6 \end{bmatrix}$$