

## Rådbråka hjärnan

Givet vektorerna

$$\bar{u} = \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{bmatrix} \quad \bar{v} = \begin{bmatrix} 2 \\ 1 \\ -3 \end{bmatrix}$$

bestäm

- en vektor  $\bar{w}$  som går mellan "pilspetsarna" på  $\bar{u}$  och  $\bar{v}$ .
- $\|\bar{w}\|$
- avståndet mellan koordinaterna  $(1, 1, 1)$  och  $(2, 1, -3)$