

Rådbråka hjärnan

Givet vektorerna

$$\bar{u} = \begin{bmatrix} 1 \\ 0 \\ 1 \end{bmatrix} \quad \bar{v} = \begin{bmatrix} 1 \\ -\sqrt{6} \\ 3 \end{bmatrix}$$

bestäm

- $\|\bar{u}\|$ och $\|\bar{v}\|$
- $\bar{u} \bullet \bar{v}$
- vinkeln mellan \bar{u} och \bar{v}
- projektionerna $\bar{u}_{\bar{v}}$ och $\bar{v}_{\bar{u}}$