

# Rådbråka hjärnan

Givet vektorerna

$$\bar{v}_1 = \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{bmatrix}, \bar{v}_2 = \begin{bmatrix} 2 \\ 0 \\ 0 \end{bmatrix}, \bar{v}_3 = \begin{bmatrix} 1 \\ -1 \\ -1 \end{bmatrix},$$

avgör om de är linjärt beroende. Beskriv i sådana fall en av vektorerna som en linjärkombination av de övriga.