Exercise RNN

$$h_{i} = \tanh \left(\begin{bmatrix} 0 - 1 & 0 \cdot 2 \\ 0 \cdot 3 & 0 \cdot 4 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 \\ 0 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 0 \cdot 5 & 0 \cdot 2 \\ 0 \cdot L & 0 \cdot 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 3 \\ 4 \end{bmatrix} \right)$$

$$= \begin{bmatrix} 0.9801 \\ 0.7616 \end{bmatrix}$$