

3. gyakorlat

$$h[n] = -1,5 \cdot 0,8^n \cdot \delta[n] + 2,5 \delta[n]$$

$$u[n] = \delta[n] \cdot 0,6^n \rightarrow y[n] = ?$$

$$y[k] = \sum_{-\infty}^{\infty} u[i] \cdot h[k-i] =$$

$$= \sum_0^k 0,6^i \cdot (-1,5 \cdot 0,8^{k-i} + 2,5 \delta[k-i])$$