

Rättelse 3b okt 2011

En faktor 0,4 har försvunnit i den fördröjda delen av svaret

Rätt svar är

$$h[n] = \frac{5}{6} \cdot 0,2^n - \frac{5}{6} \cdot (-1)^n + 0,4 \cdot \underbrace{\left(\frac{5}{6} \cdot 0,2^{n-1} - \frac{5}{6} \cdot (-1)^{n-1} \right)}_{\text{Fördröjd del}} \cdot \sigma[n-1] = \frac{5}{6} \cdot 0,2^n - \frac{5}{6} \cdot (-1)^n + \frac{2}{6} \cdot 0,2^{n-1} \cdot \sigma[n-1] - \frac{2}{6} \cdot (-1)^{n-1} \cdot \sigma[n-1]$$