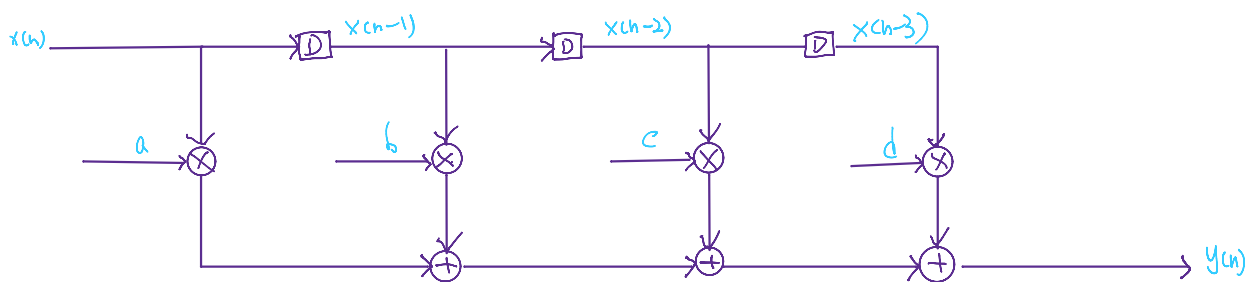


Homework2_310551003_陳嘉慶

2022年3月29日星期二 下午9:00



$$y[n] = ax[n] + bx[n-1] + cx[n-2] + dx[n-3]$$

$$y[4k] = ax[4k] + bx[4k-1] + cx[4k-2] + dx[4k-3]$$

$$y[4k+1] = ax[4k+1] + bx[4k] + cx[4k-1] + dx[4k-2]$$

$$y[4k+2] = ax[4k+2] + bx[4k+1] + cx[4k] + dx[4k-1]$$

$$y[4k+3] = ax[4k+3] + bx[4k+2] + cx[4k+1] + dx[4k]$$

