$$P(w/x) = \begin{bmatrix} P(w_0/x_0) & P(w_1/x_0) & P(w_2/x_0) \\ P(w/x) & P(w_1/x_0) & P(w_2/x_1) \end{bmatrix} \Rightarrow P(w/x) = \begin{bmatrix} 0.2 & 0.3 & 0.5 \\ 0.4 & 0.5 & 0.1 \end{bmatrix}$$

$$P(w_0/x_0) & P(w_1/x_1) & P(w_2/x_1) \end{bmatrix}$$

$$P(Y/W) = \begin{cases} P(y_0/w_0) & P(y_1/w_0) \\ P(y_0/w_1) & P(y_1/w_1) \end{cases}$$

$$P(Y/W) = \begin{cases} 0,6 & 0,4 \\ 0,5 & 0,5 \\ 0,7 & 0,3 \end{cases}$$

$$P(y_0/w_2) & P(y_1/w_2) \end{cases}$$

$$P(Y/\omega) = \begin{cases} 0.6 & 0.4 \\ 0.5 & 0.5 \\ 0.7 & 0.3 \end{cases}$$

logo, temos:

$$P(Y/X) = \begin{bmatrix} P(y_0/x_0) & P(y_1/x_0) \\ P(y_0/x_1) & P(y_1/x_1) \end{bmatrix} \Rightarrow P(Y/X) = \begin{bmatrix} 0,62 & 0,38 \\ 0,56 & 0,44 \end{bmatrix}$$

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1