

Obtenha os autômatos finitos determinísticos para as seguintes Linguagens Regulares:

- a) $L(w) = \{ w \mid w=0^+(010)^+ \}$ $\Sigma = \{0,1\}$
- b) $L(w) = \{ w \mid w=x^+y^+(x|y)^*x \}$ $\Sigma = \{x,y\}$
- c) $L(w) = \{ w \mid w=yx^*x^+y \}$ $\Sigma = \{x,y\}$
- d) $L(w) = \{ w \mid w=xy(xy)^*x \}$ $\Sigma = \{x,y\}$
- e) $L(w) = \{ w \mid w=xy(xy)^+x \}$ $\Sigma = \{x,y\}$
- f) $L(w) = \{ w \mid w=xy(xy)x \}$ $\Sigma = \{x,y\}$
- g) $L(w) = \{ w \mid w=xy(x|y)^+x \}$ $\Sigma = \{a,b,c\}$
- h) $L(w) = \{ w \mid w=x^*y^*(x|y)^*yx \}$ $\Sigma = \{x,y\}$
- i) $L(w) = \{ w \mid w=xyyx(xyyx)^* \}$ $\Sigma = \{x,y\}$
- j) $L(w) = \{ w \mid w=ab(bc)^+b \}$ $\Sigma = \{ \}$
- k) $L(w) = \{ w \mid w \text{ presente como segundo símbolo, } 0, \text{ quando lido da direita para a esquerda} \}$ $\Sigma = \{0,1\}$
- l) $L(w) = \{ w \mid w \text{ presente como terceiro símbolo, } 1, \text{ quando lido da direita para a esquerda} \}$ $\Sigma = \{0,1\}$