

9a)

$$\text{elimina}(l_1 \dots l_n, f) = \begin{cases} \emptyset, & n=0 \\ \emptyset, & n=1, f=1 \\ [l_1], & n=1, f=0 \\ \text{elimina}(l_2 \dots l_n, 1), & n>1, l_1 = l_2 - 1 \\ \text{elimina}(l_2 \dots l_n, 0), & n>1, l_1 \neq l_2 - 1, f=1 \\ l_1 \cup \text{elimina}(l_2 \dots l_n, 0), & n>1, l_1 \neq l_2 - 1, f=0 \end{cases}$$

$$\text{eliminaConsecutive}(L, R) = \text{elimina}(L, 0, R)$$

9b)

$$\text{eliminaConsSublista}(l_1 \dots l_n) = \begin{cases} \emptyset, & n=0 \\ \text{elimina}(l_1), & n=1, l_1 - \text{listă} \\ [l_1], & n=1, l_1 \text{ e elem} \\ \text{elimina}(l_1, 0) \cup \text{eliminaConsSublista}(l_2 \dots l_n), & l_1 - \text{listă} \\ l_1 \cup \text{eliminaConsSublista}(l_2 \dots l_n), & l_1 - \text{elem} \end{cases}$$

•  $f=1 \Rightarrow$  secv. el. consecutive  
 $=0 \Rightarrow$  altfel