

④. a) Să se scrie un predicat care substituie într-o listă un element printr-o altă listă.

$$\text{substituie}(l_1 l_2 \dots l_n, e, r_1 r_2 \dots r_m) =$$

$$\begin{cases} \phi, & n=0 \\ r_1 r_2 \dots r_m \oplus l_2 \dots l_n, & e=l_1 \\ l_1 \oplus \text{substituie}(l_2 \dots l_n, e, r_1 r_2 \dots r_m), & \text{altfel} \end{cases}$$

b) Să se scrie un predicat care elimină elementul de pe poziția a m-a a unei liste liniare.

$$\text{elimina}(l_1 l_2 \dots l_n, m) =$$

$$\begin{cases} \phi, & m=0 \\ l_2 \dots l_n, & m=1 \\ l_1 \oplus \text{elimina}(l_2 \dots l_n, m-1), & \text{altfel} \end{cases}$$