Modelul matematic

a) Definiti un predicat care determina produsul unui numar reprezentat cifra cu cifra intr-o lista cu o anumita cifra. De ex: [1 9 3 5 9 9] \* 2 =>[3 8 7 1 9 8]

Adaugarea unui element la sfarsitul unei liste

Inversa unei liste

Produsul (invers) unui numar reprezentat cifra cu cifra intr-o lista cu o anumita cifra

Produsul final unui numar reprezentat cifra cu cifra intr-o lista cu o anumita cifra

b)Se da o lista eterogena, formata din numere intregi si maximum 9 liste de numere intregi. Sa se inlocuiasca fiecare sublista cu rezultatul inmultirii sublistei cu numarul de ordine al sublistei (prima sublista cu 1, a 2-a cu 2, etc.). De ex:[1, [2, 3], [4, 1, 4], 3, 6, [7, 5, 1, 3, 9], 5, [1, 1, 1], 7] =>[1, [2, 3], [8, 2, 8], 3, 6, [2, 2, 5, 4,1, 7], 5, [4, 4, 4], 7]