Modele matematice R1

$$egalitate(l_1 l_2 \dots l_n, k_1 k_2 \dots k_m) = \begin{cases} true, l\ vida \wedge k\ vida \\ false,\ (\ l\ vida \wedge k\ nevida\ ) \vee (\ l\ nevida \wedge k\ vida\ ) \\ false, l_1 \neq k_1 \\ egalitate(l_2 \dots l_n, k_2 \dots k_m), \quad altfel \end{cases}$$

$$apare(l_1 l_2 \dots l_n, e) = f(x) = \begin{cases} false, \quad l\ vida \\ true, \quad l_1 = e \\ apare(l_2 \dots l_n, e), \quad altfel \end{cases}$$

$$intersectie(l_1 l_2 \dots l_n, k_1 k_2 \dots k_m) = \begin{cases} \emptyset, \quad k\ vida \\ k_1 \oplus intersectie(l_1 l_2 \dots l_n, k_2 \dots k_m),\ k_1 \in (l_1 l_2 \dots l_n) \\ intersectie(l_1 l_2 \dots l_n, k_2 \dots k_m), \quad altfel \end{cases}$$