

# Laborator 4

- Scrieti un predicat care sa primeasca o lista (**L1**) si un numar **n** si sa intoarca o lista (**L2**) ce are aceleasi elemente ca si **L1**, insa repetate de **n** ori.
- Scrieti un predicat care primeste o lista si intoarce toate perechile care se pot forma cu elementele acelei liste.
- Scrieti un predicat care primeste o lista (**L1**) cu elemente si intoarce o lista (**L2**) de perechi (**X<sub>i</sub>**, **N**), cu  $i = \overline{1, m}$ , ( $m$  = numarul de elemente unice din **L1**), unde **X** este un element, iar **N** numarul de ocurente ale sale in lista **L1**.
- Scrieti un predicat care primeste o lista cu paranteze si care spune **yes** daca parantezele au fost corect inchise si **no** altfel.
- Se da o configuratie finala de sudoku. Sa se verifice daca este corecta.