**Modele Recursive**

1. Sa se scrie un predicat care sterge toate aparitiile unui anumit atom dintr-o lista.

ex. stergeAparitii(4, [4, 1, 2, 3, 4, 3, 4], Rez). => Rez = [1, 2, 3, 3]

1. Definiti un predicat care, dintr-o lista de atomi, produce o lista de perechi (atom n), unde atom apare in lista initiala de n ori. De ex: numar([1, 2, 1, 2, 1, 3, 1], X) va produce X = [[1, 4], [2, 2], [3, 1]].

OBSERVATIE! Elementele din lista l1l2…ln in cazul predicatului adauga sunt de forma lk=[ek, frk], reprezentand un atom ek din lista initiala si frecventa lui frk din aceasta (in model am sa folosesc notatia lk.e, lk.fr)

ex. numar([1, 2, 1, 3, 2, 5]). => X = [[1, 2], [2, 2], [3, 1], [5, 1]]