**L3** Programare ȋn Lisp folosind functii MAP

**Data predare**: 12.01.2022

**Numarul + enuntul problemei:** 7

Sa se scrie o functie care calculeaza suma numerelor pare minus suma numerelor impare la toate nivelurile unei liste.

**Modelele recursive:**

s1(x) = { x ,daca x e numar par

{ 0 ,daca x e atom nenumeric sau nu este par

{ ∑( i=1,n)s1(xi) ,daca x e lista(x1…xn)

s2(x) = { x ,daca x e atom impar

{ 0 ,daca x e atom nenumeric sau nu este impar

{ ∑( i=1,n)s2(xi) ,daca x e lista(x1…xn)

diferenta(x) = s1(x) – s2(x)