

Sa se implementeze o functie Lisp care primeste ca argument o lista liniara cu elemente numere intregi, care, daca lista are aspect de "vale"(o multime se spune ca are aspect de "vale"daca elementele descresc pana la un moment dat, apoi cresc) returneaza o lista formata din 3 elemente: primul element, elementul minim si ultimul element, iar in caz contrar Nil.

Exemplu:

(vale '(10 8 6 9 11 13)) -> (10 6 13)

(vale '(11 2 3 6 7 9 4 1 15)) -> Nil

Se cere o rezolvare recursiva sau iterativa!

Punctaj:

2 pcte- din oficiu

8 pcte- rezolvare corecta cu obtinerea rezultatului cerut

4 pcte – rezolvare partial corecta