

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

Exemplu:

(deal '(1 4 7 9 24 20 17 15 11 5 2 1)) -> (1 24 1)

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

Se cere o rezolvare recursiva sau iterativa, se verifica elementele listei, iar daca nu sunt toate numere intregi, se returneaza un mesaj de eroare.

Punctaj: 2 –pcte din oficiu

8 –pcte rezolvare corecta cu obtinerea rezultatului cerut

4 –pcte rezolvare partial corecta