

**SUBIECTE SEC}IUNEA
PROGRAMARE (LIMBAJ PASCAL)**

1. S\ se realizeze un program care, citind de la tastatur\ trei numere reale **a**, **b**, **c**, s\ calculeze expresia:

$$E\# \begin{cases} a+b-c, & \text{daca } a+b \geq c \\ \frac{a+b}{c}, & \text{daca } a+b < c \end{cases}$$

2. Se d\ un [ir de **N** numere `ntregi (tablou). S\ se realizeze un program care:

- a) s\ calculeze [i s\ afi[eze media aritmetic\ a elementelor [irului;
b) s\ se afi[eze secven]a de lungime maxim\ format\ din elementele aflate pe pozii consecutive cu proprietatea ca sunt `n ordine descresc\toare.

Exemplu: (problema 2 punctul b)

Intrare:

(5, 3, 1, 10, 8, 7, -2, 6, -3, -4, -5, -6, 9, 10)

Se afi[eaz\: 6, -3, -4, -5, -6