

Tablouri unidimensionale.

Itemii cu răspuns scurt (4p)

1. Completați propoziția:

a) **Tabloul**

reprezintă.....
.....
.....

b) **Tipul indicelui** elementelor unui tablou poate fi doar

c) Elementele tabloului X [1..5] pot fi **citite** în felul următor:

d) Cu elementele unui tablou pot fi efectuate **operațiile**:

Itemii cu alegere multiplă (6p)

1. Se consideră declarațiile:

Type Vector= **array** [1..5] **of** real;

Linie =**array** [1..4] **of** real;

Tabel= **array** [1..3] **of** linie;

Var V : Vector;

L : Linie;

T : Tabel;

x : real;

i : integer;

Care din atribuiri ce urmează sunt corecte?

a) T[3] :=T[1];

b) L :=V;

c) x :=i;

d) L[3] :=i;

e) T[1] :=4;

2. Care dintre secvențe de instrucțiuni determină în variabila reală Min cel mai mic element

dintr-un vector a de n numere reale?

a) Min :=0;

For i:= 1 to n **do** **If** Min<a[i] **then** Min:= a[i];

b) Min :=a[1];

For I:= 2 to n **do** **If** Min>a[I] **then** Min:=a[I];

3. Se consideră tabloul A[1..n] de numere întregi, $n \leq 100$. Să se scrie un program care determină numărul maximal (max **a[I]**) ce conține acest tablou.

Barem

Punctajul	Nota
21-22	10
20-19	9
18-17	8
16-14	7
13-11	6
10-7	5

Succese!