

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

1. Se consider\ vectorul  $V$  av=nd  $n$  numere reale.

Se cere:

a) Inversarea vectorului utiliz=nd un alt vector;

De exemplu, pentru vectorul  $V\#(1.5, -67.2, 17.3, 4, 9.75)$   
se ob]ine vectorul  $U\#(9.75, 4, 17.3, -67.2, 1.5)$ .

b) Inversarea vectorului folosind acela[i vector;

De exemplu, pentru vectorul  $V\#(1.5, -67.2, 17.3, 4, 9.75)$   
se ob]ine vectorul  $V\#(9.75, 4, 17.3, -67.2, 1.5)$ .

2. Se consider\ un num\r natural  $N$  cu maxim 4 cifre. Afi[a]i un mum\r natural ob]inut prin eliminarea cifrelor egale cu 0 din  $N$ .

De exemplu, pentru  $N\#1080$  se ob]ine num\rul 18.

Timp de lucru 1 or\ [i 30 minute.

Comisia este alc\tuit\ din:

1. Dorina Ni]escu – Palatul Copiilor Ia[i
2. Silvia Grecu – Liceul “Gr. Moisil” Ia[i
3. Anca Colotil\ - {coala “Gh. Br\|tianu” Ia[i
4. Mihai Chelariu – Liceul “Emil Racovi]” Ia[i
5. Ciprian Dimitriu – {coala “Petru Poni” Ia[i