**TEST LA INFORMATICA**

1. Fie secvenţa de instrucţiuni:

Întreg c, y, p, x;

Citeşte x;

Pentru c=0,9 executa

y=x;

p=0;

executa

daca (y%10==c) atunci

p++;

y=y/10;

sfarsit\_daca;

pana cand (y==0);

daca (p>1) atunci scrie c;

sfarsit

Alegeti o valoare din variantele de mai jos, astfel incat secventa sa nu afiseze nimic:

1. 56745 b) 12342 c) 12354 d) 6776
2. Se citesc numere naturale pânã când se introduce numãrul 0. Afisati suma obtinutã prin adunarea primei si a ultimei cifre din fiecare numar citit. Numerele cu mai putin de 2 cifre nu se iau in considerare.

Exemplu: dacã se introduc numerele 3455 66 7 8 23 11221 0 atunci se va afisa 27 (3+5+6+6+2+3+1+1).

1. Se citeste un numar natural n. Afisati cifra maxima a lui n si de cate ori apare ea in numarul n. Exemplu: Pentru n=457170 se va afisa 7 2 (7 e cifra maxima si ea apare de 2 ori)
2. Se citeste un numar natural n. Calculati si afisati rasturnatul (oglinditul) sumei cifrelor lui n.   
   Exemplu: Pentru n=34565 se va afisa 32

(suma cifrelor este 23, iar rasturnatul lui 23 este 32).

1. Se citesc n numere de la tastatura. Sa se afiseze cmmdc al acestora.