**Programarea calculatoarelor**

**Seminar 6**

1. Folositi functia qsort pentru a ordona (des)crescator un tablou de numere intregi.
2. Folositi functia qsort pentru a ordona crescator prima jumătate a unui tablou de numere intregi și descrescător a doua jumătatea aceluiași tablou.
3. Folositi functia qsort pentru a ordona alfabetic un sir de caractere.
4. Folositi functia qsort pentru a ordona alfabetic un set de siruri de caractere (fara spatii). Ordonati setul dupa lungimea sirului de caractere.
5. Folositi functia qsort pentru a ordona dupa medie un tablou de structuri de tip student. Studentii cu aceeasi medie vor fi ordonati dupa nume.
6. Scrieți o funcție care să înlocuiască toate aparițiile unui șir 𝑠 într-un șir 𝑤 cu un șir 𝑡. De exemplu, dacă 𝑤 = "dereferentierea", 𝑠 = "ere" și 𝑡 = "as", șirul 𝑤 va fi transformat în 𝑤 = "dasfasntiasa".
7. Scrieți o funcție care să concateneze n șiruri de caractere.
8. Scrieți un program care citeste de la tastatura un numar n si apoi un text organizat pe n randuri și realizează următoarele:

(a) afișează numarul de caractere alfanumerice din text;

(b) dubleaza vocalele din cel de-al 3-lea cuvant si afiseaza modificarea;

(c) afiseaza prima propozitie din text astfel incat cuvintele sa fie in ordine inversa citirii.