

Rândul 2:

Vă scrieți prenumele și numele sub formă de comentariu la începutul fiecărei surse.

1. Scrieți definiția completă a unui subprogram cu numele "**calcule**", cu 4 parametri :

- prin intermediul primilor doi săi parametri primește două numere naturale **n** și **m**, fiecare cu maxim 9 cifre;
- prin intermediul următorilor săi doi parametri, **cmmdc** și **cmmmc**, întoarce cel mai mare divizor comun respectiv cel mai mic multiplu comun al celor două numere.

Scrieți un program principal minimal, cu scopul de a verifica buna funcționare a subprogramului **calcule**.

2. Scrieți un program care :

- citește valorile a doi vectori : **a** cu **n** elemente și **b** cu **m** elemente. Elementele din ambii vectori sunt numere întregi de maxim 4 cifre fiecare. Se garantează că fiecare dintre vectori conține DOAR valori distincte.
- determină și afișează vectorul obținut prin diferența elementelor din cei doi vectori, pe care le privim ca pe elementele a două mulțimi.

Programul va folosi în mod obligatoriu următoarele subprograme :

- **citire** : are ca parametri șirul și numărul de elemente ale acestuia. Funcția va citi în cadrul său atât numărul de elemente cât și elementele propriu-zise, întorcând aceste valori prin intermediul celor doi parametri ai săi.

- **afișare** : are ca parametri șirul și numărul de elemente ale acestuia. Funcția va afișa pe ecran elementele șirului, scrise sub formă de mulțime (deci între acolade și separate prin spații). De exemplu : {3, 1, 5}

- **diferenta** : are 6 parametri. Prin primii doi parametri va primi un vector și numărul său de elemente, prim următorii doi va primi alt vector și numărul său de elemente, iar prin ultimii doi parametri va întoarce vectorul care reprezintă diferența primilor doi vectori respectiv numărul de elemente al acestei diferențe. Diferența se va calcula dintre primul și al doilea vector (este dată de elementele care apar în primul vector însă nu apar și în cel de-al doilea)

Ex:

Dacă se citesc **n=6**, **m=5** și vectorii {2, 4, 5, 8, 10, 12} și {1, 3, 5, 7, 10} se va determina și afișa diferența: {2, 4, 8, 12}