

RI:1) Scrieți o funcție care primește printr-un parametru al său un număr natural cu cel mult 9 cifre, și care întoarce numărul de cifre impare ale acestuia.

Scrieți un program principal foarte scurt, cu unicul scop de a testa funcția de mai sus.

2) Scrieți un program care citește un șir cu n elemente numere naturale nenule (cu cel mult 9 cifre fiecare), un număr natural k, și afișează mai întâi toate elementele șirului care au exact k divizori proprii iar apoi afișează și numărul lor.

Veți folosi în mod obligatoriu următoarele subprograme:

- citire : care are ca parametri șirul și numărul de elemente ale acestuia. Funcția va citi în cadrul său valorile pentru n și pentru elementele șirului, și va întoarce aceste valori prin intermediul celor doi parametri ai săi.

- afisare : are ca parametri șirul și numărul de elemente ale acestuia. Funcția va afișa pe ecran elementele șirului, separate prin câte un spațiu, trecând apoi la rând nou.

- div_prop : are ca singur parametru un număr natural nenul cu maxim 9 cifre, și întoarce numărul de divizori proprii ale acestuia.

Exemplu:

n=10, șirul=(1, 584, 165, 45, 102, 65, 47, 312, 125, 945), k=6

Se vor afișa numerele 584, 165 și 102 iar apoi se va afișa numărul 3.