

- ### **Subiectul I (30 de puncte) - Varianta 053**

1. Fie `x` o variabilă care memorează un număr natural. Care dintre următoarele expresii C/C++ are valoarea 0 dacă și numai dacă numărul memorat de `x` nu este divizibil cu 3? (4p.)

- d)** Scrieți programul C/C++ corespunzător algoritmului dat. **(10p.)**

```

citește x
    (număr natural nenul)
z ← 0
p ← 1
repetă
    c ← x % 10
    dacă c % 2 ≠ 0 atunci
        z ← z + c * p
        p ← p * 10
    x ← [x / 10]
până când x = 0
scrie z

```