

TEST UNIC - INFORMATICA (Testul 3 din 3)

Subiectul I - Grila (4p)

1. Care este valoarea expresiei: $(10 - 4) / 3$?
2. Ce tip de variabila este folosita pentru valori adevarat/fals?
3. Care instructiune opreste executia unei bucle?
4. Care este conditia corecta pentru a verifica daca x este multiplu de 3?

Subiectul II - Ce se afiseaza? (3p)

```
int x = 5;  
do {  
    cout << x << ' ';  
    x--;  
} while(x > 2);
```

Subiectul III - Problema (3p)

Se citeste un numar natural n .

- a) Afisati toate divizoarele lui n .
- b) Calculati numarul divizorilor lui n .
- c) Afisati mesajul 'PRIM' daca n este prim, altfel 'NEPRIM'.

BAREM SI REZOLVARI

Subiectul I:

1. Rezultat: 2
2. bool
3. break
4. $x \% 3 == 0$

Subiectul II:

Se va afisa: 5 4 3

Subiectul III:

Rezolvare corecta cu parcurgere si verificari logice.