

- Subiectul I (30 de puncte) - Varianta 071**

1. Variabila întreagă **x** reține un număr natural cu cel puțin două cifre. Care dintre următoarele expresii C/C++ are valoarea egală cu cifra zecilor numărului natural memorat în variabila **x**? (4p.)

- d) Scrieți în pseudocod un algoritm echivalent cu cel dat care să utilizeze în locul structurii **cât timp...execută** o structură repetitivă condiționată posterior. (4p.)

```
s ← 0  
citește n (număr natural)  
pentru i ← 1, n execută  
|   citește x (număr natural)  
|   cât timp x > 9 execută  
|   |   x ← [x/10]  
|   ■  
|   pentru j ← 1, i-1 execută  
|   |   x ← x * 10  
|   ■  
|   s ← s + x  
■  
scrie s
```