

## Test 5

1. Calculați:

a)  $1 + \{2 + [3 \cdot (4 + 5) - 6 + 7 \cdot 8] - 9\}$

b)  $120 + 3 \cdot \{2 \cdot 3 \cdot 40 + 7 \cdot [9 \cdot 2 - 2 \cdot (3 \cdot 6 - 3 - 6) + 10] - 40\} - 9$

2. Calculați un număr, știind că, dacă din triplul său se scade 7, rezultatul obținut se împarte la 11, iar noul rezultat se micșorează cu 2, se obține 5.
3. Mihai parcurge în prima zi 126 km, în a doua zi parcurge cu 27 km mai puțin decât în prima zi, iar în a treia zi parcurge cât în primele două zile la un loc. Calculați distanța parcursă de Mihai în cele trei zile.
4. Știind că 7 stilouri și 6 pixuri costă 235 de lei, iar două stilouri și 3 pixuri costă 80 de lei, determinați prețul unui pix și prețul unui stilou.
5. La numerotarea paginilor unei cărți cifra 0 a fost folosită de 39 de ori. Câte pagini are cartea?
6. Scrieți numărul 12 ca un produs de factori a căror sumă să fie tot 12.

Timp de lucru: 50 minute