

**Test pentru admiterea în clasa a V-a  
24 mai 2023 – Varianta 3**

- (25p) **I.** 1) Numerele  $a$  și  $b$ , verifică relațiile:  
$$a = [(3+3) \times 3 - 3 + 3 \times (3+3:3)] : 3 + 3 \times 3 + 3 : 3 \times 3,$$
$$4 + [19 - (12 + b : 6) : 10] \times 5 = 39,$$
  
Aflați numerele  $a$  și  $b$ .
- (10p) 2) Câte numere cu toate cifrele identice sunt de la 21 la 648?
- (30p) **II.** La un concurs, trei elevi au fost premiați cu sume de bani. Elevul cu premiul al doilea a primit cu 5 lei mai mult decât dublul sumei primite de elevul cu premiul al treilea, iar elevul cu premiul întâi a primit cu 7 lei mai puțin decât triplul sumei primite de elevul cu premiul al doilea. Ce sumă a primit fiecare, dacă suma celor trei premii este 301 lei?
- (10p) **III.** Se consideră șirul: 5, 16, 27, 38, 49.....
- (10p) 1) Care sunt următorii patru termeni ai șirului?
- (10p) 2) Verificați dacă numărul 2023 este termen al șirului. Justificați răspunsul.
- (5p) 3) Câți termeni ai șirului se află între 200 și 600?

**NOTĂ**

Toate subiectele sunt obligatorii. Timpul de lucru este de 45 de minute.

Se acordă 10 puncte din oficiu.