

CONCURSUL REGIONAL DE MATEMATICĂ ȘI FIZICĂ

“LAURENȚIU PANAITOPOL”

EDIȚIA a X-a, 27-28 mai 2023, GIURGIU

Clasa a III-a

1. Aflați predecesorul numărului natural a din egalitatea:

$$5 \times (25 + a) - 54 : 6 \times 5 + 100 = 200$$

2. Aflați suma a patru numere naturale a, b, c, d știind că:

- b este cu 3 mai mare decât jumătatea lui a ;
- c este dublul lui b ;
- d este jumătatea lui c ;
- diferența dintre ultimele două numere este 7.

3. Dacă adun deîmpărțitul cu produsul dintre cât și împărțitor obțin 936. Să se afle deîmpărțitul știind că restul este 0.

4. În curtea bunicilor sunt 4 pisici, 2 câini, găini și rațe. Aflați câte găini și câte rațe sunt, dacă în total sunt 60 de picioare, iar rațele sunt cu 2 mai puține decât găini.

- i. Durata probei este de 2 ore din momentul în care s-au distribuit subiectele
- ii. Fiecare subiect se punctează de la 1 la 10 (1 punct este din oficiu). Punctajul final reprezintă suma acestora.
- iii. Nu se folosesc calculatoarele!