

# Concursul Național de Matematică

## „MICUL ȘCOLAR”

Ediția a IV-a

### ETAPA NAȚIONALĂ

7 mai 2023

#### CLASA a IV-a

Nume \_\_\_\_\_

Prenume \_\_\_\_\_

Școala \_\_\_\_\_

Clasa \_\_\_\_\_

Îndrumător \_\_\_\_\_

1. Toate subiectele sunt obligatorii.
2. Se acordă 10 puncte din oficiu.
3. Timpul efectiv de lucru este de 120 de minute.

#### ***I. Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.***

5 p

1. Câte numere naturale sunt între 389 și 891?

- a) 499                      b) 500                      c) 501                      d) 502

5 p

2. Alina a numerotat paginile jurnalului ei, începând de la 1. Până acum a folosit 65 de cifre, deci a ajuns la pagina:

- a) 37                      b) 35                      c) 52                      d) 46

5 p

3. Care este a șaizeci și cincea literă a șirului: ȘCOLARȘCOLARȘC...?

- a) O                      b) I                      c) A                      d) R

5 p

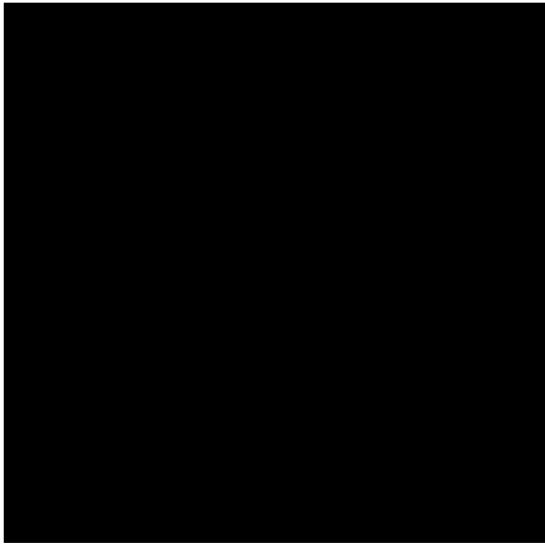
4. Știind că produsul a 7 numere este 11, află suma numerelor?

- a) 16                      b) 6                      c) 17                      d) 7

5 p

5. O broscuță face patru sărituri înainte și o săritură în spate, apoi din nou patru sărituri înainte și o săritură în spate și așa mai departe. Câte sărituri trebuie să facă în total pentru a avansa 23 de sărituri de pe piatra de unde a plecat?

- a) 23 de sărituri      b) 25 de sărituri      c) 30 de sărituri      d) 37 de sărituri



**II. Completează spațiile punctate cu răspunsurile corecte.**

- 5 p 1. Valoarea lui  $a$  din egalitatea  $4 + [9 - (8 + a \times 6) : 10] \times 5 = 39$  este: .....
- 5 p 2. Pe marginea unei alei s-au plantat 15 copaci, la distanțe egale. Între al 7-lea și al 10-lea copac sunt 12 m. Câți metri sunt între primul și ultimul copac?.....
- 5 p 3. Cu cât este mai mare încercutul triplului numărului 5 decât înzecitul jumătății lui 8? .....
- 5 p 4. Sanda a aflat că în Lumea Basmelor , Ileana Cosânzeana creștea într-o lună cât ea în 10 luni. Dacă s-au născut în aceeași zi, când Sanda va avea 10 ani, câți ani va avea Ileana Cosânzeana în ani pământeni ? .....
- 5 p 5. Patru clementine cântăresc cât trei portocale, iar cinci portocale cântăresc cât opt banane. Dacă pe un taler al unei balanțe așezăm cinci clementine, câte banane trebuie să așezăm pe celălalt taler pentru ca balanța să fie în echilibru? .....

**III. Scrie rezolvările complete pe spațiul de mai jos:**

- 20 p 1. Miruna, Camelia și Eva au împreună 540 de lei. Dacă Miruna i-ar da Cameliei 18 lei și Evei 42 de lei, atunci suma Mirunei ar fi de 2 ori mai mică decât suma Cameliei și de 3 ori mai mică decât suma Evei. Câți lei are fiecare fată?
- 20 p 2. Într-o curte sunt găini, rațe și porci : 60 de capete și 140 de picioare. Numărul găinilor este cu 5 mai mare decât dublul numărului rațelor. Câte găini, câte rațe și câți porci sunt?

**SUCCES!**

