

Concursul Național de Matematică

„MICUL ȘCOLAR”

Ediția a IV-a

ETAPA JUDEȚEANĂ

25 martie 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. Numărul 78 659 are toate cifrele diferite. Scriind în ordine crescătoare numerele naturale mai mari decât acest număr, care este primul număr scris cu toate cifrele diferite?
- a) 78 609 b) 86 709 c) 78 690 d) 79 608
- 5 p
2. Numărul 234 567 rotunjit la ordinul zecilor de mii este :
- a) 234 500 b) 230 000 c) 240 000 d) 234 000
- 5 p
3. Mihai Eminescu a trăit între anii MDCCCL și MDCCCLXXXIX . Câți ani a trăit marele poet ?
- a) XL b) XXXIX c) XLIX d) XXXVIII
- 5 p
4. Aflați suma numerelor naturale pare de forma \overline{abcde} astfel încât $a + d = b + c = 5$, unde a, b, c și d sunt cifre consecutive așezate în ordine crescătoare, iar e este diferit de a, b, c și d .
- a) 37 000 b) 60 500 c) 37 034 d) 10 240
- 5 p
5. La o împărțire avem câtul 8 și restul 6. Dacă suma dintre deîmpărțit și împărțitor este 69, cât este deîmpărțitul?
- a) 7 b) 23 c) 27 d) 62

II. Completează spațiile punctate cu răspunsurile corecte.

- 5 p 1. Efectuați: $[18 \times 19 + (164 : 4 + 1827 : 203) : 10 - 2] : 5 = \dots\dots\dots$
- 5 p 2. Mama împarte copiilor săi, în mod egal, 24 de bomboane. Știind că are 5 băieți și fiecare dintre aceștia are o soră, atunci fiecare copil primește câte..... bomboane.
- 5 p 3. Suma jumătăților a patru numere este 135. Care este încincitul sumei acestor numere?
.....
- 5 p 4. Diana deschide cartea Mirunei și observă că lipsesc mai multe pagini, astfel: după pagina 98 urmează 107, iar după pagina 288 urmează 303. Câte file lipsesc din carte?
.....
- 5 p 5. Pentru 3 ghiocei și o lălea s-au plătit 84 de lei. Dacă o lălea costă cât 4 ghiocei, câți lei costă o lălea?

III. Scrie rezolvările complete pe spațiul de mai jos:

- 20 p 1. Ordonați descrescător numerele a, b, c și d știind că: c este dublul lui b, b reprezintă a cincea parte din a, iar d este cu 4 914 mai mare decât c, fiind în același timp cu 3 801 mai mic decât a.
- 20 p 2. Un rând de elevi este organizat astfel: la capete câte un băiat, între oricare doi băieți consecutivi sunt așezate trei fete, iar numărul fetelor este cu 37 mai mare decât al băieților. Câți elevi sunt în rând?

SUCCES!

