

Concursul Național de Matematică

„MICUL ȘCOLAR”
Ediția a III-a
FAZA NAȚIONALĂ
18 mai 2019

CLASA a III-a

Nume _____

Prenume _____

Școala _____

Clasa _____

Îndrumător _____

Supraveghetor _____

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:

- 5p 1. Rezultatul calculului $765 - 9 \times 8 - 8 \times 7 - 5 \times 0 + 210 + 18 : 3$ este:
- a) 777 b) 753 c) 848 d) 847 e) 853
- 5p 2. O revistă are 36 de pagini. La numerotarea paginilor ei cifra 3 s-a folosit de:
- a) 8 ori b) 9 ori c) 10 ori d) 11 ori e) 13 ori
- 5p 3. Jumătatea sfertului unui număr este 23. Numărul este:
- a) 184 b) 174 c) 162 d) 146 e) 146
- 5p 4. Pentru a cumpăra 5 mingi de tenis lui Mihai îi mai trebuie 12 lei. El cumpără numai 4 și îi mai rămân 3 lei. Câți lei a avut Mihai?
- a) 12 b) 15 c) 60 d) 63 e) 75
- 5p 5. Într-o urnă sunt 2 bile verzi, 3 bile albe și 4 bile roz. Numărul minim de bile ce trebuie scoase pentru a fi siguri că avem cel puțin două bile de aceeași culoare este:
- a) 3 b) 2 c) 7 d) 9 e) 4

II. Completează spațiile punctate cu răspunsurile corecte:

- 5p 1. Cu un sfert din banii pe care îi are, Oana cumpără o carte de 15 lei, iar cu o cincime din banii rămași cumpără un stilou. Oanei îi mai rămân..... lei.
- 5p 2. Șapte pitici dau mâna fiecare cu fiecare. Nu există pitic care să dea mâna de două ori cu alt pitic. Vor fi de străngeri de mână.
- 5p 3. Pentru a urca în autocar, Anca și colegii s-au așezat în șir. Înaintea ei se află un număr de elevi egal cu pătrimea jumătății răsturnatului numărului 84. Numărul elevilor care urmează după Anca este egal cu împătritul numărului de elevi din fața ei. În autocar urcă..... elevi.
- 5p 4. Sunt un număr natural de două cifre cu suma cifrelor 9. Dublul meu se termină în 6, iar triplul meu este un număr impar. Eu sunt numărul
- 5p 5. Irina se gândește la un număr. Calculează diferența dintre împătritul și triplul acestui număr, apoi adaugă la rezultat 34 și obține 58. Sfertul numărului la care s-a gândit Irina este.....

III. Scrie rezolvările complete:

- 20 p 1. Suma a 4 numere este 378. Primele 3 sunt numere pare consecutive. Al patrulea este triplul celui mai mic număr par de 3 cifre diferite.
Care sunt numerele?
- 20 p 2. Într-o florărie sunt 828 de flori. Numărul crinilor reprezintă jumătate din numărul trandafirilor, garoafe fiind o dată și jumătate cât crinii.
Câte flori sunt de fiecare fel?