

# Concursul Național de Matematică

## „MICUL ȘCOLAR”

Ediția a II-a

1 aprilie 2017

CLASA a II-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. Scrie toate numerele naturale cuprinse între 28 și 36, care au cifra zecilor mai mare decât cifra unităților. Ai găsit..... numere:
- a) 4 numere      b) 6 numere      c) 8 numere      d) 3 numere
- 5 p 2. Dacă din suma primelor șase numere naturale nenule ( diferite de zero) se ia succesorul celui mai mare număr par de o cifră, se obține:
- a) 14      b) 13      c) 12      d) 11
- 5 p 3. Diana taie o panglică în bucăți cu lungimea de 4 metri. Ce lungime avea panglica dacă a făcut 5 tăieturi?
- a) 16      b) 9      c) 20      d) 24
- 5 p 4. Rezultatul corect al exercițiului  $32+19 - 2 \times 8 +15: 5$  este:
- a) 12      b) 54      c) 38      d) 36
- 5 p 5. Ina a citit 16 pagini dintr-o carte și mai are de citit 2 pagini până la jumătatea cărții. Câte pagini are cartea?
- a) 28      b) 32      c) 36      d) 20

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

- 5p 1. Suma dintre cel mai mic număr par de două cifre diferite și cel mai mic număr impar de două cifre identice este ..... .
- 5p 2. Se dă operația:  $b - 7 = 8$ . Numărul cu 3 mai mic decât suma dintre scăzător și dublul descăzutului este ..... .

5p 3. Doi frați au împreună 47 de ani. Peste 3 ani împreună vor avea ..... ani.

5p 4. Un pătrat, un triunghi, un cerc și un dreptunghi au în total ..... laturi.

5p 5. Alexandra și-a propus să rezolve în fiecare zi cu două probleme mai mult decât în ziua precedentă. Dacă ieri a rezolvat 3 probleme, poimâine va rezolva ..... probleme.

**III. Scrie rezolvările complete:**

20 p 1. George scrie pe tablă un număr. Elena șterge numărul și scrie unul cu 284 mai mare. George șterge acest număr și scrie unul cu 52 mai mic decât ultimul număr scris de Elena. Elena șterge din nou și scrie cel mai mic număr natural de patru cifre, care este cu 139 mai mare decât ultimul număr scris de George pe tablă. Ce număr a scris George la început pe tablă?

20 p 2. O florăreasă are la vânzare 300 lalele și zambile, unele roz, altele albe. Dintre acestea 125 nu sunt albe, iar 185 nu sunt lalele. Zambile roz sunt 59. Câte lalele albe sunt?

**SUCCES!**

