



**Clasa a II-a**  
**9 mai 2015**

**SUBIECTE**

**VARIANTA 3**

**Partea I: 10 x 5 = 50 puncte (pe foaia de concurs se trec numai răspunsurile)**

1. Cu 2 ani în urmă, Maria avea 7 ani, iar fratele ei cu 2 ani mai mult. Câți ani vor avea împreună peste 2 ani?  
a) 24 ani                                      b) 20 ani                                      c) 16 ani                                      d) 22 ani
2. Câte numere de 3 cifre încep cu cifra 2, se termină cu cifra 9 și au suma cifrelor mai mică decât 19 ?  
a) 8    b) 10    c) 9    d) 7
3. Se dă operația:  $b - 7 = 8$ . Care este numărul cu 3 mai mic decât suma dintre scăzător și dublul descăzutului?  
a) 19    b) 26    c) 34    d) 40
4. Mihai a citit dintr-o carte jumătate și încă 8 pagini, rămânându-i 36. Câte pagini are cartea?  
a) 44 pagini                                      b) 28 pagini                                      c) 88 pagini                                      d) 56 pagini
5. În clasă sunt 23 de elevi. Dacă ar pleca 5 băieți și ar veni 2 fete, atunci ar fi număr egal de fete și băieți. Câte fete și câți băieți sunt în clasă?  
a) 8 fete și 15 băieți;                      b) 12 fete și 11 băieți;                      c) 15 fete și 8 băieți;                      d) 10 fete și 10 băieți.

**Partea a II-a : 40 puncte (pe foaia de concurs se trec rezolvările complete)**

**1. (20 puncte)**

Ema are o colecție de 47 de șervețele, adică cu 5 mai puține decât sora sa și cu 8 mai multe decât fratele său. Dacă fiecare ar mai colecționa câte 5, câte le-ar mai trebui pentru a avea 200 în total?

**2. (20 puncte)**

Mama împarte celor trei copii un sfert din numărul merelor, o jumătate din numărul perelor și o cincime din numărul prunelor. Câte fructe a avut mama înainte de a începe să le împartă, știind că fiecare copil a primit câte două mere, trei pere și o prună?

**SUCCESS!**

**Notă:**

- Toate subiectele sunt obligatorii
- Timpul de lucru este de 2 ore
- Se acordă 10 puncte din oficiu



VARIANTA 3

Inspectoratul Școlar Județean Argeș  
Liceul Teoretic "Iulia Zamfirescu" Mioveni  
Concursul Județean de Matematică-Informatică "In Memoriam-Ion Cojocaru"

Clasa a II-a

9 mai 2015

**BAREM DE CORECTARE ȘI NOTARE**

**Partea I:  $10 \times 5 = 50$  de puncte**

1	2	3	4	5
a	a	c	c	a

**Partea a II-a – 40 puncte**

**1. 20 puncte**

$47 + 5 = 52$  (șervețele are sora Emei) - 2,5 puncte

$47 - 8 = 39$  (șervețele are fratele Emei) - 2,5 puncte

$47 + 5 = 52$  (șervețele ar avea Ema) - 2,5 puncte

$52 + 5 = 57$  (șervețele ar avea sora Emei) - 2,5 puncte

$39 + 5 = 44$  (șervețele ar avea fratele Emei) - 2,5 puncte

$52 + 57 + 44 = 153$  (șervețele ar avea în total) - 5 puncte

$200 - 153 = 47$  (șervețele le-ar mai trebui pentru a avea în total 200) - 2,5 puncte

**2. 20 puncte**

$3 \times 2 = 6$  mere ( au primit copiii) 4p.

$3 \times 3 = 9$  pere (au primit copiii) 4p.

$3 \times 1 = 3$  prune (au primit copiii) 4p.

$6 \times 4 = 24$  mere (a avut mama) 2p.

$9 \times 2 = 18$  pere (a avut mama) 2p.

$3 \times 5 = 15$  prune (a avut mama) 2p.

$24 + 18 + 15 = 57$  fructe (a avut mama) 2p.

*\*Se acceptă orice alt mod corect de rezolvare.*