



CONCURSUL JUDEȚEAN “MAGICIENII NUMERELOR”
27 IANUARIE 2018 - CÂMPULUNG
Clasa a III- a

SUBIECTE:
PARTEA I

VARIANTA 1

6x 5 = 30 puncte (Pe foaia de concurs se trec numai răspunsurile.)

1. Aflați valoarea numărului a :

$$[(a \times 3) \times 2] : 4 : 3 = 21$$

a. 37 b. 42 c. 51 d. 60

2. Aflați un număr știind că dacă dublul său îl micșorăm cu 9 și apoi rezultatul îl mărim de 9 ori obținem 585. Numărul poate fi:

a. 37 b. 50 c. 73 d. 10

3. Cu cât este mai mică diferența numerelor 457 și 368 decât suma lor?

a. 736 b. 637 c. 376 d.16

4. Andrei are 542 de bile, iar Mihai 530. Câte bile trebuie să-i dea Andrei lui Mihai pentru a avea un număr egal de bile?

a. 5 b. 6 c. 12 d. 10

5. Dublul succesivului unui număr este cu 15 mai mare decât predecesorul numărului. Numărul poate fi:

a. 11 b. 12 c.13 d. 14

6. Care dintre următoarele numere are produsul cifrelor mai mare decât suma lor?

a. 402 b. 214 c.312 d. 211

PARTEA a II-a

2 x 30 = 60 puncte (Pe foaia de concurs se trec rezolvările complete.)

1. Ioana are 4 cutii care conțin în total un număr de bomboane egal cu întreitul numărului 12. Dacă din prima cutie ia 3 bomboane și din a doua cutie un număr de bomboane egal cu dublul lui 2 și le pune pe toate în a treia cutie, în fiecare cutie va fi același număr de bomboane. Câte bomboane au fost la început în fiecare cutie?

2. O sumă de bani se împarte la 3 copii astfel:

- Cel mic obține de 4 ori mai puțin decât cel mijlociu;
- Cel mare are de 2 ori mai mult decât cel mijlociu și încă 53 de lei;
- Cel mijlociu are cu 63 lei mai mult decât cel mic.

Câți lei a primit fiecare copil și care a fost suma totală?

Notă

Toate subiectele sunt obligatorii.

Timpul efectiv de lucru este de 2 ore.

Se acordă 10 puncte din oficiu.