



CONCURSUL JUDEȚEAN “MAGICIENII NUMERELOR”
27 ianuarie 2024 - CÂMPULUNG
Clasa a II- a

SUBIECTE:

VARIANTA 1

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

1. Valoarea lui a este:

$$1000 - a + 215 - 125 = 275$$

- a) 815 b) 816 c) 915 d) 385 e) 905

2. Sunt cel mai mic număr de trei cifre și am suma cifrelor egală cu cel mai mare număr de o cifră.

- a) 126 b) 108 c) 135 d) 145 e) 117

3. Din răsturnatul celui mai mare număr par de trei cifre, ia suma dintre cel mai mic număr format din sute și numărul format din cea mai mare cifră impară.

- a) 780 b) 770 c) 790 d) 800 e) 801

4. De câte bomboane ar mai avea nevoie Andrei pentru a oferi 27 de bomboane, știind că are un număr de bomboane egal cu triplul lui 4?

- a) 15 b) 16 c) 20 d) 18 e) 13

5. Află numerele a și b, știind că $a + b = 32$, iar $a + a + b = 58$

- a) 23,9 b) 26,6 c) 25,7 d) 24,8 e) 27,5

6. Din produsul numerelor 3 și 8 scade un număr cu 4 mai mic decât produsul numerelor 2 și 9.

- a) 7 b) 8 c) 9 d) 10 e) 5

PARTEA a II-a 60 puncte (Pe foaia de concurs se trec rezolvările complete.)

1. Pentru o petrecere s-au pregătit 263 de baloane albe, galbene și roșii. Baloanele albe și galbene sunt cu 22 mai multe decât cel mai mare număr natural impar de 2 cifre identice.

Dacă 211 nu sunt albe, află câte baloane din fiecare culoare sunt pregătite pentru petrecere.

2. Maria va împlini anul viitor 8 ani. Acum Maria și tata au împreună 46 de ani, Maria și bunicul au împreună 75 de ani, iar bunicul are vârstă egală cu suma vârstelor părinților ei.

Ce vârstă are mama?

3. La un concurs s-au înscris cu 4 băieți mai mulți decât fete. Doi băieți și două fete nu s-au prezentat în ziua concursului. Au participat 15 băieți.

Câți copii au participat în total la concurs?

Notă:

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