



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

**VARIANTA 2**

**SUBIECTE:**

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

**1. Impătritul lui „a” poate fi :**

$$\{[(a + 4) \times 23] + 56\} \times 42 : 6 = 4417$$

a)15      b)84      c)56      d) 75

**2. Afla suma dintre triplul jumătății sfertului lui 680 și dublul treimii lui 693.**

a)657      b) 717      c) 417      d) 687

**3. Tatăl are 44 ani și fiul 16 ani. Peste câți ani vârsta fiului va fi jumătate din vârsta tatălui ?**

a)10 ani      b) 12 ani      c) 15 ani      d) 13 ani

**4. Câte numere de trei cifre, având suma cifrelor 4, există ?**

a)10      b) 9      c)8      d) 7

**5. Andrei spune prietenului său : „Dacă aș fi cules de 2 ori mai multe ciuperci decât am cules aș fi avut cu 24 de ciuperci mai mult decât am acum. Câte ciuperci a cules Andrei ?**

a)48      b)24      c)42      d) 12

**6. Într-o cutie sunt de 4 ori mai multe bomboane decât în alta. După ce din prima cutie se iau 8 bomboane, iar în a doua se adaugă 19, în cele două cutii vor fi același număr de bomboane.**

**Câte bomboane erau la început în fiecare cutie ?**

a)16 , 4      b) 20 , 5      c) 36 , 9      d) 28 , 7

**PARTEA a-II-a 2x 30 = 60 puncte (Pe foaia de concurs se trec rezolvarile complete)**

**1. Suma a a trei numere naturale este 750. Un sfert din primul număr este egal cu o treime din al doilea număr, iar al treilea număr este cu 6 mai mare decât diferența primelor două.**

**Afla cele trei numere.**

**2. Într-un depozit sunt 940 de fructe: mere, pere, banane și lămâi. Dacă se împarte numărul perelor la numărul bananelor, se obține câtul 1, iar restul este dublul numărului merelor. Știind că diferența dintre numărul perelor și numărul bananelor reprezintă numărul lămâilor, adică 164, să se afle câte fructe sunt din fiecare fel.**

Notă

Toate subiectele sunt obligatorii.

Timpu efectiv de lucru este de 2 ore.

Se acordă 10 puncte din oficiu.