

**MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
INSPECTORATUL ȘCOLAR AL JUDEȚULUI OLT
ȘCOALA GIMNAZIALĂ „NICOLAE TITULESCU” , CARACAL, OLT**

**CONCURSUL INTERJUDEȚEAN DE MATEMATICĂ
„ISOSCEL”**

-Ediția a VIII-a – 26 octombrie 2013-

Clasa a IV-a

PARTEA I (40 puncte)

Pe foaia de concurs se vor scrie doar răspunsurile la întrebări.

1. O carte are 165 pagini. Câte cifre s-au folosit pentru numerotarea ei?
(8 puncte)
2. $2 : 3 + 5 - 18 : 2 + 1 + 17 = 18$. Puneți paranteze, astfel încât să obțineți o egalitate adevărată.
(8 puncte)
3. Câte numere de două cifre înmulțite cu 7 dau numere de trei cifre?
(8 puncte)
4. Descoperă regula și apoi completează următorii doi termeni ai șirului:
3; 7; 13; 27; 53; 107;
(8 puncte)
5. Un lacăt are un cifru format din 4 cifre. Câte lacăte cu cifruri diferite se pot confecționa?
(8 puncte)

PARTEA a II-a (50 puncte)

Pe foaia de concurs se vor scrie rezolvările complete.

1. Calculați $a + b + c$ știind că $2a + 3b + 4c = 7$ și $7a + 5b + 3c = 8$.
(25 puncte)
2. Cu ocazia zilei de 1 IUNIE, d-na învățătoare a servit fiecare elev din clasă cu câte 3 bomboane și două mere. Astfel, i-au mai rămas 33 bomboane și 5 mere. Aflați câți elevi sunt în clasă știind că doamna învățătoare a avut la început un număr dublu de bomboane, față de mere.
(25 puncte)

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 2 ore.
- Subiectele au fost propuse de înv. Nicolăiță Carmen, înv. Neiculescu Dumitru, prof. Țolu Eugenia