

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

CONCURSUL INTERJUDEȚEAN DE MATEMATICĂ
„ISOSCEL”

-Ediția a IX-a – 25 octombrie 2014-
Clasa a III-a

PARTEA I (40 puncte)

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

1. Dacă $VARA+ARA+RA+A = 2354$, atunci numărul VARA este
(8 puncte)
2. Suma a două numere naturale este 88. După ce se scade 20 din fiecare număr, unul din ele devine 48. Care au fost numerele inițiale?
(8 puncte)
3. Numărul \overline{abc} , știind că cifrele sale verifică simultan relațiile:
 1. $a + b + c = 11$
 2. $b + c = 7$
 3. $b = c - 3$este egal cu
(8 puncte)
4. Suma a două numere naturale este 849. Cât devine suma dacă unul dintre numere se micșorează cu 37, iar celălalt se mărește cu 73?
(8 puncte)
5. Suma cifrelor unui număr natural scris cu 3 cifre este 26. Care este suma cifrelor succesivului celui mai mic număr cu această proprietate?
(8 puncte)

PARTEA a II-a (50 puncte)

Pe foaia de concurs se vor scrie rezolvările complete.

1. Suma vecinilor numărului x mărită cu 4 este răsturnatul sumei numerelor 28 și 1. Aflați x .
(25 puncte)
2. Aflați suma a 6 numere naturale consecutive știind că două dintre ele sunt 63 și 64.
Gazeta Matematică Junior, nr. 13
(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 prof. Țolu Eugenia**