



INSPECTORATUL
ȘCOLAR
JUDEȚEAN
ARGEȘ



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
NAȚIONALE

Concursul Județean „Dan Barbilian” – Ediția a XXVII-a
14 decembrie 2013 - MIOVENI
Clasa a IV-a

Varianta 2

SUBIECTE:

1. Identifică valoarea lui „a”:

$$10 \times 100 - \{135 + [36 + 4 \times (225 - a) : 8 - 25] : 5\} \times 3 = 550$$

2. Dacă: $3a + 4b = 15$ și $2b - c = 3$

Calculează: $6a + 14b - 3c$

3. a) Câte cifre are numărul:

$$a = 12345678910111213 \dots \dots \dots 20132014 ?$$

b) Care este a 2897-a cifră a numărului a?

4. Rezolvați prin metoda figurativă următoarea problemă:

Alin și Ionuț au o sumă de bani. Dacă Alin ar mai primi 6 lei, atunci Ionuț ar avea de 5 ori mai mulți lei decât el, iar dacă Ionuț ar primi 45 de lei, atunci Alin ar avea de 10 ori mai puțini lei decât Ionuț.

Află suma fiecărui băiat.

Notă:

Toate subiectele sunt obligatorii. Fiecare subiect este notat cu 0-7 puncte.

Fiecare subiect se va redacta pe o foaie separata.

Timp de lucru: 2 ore