

**CONCURS LA MATEMATICĂ
CLASA A IV-A – FAZA LOCALĂ
25 FEBRUARIE 2017
Varianta 1**

1. Calculați $c - a \times b = ?$ Știind că:

20 puncte

$$a = 55 + 50 : 50 - (50 + 50 \times 50) : 50$$

$$b = 3 \times [(325 - 300 + 75) : 2] + 3 - (40 : 20 - 500 \times 0)$$

$$c = 1 + 2 + 3 + \dots + 48 + 49 + 50$$

2. Diferența a două numere este jumătatea triplului jumătății lui 32. Descăzutul este dublul diferenței mărit cu jumătatea din triplul triplului numărului 12. Află scăzătorul.

18 puncte

3. Află valoarea lui "a":

$$70 - [61 + (48 + 5 \times a) : 2] : 10 + 91 = 100$$

14 puncte

4. Câțul a două numere este 6, iar restul este 21. Știind că suma dintre deîmpărțit, împărțitor, cât și rest este 328, reconstituie împărțirea.

18 puncte

5. Trei copii au economisit o sumă de bani. Al treilea a economisit o șesime din suma primilor doi copii, iar primul a economisit o jumătate din suma celui de-al doilea și încă 24 lei. Știind că diferența dintre primul și al treilea copil este de 42 lei, ce sumă au economisit cei trei copii împreună?

20 puncte

NOTĂ. Toate subiectele sunt obligatorii.

 Timp de lucru 2 ore.

 Se acordă 10 puncte din oficiu.

**Inspector școlar învățământ primar,
Prof. Florina BICULESCU**