

OLIMPIADA NAȚIONALĂ DE MATEMATICĂ
Etapa locală- 28 februarie 2015
CLASA a IV – a

SUBIECTUL I

Fie a și b două numere naturale, unde:

$$a = (73 \times 9 - 318 - 777 : 3) + 796 - 63 \times 10 ;$$

$$6 - 5 : [4 - 3 : (2 - 2 : b)] = 1.$$

Calculează diferența dintre produsul și suma celor două numere.

SUBIECTUL II

E 1 Martie!

Matei pleacă la piață cu 76 de lei să cumpere trei buchete de flori: unul de frezii, unul de lalele și unul de zambile.

Aflați prețul fiecărui buchet, știind că buchetul de lalele costă cu 8 lei mai mult decât buchetul de frezii, iar freziile împreună cu lalelele costă cu 12 lei mai mult decât zambilele.

SUBIECTUL III

Află toate numerele de forma \overline{abc} , care verifică egalitatea:

$$(a - 5) \times (b + 2) \times (c - 1) = 12$$

G. M. NR.43, IANUARIE 2015

NOTĂ:

Timp de lucru 2 ore.

Toate subiectele sunt obligatorii.

Fiecare subiect se notează cu maxim 7p.