

CONCURSUL INTERJUDEȚEAN DE MATEMATICĂ „ȘTEFAN DĂRȚU”
EDIȚIA A XIII VATRA DORNEI
9-11 DECEMBRIE 2011

Clasa a IV-a

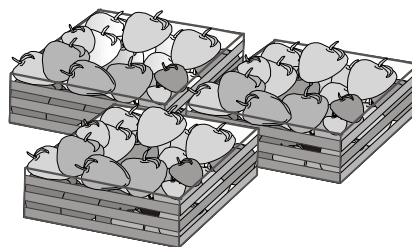
Subiectul I. Să se determine numerele naturale x și y care verifică egalitatea:

$$[3 + (x \cdot y + 31 \cdot 8 - 603 : 3) : 9] \cdot 2 + 1988 = 2012.$$

Subiectul II. Suma dintre câtul și restul unei împărțiri a două numere naturale este 53, iar restul depășește cu 1 triplul câtului. Aflați deîmpărțitul știind că este un număr cuprins între 740 și 750.

Subiectul III. În trei lăzi sunt 48 de mere. Mutăm din prima ladă în a doua ladă atâtea mere câte erau în a doua și apoi, din a doua ladă mutăm în a treia ladă cât erau în a treia. În sfârșit, din lada a treia mutăm în prima ladă atâtea mere câte au mai rămas în ea. Astfel, în cele trei lăzi sunt acum același număr de mere.

Câte mere erau la început în fiecare ladă?



Timp de lucru efectiv 2 ore 1/2

Succes dragi copii