



Concursul Interjudețean de Matematică "Bogdan Stan"
Ediția a II-a
Colegiul National "Radu Greceanu", Slatina, OLT
27-28 ianuarie 2012

Subiecte clasa a IV-a

Problema 1

Sa se scrie 2012 ca produsul a 2012 numere naturale astfel incat suma acestor numere sa fie cea mai mica posibila.

Marian Oporanu, C.N.Radu Greceanu , Slatina

Problema 2

La C.N."Radu Greceanu" se acorda anual bursa Gheorghe si Maria Nastase in suma totala de 2500 lei. Comisia de acordare a burselor constata in ultimul moment ca pe lista initiala a bursierilor mai trebuie adaugati inca cinci elevi si micsoreaza sumele alocate initial cu 25 lei .Sa se precizeze cati elevi trebuiau sa ia bursa initial si cat urmau sa primeasca daca nu apareau cei cinci bursieri in ultimul moment ?

Ion Tecu ,C.N.Radu Greceanu , Slatina

Problema 3

Suma a 20 numere naturale nenule si distincte este egala cu 410. Aratati ca cel putin doua numere dintre acestea sunt impare.

G.M.

Nota. Toate subiectele sunt obligatorii. Fiecare problema corect rezolvata primeste 10 puncte.La fiecare problema se acorda un punct din oficiu. Timp de lucru doua ore de la primirea subiectelor