



MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII, TINERETULUI ȘI SPORTULUI  
INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN CLUJ  
**COLEGIUL NAȚIONAL „MIHAI VITEAZUL” TURDA**  
**SOCIETATEA DE ȘTIINȚE MATEMATICE DIN ROMÂNIA- FILIALA CLUJ**



**CONCURSUL INTERJUDEȚEAN DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ**  
**„MARIAN ȚARINĂ”**  
**Ediția a X-a, 14– 15 MAI 2010**

**CLASA A IV-A**

- I. Suma a două numere naturale este 75. Dacă adunăm de patru ori primul număr cu de trei ori al doilea număr obținem 240. Aflați numărul cel mai mare.

Eugenia Miron

- II. Diferența a două numere naturale este 687. Dacă împărțim numărul mai mare la numărul mai mic obținem câtul 6 și restul 12. Aflați cele două numere.

Eugenia Miron

- III. La concursul interjudețean de matematică și informatică „Marian Țarină” participă 240 elevi repartizați în mod egal în 12 săli. Aflați cel mai mic număr de băieți care ar trebui să participe la concurs, pentru ca indiferent cum se face repartizarea în săli, în fiecare sală să fie cel puțin un băiat.

Vasile Șerdean

- IV. Într-un parc s-au plantat lalele, garoafe și panseluțe. Știind că 256 nu sunt lalele, 274 nu sunt garoafe, iar 192 nu sunt panseluțe, aflați câte lalele, câte garoafe și câte panseluțe s-au plantat.

Eugenia Miron, Nicolae Alexandrescu

**NOTĂ:** Fiecare problemă/subiect se apreciază cu 7 puncte. Nu se acordă puncte din oficiu.

Timp de lucru efectiv: 2 ore.