

CONCURSUL LERIS

Matematică
9 aprilie 2006

Subiectul nr. 1 (20 puncte)

Un număr natural de două cifre are cifra zecilor cu 3 mai mare decât cifra unităților. Dacă între cifrele acestui număr scriem cifra 7 obținem un număr de 11 ori mai mare decât cel inițial. Care este numărul inițial ?

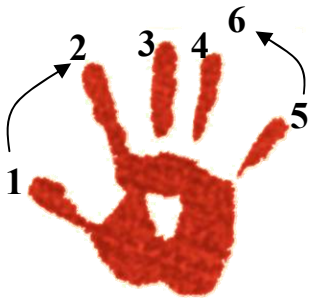
Subiectul nr. 2 (30 puncte)

Diferența a două numere este 27. Împărțind numărul mai mic la 5 și numărul mai mare la 11 se obține același rest 4, iar diferența câturilor egală cu 3. Să se afle numerele.

Subiectul nr. 3 (20 puncte)

Câte numere de 5 cifre conțin 0, 1, 2 câte o singură dată, celelalte cifre fiind 3 ?

Subiectul nr. 4 (20 puncte)



Un copil numără pe degetele unei mâini, începând de la degetul mare spre cel mic și înapoi și tot așa, la fiecare număr trecând de la un deget la altul alăturat. La ce deget va ajunge numărul 2006? (Numărătoarea: 1-cel mare; 2-arătătorul; 3-mijlociul; 4-inelarul; 5-cel mic; 6-inelarul; 7-mijlociul; ș.a.m.d.)

NOTĂ: Se acordă 10 puncte din oficiu.

SUCCES !

1. Elevul are dreptul să rezolve subiectele în orice ordine dorește.
2. Durata probei este de 60 minute din momentul în care s-a terminat distribuirea subiectelor către elevi.