
CONCURSUL LERIS – Ediția a IV-a
MATEMATICĂ – CLASA a IV-a
12 APRILIE 2008

Subiectul nr. 1 (30 puncte)

Determinați numerele naturale de forma \overline{abc} știind că $(a + 4) \cdot (7 + b \cdot c) = 88$.

Subiectul nr. 2 (20 puncte)

Determinați două numere naturale, știind că, împărțind primul număr la cel de-al doilea, obținem câtul 4 și restul 14, iar diferența dintre primul număr și cel de-al doilea număr nu este mai mare decât 60.

Subiectul nr. 3 (20 puncte)

Se organizează un concurs cu copiii unei clase. Se observă că, dacă s-ar așeza în perechi de câte un baiat și o fată, ar rămâne 6 băieți fără pereche, iar dacă s-ar forma echipe de câte 2 fete și 3 băieți ar rămâne 1 fată și 2 băieți singuri. Câți elevi sunt în acea clasă ?

Subiectul nr. 4 (20 puncte)

În cele 9 căsuțe ale unui pătrat este scrisă la început cifra 0. Alegem un pătrat format din patru căsuțe alăturate și mărim cu câte o unitate toate cele patru numere din căsuțele pătratului ales. Repetăm operația de 100 de ori. În final se obține:

15	a	29
b	c	d
40	e	f

Aflați numerele a, b, c, d, e, f .

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 de minute din momentul în care s-a terminat distribuirea subiectelor către elevi.