



CONCURSUL INTERJUDEȚEAN DE MATEMATICĂ "X – OL"
ediția a XIII – a, BĂILE OLĂNEȘTI, 11 mai 2013

CLASA a III-a

Partea I

30 de puncte

1. Viorel s-a născut acum 5 ani. În ce an va împlini acesta 18 ani ?
2. Se dau numerele: 5, 4, 7, 1, 2, 9. La predecesorul triplului produsului acestor numere, adaugați suma numerelor impare dintre acestea.
3. Aflați valoarea numărului necunoscut din expresia:

$$(140 - 132 : 4) + a - (1011 - 164 \times 4) = 66$$

Partea a II-a

30 de puncte

1. Reconstituiți adunarea:

OLAN+
EȘTI
MATE

unde fiecare literă reprezintă o altă cifră. Găsiți cel puțin 4 soluții.

2. Aflați un număr de trei cifre știind că cifrele lui sunt numere impare consecutive descrescătoare și că suma lor este 21.

Partea a III-a

40 de puncte

1. Împărțind suma a două numere la câtul lor, obținem câtul 10 și restul 2. Dacă se adună suma celor două numere cu câtul lor, obținem 35. Să se afle numerele.
2. La concursul X-OL au participat 28 de băieți și fete. Dacă numărul băieților ar fi cu 3 mai mic, atunci jumătate din numărul lor ar reprezenta a 3-a parte din numărul fetelor. Aflați câți băieți și câte fete au participat la X-OL.