

## TEST 1

- 3p 1. Calculati: a.)  $509+793$ ; b.)  $97-49$ ; c.)  $67*8$ ; d.)  $98:7$ ; e.)  $581-43*5+228:3$ ; f.)  $3*\{245-5*[44+171:(16*6-3*13)]\}$
- 3p 2. a.) Aflati cifrele a si b din egalitatea :  $4*\overline{1ab}+3=\overline{4b3}$   
b.) Exista numere naturale care prin impartire la 8 dau restul 4 si prin impartire la 6 dau restul 3?  
c.) Intr-o cutie sunt bile colorate. A treia parte din numarul bilelor sunt rosii. A sasea parte din numarul bilelor sunt galbene. Restul de 18 bile sunt albastre. Cate bile sunt in cutie si cate sunt de fiecare culoare?
- 3p 3. Trei frati au urmatoarele sume de bani: Andrei 85 de lei, George 53 de lei iar Ioana 45 de lei. Dup ace bunicul le imparte suma de 123 de lei, cei trei frati au sume egale de bani. Cati lei a dat bunicul fiecarui copil?
- 1p 4.Succes!

## TEST 2

1. Calculati:
  - a.  $4+4x[44+4x(444-74x6)]:(44:4-3)$
  - b.  $[(84:3)x2-84:(2x3)+84:3x2]:7:7:2$
2. Un pomicultor isi imbogateste livada de meri, pruni, caisi si peri plantand inca 3 meri, 4 pruni, 7 caisi si 5 peri. Constata astfel ca are in total 76 de pomi si ca numarul merilor este egal cu numarul prunilor, numarul caisilor este cu 5 mai mic decat numarul merilor, iar numarul perilor este cu 15 mai mic decat numarul prunilor. Care este numarul pomilor de fiecare fel din livada inainte de imbogatirea livezii si dupa?
3. Andrei citeste o carte de 98 de file (o fila are 2 pagini) in 3 zile. In fiecare zi citeste un numar de pagini egal cu dublul celei din ziua precedenta. Cate pagini a citit Andrei in fiecare din cele 3 zile?
4. Cate numere cu 2012 cifre au produsul cifrelor egal cu 7?
5. Scrieti numarul 55 ca suma si produs de aceleasi numere naturale.