



OLIMPIADA NAȚIONALĂ DE MATEMATICĂ - etapa locală  
18 februarie 2012

SUBIECTE- clasa a IV-a

1. Suma de 30 lei se împarte la 3 copii. Al treilea primește cu 6 lei mai mult decât primul copil, iar al doilea primește cu trei lei mai puțin decât al treilea. Câți lei primește fiecare copil?  
7 puncte
  
2. Să se afle trei numere care satisfac condițiile:
  - a. Primul împărțit la al doilea dă câtul 1 restul 4;
  - b. Al treilea împărțit la suma primelor două dă câtul 2, restul 4;
  - c. Diferența dintre suma a două din cele trei numere și numărul mai mic este 100.7 puncte
  
3. Găsiți numărul natural  $\overline{abcd}$  pentru care  $\overline{abcd} + \overline{abc} + \overline{ab} + a = 2012$

7 puncte

G.M. nr. 10 -2011.

NOTA: Toate subiectele sunt obligatorii  
Fiecare subiect se notează cu 0- 7 puncte  
Nu se acorda puncte din oficiu  
Timp efectiv de lucru 2 ore