



INSPECTORATUL ȘCOLAR AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI

ȘCOALA GIMNAZIALA nr. 56 – BUCUREȘTI

Concursul Interjudețean de Matematică al Școlii Gimnaziale nr. 56

Ediția a XIV – a

24.01.2015

CLASA a IV-a

1. Alina spune:” Dacă aș avea de 4 ori mai mulți bani decât am , atunci averea mea ar depăși suma de 1000 de lei, exact cu suma care lipsește acum să am 1000 lei”. Câți bani are Alina?
2. 6 caiete , 3 pixuri și 2 gume costă 38 lei. 3 caiete, 6 pixuri și o gumă costă 28 lei , iar 1 caiet, 2 pixuri și 3 gume costă 12 lei. Aflați cât costă :
 - a) o gumă
 - b) un caiet și un pix
 - c) un caiet.
3. Avem la dispoziție trei vase de capacitati egale cu: 3 litri, 7 litri respectiv 10 litri, ultimul vas fiind plin cu apă. Cum putem să împărțim apa în 2 cantități egale cu ajutorul celor trei vase fără să pierdem apa?
4. Un număr natural se numeste “norocos “ daca suma cifrelor sale se împarte exact la 13.
 - a) Aflați cel mai mic număr norocos nenul.
 - b) Aflați cel mai mare număr norocos de 3 cifre.
 - c) Dați un exemplu de două numere consecutive, ambele norocoase.

Timp de lucru 2 ore.

Toate subiectele sunt obligatorii.

Fiecare subiect se notează de la 0 la 7 puncte.