

CONCURSUL INTERJUDEȚEAN DE MATEMATICĂ "EUGEN IONESCU

Ediția a III-a – 22.III.2008

CLASA A IV-A

1. Suma a trei numere naturale este 148. Al treilea număr este cu 4 mai mare decât triplul primului număr. Dacă împărțim numărul al doilea la al treilea număr, obținem câtul 3 și restul 2. Aflați cele trei numere.

GAZETA MATEMATICĂ 9/2007

2. Fie numărul $A=2468101214\dots 949698$
- Câte cifre are numărul A?
 - Calculați suma cifrelor numărului A.

prof. Grațierea Popa, Slatina

3. Un catâr și un măgar transportau saci grei. Plângându-se de soartă, măgarul spuse catârului: „Nu mi-ar trebui decât o sută de kilograme din povara ta ca să duc în spate de două ori mai mult ca tine”. Catârul răspunde: „Da, dar dacă tu mi-ai da o sută de kilograme din partea ta, eu aș fi de trei ori mai împovărat decât tine.” Ce cantitate poartă fiecare?

selectată de inv. Margareta Gheorghită

4. Pe o insulă sunt numai arici, șerpi și vulpi. Fiecare animal mănâncă o singură dată pe zi, astfel încât orice arici mănâncă la micul dejun câte un șarpe, orice vulpe mănâncă la prânz câte un arici, iar orice șarpe mănâncă la cină câte o vulpe. La sfârșitul zilei de miercuri, pe insulă a rămas un singur animal. Câte animale existau pe insulă luni, înainte de micul dejun?

selectată de inv. Margareta Gheorghită

NOTĂ.

- Timp de lucru 2 ore.
- Toate subiectele sunt obligatorii.
- Fiecărui subiect i se acordă de la 0 la 7 puncte.