

**OLIMPIADA DE MATEMATICA
ETAPA PE SECTOR
CLASA A IV- A – 29 MARTIE 2011**

Varianta 3

SUBIECTE

1. Scrie cu cifre numărul compus din unsprezece mii, unsprezece sute și unsprezece unități.
2. Scrie numărul 169 ca o sumă de trei termeni astfel încât fiecare termen să fie egal cu triplul precedentului.
3. Dacă unui număr natural i se adaugă la sfârșit 0 și se adună cu numărul inițial, se obține suma 748. Care este numărul?
4. Află câte pagini are o carte pentru a cărei paginare s- au utilizat 801 de cifre.
5. Un automobil a parcurs 285 km în 3 ore. În fiecare oră, șoferul și-a mărit viteza cu 1 km. Câți kilometri a parcurs in fiecare ora?
6. Aflându- se la bunici, Denisa vrea să numere păsările din curte. Ea observă că poate grupa astfel încât 5 găini să corespundă 2 rațe, iar la 3 rațe o găscă.
Știind că în curte erau 46 de păsări, află câte păsări de fiecare fel a numărat Denisa.