

## CONCURSUL “MICUL MATEMATICIAN”

Ediția a IV a

Disciplina: **Matematică**

Sesiunea: **mai 2010**

### PROBĂ SCRISĂ

#### Subiecte pentru clasa a IV a

- Toate problemele sunt obligatorii.
  - Timpul de lucru este de 60 de minute.
  - Se poate începe rezolvarea cu oricare dintre problemele de mai jos.
- 
1. a) Care este cel mai mic număr natural de cinci cifre, scris cu 3 cifre identice, iar celelalte diferite?  
b) Care este cel mai mare număr natural de șase cifre, scris cu 3 cifre identice, iar celelalte diferite?
  
  2. Fratele meu și cu mine avem împreună cât jumătate din vârsta tatălui meu.  
Câți ani am dacă fratele meu este cu 4 ani mai mare decât mine, iar tata are 48 de ani?
  
  3. Primul termen al unei sume este 427, al doilea este răsturnatul primului termen, iar al treilea diferența dintre primii doi termeni. Care este suma celor trei termeni?
  
  4. La o fermă erau 248 de găște, purcei cât o pătrime din numărul găștelor, găini cât găște și purcei la un loc, iar restul până la 700 vietăți sunt pui de găină.  
Câte picioare erau în total la fermă?