

VARIANTA 3

- I
- 1) Cel mai mare număr de patru cifre distincte este: ...
  - 2) Numărul necunoscut din egalitatea:  
 $(y \cdot 8) : 5 = 9 \text{ rest } 3$ , este ...
  - 3) Aflați numerele mai mari decât 50 care împărțite la 10 dau câtul egal cu restul.
  - 4) Termenul necunoscut din egalitatea:  
 $\frac{9}{4} - \frac{2}{4} + ? = 1$

II Tatăl și fiul au împreună 48 de ani. Tatăl este de 3 ori mai vârstă decât fiul. Care este vârsta fiului? Peste câți ani vârsta tatălui va fi de două ori mai mare decât a fiului?

- III
- a) Mai multe numere naturale consecutive sunt scrise în ordine crescătoare. Diferența dintre cel mai mare număr și cel mai mic este 1998, iar suma ultimelor 3 numere este 5976. Să se afle cel mai mare număr.
  - b) Aflați restul împărțirii numărului  $1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot \dots \cdot 200 + 12$  la 7.

NOTA: Toate subiectele sunt obligatorii.  
Imp. efectiv de lucru: 1h.