

**VARIANTA 2**

**SUBIECTUL I (30 puncte)**

a) Să se calculeze:

$$(400 - 300 : 5 - 8 \cdot 5) : 5$$

b) Să se determine câte numere naturale de 4 cifre au ultima cifră 3.

c) Cei 41 de elevi ai unei clase urcă în șir pe un munte. Mihai observă că în fața lui sunt un sfert dintre colegii săi. Al câtelea în șir este Mihai.

**SUBIECTUL II (20 puncte)**

Să se afle 3 numere naturale știind că împărțindu-l pe al II-lea la al treilea obținem câtul 3 și restul 4. Împărțindu-l pe primul la diferența celorlalte două, obținem câtul 2 și restul 3, iar diferența dintre primul și al treilea este 44.

**SUBIECTUL III (20 puncte)**

Aflați numerele de forma  $\overline{abc}$ , știind că  $8a + b + c = 24$ .

**SUBIECTUL IV (20 puncte)**

Maria a început să citească o carte pe 1 iulie. În fiecare zi ea citește același număr de pagini și termină cartea pe 31 iulie. Dacă în prima zi ar fi citit de patru ori mai puține pagini și în fiecare zi care urmează câte o pagină mai mult decât în ziua precedentă, ea ar fi terminat cartea tot pe 31 iulie. Câte pagini are cartea?