

TESTUL 1

Clasa a IV-a

Subiectul I (4 p)

Comparați numerele a și $5xb$, unde:

$$a = \{(150 - 5 \times 20) : 5 + 12 \times [13 + 2 \times (474 : 3 - 3 \times 50)]\} \times 3 + 19$$

și $68 - 4 \times [150 - 3 \times (b - 5) : 3] : 10 = 20$.

Subiectul al II-lea (4 p)

Peste doi ani Marius, Ionuț și Victor vor avea împreună 34 de ani. Câți ani are acum fiecare, dacă vârsta lui Ionuț este de două ori mai mare decât a lui Marius și de două ori mai mică decât a lui Victor?

Subiectul al III-lea (1 p)

Arătați că oricum am alege paisprezece numere naturale diferite de zero, astfel încât suma lor să fie egală cu 104, vor exista printre cele paisprezece numere, cel puțin două numere egale.

NOTA : Se acorda 1 p din oficiu.

Propunător:

Prof. Mariana Draga-Tătucu