

Test de antrenament 1

Subiectul I

- a) Să se calculeze $32 \times \{[340 - (120 - 4 \times 10)]: 10 + 6\}$
b) Să se determine numărul natural a din egalitatea
 $\{2021 + [(405: 9 - 196: 7 + 1): 3 - 5] \times a - 2021\} + 2020 = 2021.$

Subiectul II

Andreea își planificase să rezolve același număr de probleme pe zi pe durata a cinci săptămâni. În realitate ea a rezolvat în prima săptămână o treime din norma săptămânală, apoi cu 9 probleme mai mult în fiecare săptămână decât cea precedentă și a reușit să termine astfel tema la timp. Să se determine:

- a) Numărul de probleme rezolvate în prima săptămână.
b) Câte probleme ar fi trebuit să rezolve în prima săptămână, știind că dacă începând cu a doua săptămână ar fi rezolvat cu 10 probleme mai mult ca în săptămâna precedentă, în trei săptămâni ar fi terminat tema toată?

Subiectul III

Suma a două numere este 3478. Unul dintre aceste numere începe cu 3 și se termină cu 5, iar dacă tăiem acestui număr aceste cifre obținem celălalt număr. Să se determine numerele.