



“ȘI EU VREAU LA CONCURS”
MATEMATICĂ
CLASA a IV-a
-faza zonală-
26 martie 2022

Subiectul I

Îndoitul unui număr mărit cu 3 a fost înmulțit cu 4. Produsul obținut micșorat cu 5, a fost împărțit la 9 și s-a obținut 15. Scrieți rezolvarea sub forma unei expresii matematice (exercițiu) și aflați care este numărul inițial.

Subiectul II

Suma a trei numere naturale este 60. Aflați numerele știind că dacă mărim cu 4 jumătatea primului număr, cu 8 jumătatea celui de al doilea număr și cu 12 jumătatea celui de al treilea număr obținem trei numere consecutive (în această ordine).

Subiectul III

La un concurs de matematică au participat 35 de elevi. Dintre ei, 30 au rezolvat prima problemă, 30 au rezolvat a doua problemă, 25 a treia problemă, iar 24 au rezolvat a patra problemă. Arătați că există doar 4 elevi care au rezolvat toate cele 4 probleme.

Notă:

Toate subiectele sunt obligatorii.

Timp de lucru 2 ore.