



Test de antrenament 3

Subiectul I (3p)

a) Scrieți succesorul numărului $a = 46: 2 + \{78 - 3 \times [(15 + 7 \times 5): 5 + 125 - 25 \times 5] - 3 \times 7\}$

b) Pentru ”Statuia Libertății”, ridicată la Paris în anul 1884 s-au folosit 91 de tone folii de cupru.

Dăruită peste doi ani americanilor, a fost descompusă în n bucăți.

Aflați numărul de bucăți n știind că : $1884 - 9100:(2 \times n + 600) = 1877$.

Subiectul II (3p)

Un număr natural are cifra unităților egală cu 3. Dacă ștergem această cifră numărul se micșorează cu 4566. Aflați numărul inițial.

Subiectul III (3p)

Făt-Frumos pornește într-o călătorie peste două mări și patru țări, ca să aducă o plantă care își dublează numărul florilor în fiecare zi atâta timp cât rămâne în locul în care a fost plantată. La începutul călătoriei planta avea 2 flori, dar pe drumul de întoarcere florile se usucă 3 în prima zi, 5 în a doua zi, 7 în a treia zi, ș.a.m.d. Care este numărul florilor cu care ajunge Făt-Frumos înapoi, dacă traversarea unei mări durează 3 zile și a unei țări o zi?

Notă: Toate subiectele sunt obligatorii.

Se acordă 1p din oficiu.