



**Test de antrenament 2**

**Subiectul I (3p)**

- a) Să se calculeze:  $38 \times 5 - \{14 : [15 - (48 : 6 - 7)]\} + 11$
- b) Să se determine numărul natural  $n$  din egalitatea:  $[300 - (4 \times n - 111 : 3)] : 3 + 1942 = 2021$ .

**Subiectul II (3p)**

Suma a trei numere naturale  $a, b, c$  este 178. Împărțind primul număr la al doilea obținem câtul 4 și restul 3. Împărțind dublul celui de-al doilea număr la al treilea număr obținem câtul 4 și restul 4. Aflați numerele și arătați că  $5 \times a + 8 \times b + 74 \times c = 2021$ .

**Subiectul III (3p)**

O familie este formată din patru persoane: mama, tata și doi fii. Tatăl are 39 de ani, fiul cel mare 13 ani, iar fiul cel mic 10 ani.

- a) Peste câți ani vârsta tatălui va fi egală cu suma vârstelor fiilor lui?
- b) Câți ani are acum mama, știind că peste 4 ani, suma vârstelor membrilor familiei va fi egală cu 115 ani.

*Notă: Toate subiectele sunt obligatorii.  
Se acordă 1p din oficiu.*

