



CONCURSUL NAȚIONAL DE MATEMATICĂ PENTRU CLASELE IV – VIII  
„OLIMPIADA SATELOR DIN ROMÂNIA”

Etapa județeană – aprilie 2022

CLASA A IV A

**SUBIECTUL I**

**(7 PUNCTE)**

a) Găsește numărul de forma  $\overline{abcd}$  știind că verifică simultan condițiile:

- $a + b + c + d = 19$
- $a + b + c = 17$
- $a + b = 8$
- $a = 3 \times b$

b) Știind că  $5 \times a = b : 3 = 15$ , calculați  $axb - (b-a)$ .

**SUBIECTUL II**

**(7 PUNCTE)**

Află valoarea lui  $a$  din expresia:

$$[(a \times 2 - 19) : 9 + 1] \times 23 : 2 = 345 : 3$$

**SUBIECTUL III**

**(7 PUNCTE)**

Ioana a colecționat 50 de mărgelile albastre și galbene, unele mari, altele mici. Dacă 22 de mărgelile nu sunt albastre, 15 nu sunt mari, iar mărgelile albastre mici sunt 8, aflați câte mărgelile sunt de fiecare tip.

**SUBIECTUL IV**

**(7 PUNCTE)**

Un gospodar are de 4 ori mai multe găini decât rațe. Dacă cumpără 2 rațe și vinde 4 găini, atunci numărul găinilor devine de 3 ori mai mare decât al rațelor.

Câte rațe și câte găini a avut inițial gospodarul?

*Toate subiectele sunt obligatorii  
Timp efectiv de lucru: 2 ore*

*Succes!*