

Concursul Interjudețean Interdisciplinar
FII CAMPION!
Ediția a XI-a, 22 aprilie 2023
Clasa a III-a
MATEMATICĂ



Subiectul I (6 x 5 puncte = 30 puncte)

Alege, prin încercuire, varianta corectă:

1. Pentru două stilouri și 5 pixuri s-au plătit 88 de lei. Cât costă un stilou, dacă din banii dați pe un stilou se pot cumpăra 3 pixuri?

- a) 140 lei b) 24 lei c) 144 lei d) 42 lei

2. La un circ s-au adus 36 de animale. Jumătate din ele sunt lei. A șasea parte din rest sunt tigri. A treia parte din noul rest sunt elefanți, iar restul sunt maimuțe. Câte maimuțe s-au adus la circ?

- a) 12 b) 8 c) 15 d) 10

3. În figura alăturată suma numerelor naturale de pe fiecare rând, coloană și cele două diagonale este aceeași. Calculând $a + b + c$ obținem:

- a) 13 b) 11 c) 15 d) 30

b		2
c	5	
8	1	a

4. Dacă mai avea 5 timbre, Matei le-ar fi putut pune câte 8 pe cele 5 pagini de album. Bunicul îi mai dă câteva timbre și acum le poate pune câte 10 pe fiecare pagină. Câte timbre i-a dat bunicul?

- a) 25 b) 15 c) 40 d) 20

5. Câte numere \overline{abc} au proprietatea $a + b + c = 7$?

- a) 28 b) 7 c) 13 d) 35

6. Pentru numerotarea paginilor unei cărți s-au folosit 360 de cifre. Câte pagini are cartea?

a) 98

b) 180

c) 156

d) 134

SUBIECTUL II - 15 puncte

REDAȚI REZOLVAREA COMPLETĂ A PROBLEMEI:

În trei albume sunt în total 164 fotografii. În primul album sunt cu șapte fotografii mai mult decât un sfert din numărul de fotografii din cel de-al doilea album, iar în al treilea album sunt de trei ori mai multe fotografii decât în primul. Care este numărul fotografiilor din fiecare album?