



# "Micii matematicieni" ediția a VII-a

28 aprilie 2012

concurs pentru elevii claselor a III a – a VIII a

---

---

## Clasa a III-a

### Subiectul I (20 puncte) :

1. Să se afle numărul care adunat cu cel mai mic număr par de două cifre diferite, ne va da ca rezultat expresia :

$$5 \times (39 + 13 \times 2 + 5 \times 5 : 5 \times 5) : 3 : 5$$

2. Determinați cifrele  $x$  și  $y$  din :

$$[(x \times y + 48) : 6] \times 5 - 16 = 44$$

3. Se dau egalitățile:

$$a = 3 \times 5 : 1 - 2 \text{ și } b = 5 + 1 \times 2 - 3$$

Puneți paranteze astfel încât să obțineți  $a = b$ .

### Subiectul II (20 puncte) :

1. Știind că dintre 6 numere consecutive al treilea este 75, atunci al șaselea este  $x$ . Aflați  $x$ .
2. Maria a citit jumătate dintr-o poveste și jumătate din altă poveste, în total 44 pagini. Câte pagini are cartea dacă celelalte 3 povești rămase necitite au împreună 78 de pagini?

### Subiectul III (20 puncte) :

1. Într-o cutie sunt tot atâtea bomboane câte sunt în 3 pungii identice. Dacă în două asemenea cutii și în 4 pungii sunt 150 de bomboane, câte bomboane sunt în 4 cutii și 3 pungii.
2. Bogdan trage cu arcul către un „mănunchi ” de cinci baloane. El vede baloane albe și roșii. Numerește de două ori și nu vede baloane albe. Mai numerește o dată și nu mai vede nici baloane roșii . Câte baloane de fiecare fel erau?

# Succes !

---

---

- Toate subiectele sunt **obligatorii**.
- Durata probei este de **120 minute** din momentul în care s-a terminat distribuirea subiectelor către elevi..
- Elevul are dreptul să rezolve subiectele în orice ordine dorește.