

SUBIECTE CLASA I

Timp de lucru – 60 minute

Nume: _____

Prenume:

Clasa:

Scoala: _____

A. 1. Aflați suma numerelor a, b, c dacă:

$$q = 35$$

$$b = a - 9$$

$$c = b + 4$$

[illegible]

2. Vlad se joacă în scara blocului. Are în buzunar 46 de pietricele. El își golește buzunarul așezând pietricelele astfel:

- O pietricică pe prima treaptă;
- Două pietricele pe a doua treaptă;
- Trei pietricele pe a treia treaptă și așa mai departe.

Pe a câta treaptă va pune el ultima pietricică?

[illegible]

3. Suma a două numere este cu 29 mai mică decât cel mai mare număr natural par de două cifre.

Aflați numerele știind că unul dintre numere este succesorul lui 59.

[illegible]

- B. 4.** Într-o cutie pot fi puse cel mult 20 de creioane, iar în alta mai puțin de 15.
Care este cel mai mare număr posibil de creioane din cele două cutii?

- 5.** Înlocuiți literele cu cifre pentru ca egalitățile să fie adevărate:

$$\overline{aa} + \overline{bb} + \overline{cc} = 99; \quad a > b > c.$$

- C. 6.** Scrieți de câte ori se folosește cifra 5 pentru numerotarea camerelor unui hotel care are 100 de camere.

Argumentați, scriind numerele camerelor!

- 7.** Elevii clasei I intră în șir indian în sala de sport. Radu privește în față și constată că are în față 16 colegi, din care 9 sunt fete, iar în spate, 13 colegi din care 9 sunt băieți.

Calculați:

- a. Câți elevi sunt în total în clasa lui Radu, știind că toți elevii fac ora de educație fizică?
- b. Sunt mai mulți băieți sau mai multe fete în clasa lui Radu? *Argumentați!*

- Toate subiectele sunt obligatorii.
- Vor fi luate în considerare rezolvările complete.

SUCCES!