

## ADMITEREA ÎN CLASA A V-A

## CONCURSUL „MICII SPIRIȘTI”

## SUBIECTUL I. (6x5 puncte=30 de puncte)

La următoarele 6 exerciții un singur răspuns este corect.

Alegeti răspunsul corect și scrieți-l pe foaia de examen împreună cu litera corespunzătoare:

- Numărul de 39 de ori mai mic decât 4212 este:  
a) 4173; b) 108; c) 18; d) 17; e) 118.
- Calculând trei sferturi din numărul  $12 + 36 : 6 \times 2$  obținem:  
a) 12; b) 20; c) 18; d) 32; e) 24.
- Dacă  $\overline{abc} + \overline{ab} = 520$ , atunci  $a + b + c$  este egal cu:  
a) 15; b) 13; c) 12; d) 14; e) 16.
- Un număr natural A de 3 cifre are suma cifrelor 27. Care este suma cifrelor lui A+11?  
a) 3; b) 2; c) 29; d) 11; e) 1.
- Rilă Iepurilă numerează toate căsuțele animalelor din pădure cu numere consecutive începând cu 1. El a folosit 210 cifre. Câte căsuțe sunt în pădurea lui Rilă Iepurilă?  
a) 210; b) 100; c) 105; d) 106; e) 107.
- Un sac conține bile de 5 culori diferite: 6 bile roșii, 5 albastre, 8 albe, 9 verzi și 7 negre. Care este cel mai mic număr de bile pe care trebuie să îl îndepărtezi din sac, fără a te uita, pentru a fi sigur că ai luat 4 bile de aceeași culoare?  
a) 4; b) 20; c) 13; d) 15; e) 16.

## SUBIECTUL II. (3x10 puncte=30 de puncte)

La următoarele 3 cerințe scrieți doar răspunsul:

- Valoarea numărului  $a$  din egalitatea  $100 - 91 : [22 - (33 - 12 : a) : 2] = 87$  este .....
- Într-un șir de 11 numere naturale consecutive, termenul din mijloc este 21. Atunci suma numerelor este egală cu .....
- Ana locuiește pe Strada *Spiru Haret*. Numărând de la un capăt al străzii casa ei este a 13-a, iar pornind numărătoarea din celălalt capăt, casa ei este a 7-a. Cristi are casa chiar în mijloc. Câte case sunt între casa Anei și casa lui Cristi?.....

**SUBIECTUL III. (30 puncte)**

**Scrieti rezolvările complete pe foaia de concurs:**

1. (10 p) 5 stilouri costă cât 12 caiete, iar 3 stilouri și 4 caiete costă 56 de lei.  
Cât costă fiecare obiect?
2. (10 p) Într-o ladă sunt mere și gutui, în total 175 de fructe. După ce s-au vândut 43 de mere și 8 gutui, au rămas de 3 ori mai multe mere decât gutui. Câte mere și câte gutui au fost în ladă?
3. (10p) Trei numere au suma egală cu 82 . Dacă îl împart pe primul la al doilea și pe al doilea la al treilea obțin de fiecare dată câtul 2 și restul 3.  
Aflați cele trei numere.

**Toate subiectele sunt obligatorii. Punctajul maxim este de 90 de puncte.**

**Se acordă 10 puncte din oficiu.**

**Timp de lucru- 60 minute**