

Mirela Ilie  
Marilena Nedelcu  
Emilia Micloi  
Gabriela Mureșan

Mă pregătesc pentru  
**concursuri** de  
**matematică**

clasa a **III** - a

## Testul I

1. Cel mai mare număr de 4 cifre diferite este:  
a. 9 999;                      b. 9 864;                      c. 1 234;                      d. 9 876.
2. Numerele care continuă șirul 3 501, 3 504, 3 507, \_\_\_\_, \_\_\_\_, \_\_\_\_ sunt:  
a. 3 511, 3 515, 3 519;                      c. 3 510, 3 513, 3 516;  
b. 3 510, 3 514, 3 517;                      d. 3 509, 3 511, 3 513.
3. Numărul de forma  $\overline{5abc}$ , unde  $a + b + c = 9$ , este:  
a. 5 142;                      b. 5 432;                      c. 5 044;                      d. 5 163.
4. Succesorul impar al numărului 1 499 este:  
a. 1 497;                      b. 1 500;                      c. 1 501;                      d. 1 502.
5. Produsul cifrelor numărului 3 401 este:  
a. 0;                      b. 12;                      c. 9;                      d. 8.
6. Rotunjit la sute, numărul 8 352 devine:  
a. 8 000;                      b. 8 350;                      c. 8 300;                      d. 8 400.
7. Rezultatul calculului  $5\ 800 - 5\ 794$ , scris cu cifre romane, este:  
a. VII;                      b. VI;                      c. IV;                      d. IX.
8. Descompunerea corectă a numărului 5 412 este:  
a.  $5\ 000 + 100 + 40 + 2$ ;                      c.  $1\ 000 + 500 + 40 + 2$ ;  
b.  $5\ 000 + 400 + 10 + 2$ ;                      d.  $400 + 500 + 10 + 2$ .
9. Primul termen al unei adunări este 2 437, iar al doilea este reprezentat de cel mai mic număr scris cu 4 cifre diferite. Suma lor este:  
a. 3 460;                      b. 3 671;                      c. 3 437;                      d. 3 438.
10. Din cel mai mic număr de 4 cifre, cu cifra miilor 7, scade câtul numerelor 72 și 8.  
a. 6 928;                      b. 992;                      c. 5 982;                      d. 6 991.
11. Ce valoare are descăzutul, dacă scăzătorul este 1594, iar diferența este egală cu produsul numerelor 5, 2 și 4?  
a. 1 604;                      b. 1 554;                      c. 1 634;                      d. 1 584.
12. Aron a plătit 56 de lei pentru 7 plăcinte. Cât va plăti pentru 9 plăcinte de același fel?  
a. 72 de lei;                      b. 81 de lei;                      c. 49 de lei;                      d. 8 lei.

13. La o librărie s-au adus 6 800 de articole. S-au vândut 2 311 stilouri, cu 520 mai multe caiete și 1 235 de radiere. Câte articole au rămas nevândute?
- a. 3 546;  
b. 423;  
c. 4 066;  
d. 433.



14. Mara avea o sumă de bani. Mama i-a mai dat 150 de lei. A cumpărat 8 cărți a câte 9 lei bucata și o enciclopedie de 86 de lei. Ce sumă a avut Mara, dacă a rămas cu 32 de lei?
- a. 190 de lei;                      b. 40 de lei;                      c. 80 de lei;                      d. 150 de lei.
15. Află suma a două numere, știind că primul este cu 8 mai mare decât cincimea numărului 35, iar al doilea este dublul sfertului numărului 36.
- a. 36;                                      b. 35;                                      c. 33;                                      d. 46.
16. Treimea unui număr a fost mărită cu 24 și s-a obținut diferența numerelor 88 și 59. Numărul inițial este:
- a. 29;                                      b. 59;                                      c. 18;                                      d. 15.

## Excelență

17. Suma a trei numere este 6 861. Suma primelor două numere este 3 600, iar al treilea este cu 875 mai mare decât al doilea. Care este primul număr?
- a. 1 214;                                      b. 3 261;                                      c. 1 314;                                      d. 2 361.
18. Într-o cutie verde sunt 4 cutii galbene, iar în fiecare cutie galbenă sunt câte 5 cutii albastre. Câte cutii sunt în total?
- a. 20;                                      c. 25;  
b. 24;                                      d. 26.



## Testul 2

1. Cel mai mic număr impar de patru cifre cu cifra sutelor 9 este:  
a. 1 001;                      b. 1 901;                      c. 1 000;                      d. 1 902.
2. Câte numere de 4 cifre, cuprinse între 3 000 și 4 000, se pot scrie folosind o singură dată cifrele 3, 7, 0 și 8?  
a. 6;                              b. 12;                              c. 9;                              d. 4.
3. Numărul par de 4 cifre care are suma cifrelor 5 este:  
a. 1 013;                      b. 3 011;                      c. 1 230;                      d. 1 112.
4. Predecesorul par al numărului 5 987 este:  
a. 5 988;                      b. 5 986;                      c. 5 985;                      d. 5 989.
5. Între 3 400 și 3 420, numerele pare sunt în număr de:  
a. 11;                              b. 10;                              c. 9;                              d. 8.
6. Dintre numerele 5 505, 5 120, 5 980, 6 832 și 6 127, se rotunjesc la 6 000:  
a. 5 505, 5 980, 6 127;                      c. 5 505, 5 980, 6 832;  
b. 5 120, 5 980, 6 127;                      d. 5 980, 6 832, 6 127.
7. Numărul scris cu cifre romane, mai mare decât produsul numerelor 4 și 7, este:  
a. XXIX;                      b. XXVI;                      c. XIX;                      d. XXVII.
8. Șirul în care numerele de forma  $\overline{7a3b}$ , unde  $a = b + 6$ , sunt așezate în ordine descrescătoare este:  
a. 7 932, 7 733, 7 631, 7 530;                      c. 7 933, 7 731, 7 832, 7 631;  
b. 7 731, 7 933, 7 530, 7 130;                      d. 7 933, 7 832, 7 731, 7 630.
9. Adunând cel mai mic număr format din 4 cifre consecutive cu răsturnatul său, vei obține:  
a. 5 555;                      b. 6 666;                      c. 7 777;                      d. 8 888.
10. Triplul diferenței numerelor 6 490 și 6 482 este:  
a. 21;                              b. 27;                              c. 24;                              d. 30.
11. La produsul numerelor 4, 2 și 3 adaugă răsturnatul numărului 546. Ai obținut:  
a. 555;                              b. 669;                              c. 654;                              d. 570.

12. Delia a făcut 9 brioușe. Ea vrea să decoreze fiecare brioușă cu câte 7 bomboane colorate. Câte bomboane îi mai trebuie, dacă are în pungă 48 de bomboane?

a. 8;  
b. 12;  
c. 22;  
d. 15.



13. Pentru fiecare din cei 3 copii, mama a cumpărat 4 creioane, 3 pixuri și 2 stilouri. Câte rechizite a cumpărat mama în total?

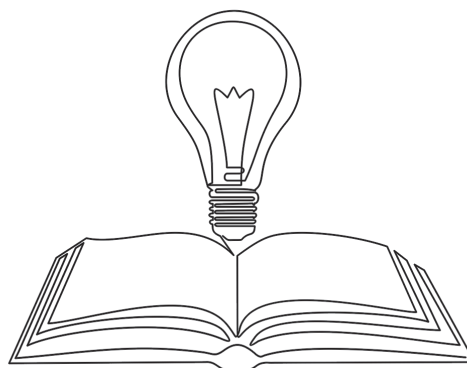
a. 9;                      b. 18;                      c. 27                      d. 36.

14. Sfertul unui număr este 9. Dublul numărului este:

a. 18;                      b. 36;                      c. 27;                      d. 72.

15. Maria a citit o carte în 4 zile. În fiecare zi a citit dublul paginilor parcurse în ziua precedentă. Câte pagini are cartea, dacă a doua zi a citit 8 pagini?

a. 60 de pagini;  
b. 32 de pagini;  
c. 28 de pagini;  
d. 50 de pagini.



16. Din succesul numărului 125 scade înșesitul numărului 7, apoi micșorează rezultatul cu triplul lui 8. Rezultatul obținut poate fi scris ca produs de 2 factori în varianta:

a.  $8 \times 8$ ;                      b.  $6 \times 10$ ;                      c.  $7 \times 9$ ;                      d.  $10 \times 5$ .

## Excelență

17. Un penar costă cât 3 caiete. Matei a plătit pentru un penar și 6 caiete suma de 45 de lei. Cât costă penarul?

a. 5 lei;                      b. 20 de lei;                      c. 15 lei;                      d. 10 lei.

18. În egalitatea  $12 + a + a + 8 = a + a + a + a$ , valoarea lui  $a$  este:

a. 20;                      b. 12;                      c. 4;                      d. 10.

## Testul 3

1. Cel mai mic număr de patru cifre scris cu cifre pare este:  
a. 2 406;                      b. 1 246;                      c. 2 046;                      d. 1 024.
2. Cel mai mare număr de 4 cifre scris cu cifrele 7, 2, 6 și 5 este:  
a. 7 562;                      b. 7 526;                      c. 7 652;                      d. 7 625.
3. Numerele 2 475, 6 724, 3 952 și 5 032, rotunjite la mii, devin:  
a. 2 000, 7 000, 4 000, 5 000;                      c. 2 500, 6 800, 4 000, 5 100;  
b. 3 000, 7 000, 4 000, 5 000;                      d. 2 000, 6 800, 4 000, 5 000.
4. Succesorul numărului 3 999 este:  
a. 3 998;                      b. 3 997;                      c. 4 000;                      d. 4 001.
5. Scrie cel mai mare număr par de forma  $\overline{abcd}$ , știind că cifra sutelor este egală cu o pătrime din numărul 28, iar cifra unităților este egală cu întreitul lui 2.  
a. 9 786;                      b. 8 768;                      c. 9 668;                      d. 9 769.
6. Câte numere pare sunt cuprinse între 6 422 și 6 440?  
a. 8;                      b. 7;                      c. 9;                      d. 10.
7. Numărul de forma  $\overline{abcd}$ , unde **a** este cel mai mare număr par de o cifră, **b** este cel mai mic număr impar, **c** este de două ori mai mic decât **a**, iar **d** este egal cu suma dintre sute și zeci, este:  
a. 8 044;                      b. 8 145;                      c. 9 145;                      d. 8 167.
8. Câte numere de forma  $\overline{abc}$ , mai mici decât 300, au produsul cifrelor 6?  
a. 5;                      b. 4;                      c. 6;                      d. 7.
9. Numerele pare scrise cu cifre romane sunt în șirul:  
a. I, III, V, VII, IX;                      c. I, III, IV, V;  
b. II, IV, VI, VIII, X;                      d. II, V, VI, VIII, X.
10. Află suma dintre cel mai mare număr de trei cifre impare și răsturnatul său.  
a. 1 544;                      b. 1 553;                      c. 1 454;                      d. 1 554.
11. Din numărul 600 ia produsul numerelor 3, 2 și 9. Ai obținut:  
a. 546;                      b. 446;                      c. 556;                      d. 456.

- 12.** Mihai are 15 caramele. El face schimb cu Radu, care are bomboane. Mihai dă 3 caramele pentru 5 bomboane. În total, câte caramele și bomboane va avea Mihai după 4 schimburi?
- a. 12;                      b. 20;                      c. 23;                      d. 35.
- 13.** Dintr-o seră s-au cules 315 garoafe, cu 27 mai multe narcise și restul până la 1 000 s-au cules bujori. Câți bujori s-au cules?
- a. 453;                      b. 342;                      c. 657;                      d. 343.
- 14.** Dacă aduni un număr cu predecesorul și succesul său obții 24. Numărul este:
- a. 7;                      b. 9;                      c. 8;                      d. 6.
- 15.** Ina se gândește la un număr, îl înmulțește cu 6, adaugă la rezultat 30 și obține 60. Împătritul numărului la care s-a gândit Ina este:
- a. 5;                      b. 20;                      c. 10;                      d. 15.
- 16.** Într-o grădină zoologică sunt 242 de egrete, păuni și papagali. Dacă 203 nu sunt egrete, iar 189 nu sunt papagali, câte păsări sunt din fiecare fel?
- a. 53 egrete, 53 papagali, 189 păuni;  
 b. 53 egrete, 63 papagali, 136 păuni;  
 c. 39 egrete, 63 papagali, 126 păuni;  
 d. 39 egrete, 53 papagali, 150 păuni.



## Exelență

- 17.** Mirela a cumpărat o revistă cu 46 de pagini. Câte cifre s-au folosit la numerotarea ei?
- a. 73 de cifre;                      b. 83 de cifre;                      c. 79 de cifre;                      d. 84 de cifre.
- 18.** Un măr cântărește cât 3 prune, iar o prună cât 4 nuci. Două mere cântăresc cât \_\_\_\_ nuci.
- a. 12;                      c. 26;  
 b. 24;                      d. 20.

