



## CONCURSUL *CAMPIONII MATEMATICII*

27.05.2017

**NUME ȘI PRENUME ELEV:**.....  
**ȘCOALA:**.....

Clasa a IV-a - Varianta 3

**Toate subiectele sunt obligatorii. Unei întrebări îi corespunde un singur răspuns corect.**

**Timp efectiv de lucru: 2 ore**

**Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.**

**1p** 1. Succesorul numărului 99 999 este:

- a) 1 000      b) 100 000      c) 10 000      d) 1 000 000

**1p** 2. Succesorul celui mai mare număr impar scris cu 4 cifre distincte este:

- a) 9 875              b) 9 999              c) 9 877              d) 9 876

**1p** 3. Efectuând  $\frac{5}{6}$  din 1860, obțin un rezultat egal cu numărul :

- a) 310              b) 930              c) 1 550              d) 1 240

**1p** 4. Cel mai mic număr mai mare decât 824 830 este:

- a) 824 832      b) 824 829      c) 824 840      d) 824 831

NUME ȘI PRENUME ELEV:.....

**1p** 5. Câte secunde are o jumătate de oră?

- a) 30      b) 60      c) 3 600      d) 1 800

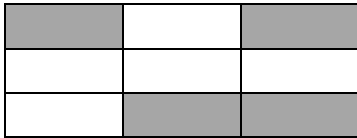
**2p** 6. Rezultatul calculului  $1230 - 6 \times (14 + 2)$  este:

- a) 1 224      b) 1 134      c) 7 344      d) 1 114

**2p** 7. Fie numărul  $y = 100\,000 - 5\,436$ . Suma cifrelor numărului  $y$  este:

- a) 27      b) 28      c) 29      d) 31

**2p** 8. Numărul dreptunghiurilor colorate din totalul dreptunghiurilor date se scrie sub formă de fracție:



- a)  $\frac{4}{9}$       b)  $\frac{6}{9}$       c)  $\frac{4}{6}$       d)  $\frac{11}{12}$

**2p** 9. Rotunjit la zeci de mii numărul 483 712 este egal cu:

- a) 481 000      b) 490 000      c) 480 000      d) 483 000

**2p** 10. Folosind doar numerele: 3, 5, 33, 35 se pot scrie ..... fracții supraunitare:

- a) 5      b) 6      c) 4      d) 12

**5p** 11. Care dintre următoarele variante este scrierea cu cifre a numărului patru sute de mii patru?

- a) 400 400      b) 400 040      c) 400 004      d) 440 000

NUME ȘI PRENUME ELEV:.....

**5p** 12. Dacă ordonăm crescător numerele: 111 000; 10 101; 100 001; 1 011, al treilea număr va fi:

- a) 10 101    b) 100 001    c) 1 011    d) 111 000

**5p** 13. Câte zeci are numărul 28 580?

- a) 8 zeci    b) 2 858 de zeci    c) 5 zeci    d) 285 de zeci

**5p** 14. Suma cifrelor rezultatului:  $10 \times 10 \times 10 \times 10 + 25 \times 10$  este:

- a) 12    b) 25    c) 10    d) 8

**5p** 15. Un număr de forma  $\overline{abaab}$ , cu  $a + b = 9$  este:

- a) 36 363    b) 8 188    c) 54 445    d) 90 990

**5p** 16. Rezultatul calculului  $4 + 4 \times (4 + 4 : 4 - 4) - 4 : 4 =$ , este:

- a) 7    b) 16    c) 8    d) 12

**5p** 17. Rezultatul exercițiului MM – DXLIX este:

- a) 1 990    b) 1 400    c) 1 410    d) 1 451

**5p** 18. Fie fracțiile  $\frac{3}{6}; \frac{3}{4}; \frac{3}{5}; \frac{3}{2}$ . În ordinea descrescătoare a fracțiilor date, a doua fracție va fi:

- a)  $\frac{3}{5}$     b)  $\frac{3}{4}$     c)  $\frac{3}{2}$     d)  $\frac{3}{6}$

**5p** 19. Dacă numărul 204 reprezintă  $\frac{3}{4}$  din x, atunci x este egal cu:

- a) 102    b) 408    c) 272    d) 306

**NUME ȘI PRENUME ELEV:**.....

**5p** 20. Produsul numerelor 123 și 64 este mai mare decât numărul 1000 cu:

- a) 6 872    b) 6 871    c) 6 723    d) 6 873

**5p** 21. Rezultatul calculului  $(a + \overline{aa} + \overline{aaa}) : a$ , este:

- a) a    b) 11    c)  $\overline{aa}$     d) 123

**5p** 22. Câți termeni are șirul 3 , 7, 11, ....., 59?

- a) 20    b) 15    c) 16    d) 17

**5p** 23. Calculând suma următoare  $1 + 2 + 3 + 4 + \dots + 123$ , obținem:

- a) 14 123    b) 15 250    c) 15 251    d) 7 626

**10p** 24. Elevii unei școli au participat la câteva concursuri. Două cincimi au participat la concursul de matematică. Trei sferturi din rest și încă unul au participat la concursul de limba română. Jumătate din noul rest și încă unul au participat la concursul de atletism, iar ultimii 3 au participat la concursul de pictură. Câți elevi au participat la concursul de matematică?

- a) 12    b) 50    c) 24    d) 72

**10p** 25. La un curs de dans participă fete și băieți. Dacă se grupează un băiat cu 4 fete, rămân 30 de fete deoparte. Dacă se grupează un băiat cu 9 fete, rămân 5 băieți deoparte. Câte fete și băieți sunt în total?

- a) 100    b) 90    c) 105    d) 95

CLASA a IV-a  
VARIANTA 3  
BAREM

1	b
2	d
3	c
4	d
5	d
6	b
7	b
8	a
9	c
10	b
11	c
12	b
13	b
14	d
15	d
16	a
17	d
18	b
19	c
20	a
21	d
22	b
23	d
24	c
25	c