



Subiecte Clasa a IV-a

(30 de intrebari)

- Puteti folosi spatiile goale ca ciorna.
- Nu este de ajuns sa alegeti raspunsul corect pe brosură de subiecte, ele trebuie completate pe foaia de raspuns in dreptul numarului intrebării respective.

1. La produsul numerelor 120 si 3 adaugati catul numerelor 282 si 3.

Rezultatul obtinut astfel este:

- A) 434 B) 354 C) 545
D) 454 E) 400

4. Intr-o galeata incap 10L de apa.
De cate drumuri este nevoie pentru a se umple o piscina de 114L, daca avem la dispozitie o singura galeata?

- A) 14 B) 10 C) 13
D) 12 E) 9

2. Anca a rezolvat in vacanta 215 exercitii si probleme, iar Elena cu 5 mai multe. **Cate exercitii si probleme mai are Elena de rezolvat pana la 310?**

- A) 80 B) 90 C) 530
D) 100 E) 310

5. **Cate numere de forma \overline{abcd} indeplinesc simultan urmatoarele conditii:**

- a) $a \neq b \neq c \neq d$
b) a este cel mai mare numar par;
c) b este jumatatea lui a
d) d este cel mai mic numar diferit de 0

- A) 6 B) 8 C) 7 D) 9 E) 10

3. Cantitatea de 60 de kg de orez a fost repartizata in pungi de cate 6 kg. Fiecare punga costa 15 lei.
Ca sa aflam cati lei costa toata cantitatea trebuie sa efectuam:

- A) o impartire si doua inmultiri
B) doua inmultiri
C) doua adunari
D) o impartire si o adunare
E) doua operatii de acelasi ordin

6. **Numarul**
o suta trei mii sase
se scrie cu cifrele:

- A) 130600
B) 130006
C) 103600
D) 103006
E) 103060

Lumina Institutii de Invatamant



7. Cate valori poate lua x in expresia:

$$\overline{24}x \geq 243$$

- A) 3 B) 2 C) 7 D) 6 E) 9

8. Stiind ca dintre 5 numere consecutive al doilea este 25133, atunci **al cincilea este:**

- A) 25138 B) 25136 C) 25135
D) 25134 E) 25137

9. Ordonati crescator numerele:

35003; 30053; 33035; 33503; 35030;
35300; 30353.

Precizati care este al treilea numar din sirul obtinut.

- A) 33503 B) 30353 C) 30053
D) 33035 E) 33503

10. Numarul 37255 rotunjit la cifra sutelor este:

- A) 38000 B) 37200 C) 37300
D) 37500 E) 37000

11. Folosind toate cifrele C, X, L **scrieti cel mai mare numar de 3 cifre care se poate forma cu ele.**

- A) LXC B) CXL C) CLX D) XCL E) LCX

12. O carte este numerotata pana la pagina 43. **De cate ori apare cifra 4 in aceste numere?**

- A) 7 B) 5 C) 6 D) 12 E) 8

13. Urmatorul numar din sirul

1, 4, 10, 22 46... **este:**

- A) 94 B) 92 C) 68 D) 96 E) 88

14. Andrei calculeaza suma numerelor pana la 18. Din greseala aduna un numar de doua ori si obtine rezultatul 180.

Aflati numarul care a fost adunat de doua ori.

- A) 9 B) 8 C) 7 D) 11 E) 14

15. Un numar scris cu 4 cifre are suma cifrelor 36.

Suma cifrelor cu care este scris succesorul sau este:

- A) 37 B) 35 C) 1
D) 10 E) nu se poate afla

16. Daca scazatorul este 20035, iar diferenta este 12589, atunci **descazutul este:**

- A) 32624 B) 33524 C) 22524
D) 17446 E) 7456



17. Suma cea mai mica este:

- A) $23 + 5 + 3$
- B) $23 - (5 + 3)$
- C) $(23 + 5) - 3$
- D) $23 + (5 - 3)$
- E) $(23 - 5) + 3$

18. Stiind ca $\overline{abcab} - \overline{bacba} = \overline{b5cb5}$

atunci $a+b$ este:

- A) 13
- B) 5
- C) 14
- D) 11
- E) 6

19. Numarul necunoscut din exercitiul

$$12+3 \times a=300$$

este:

- A) 88
- B) 89
- C) 96
- D) 69
- E) 104

20. Daca

$$315 + 17 + 1125 + 28 - 27 = x + 17 + 315 + 28 - 27,$$

atunci x este

- A) 1025
- B) 1125
- C) 995
- D) 400
- E) 235

21. Stiind ca

$$a+b=12 \text{ si } b+c=35,$$

calculati $3 \times a + 4 \times b + c$

- A) 176
- B) 47
- C) 71
- D) 59
- E) 67

22. Numerele de 4 cifre care se impart exact la 100 si au suma cifrelor reprezentata de numarul 3 sunt:

- A) 1300 , 3100 , 300
- B) 120 , 210 , 300
- C) 1200 , 210 , 3000
- D) 2001 , 1200 , 3300
- E) 1200 , 2100 , 3000

23. Din produsul primelor doua numere de forma \overline{ZU} scadeti cel mai mare numar impar mai mic decat dublul lui 13.

Ce rezultat ati obtinut?

- A) 55
- B) 85
- C) 87
- D) 88
- E) 90

24. Suma a doua numere este egala cu 230, iar diferenta lor este egala cu 50. Aflati numerele.

- A) 190 , 40
- B) 140 , 90
- C) 180 , 50
- D) 170 , 60
- E) 200 , 30



25. Suma numerelor care numeroteaza paginile primei foi din a doua jumătate a unei carti este 437.

Cate pagini are cartea?

- A) 271 B) 436 C) 434
D) 435 E) 218

26. Ma gandesc la un numar. Daca il adun cu impatritul lui si scad apoi numarul la care m-am gandit, obtin 2000.

Jumatatea triplului numarului este:

- A) 3000 B) 250 C) 2000
D) 500 E) 750

27. Ca sa obtin dublul lui 137, trebuie sa il scad pe succesul par al lui 414 din:

- A) 790 B) 590 C) 686 D) 553 E) 690

28. Numarul z din expresia

$$3 \times (z : 4 + 4) + 7 \times (z : 4 + 4) = 100$$

este marit de 100 de ori, apoi rezultatul se micsoreaza cu n pentru a obtine 4.

Care este valoarea lui n ?

- A) 2436 B) 2400 C) 3624
D) 2396 E) 2404

29. Stiind ca $\overline{abc} \times \frac{7}{2506}$

aflati $b + c - a$

- A) 5 B) 3 C) 10 D) 6 E) 2

30. Rezultatul exercitiului

$$[666 : 6 + 15 : (35 : 7 - 28 : 7) - 1] : 5 - 20 \text{ este:}$$

- A) 23 B) 18 C) 4 D) 9 E) 5