

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 intrebarii respective.

1. Unei carti i-au fost rupte cateva pagini, la fel ca in desen. **Cate pagini au fost rupte?**

24	109

- A) 84 B) 25 C) 85
D) 83 E) 134

2. Se da numarul \overline{abcdef} unde $\overline{ab} = 7 \times 6$, $\overline{cd} = \overline{ab} - 13$, f este cel mai mare numar natural par, iar e reprezinta cifre pare diferite de 0. **Cate numere se pot forma?**

- A) 3 B) 14 C) 4
D) 5 E) 7

3. Numarul format din 30 de sute, 330 de mii, 30 de zeci si 30 de unitati este:

- A) 303303 B) 333303 C) 330033
D) 333330 E) 330330

4. **Descopera regula si continua sirul cu inca 3 numere:**

L, LV, LX, ___

- A) LXV LXX LXXV
B) LXXV LXXXI LXXII
C) LXXX LXXVI LXXVII
D) LXVIII LXVII LXIX
E) LXXXI LXXII LXXXIII

5. **Ce numar se micsoreaza cu 12 unitati daca, dupa ce l-am scris, intoarcem foaia cu susul in jos?**

- A) 101 B) 75 C) 69 D) 98 E) 86

6. **Numarul 172789 se rotunjeste la zeci de mii la:**

- A) 174000 B) 170789 C) 177000
D) 180000 E) 170000

7. Cate numere pare sunt de la 8 la 1000?
- A) 496 B) 497 C) 499
D) 498 E) 1008
8. Cate zeci de mii contine numarul 271356?
- A) 27 B) 271 C) 2713
D) 2 E) 1
9. Observati regula si aflatii pe al catelea rand se afla numarul 118?
- rand 1: 4 5 6
rand 2: 7 8 9 10
rand 3: 11 12 13 14 15
rand 4: 16 17 18 19 20 21
:
:
:
A) pe al 10 - lea
B) pe al 12 - lea
C) pe al 15 - lea
D) pe al 13 - lea
E) pe al 11 - lea
10. Care este cel mai mare nr. de 6 cifre cu cifra sutelor de 4 ori mai mica decat a unitatilor?
- A) 999999 B) 992998 C) 999298
D) 999892 E) 999829
11. La suma numerelor 16974 si 5638 adunati diferenta lor.
- A) 11336 B) 33948 C) 22612
D) 160974 E) 303948
12. Se da: $\overline{5a7} + 299 = 886$. Cifra inlocuita cu o litera este:
- A) 7 B) 8 C) 9 D) 6 E) 5
13. Salariul anual al lui Dan este de 11075 lei, al Iolandeii de 32186 lei, iar al lui Traian de 56689 lei. Cu cat a castigat mai mult Traian decat Dan?
- A) 67764 B) 24503 C) 45614
D) 88875 E) 21111
14. Daca $a+b=641$, $b+c=685$, $a+c=506$, atunci $a+b+c$ este:
- A) 916 B) 1832 C) 966
D) 1382 E) 961
15. Suma cifrelor lui n din relatia $126 + n + m = m + 489$ este:
- A) 9 B) 12 C) 15
D) 7 E) 10

16. Folosind cifrele 1, 3, 5, 7, 9 pe fiecare o singura data, scrieti cel mai mare numar posibil. Scadeti din numarul aflat cel mai mic numar de 5 cifre distincte. **Numarul obtinut este:**
- A) 87531 B) 107531 C) 73962
D) 87297 E) 87206
17. Rezolvati exercitiul:
 $200-190+180-170+160-150+\dots+20-10$.
Rezultatul obtinut este:
- A) 10000 B) 200 C) 10200
D) 100 E) 1000
18. Cucul dintr-un ceas canta de atatea ori cat arata ora exacta (1,2,3,...,23,24) si o singura data la "si jumătate".
De cate ori canta cucul intr-o singura zi?
- A) 300 B) 320 C) 48
D) 324 E) 36
19. Suma a doua numere de forma $\overline{ab6c}$ si $\overline{d8ef}$ este 9977. Daca se schimba cu 0 cifra zecilor primului si a sutelor celui de al doilea, primul numar devine cat celalalt adunat de 8 ori. **Suma cifrelor pe care le inlocuiesc a si c este:**
- A) 7 B) 9 C) 12 D) 11 E) 5
20. **Diferenta dintre 16 si indoitul sfertului sau este:**
- A) 0
B) indoitul lui 16
C) jumatatea lui 16
D) sfertul lui 16
E) 16
21. **Ce numar se scade din 1000 pentru a obtine produsul numerelor 17 si 9?**
- A) 1153 B) 847 C) 153
D) 874 E) 147
22. **Daca unul din cei doi factori ai unei inmultiri este de 3 ori mai mare decat al doilea, atunci diferenta dintre cei doi factori este:**
- A) de doua ori al doilea factor
B) mai mica decat al doilea factor
C) egala cu 0
D) de 5 ori al doilea factor
E) jumatate din al doilea factor

23. Un iepure face sarituri de cate 2 metri in jurul unei poienite. La fiecare 9 sarituri face o pauza. **Stiind ca la cea de a 12-a pauza a ajuns la locul din care a plecat, aflati cati metri a alergat in total.**
- A) 116 B) 316 C) 416
D) 161 E) 216
24. Sfertul jumatatii unui numar este 100. **Numarul este:**
- A) 400 B) 800 C) 50
D) 25 E) 200
25. Dintr-o carte Ana citeste jumatate si inca 3 pagini si ii mai raman 32 pagini de citit. **Cate pagini are cartea?**
- A) 70 B) 35 C) 80
D) 58 E) 75
26. Stiind ca $(x+4) : (y-2) = 2$, iar x si y sunt numere formate dintr-o singura cifra, **atunci $x+y$ poate fi:**
- A) 18 B) 13 C) 14
D) 11 E) 8
27. Doi frati au impreuna 33 ani. Cand primul avea 12 ani, al doilea avea 7 ani. **Cati ani are mezinul?**
- A) 13 B) 19 C) 14 D) 15 E) 7
28. Se da sirul 22 26 30 34 38.... **Ce numar este pe locul al 2002 - lea din sir?**
- A) 9040 B) 8026 C) 8008
D) 8062 E) 4090
29. La o masa festiva s-au pus in fructiere 36 de fructe: ananas si pere. Ananasul este unul la 4 persoane, iar perele sunt cate 2 la fiecare persoana. **Cate persoane sunt la masa?**
- A) 9 B) 15 C) 16 D) 12 E) 20
30. Se da sirul numeric: 1, 2, 3, 6, 7, 8, 11, 12, 13, ..., 986, 987, 988 **Cati termeni are sirul?**
- A) 984 B) 594 C) 540
D) 550 E) 450