

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. Scrierea numarului o suta paisprezece mii patru cu cifre este:

- A) 114400 B) 104004 C) 114040
D) 141404 E) 114004

2. Un numar scris cu trei cifre are suma cifrelor 27. Care este suma cifrelor cu care este scris numarul care urmeaza imediat dupa numarul dat?

- A) 28 B) 30 C) 1
D) 10 E) 9

3. Descopera regula sirului.
Care este al 6-lea numar din sir?
XLI, XLV, XLIX, ...

- A) XXLIII B) LXXIII C) LXIX
D) LXI E) LIX

4. Alege numarul care se citeste "o mie de mii".

- A) 10000 B) 1000 C) 100000
D) 1000000 E) 10000000



5. Se scriu numerele consecutive de la 14 la 23, unul dupa altul, obtinandu-se astfel un alt numar. Care este cifra zecilor de mii a numarului obtinut?
- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4
6. Cate numere formate din sute intregi, mai mari decat 2000 si mai mici decat 3000 se rotunjesc la 2000?
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
7. Daca $\overline{235a41} \leq 235441$, atunci a poate fi inlocuit cu urmatoarele cifre:
- A) 1,2,3,4 B) 0,1,2,3 C) 0,1,2,3,4
D) 1,2,3,4,5 E) 0,1,2,3,4,5
8. Ordinea descrescatoare a numerelor: $a=40325$; $b=430225$; $c=42035$; $d=453025$; $e=140325$ este:
- A) a,b,c,d,e B) a,e,c,b,d C) d,b,e,c,a
D) e,a,c,b,d E) a,c,e,b,d
9. Cate numere naturale de 3 cifre diferite au suma cifrelor egala cu 5?
- A) 5 B) 10 C) 6 D) 8 E) 12
10. Alege numarul a carui descompunere in suma de produse este:
 $54 \times 10000 + 0 \times 1000 + 54 \times 10$.
- A) 540504 B) 545400 C) 540054
D) 504054 E) 540540





- 11.** Stiind ca $a+b+c+d=40$, calculeaza:
 $347+a+195+b+c+10+d =$
- A) 602 B) 592 C) 482
D) 582 E) 583
- 12.** Se dau trei numere a, b, c. Daca pe fiecare il micsoram cu 100 atunci suma lor:
- A) este mai mica cu 100 decat cea initiala
B) ramane aceeasi
C) este mai mare cu 100 decat cea initiala
D) este mai mica cu 3×100 decat cea initiala
E) este mai mare cu 300 decat cea initiala
- 13.** Care este descazutul stiind ca scazatorul este 104946, iar diferenta este 95658?
- A) 100604 B) 19288 C) 200594
D) 200604 E) 119288
- 14.** Cate siruri de numere naturale consecutive, diferite de zero, au suma cel putin egala cu 10 si cel mult egala cu 15?
- A) 5 B) 3 C) 8 D) 6 E) 9
- 15.** Intr-o incapere sunt 8 persoane. Fiecare da mana cu toti ceilalti o singura data. Cate strangeri de mana au loc?
- A) 28 B) 21 C) 16 D) 54 E) 56
- 16.** Care numar este cu 111 mai mic decat 100000?
- A) 99999 B) 99989 C) 99889
D) 98889 E) 88889
- 17.** Aflati suma primelor trei numere naturale pare formate din cinci cifre.
- A) 30006 B) 3006 C) 30012
D) 3012 E) 30060



18. Ce număr se obține împărțind prin 3 sfertul numărului 408?

- A) 4 B) 40 C) 36 D) 34 E) 44

19. Ma gândesc la un număr. Îl înmulțesc cu 100, îi mai adaug 999 și am obținut cel mai mare număr de 4 cifre. La ce număr m-am gândit?

- A) 900 B) 9 C) 90 D) 99 E) 45

20. Care poate fi cea mai mică valoare a lui x în împărțirea

$$\begin{array}{r|l} x & y \\ \hline & 9 \\ \dots & \\ \hline & 7 \end{array}$$

- A) 16 B) 62 C) 79 D) 85 E) 72

21. Determină deîmpărțitul dacă $d:15=4$, iar restul este egal cu catul.

- A) 75 B) 65 C) 74 D) 60 E) 64

22. Care din următoarele variante nu poate fi în locul numărului A din împărțirea

$$\begin{array}{r|l} A & 5 \\ \hline & 19 \\ \dots & \\ \hline & x \end{array}$$

- A) 95 B) 96 C) 98 D) 99 E) 100

23. Care este produsul dintre cel mai mic număr natural par scris cu 3 cifre diferite și predecesorul lui 6.

- A) 500 B) 700 C) 612
D) 510 E) 714

24. Se cunoaște că $x=9$, iar $n+p=22$. Aflați $xn+xp$.

- A) 198 B) 396 C) 31
D) 188 E) 386



25. Fiecare punct din produsul urmator reprezinta cate o cifra. Aflati rezultatul inmultirii:

$$\begin{array}{r} 243x \\ \cdot 5 \\ \hline \dots \\ 972 \\ \hline \dots \end{array}$$

- A) 12875 B) 11445 C) 10935
D) 10725 E) 13775

26. Perechea de numere (a; b) pentru care $(a+4) \times (b-2) = 24$ este:

- A) (1; 24) B) (2; 6) C) (2; 12)
D) (12; 2) E) (8; 3)

27. Un numar este de 5 ori mai mare decat altul. Primul numar micorat cu 321 este egal cu diferenta dintre triplul celui de-al doilea si 75. Aflati cele doua numere.

- A) 620, 128 B) 128, 620 C) 615, 123
D) 600, 120 E) 1230, 246

28. Patru copii aveau acelasi numar de timbre. Dupa ce fiecare dintre ei pierde cate 36 de timbre, lor le raman impreuna atatea timbre cate aveau fiecare la inceput. Cate timbre a avut fiecare copil la inceput?

- A) 72 B) 48 C) 36 D) 144 E) 60

29. Aflati numarul x stiind ca: $x+y=7$; $x+z=9$; $x+w=11$; $y+z+w=18$.

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

30. Rezultatul calculului $1000-2-4-6-8-\dots-50$ este:

- A) 650 B) 450 C) 550
D) 250 E) 350

