

Subiecte Clasa a III-a

(30 de întrebări)

- Puteți folosi spațiile goale ca ciornă.
- Nu este de ajuns să alegeți răspunsul corect pe broșura de subiecte, el trebuie completat pe foaia de răspuns în dreptul numărului întrebării respective.
- Desenele au caracter orientativ, nu respectă valorile numerice din enunțul problemelor.

1. Se scriu toate numerele de la 1 la 20, unul lângă altul. **Câte cifre au fost scrise în total?**

- A) 42 cifre B) 20 cifre C) 30 cifre
D) 31 cifre E) 49 cifre

4. În șirul numerelor naturale de la 312 la 333 întâlnim cifra 3 de:

- A) 26 de ori B) 27 de ori C) 28 de ori
D) 29 de ori E) 22 de ori

2. Numărul 389 este format din:

- A) 8 zeci, 3 unități și 9 sute
B) 9 unități, 3 sute și 8 zeci
C) 9 zeci, 8 unități și 3 sute
D) 3 sute, 9 zeci și 8 unități
E) 8 sute, 3 zeci și 9 unități

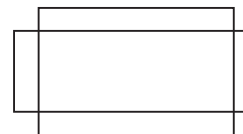
5. Daniela și Cristina au desenat 24 de cercuri împreună. În timp ce Cristina desena 5 cercuri, Daniela desena 3 cercuri. **Câte cercuri a desenat Daniela în total?**

- A) 9 B) 12 C) 15
D) 16 E) 18

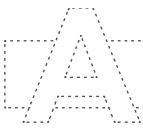
3. Am avut în buzunar 3 bancnote de 100 de lei. Cu 79 de lei am cumpărat cărți. **Câți lei mi-au rămas?**

- A) 251 lei B) 241 lei C) 221 lei
D) 151 lei E) 141 lei

6. Câte dreptunghiuri sunt în figura următoare?



- A) 10 B) 11 C) 7
D) 9 E) 6



7. Un material cu lungimea de 10m este tăiat în bucăți de 2m fiecare. **Câte tăieturi au fost necesare?**

- A) 5 B) 4 C) 3
D) 6 E) 2

8. Găsiți regula și aflați suma celor două numere naturale care trebuie puse în locul literelor a și b.

$$\begin{array}{ccccccc} \textcircled{10} & \boxed{82} & \textcircled{6} & \textcircled{3} & \boxed{30} & \textcircled{3} & \textcircled{10} & \boxed{64} & \textcircled{2} & \textcircled{a} & \boxed{50} & \textcircled{b} \end{array}$$

- A) 20 B) 15 C) 10
D) 25 E) 5

9. Cristina are în ogradă găini și miei. Când le numără picioarele, găsește că sunt 16 picioare. **Care este cel mai mare număr de miei pe care îl poate avea Cristina în ogradă?**

- A) 8 B) 4 C) 2
D) 3 E) 5

10. Când a copiat exercițiul de pe tablă, în care se adunau 4 numere de câte două cifre, Irina a uitat să scrie o cifră la cel de-al treilea termen. Exercițiul scris de ea este: $21+30+4+16=109$. **Ce cifră a uitat Irina să scrie?**

- A) 2 B) 3 C) 4
D) 6 E) 8

11. Clasa noastră a organizat întreceri sportive în două zile. În prima zi au venit 21 de elevi, iar a doua zi cu 3 mai mulți elevi. **Dacă 20 dintre elevi au venit în ambele zile, iar 3 nu au venit deloc, în clasă sunt:**

- A) 25 de elevi
B) 46 de elevi
C) 27 de elevi
D) 41 de elevi
E) 28 de elevi

12. **Suma a patru numere naturale consecutive pare, dintre care unul este 184, nu poate fi:**

- A) 748 B) 740 C) 732
D) 724 E) 716



13. Câte numere mai mari decât 200 și mai mici decât 500 au suma cifrelor 5?

- A) 9 B) 10 C) 8
D) 11 E) 5

14. Ce număr are suma cifrelor cea mai mică?

- A) 9000 B) 8102 C) 3721
D) 1572 E) 1036

15. Dacă suma $15+16+17+\dots+27+28$ are rezultatul 301, atunci suma $16+17+18+\dots+28+29$ are rezultatul:

- A) 315 B) 321 C) 302
D) 314 E) 303

16. Care este suma dintre cel mai mic și cel mai mare număr cu care poate fi înlocuit "a" în relația $14 \leq 2+a < 19$?

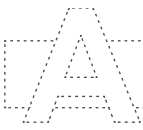
- A) 33 B) 27 C) 32
D) 28 E) 29

17. Ștefan urcă pe munte împreună cu un grup de prieteni. În șirul format, el ocupă poziția 8 numărând din față, iar prietenul său, Andrei, ocupă poziția cu numărul 12 din șir, numărând de la sfârșit. Dacă Ștefan stă în spatele lui Andrei, iar între ei mai sunt încă trei colegi, șirul este format din:

- A) 15 persoane
B) 23 persoane
C) 18 persoane
D) 20 persoane
E) 16 persoane

18. Am scris pe o foaie un număr natural de două cifre. Colega mea a adăugat la sfârșitul lui o cifră, apoi a adunat noul număr obținut cu 8 și a obținut 305. Care este suma cifrelor numărului scris de mine?

- A) 2 B) 3 C) 10
D) 11 E) 12



19. Un număr de trei cifre egal cu răsturnatul său, care are suma cifrelor egală cu 14 este:

- A) 454 B) 646 C) 293
D) 545 E) 266

22. Diferența a două numere naturale este 46. Dacă din suma celor două numere scădem această diferență, obținem numărul 16. Care este suma celor două numere?

- A) 62 B) 52 C) 54
D) 64 E) 68

20. În livada mea se află 6 peri plantați pe un singur șir, la distanțe egale unul față de celălalt. Dacă de la primul păr la al patrulea sunt 36 de metri, câți metri sunt de la al treilea păr la al șaselea?

- A) 12m B) 24m C) 36m
D) 20m E) 40m

23. Mă aflu la ultimul etaj al blocului meu. Cobor 10 etaje, urc apoi 4 și constat că sunt la etajul al nouălea. Câte etaje (fără parter) are blocul meu?

- A) 15 B) 16 C) 18
D) 20 E) 19

21. Dacă din cel mai mic număr de forma $\overline{13a}$ scădem 27, obținem:

- A) 112 B) 114 C) 113
D) 104 E) 103

24. Priviți cele 8 numere împărțite pe două coloane, A și B. Dacă schimbăm un număr din coloana A cu un număr din coloana B, suma numerelor din coloana A devine egală cu suma numerelor din coloana B. Care este suma celor două numere care trebuie schimbate între ele?

- | | A | B |
|--|----|----|
| | 3 | 2 |
| | 12 | 10 |
| | 4 | 8 |
| | 7 | 14 |
- A) 5 B) 14 C) 12
D) 22 E) 20



25. Un număr \overline{abc} se numește crescător dacă cifrele sale respectă regula $a < b < c$. **Câte numere crescătoare se pot forma cu cifrele 1, 3, 5, 7 și 9?**

- A) 5 B) 6 C) 7
D) 10 E) 16

26. Se dau numerele: 11, 423, 105, 276, 300, 820, 606, 1000. **Câte numere dintre cele date sunt cel puțin egale cu 300?**

- A) 3 B) 4 C) 5
D) 6 E) 2

27. **Alegeți varianta corectă care completează șirul următor cu încă trei termeni:**

10, 21, 32, ...

- A) 41, 52, 63 B) 12, 24, 35 C) 43, 54, 65
D) 11, 22, 33 E) 46, 57, 68

28. În exercițiul $320 - 200 = 120$, **scăzătorul este mai mare decât 128 cu:**

- A) 8 B) 192 C) 72
D) 328 E) 448

29. Se dă suma $3+5+10+12+24+30+42+54$. Dacă înlocuim în suma dată două semne "+" cu semne "-" se obține rezultatul 96. **Care este suma celor două numere din șir în fața cărora s-a pus semnul "-" ?**

- A) 34 B) 42 C) 54
D) 45 E) 35

30. Mioara a adunat din livadă mere și pere, în total 100 de fructe. Schimbă cu prietena ei câte 7 pere pentru 2 mere. Când termină de schimbat toate perele observă ca are 75 de mere. **Câte pere a avut Mioara la început?**

- A) 28 B) 21 C) 25
D) 35 E) 49