



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. Câte numere naturale de două cifre care au produsul cifrelor egal cu 8 există?

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

2. Care este cea mai mică sumă a două numere naturale de 3 cifre pentru scrierea cărora s-au folosit doar cifrele 0, 1, 3, 5, 6, 8, o singură dată?

- A) 464 B) 346 C) 436 D) 644 E) 671

3. Câte numere naturale cuprinse între 46 și 79 au cifra zecilor mai mare decât cea a unităților?

- A) 18 B) 20 C) 13 D) 11 E) 9

4. Se adună 4 numere naturale de câte 2 cifre diferite fiecare. Dacă o cifră apare într-unul din numere, nu se mai poate regăsi la celelalte 3 numere. Care poate fi cea mai mare sumă a acestor numere?

- A) 314 B) 280 C) 374 D) 260 E) alt răspuns

5. Cu ce semne matematice trebuie completate pătrățelele din exercițiul $8 \square 23 \square 16 \square 1$ ca să obținem o egalitate?

- A) +; =; + B) +; -; = C) =; -; - D) =; -; + E) -; +; =

6. Se dau numerele \overline{abab} , \overline{aabb} , \overline{aaba} , \overline{baab} , \overline{bbaa} . Dacă $b+3=a+4$, atunci cel mai mare dintre numerele date este:

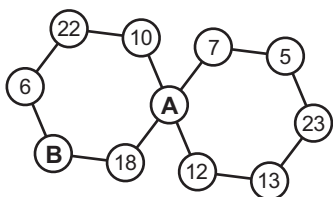
- A) \overline{bbaa} B) \overline{aabb} C) \overline{abab} D) \overline{aaba} E) \overline{baab}



7. Suma dintre cel mai mic număr natural scris cu 3 cifre distincte și cel mai mare număr natural scris cu 2 cifre identice este:

- A) 222 B) 202 C) 190 D) 201 E) 200

8. Suma numerelor din fiecare dintre aceste două inele trebuie să fie 78. Ce număr înlocuiește litera B?



- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 10

9. Din șirul numerelor naturale de la 1 la 20, ordonate crescător, Cornel le-a adunat pe primele 10, iar Sandu le-a adunat pe ultimele 10. Cu cât este mai mare suma obținută de Sandu decât cea obținută de Cornel?

- A) 120 B) 100 C) 210 D) 80 E) 150

10. Ce valoare are a din egalitatea $163+58=a-223$?

- A) 444 B) 435 C) 2 D) 434 E) 3

11. Câte numere naturale înmulțite cu 6 au ca rezultat un număr mai mic decât 25?

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

12. Într-o adunare a 13 numere naturale, doar 5 dintre numere sunt egale. Restul numerelor sunt distincte. Care poate fi cel mai mic rezultat al acestei adunări?

- A) 7 B) 32 C) 24 D) 36 E) 39



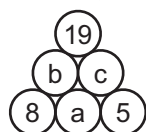
13. Ce număr trebuie scăzut din 1000 pentru a obține cel mai mic număr de trei cifre consecutive?

- A) 987 B) 877 C) 1102 D) 1123 E) 898

14. Care dintre următoarele numere au diferența 125?

- A) 112 și 13 B) 132 și 17 C) 143 și 18
D) 120 și 15 E) 118 și 17

15. În următoarea figură, fiecare număr scris într-un cerculeț reprezintă suma numerelor din cele două cerculețe de sub el.



Ce sumă au cele 3 numere înlocuite de literele a, b și c?

- A) 26 B) 22 C) 38 D) 23 E) 17

16. Găsește regula șirului următor și precizează care este suma numerelor care lipsesc.

(49; 94), (62; 26), (63; □), (□; 52), (55; □).

- A) 106 B) 98 C) 161 D) 116 E) 183

17. Chip și Dale au același număr de alune. Dacă Chip îi dă lui Dale 8 alune, atunci el va avea...

- A) cu 8 mai multe alune decât Dale.
B) cu 8 mai puține alune decât Dale.
C) cu 16 mai puține alune decât Dale.
D) cu 4 mai multe alune decât Dale.
E) cu 4 mai puține alune decât Dale.

18. La clubul de limba engleză, numărul băieților este dublu față de cel al fetelor. Care dintre numerele următoare poate fi egal cu numărul de copii de la acest club?

- A) 16 B) 23 C) 25 D) 30 E) 14



19. Răzvan observă că la masă cu el mai stau încă 3 copii, 7 femei și câțiva bărbați. Pe masă sunt 19 farfurii în total, câte una pentru fiecare persoană. Câți bărbați stau la masă cu Răzvan?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

20. Mioara, Doina și Andreea au împreună 17 păpuși. Mioara are un număr de păpuși dublu față de cel al Andreei. Doina are mai multe păpuși decât Andreea, dar mai puține decât Mioara. Câte păpuși au Doina și Andreea în total?

- A) 9 B) 11 C) 7 D) 10 E) 12

21. În grădinița „Prichindel” sunt 34 de copii. Dacă ar mai veni 6 băieți, numărul fetelor din grădiniță ar fi egal cu cel al băieților. Câți băieți sunt în grădinița „Prichindel”?

- A) 20 B) 24 C) 16 D) 26 E) 14

22. De-a lungul unei alei s-au plantat, pe o parte și pe cealaltă, puiți de nuc. Între fiecare 2 puiți de nuc, s-a mai plantat câte unul de castan. Dacă în total s-au plantat 62 puiți, câți dintre ei sunt de nuc?

- A) 30 B) 31 C) 32 D) 16 E) 15

23. În tabăra de matematică au venit 144 de copii. Jumătate din numărul fetelor a plecat mai devreme. Au mai rămas în tabără băieții și 36 de fete. Câți băieți au venit în tabără?

- A) 82 B) 72 C) 118 D) 96 E) 108

24. Irina are 4 cărți cu coperte diferite: roșie, verde, galbenă și albă. Întotdeauna așază prima pe raft cartea cu coperta roșie. În câte moduri poate așeza ea toate cărțile pe raft?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 8



25. Într-o ogradă sunt găini și iepuri. În total sunt 30 de picioare, iar numărul iepurilor este dublu față de cel al găinilor. Câți iepuri sunt în ogradă?

- A) 6 B) 4 C) 7 D) 5 E) 8

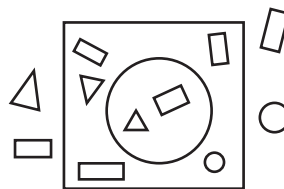
26. Olivia locuiește în casă cu părinții ei, fratele ei, un papagal, un iepuraș și doi câței. Câte picioare au ei toți împreună?

- A) 22 B) 24 C) 20 D) 26 E) 18

27. Ancuța a desenat 6 pătrate, cu 2 mai puține dreptunghiuri, 7 cercuri și 5 triunghiuri. Câte laturi au în total figurile geometrice desenate de ea?

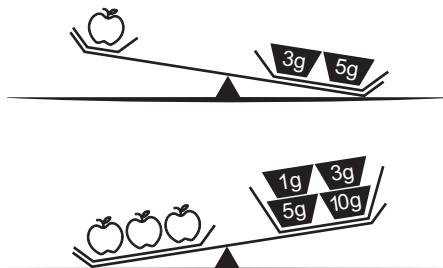
- A) 45 B) 55 C) 47 D) 57 E) 71

28. Câte dreptunghiuri sunt în interiorul pătratului?



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

29. Observă balanțele următoare și încercuiește răspunsul care arată cât cântăresc două mere.



- A) 14 g B) 16 g C) 7 g D) 8 g E) 6 g

30. Cristi este mai înalt decât Marian cu 30 de cm, Bianca este mai înaltă decât Marian cu 50 de cm, iar Sorin este mai înalt decât Bianca cu 20 de cm. Cu câți cm este Sorin mai înalt decât Cristi?

- A) 60 B) 40 C) 50 D) 20 E) 70