

Subiecte Clasa a II-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. Pentru a ordona crescător numerele 12, 33, 24, 29, 17, 37 și 45, trebuie să schimbăm între ele următoarele două numere:

- A) 33 și 29 B) 12 și 17 C) 29 și 37
D) 33 și 17 E) 24 și 29

2. Câte valori poate lua b astfel încât relația $\overline{b5} > \overline{3b}$ să fie adevărată?

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

3. Cristian a scris pe tablă primele 21 de numere naturale. Câte cifre pare a scris el pe tablă în total?

- A) 10 B) 9 C) 11 D) 8 E) 12

4. Câte numere naturale de două cifre au cifra zecilor mai mare decât 3, iar pe cea a unităților cu 2 mai mare decât cea a zecilor?

- A) 6 B) 5 C) 4 D) 3 E) 7

5. De câte ori se află scris numărul 2016 în acest careu?

2	0	0	1	6	2	0
0	2	0	1	6	6	1
1	0	2	0	0	0	2
6	6	0	2	0	1	0
2	1	1	6	2	0	1
2	6	6	0	0	2	6

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

6. Într-un șir sunt scrise 11 numere consecutive. Numărul din mijlocul lor este 18. Care este cel mai mare număr din acest șir?

- A) 22 B) 29 C) 23 D) 24 E) 28



7. Dacă măresc cu 2 fiecare număr din șirul 51, 53, 54, 56, 57 și 59, voi obține un alt șir în care se află următoarele numere pare:

- A) 61 și 62 B) 56 și 58 C) 59 și 61
D) 52 și 54 E) 58 și 60

8. Cel mai mic număr natural de două cifre este cu 3 mai mare decât:

- A) 9 B) 8 C) 14 D) 13 E) 7

9. Câte dintre următoarele numere sunt cel puțin egale cu 23?

21, 19, 24, 20, 18, 27, 23

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

10. Din numărul 17 scade cel mai mic număr natural impar de două cifre. Care este rezultatul obținut?

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

11. Dacă adun numărul X cu predecesorul său obțin 23. Care este valoarea lui X?

- A) 11 B) 13 C) 14 D) 12 E) 10

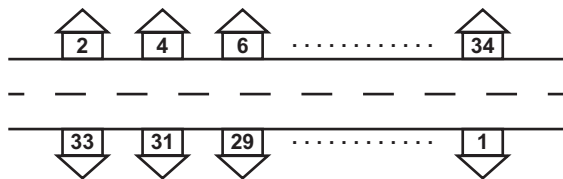
12. Observă careul de mai jos cu cele nouă căsuțe.

A	2	3	5
B	4	6	8
C	1	9	7
	△	○	◇

Dacă numărul 5 este indicat de căsuța **A◇**, atunci suma celor două numere indicate de căsuțele **A△** și **C◇** este egală cu:

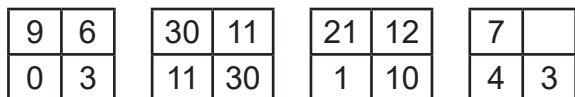
- A) 10 B) 9 C) 8 D) 12 E) 11

13. Casele de pe strada Egalității sunt așezate față în față, ca în desen. Ce casă se află în fața celei cu numărul 22 de pe această stradă?



- A) 13 B) 12 C) 15 D) 14 E) 11

14. Cele 4 figuri respectă aceeași regulă. Găsește-o și alege numărul care lipsește din ultima figură!



- A) 5 B) 12 C) 8 D) 16 E) 9

15. Dacă măresc un număr de forma $\overline{a6}$ cu 8, pot obține numărul:

- A) 42 B) 36 C) 58 D) 64 E) 72

16. Ultimul număr din șirul următor este 42. Câte numere lipsesc din șir?

0, 2, 4, 6, 8,, 40, 42

- A) 16 B) 30 C) 14 D) 15 E) 32

17. Șiragul Irinei are 29 de mărgelice în total: negre, albe și roșii. Mărgelicele roșii sunt tot atâtea cât cele albe și mai multe decât cele negre. În total, mărgelicele albe și negre nu pot fi:

- A) 12 B) 15 C) 16 D) 18 E) 19



19. În câte moduri pot așeza 6 păpuși identice pe 3 rafturi astfel încât pe fiecare raft să fie cel puțin o păpușă?

- A) 6 B) 4 C) 7 D) 9 E) 10

20. Într-o cutie sunt 12 bile albe, 6 negre și 8 verzi. Care este cel mai mic număr de bile pe care trebuie să le iau din cutie, fără să mă uit, ca să fiu sigur că am scos două de aceeași culoare?

- A) 9 B) 4 C) 15 D) 19 E) 3

21. În clasa a II-a sunt 7 fete și 12 băieți. Cu care dintre următoarele grupuri putem completa clasa astfel încât fetele să fie jumătate din numărul băieților?

- A) 3 fete și 20 de băieți B) o fată și 4 băieți
C) 19 fete și un băiat D) 3 fete și 6 băieți
E) două fete și 4 băieți

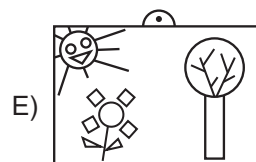
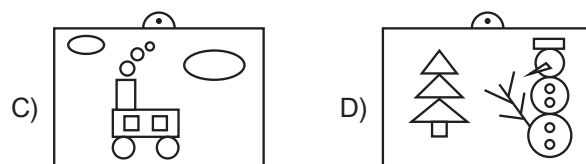
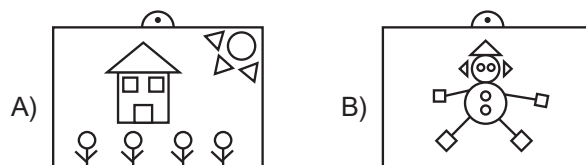
22. În ograda mătușii Mărioara sunt 3 cățeluși, 4 găște, 2 iepuri, 5 curci, 6 miei și un curcan. Câte păsări sunt în ogradă?

- A) 20 B) 9 C) 13 D) 10 E) 21

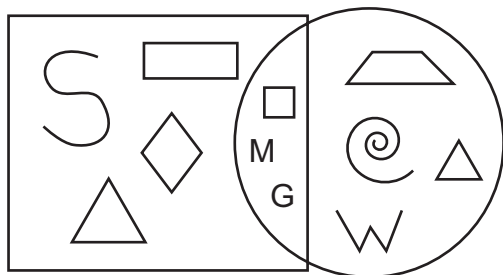
23. Un bilet la circ costă 5 lei pentru un adult și 2 lei pentru un copil. Împună cu părinții mei și frații mei am plătit în total 18 lei. Câți frați am eu?

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

24. În care tablou se găsesc 3 triunghiuri, 4 pătrate și 6 cercuri?



25. Câte linii frânte închise se află în interiorul cercului?



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

26. Câte zile au avut împreună lunile februarie, martie și aprilie ale acestui an, 2016?

- A) 91 B) 92 C) 90 D) 88 E) 89

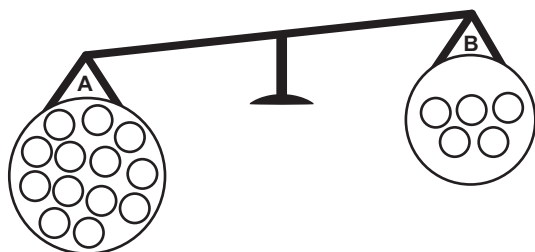
27. Ceasul de la mâna Alinei este în urmă cu două ore față de ora normală. Dacă acum ceasul ei indică ora 10:30, înseamnă că ora normală este:

- A) 11:30 B) 12:30 C) 8:30
D) 10:28 E) 10:32

28. Cristina rezolvă în fiecare zi câte două probleme din culegerea LuminaMath. Primele două le-a rezolvat într-o zi de joi. În ce zi va rezolva cea de a nouăsprezecea problemă?

- A) marți B) luni C) vineri
D) duminică E) sâmbătă

29. Pe cele două talere se află bile identice, cu aceeași greutate. Câte bile trebuie luate de pe talerul A și puse pe talerul B ca să echilibrăm balanța?



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

30. Câte monede de 50 de bani primesc în schimbul a trei bancnote de 1 leu?

- A) 6 B) 10 C) 5 D) 300 E) 4