

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. Dintre numerele 37, 48, 85, 78 și 90 cel mai apropiat de 80 este:

- A) 85 B) 90 C) 78
D) 48 E) 37

2. Într-o curte, o găină are 13 pui, iar alta are 11 pui. Câte păsări sunt în acea curte?

- A) 24 B) 25 C) 26
D) 13 E) 14

3. Care este numărul care se potrivește în șirul 12, 15, 18, ... , 24, 27?

- A) 19 B) 20 C) 21
D) 22 E) 23

4. Țup-Țup a ronțăit toată săptămâna trecută morcovi. Luni a ronțăit 4 morcovi, iar în zilele următoare cu 3 morcovi în plus față de ziua precedentă. Câți morcovi a mâncat duminică?

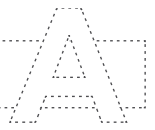
- A) 14 B) 18 C) 19
D) 21 E) 22

5. Înlocuiți literele din pătratul de mai jos cu numere naturale astfel încât niciun număr din pătrat să nu se repete, iar suma numerelor de pe fiecare linie și fiecare coloană să fie aceeași și cea mai mică posibilă. Ce număr trebuie pus în locul lui d?

a	14	13	A) 5
9	b	c	B) 18
e	d	2	C) 7
			D) 12
			E) 3

6. Bunicul meu are o vârstă cuprinsă între 70 și 80 de ani, iar bunica o vârstă între 60 și 70 de ani. Pe cele două cifre cu care scriu vârsta bunicului le folosesc apoi ca să scriu și vârsta bunicii. Cu câți ani este bunicul mai mare decât bunica?

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



7. O excursie costă 55 de lei. Ruxandra are doar 29 lei. **Câți lei îi mai trebuie Ruxandrei pentru a putea merge în această excursie?**

- A) 26 lei B) 84 lei C) 24 lei
D) 25 lei E) 36 lei

8. Avem în frigider: 12 morcovi, 13 mere, 2 ardei, 3 roșii și 15 castraveți. **Câte legume avem în frigider?**

- A) 45 B) 39 C) 30
D) 32 E) 25

9. Numărul 29 este cu 14 mai mare decât:

- A) 33 B) 43 C) 15
D) 16 E) 23

10. Suma tuturor numerelor naturale de două cifre care au cifra zecilor cu 6 mai mică decât cifra unităților este:

- A) 64 B) 84 C) 74
D) 54 E) 83

11. Tatăl a prins cu 10 pești mai mult decât fiul. Dacă îi dă fiului 3 pești, **cu câți pești va avea tatăl mai mult?**

- A) 2 B) 3 C) 4
D) 5 E) 7

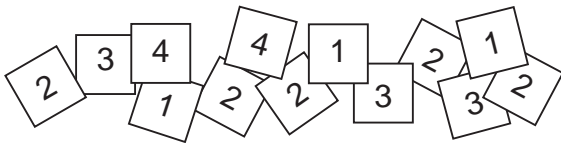
12. Irina, Andrei, Călin și Radu numără câte exerciții au rezolvat. Ei observă că fiecare a rezolvat cu 2 exerciții mai mult decât vecinul din dreapta sa. Știind că Radu a rezolvat cele mai multe exerciții și că Andrei se află între Călin și Irina și a rezolvat 24 de exerciții, **atunci Radu a rezolvat:**

- A) 30 de exerciții
B) 28 de exerciții
C) 26 de exerciții
D) 32 de exerciții
E) 22 de exerciții

13. Într-o cutie sunt 100 de bile pe care sunt scrise toate numerele naturale de la 1 la 100. **Câte cifre de 5 s-au folosit pentru numerotarea celor 100 de bile?**

- A) 12 B) 14 C) 19
D) 21 E) 20

14. Andreea a cerut colegelor sale să noteze pe câte un cartonaș de câte ori au fost la cinematograf. Cartonașele din desen sunt cele adunate de Andreea de la colegele sale. **Câte colege au fost doar de două ori la cinematograf?**



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

15. Într-o zi, cei 5 frați, Irina, Florin, Gabi, Sorin și Cora au măsurat cu pasul lungimea grădiniilor lor. Irina a obținut 20 de pași, Florin a obținut 30 de pași, Gabi a obținut 27 de pași, Sorin 29 și Cora 21. **Care dintre frați are lungimea pasului cea mai mică?**

- A) Irina B) Florin C) Gabi
D) Sorin E) Cora

16. Alin, Matei și Cristian au rezolvat 10 probleme împreună. Fiecare a rezolvat cel puțin 2 probleme și un număr diferit de probleme față de ceilalți doi băieți. Alin a rezolvat cel mai mic număr de probleme, iar Cristian cel mai mare număr de probleme. **Câte probleme a rezolvat Matei?**

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

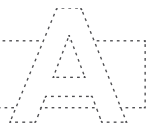
17. **Găsiți regula șirului și alegeți cu ce număr trebuie completat pătrățelul gol.**

$$\begin{array}{ccc} \textcircled{7} & \textcircled{3} & \boxed{9} ; \\ \textcircled{10} & \textcircled{4} & \boxed{13} ; \end{array} \quad \begin{array}{ccc} \textcircled{5} & \textcircled{11} & \boxed{15} ; \\ \textcircled{20} & \textcircled{4} & \boxed{} . \end{array}$$

- A) 22 B) 23 C) 24
D) 16 E) 17

18. **Dintre toate numerele naturale mai mari decât 21 și mai mici decât 65, alege numărul cu suma cifrelor cea mai mică și numărul cu suma cifrelor cea mai mare, adun apoi cele două numere și obține:**

- A) 95 B) 89 C) 87
D) 86 E) 84



19. Într-o cutie sunt în total 10 cuburi și bile, unele roșii, altele verzi. Dintre acestea, 4 nu sunt verzi, iar 7 nu sunt cuburi. Bile roșii sunt două. **Cuburi verzi sunt:**

- A) 6 B) 3 C) 5
D) 1 E) 2

22. Câte dreptunghiuri sunt în figura următoare?



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

20. Ordonând descrescător numerele naturale 42; 18; 76; 35 avem:

- A) 35; 18; 42; 76
B) 18; 42; 35; 76
C) 18; 35; 42; 76
D) 76; 42; 35; 18
E) 76; 35; 18; 42

23. Se dă șirul 12, 3, 23, 5, 34, 7, ...

Observând regula, completați șirul cu încă trei numere. Care sunt ele?

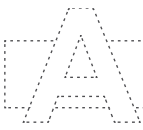
- A) 13, 4, 23 B) 45, 9, 56 C) 36, 9, 76
D) 44, 8, 55 E) 61, 7, 78

21. Pentru a da fiecărui nepot câte 2 mere și a-l lua pentru ea pe ultimul, **bunica nu poate avea în coș:**

- A) 7 mere B) 5 mere C) 11 mere
D) 6 mere E) 9 mere

24. Diferența dintre vecinii numărului 120 este:

- A) 1 B) 3 C) 240
D) 2 E) 238



25. Elevii unei clase s-au așezat în bănci de câte două locuri. În clasă sunt 12 fete, iar fiecare fată stă în bancă cu câte un băiat. Știind că 4 băieți stau singuri în bancă, **aflați câți copii sunt în acea clasă.**

- A) 20 B) 22 C) 24
D) 26 E) 28

26. **Câte numere naturale scrise numai cu cifre pare sunt între numerele 43 și 69?**

- A) 9 B) 13 C) 14
D) 12 E) 8

27. O plantă avea 5 cm. În zilele cu nori ea crește 1 cm, iar în zilele cu soare crește 6 cm. **După o săptămână, în care numai două zile au fost înnorate, iar restul cu soare, planta măsoară:**

- A) 30 cm B) 32 cm C) 37 cm
D) 18 cm E) 29 cm

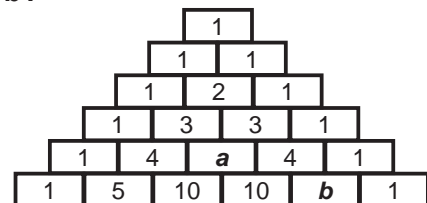
28. **Robert are 13 ani, iar fratele său, Călin, va avea 16 ani peste 5 ani. În prezent:**

- A) Robert este mai mic decât Călin cu 3 ani.
B) Călin este mai mic decât Robert cu 3 ani.
C) Robert este mai mare decât Călin cu 7 ani.
D) Călin este mai mare decât Robert cu 8 ani.
E) Robert este mai mare decât Călin cu 2 ani.

29. Dacă astăzi este marți, data de 12 septembrie, **ce dată va fi joi, săptămâna viitoare?**

- A) 20 septembrie
B) 21 septembrie
C) 15 septembrie
D) 22 septembrie
E) 19 septembrie

30. Aflați misterul piramidei! **Care este suma numerelor naturale care înlocuiesc literele a și b?**



- A) 9 B) 11 C) 10
D) 6 E) 14