

25. Câte pătrate sunt în desenul alăturat?

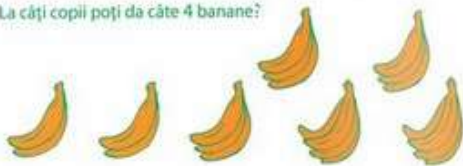


26. Câte numere naturale sunt între numerele 58 și 73?

27. Din câte cubulețe mici este alcătuit cubul mare?



28. La câți copii poți da câte 4 banane?



29. La ora de sport, 10 copii s-au așezat în cerc. Fiecare copil va arunca, pe rând, mingea celui din dreapta sa. Câte aruncări de minge se fac pentru ca mingea să ajungă la cel de la care a plecat?

30. Testoasa preferă să se deplaseze numai pe numere *pare* și în ordine crescătoare. Ajut-o să ajungă la varză. Câte căsuțe va străbate?

| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| | | | | |
| 21 | 18 | 13 | 16 | 20 |
| 17 | 10 | 12 | 14 | 18 |
| 9 | 8 | 3 | 15 | 16 |
| 7 | 6 | 4 | 10 | 11 |
| | 2 | | | |

31. Câte furtunuri sunt în grădina?



32. Câte cubulețe s-au folosit în construcția alăturată?



33. Prima zi a lunii martie a fost într-o marți. Câte zile de joi a avut această lună?

34. Câte numere din tabelul alăturat sunt mai mici decât 45?

| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| 36 | 72 | 48 | 20 | 40 |
| 53 | 17 | 20 | 38 | 26 |
| 27 | 35 | 44 | 62 | 94 |
| 43 | 54 | 81 | 29 | 31 |
| 74 | 42 | 48 | 25 | 33 |

35. Din cei 23 de elevi ai clasei, vom forma grupuri de câte 5 elevi. Câți copii nu pot fi grupați astfel?

36. Pe strada Matematicienilor, pe stânga sunt case numerotate de la 1 la 19, iar pe dreapta – de la 2 la 28. Câte case sunt pe strada Matematicienilor?

37. În câte moduri diferite se pot aranja pe un fir 2 mărgelă verzi și 2 mărgelă roșii?

PROPRIETĂȚILE OPERAȚIILOR DE ADUNARE ȘI SCĂDERE

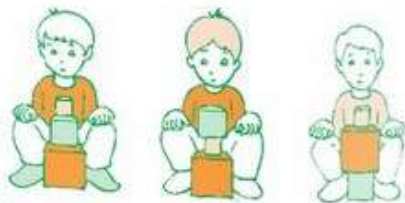
Indicații pentru dumneavoastră, dascălul:

Fără a fi denumite, proprietățile operațiilor aritmetice pot fi relevate și utilizate în probleme chiar și de la clasele mici. Întuște mai întâi, apoi cunoscute, ele vor completa feroc bagajul de mijloace eficiente prin care se ajunge la rezultat.

1. În mâna stângă am 5 bețișoare, iar în mâna dreaptă 3. Câte bețișoare am? Trec câteva bețișoare din mâna stângă în mâna dreaptă. Câte bețișoare am acum?

2. Adrian are 6 ani și jumătate, iar Corina 4 ani și jumătate. Cu cât este mai în vârstă Adrian decât Corina?

3.



Turnul cărui copil este cel mai înalt?

4. Dacă din grămada alăturată luăm cel puțin 2 creioane, câte creioane mai rămân?



5. Alege două dintre cartoanele astfel încât să poți să scrii cea mai mare diferență.



6. Maria are 8 ani, iar mama ei 28. Cu câți ani va fi mai în vârstă mama Mariei decât Maria peste 2 ani?

7. Suma vârstelor a doi copii este 15. Care va fi suma vârstelor lor peste 3 ani?

8. Suma vârstelor celor trei frați Popescu este 17. Care a fost suma vârstelor lor acum 2 ani?

9. Suma a trei numere este 15. Care este suma succesorilor celor trei numere?

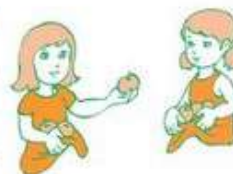
10. Se poate ca suma a două numere să fie egală cu fiecare dintre numere?

11. Ella are cu 2 mere mai mult decât Diana. Ella îi dă Dianei 2 mere.

a) Acum Ella are același număr de mere cu Diana?

b) Diana are cu un măr mai mult decât Ella?

c) Diana are cu două mere mai mult decât Ella?



11. Sunt cel mai mic număr natural care scăzut din numărul 84, dă un număr mai mic decât 29.
Cine sunt?

12. Sunt singurul număr *impar* cuprins între numerele 72 și 81 și, de asemenea, cuprins între 86 și 77.
Cine sunt?

13. Numărul alcătuit din 9 zeci și 9 unități se scrie 99.
Cum se scrie numărul alcătuit din 10 zeci și 10 unități?
Dar numărul alcătuit din 11 zeci și 11 unități?



14. Care număr, adunat cu vecinii săi, dă rezultatul 30?

15. Sunt cel mai mare număr mai mic decât 100, cu suma cifrelor 10.
Cine sunt?

16. Care dintre următoarele numere are diferența cifrelor 9?
a) 101; b) 09; c) 90; d) 81.

17. Alege trei cifre diferite a , b și c , astfel încât să avem ordonarea:
 $\overline{ab} > \overline{bc} > \overline{ca}$
(Numărul \overline{ab} este un număr natural alcătuit din a zeci și b unități).

18. Mă uit la kilometrajul mașinii și citesc 562. Peste exact o oră văd aceleași cifre, dar fiecare cifră în altă poziție.
Câți kilometri a străbătut autoturismul într-o oră?



19. Află cel mai mic număr natural alcătuit cu trei cifre, diferite două câte două, care îndeplinește condițiile:
a) este mai mare decât 200;
b) are suma cifrelor 13.

20. Știind că printre numerele:
 $\overline{18}$, $\overline{09}$, $\overline{90}$ și $\overline{09}$
nu există două numere egale, ordonează-le de la cel mai la cel mai mare!

21. Sunt un număr care are câte o cifră comună cu fiecare dintre numerele 724, 416, 835 și păstrează și ordinea acestei cifre.



22. Tale din numărul 618 259 trei cifre, astfel încât cifrele rămase să alcătuiască (păstrându-le ordinea):
a) cel mai mare număr posibil;
b) cel mai mic număr posibil.

23. Câte cifre trebuie să aibă un număr natural, astfel încât să poată avea suma cifrelor sale 19?