

1200 de exerciții și probleme Matematică

CLASA I

ÎNȚELEG ȘI EXERSEZ



Nume

Prenume

Clasa

Școala

Cuprins

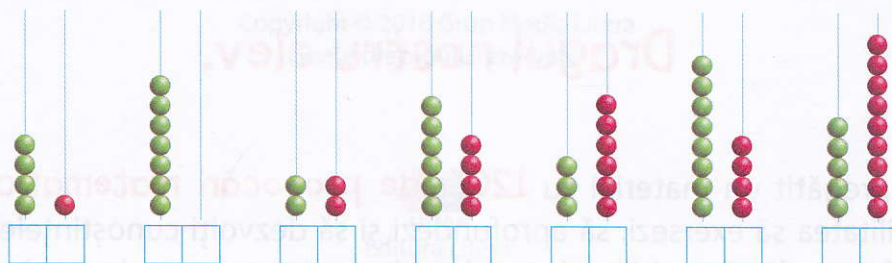
1	Numerele naturale de la 0 la 100	4
2	Adunarea și scăderea în centrul 0-10	26
3	Adunarea și scăderea numerelor naturale în centrul 0-100 Adunarea și scăderea fără trecere peste ordin	40
4	Probleme de organizare a datelor în tabele Colectarea, citirea și înregistrarea datelor	75
5	Adunarea și scăderea în centrul 0-100 Adunarea și scăderea cu trecere peste ordin	90
6	Unități de măsură ❖ Bani	117
	❖ Capacitate	125
	❖ Lungime	131
	❖ Timpul – ora	139
	❖ Probleme diverse	152
7	Figuri și corpuri geometrice Orientarea spațială și localizări în spațiu	153



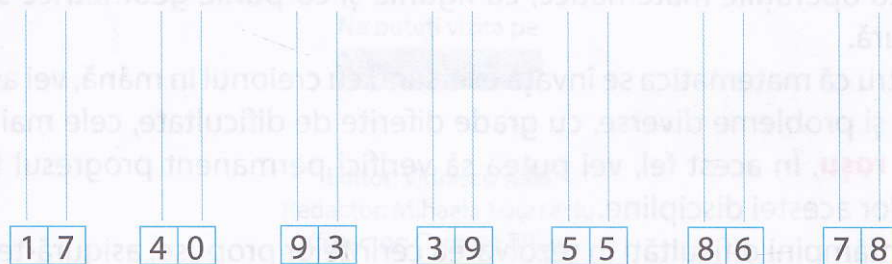


Numerele naturale de la 0 la 100

- 1 Citește numerele: 38, 80, 77, 53, 44, 71, 15. Încercuiește cifra zecilor.
- 2 Colorează numerele pare: 46, 81, 92, 34, 27.
- 3 Încercuiește numerele impare: 63, 70, 59, 81, 47, 56.
- 4 Notează numerele realizate pe numărătoare.



- 5 Reprezintă numerele pe numărătoare.



- 6 Încercuiește cu **roșu** cifra zecilor și cu **verde** cifra unităților:
97, 38, 40, 23, 16, 61, 81, 82, 32, 95, 44, 100, 77.

- 7 Colorează cifra unităților: 19, 91, 33, 70, 68, 53, 35, 100.

- 8 Colorează cifra zecilor: 66, 40, 86, 55, 34, 99, 100, 23.

- 9 Scrie cu litere numerele.

71 _____

80 _____

55 _____

44 _____

12 _____

35 _____

90 _____

53 _____





10 Scrie cu cifre numerele.

douăzeci și trei _____

cincisprezece _____

9 zeci și 8 unități _____

7 zeci și 7 unități _____

optzeci _____

patruzeci și patru _____

5 zeci _____

6 zeci și 2 unități _____

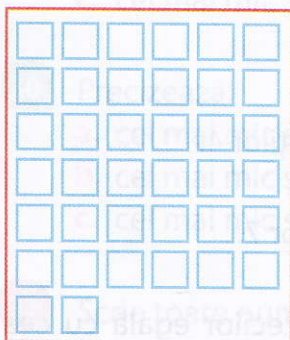
11 Realizează corespondența.

14

23

20

38



12 Adaugă 0 la numărul dat și observă cum se modifică numărul.



Exemplu: 2 doi → 20 douăzeci

3 _____ → _____

5 _____ → _____

_____ → 70 _____

8 _____ → _____

_____ → nouăzeci

13 Scrie cu cifre și litere toate numerele care se pot forma dacă adaugi cifra 6 pe diferite poziții lângă numerele: 4, 7, 9, 6, 3, 5, 2.



Exemplu: 46 – patruzeci și șase (U)

64 – șaiszeci și patru (Z)

14 Încercuiește numerele care respectă condiția $Z > U$: 66, 73, 85, 49, 30, 17, 71, 23.

15 Subliniază numerele care au la zeci un număr mai mic decât 5: 38, 47, 22, 18, 45, 54, 31.

16 Completează numerele, astfel încât să fie mai mari decât 30 și mai mici decât 80:

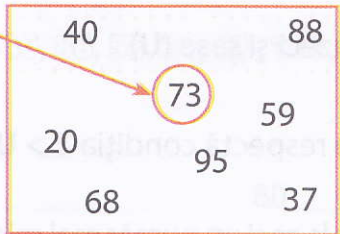
6, 9, 0, 1, 5, 3.



- 17** Matei scrie la calculator numere: se gândește la **32** și tastează **32**. Observă cu atenție la ce numere se gândește. Încercuiește-le pe cele scrise corect.



- 18** Observă imaginile de la exercițiul 17.
Scrie corect numerele pe care Matei le-a tastat greșit.
- 19** Scrie toate numerele naturale de două cifre care au cifra unităților 4.
- 20** Scrie toate numerele naturale de două cifre care au cifra zecilor 7.
- 21** Scrie toate numerele naturale de două cifre care au cifra zecilor egală cu cea a unităților.
- 22** Scrie toate numerele naturale de două cifre care au cifre pare la zeci și la unități.
- 23** Scrie toate numerele naturale de două cifre care au cifre impare la zeci și la unități.
- 24** Scrie toate numerele naturale de două cifre care au cifre pare la zeci și cifre impare la unități.
- 25** Realizează corespondența.

7 zeci și 3 unități		3 zeci și 7 unități
5 zeci și 9 unități		6 zeci și 8 unități
2 zeci și 0 unități		9 zeci și 5 unități
8 zeci și 8 unități		4 zeci și 0 unități

- 26** Scrie cinci numere de două cifre care au suma cifrelor egală cu 10.



- 27 Scrie numerele care se formează din:
- a. două zeci și două unități;
 - b. 9 zeci și 6 unități;
 - c. o zece și trei unități;
 - d. 4 zeci și 5 unități.
- 28 Scrie toate numerele de două cifre care au cifra zecilor mai mică decât cifra unităților.
- 29 Scrie:
- a. cel mai mic și cel mai mare număr natural de două cifre diferite;
 - b. cel mai mic și cel mai mare număr natural de două cifre identice;
 - c. cel mai mic și cel mai mare număr natural par de două cifre diferite.
- 30 Precizează:
- a. cel mai mic și cel mai mare număr natural par de două cifre identice;
 - b. cel mai mic și cel mai mare număr impar de două cifre diferite;
 - c. cel mai mic și cel mai mare număr impar de două cifre identice.
- 31 Scrie toate numerele de forma $\overline{7a}$, unde:
- a. a este cifră pară;
 - b. a este cifră impară;
 - c. cifra unităților este egală cu cifra zecilor;
 - d. $a < 7$;
 - e. $a > 7$.
- 32 Scrie toate numerele de forma $\overline{a4}$, unde:
- a. a este cifră pară;
 - b. a este cifră impară;
 - c. a este cu 2 mai mare decât 4;
 - d. a este cu 2 mai mică decât 4.
- 33 Scrie numerele:
- a. mai mari decât 50, de forma $\overline{b2}$;
 - b. mai mici decât 50, de forma $\overline{b8}$;
 - c. de două cifre, de forma $\overline{9b}$;
 - d. de forma $\overline{ab}$, unde $a < b$.
- 34 Scrie toate numerele din **Z** și **U**:
- a. mai mari decât 69, de forma $\overline{a9}$;
 - b. mai mici decât 60, de forma $\overline{a3}$;
 - c. mai mari decât 38 și mai mici decât 100, de forma $\overline{aa}$.
- 35 Scrie cinci numere pare de două cifre care au cifra zecilor 3.



- 36** Scrie cel mai mic și cel mai mare număr natural format din **Z** și **U**, de două cifre diferite, pentru fiecare cerință:
- a. cifra unităților 1;
 - b. cifra zecilor 8;
 - c. suma cifrelor 8;
 - d. diferența cifrelor 1.

- 37** Formează toate numerele naturale de două cifre care se pot scrie folosind cifrele:
- a. 5, 1 și 3;
 - b. 7, 0 și 2;
 - c. 2, 8, 4 și 3;
 - d. 9, 6, 0 și 2.

- 38** Ordonează:
- a. crescător numerele de la punctele **a** și **c** de la exercițiul **37**;
 - b. descrescător numerele de la punctele **b** și **d** din exercițiul **37**.

- 39** Determină numerele de două cifre care conțin cifra 6 sau 7 o singură dată, iar cealaltă cifră să fie pară. Ordonează-le crescător.

- 40** Scrie toate numerele formate din **Z** și **U** care conțin cifra 2 o singură dată. Ordonează-le descrescător.

- 41** Scrie numărul florilor **galbene** în cerc și numărul florilor **roșii** în pătrat.



- 42** Scrie cinci numere de două cifre, de forma ab , unde $a = b + 3$.
- 43** Scrie cinci numere de două cifre care au cifra zecilor cu 2 mai mare decât cifra unităților.
- 44** Scrie toate numerele de două cifre care au suma cifrelor egală cu 5.
- 45** Scrie numerele:
- a. de la 11 la 19;
 - b. de la 27 la 33;
 - c. de la 54 la 47;
 - d. de la 93 la 85.





46 Scrie numerele cuprinse între:
a. 15 și 25; **b.** 37 și 47; **c.** 85 și 75; **d.** 64 și 54.

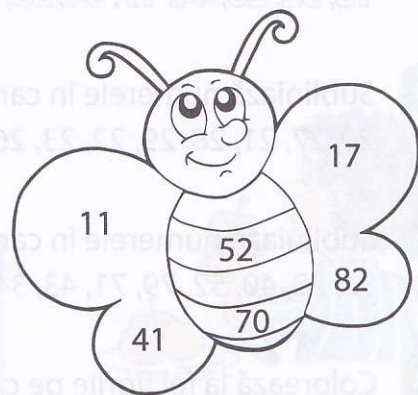
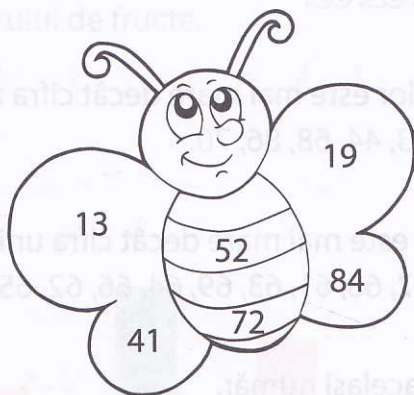
47 Scrie numerele mai mici decât 17 și mai mari decât 8.

48 Scrie numerele mai mici decât 45 și mai mari sau egale cu 35.

49 Scrie numerele mai mari decât 43, dar mai mici decât 52.

50 Scrie numerele mai mari decât 81, dar mai mici decât 94.

51 Observă numerele scrise pe fluturași.



Colorează fluturașul pe care e scris cel mai mare număr din cele date.

52 Scrie numerele naturale formate numai din zeci care sunt mai mari decât 39 și mai mici decât 79.

53 Scrie numerele naturale de două cifre care au aceeași cifră la **Z** și **U**, mai mici decât 52, dar mai mari decât 11.

54 Colorează numărul care urmează în fiecare șir.

- | | | |
|--|----|----|
| a. 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49 | 50 | 51 |
| b. 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38 | 39 | 40 |
| c. 55, 54, 53, 52, 51, 50, 49, 48 | 49 | 47 |
| d. 99, 98, 97, 96, 95, 94, 93, 92 | 91 | 90 |



55 Încercuiește numerele mai mici decât 52.
 46, 47, 64, 25, 10, 52, 48, 53, 50, 55, 60, 5, 17.

56 Scrie toate numerele mai mici decât 50 care au cifra unităților 7.



57 Încercuiește numerele mai mari decât 28.

16, 29, 82, 27, 30, 18, 31, 27, 41, 28, 99, 100, 2.

58 Subliniază numerele mai mari decât 67.

50, 68, 67, 6, 17, 70, 99, 81, 69, 100, 76, 57, 62.

59 Încercuiește numerele în care cifra zecilor este egală cu cifra unităților.

28, 33, 66, 51, 88, 12, 44, 60, 77, 11, 98, 89, 99.

60 Colorează numerele care au suma cifrelor egală cu 8.

18, 52, 26, 44, 17, 34, 35, 7, 71, 25, 53, 62, 63.

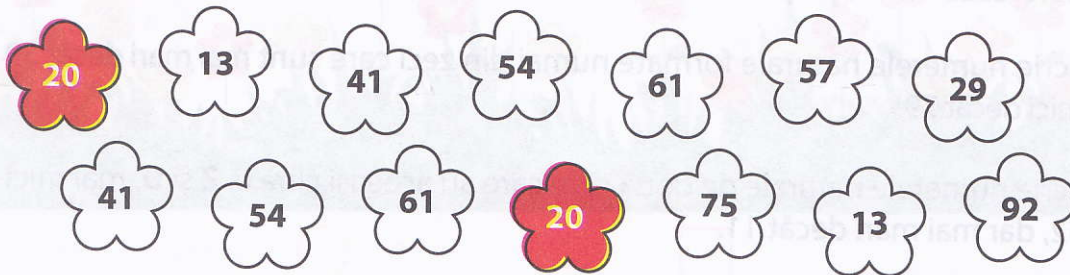
61 Subliniază numerele în care cifra unităților este mai mare decât cifra zecilor.

20, 27, 21, 28, 29, 22, 23, 26, 17, 71, 39, 93, 44, 68, 86, 70.

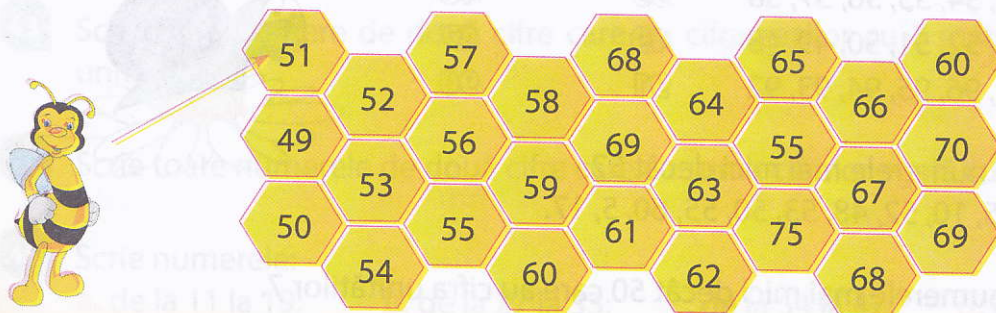
62 Subliniază numerele în care cifra zecilor este mai mare decât cifra unităților.

32, 23, 40, 52, 79, 71, 43, 34, 48, 84, 60, 67, 68, 61, 63, 69, 64, 66, 62, 65.

63 Colorează la fel florile pe care este scris același număr.



64 Trasează drumul albinuței, numărând crescător.



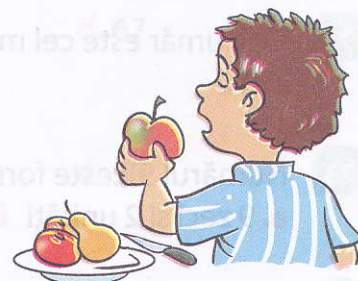
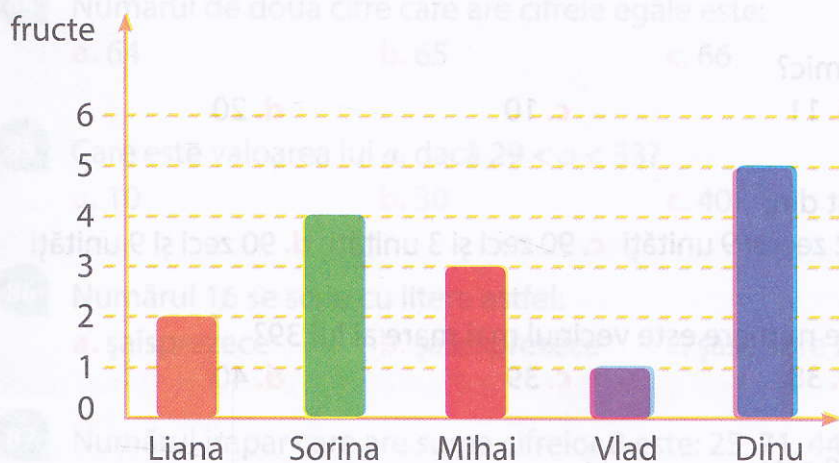


65 Se dau numerele: 13, 27, 14, 86, 52, 30, 95, 77, 33, 36, 49.
Încercuiește numerele în care cifra unităților este mai mare decât 3.

66 Subliniază numerele în care cifra zecilor este mai mică decât 6.
24, 27, 15, 62, 70, 36, 81, 99, 44, 56, 66.

67 Cu cifrele 2, 4 și 9 luate o singură dată, scrie toate numerele de două cifre.
Încercuiește cu **roșu** numărul cel mai mic și cu **verde** numărul cel mai mare.

68 Pentru a fi sănătos trebuie să mănânci multe fructe. Privește graficul care arată câte fructe mănâncă fiecare copil într-o zi. Scrie numele copiilor în ordinea crescătoare a numărului de fructe.



69 Observă șirurile și taie numărul care nu respectă regula.

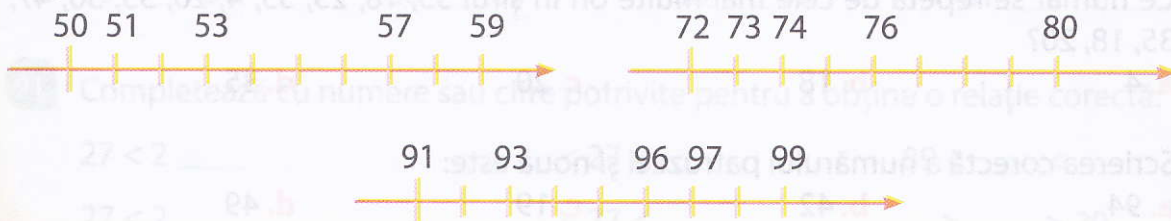
a. 12, 22, 32, 42, 43, 52, 62, 72, 73, 82, 92

b. 0, 10, 20, 25, 30, 40, 50, 51, 60, 70, 80

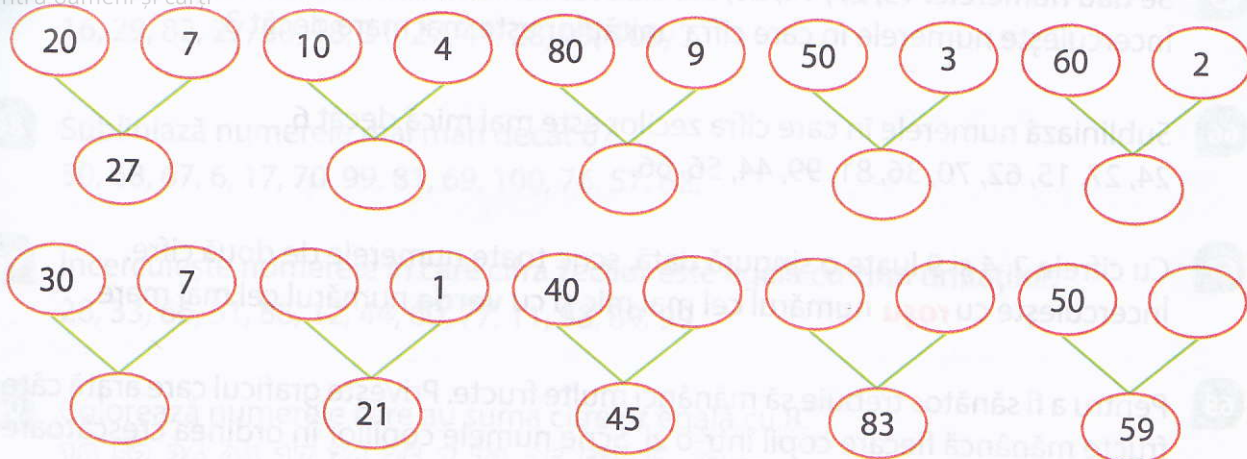
c. 72, 71, 70, 69, 65, 68, 67, 66, 65, 46, 64

d. 95, 90, 85, 82, 80, 75, 70, 65, 60, 59, 55

70 Completează axa numerelor.



71 Completează, ca în exemplul dat.



Încercuiește varianta corectă.

- 72 Ce număr este cel mai mic?
 a. 12 b. 11 c. 10 d. 20
- 73 Numărul 92 este format din:
 a. 9 zeci și 2 unități b. 2 zeci și 9 unități c. 90 zeci și 3 unități d. 90 zeci și 9 unități
- 74 Care dintre următoarele numere este vecinul mai mare al lui 39?
 a. 37 b. 38 c. 39 d. 40
- 75 Vecinul mai mic al lui 68 este:
 a. 69 b. 67 c. 68 d. 70
- 76 Care dintre următoarele numere este par?
 a. 29 b. 92 c. 81 d. 55
- 77 Ce număr urmează în șirul 31, 32, 32, 33, 33, 33, 34, 34, 34?
 a. 31 b. 32 c. 33 d. 34
- 78 Ce număr se repetă de cele mai multe ori în șirul 35, 18, 23, 35, 4, 20, 35, 30, 47, 35, 18, 20?
 a. 4 b. 18 c. 20 d. 35
- 79 Scrierea corectă a numărului patruzeci și nouă este:
 a. 94 b. 42 c. 19 d. 49



80 Cifra zecilor este cu 2 mai mare decât cifra unităților în numărul:
a. 45 **b.** 44 **c.** 43 **d.** 42

81 Care dintre următoarele numere sunt vecinii lui 95?
a. 94 și 95 **b.** 95 și 96 **c.** 94 și 96 **d.** 96 și 97

82 Care dintre următoarele numere este cel mai apropiat de 51?
a. 40 **b.** 50 **c.** 60 **d.** 70

83 Cel mai mare număr natural par de două cifre diferite este:
a. 89 **b.** 99 **c.** 98 **d.** 88

84 Numărul de două cifre care are cifrele egale este:
a. 64 **b.** 65 **c.** 66 **d.** 67

85 Care este valoarea lui a , dacă $29 < a < 33$?
a. 10 **b.** 30 **c.** 40 **d.** 50

86 Numărul 16 se scrie cu litere astfel:
a. șaisprezece **b.** șasesprezece **c.** șase spre zece **d.** șai spre zece

87 Numărul impar care are suma cifrelor 8 este: 25, 71, 44, 27.

88 Numărul par mai mic decât 49 este: 47, 50, 46, 45.

89 Un număr format doar din zeci, mai mare decât 69, este: 60, 66, 70, 77.

90 Compară numerele folosind semnele $<$, $>$ sau $=$.

36 <u> </u> 37	24 <u> </u> 24	48 <u> </u> 51	70 <u> </u> 80 <u> </u> 90
79 <u> </u> 76	38 <u> </u> 83	96 <u> </u> 60	81 <u> </u> 18 <u> </u> 18

91 Completează cu numere sau cifre potrivite pentru a obține o relație corectă:

27 < 2 <u> </u>	<u> </u> < 27 < <u> </u>	89 < <u> </u> < <u> </u>
27 < 2 <u> </u>	<u> </u> < 27 < <u> </u>	<u> </u> > <u> </u> > 20