

3. Numere naturale de la 0 la 31

1. Numără din 2 în 2 începând cu 7. Al zecelea număr se termină cu cifra:

1 3 5 7 9

2. Numără din 3 în 3 începând cu 2. Al șaptelea număr este:

14 17 20 23 25

3. Numără din 5 în 5 începând cu 1 și terminând cu cel mai mare număr care este mai mic decât 30. Numărul lor este:

4 7 5 6 2

4. Se consideră succesiunea de numere:

3, 6, 9, \dots , 30.

Al nouălea număr are suma cifrelor egală cu:

4 5 8 6 9

5. Se consideră succesiunea de numere:

2, 5, 8, \dots , 29.

Scrie suma cifrelor celui de al nouălea număr ca suma a două numere egale. Valoarea numerelor egale este:

4 5 2 1 3

6. Se consideră succesiunile de numere:

1, 4, 7, \dots , 28;

2, 6, 10, \dots , 30

Numărul de elemente comune celor două succesiuni este egal cu:

0 3 2 1 4

7. Se consideră succesiunile de numere:

3, 6, 9, \dots , 27;

0, 5, 10, \dots , 30

Numărul comun celor două succesiuni este egal cu:

10 13 22 15 27

8. Se consideră succesiunile de numere:

4, 7, 10, \dots , 28;

2, 6, 10, \dots , 30

Al șaptelea număr din a doua succesiune este mai mare decât al șaptelea număr din prima succesiune cu:

0 3 2 1 4

9. Se consideră succesiunile de numere:

4, 6, 8, \dots , 24;

3, 6, 9, \dots , 27;

1, 6, 11, \dots , 26

Numărul comun celor trei succesiuni de numere este:

0 5 2 6 4

10. Se consideră succesiunile de numere:

1, 4, 7, \dots , 28;

0, 5, 10, \dots , 30;

1, 5, 9, \dots , 29

Numărul comun celor trei succesiuni de numere este:

20 25 12 26 14

11. În succesiunea de numere:

1, 2, 3, 1, 2, 3, 1, \dots

a șaptea cifră 2 se găsește pe poziția:

14 15 20 21 23

12. În succesiunea de numere:

11, 22, 11, 22, 11, 22, \dots

a zecea cifră 1 se găsește la numărul de pe poziția:

14 15 9 11 13

13. În succesiunea de numere:

12, 23, 12, 23, 12, 23, \dots

a noua cifră 2 se găsește la numărul de pe poziția:

4 5 7 9 8
2

14. La numerele din succesiunea:

1, 2, 3, ..., 10, 11, 12, ..., 25

cifra 1 se repetă de un număr de ori egal cu:

14 15 17 13 12

15. La numerele din succesiunea:

1, 3, 5, ..., 25

cifra 3 se repetă de un număr de ori egal cu:

4 5 3 9 2

16. La numerele 4 și 5 din succesiunea:

1, 11, 111, ..., 11111111

cifra 1 se repetă de un număr de ori egal cu:

4 5 3 9 2

17. În succesiunea de numere:

011, 122, 233, ..., 899

cifra 7 se repetă de un număr de ori egal cu:

4 5 7 9 3

18. La numerele din succesiunea:

6, 8, 10, ..., 30

cifra 2 se repetă de un număr de ori egal cu:

4 5 7 9 2

19. La numerele din succesiunea:

5, 7, 9, ..., 29

cifra 1 se repetă de un număr de ori egal cu:

7 5 4 9 8

20. Fie numerele de mai jos:

0	5	10	○	20
25	30	0	5	10
○	20	25	30	0

Numărul care trebuie completat este:

5 20 30 15 25

21. Fie numerele de mai jos:

0	4	○	12	16	20
24	28	0	4	○	12
16	20	24	28	0	4
○	12	16	20	24	28

Numărul care trebuie completat este:

4 8 12 16 20

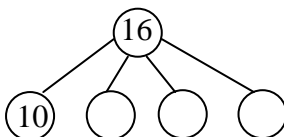
22. Fie numerele de mai jos:

0	12	24	3	15	27	6
3	15	27	6	18	30	○
6	18	30	○	21	0	12
○	21	0	12	24	3	15

Numărul care trebuie completat se scrie ca suma a două numere naturale consecutive. Numărul impar dintre acestea este:

1 3 5 7 9

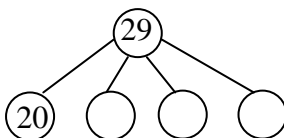
23. Cifra care trebuie completată:



este:

4 6 8 7 2

24. Cifra care trebuie completată:



este:

4 3 8 7 2

25. Fie succesiunea numere:

1, 3, 3, 5, 5, 7, 7, 9, 9, 11, ..., 29.

Al cincisprezecelea număr din grupă este:

11 13 15 17 19

26. Fie succesiunea numere:

0, 2, 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8, 10, \dots , 22, 22.

Cifra 2 se repetă de un număr de ori egal cu:

7 8 9 10 11

27. Fie succesiunea numere:

0, 3, 3, 6, 6, 9, 9, 12, \dots , 27, 30.

Arătați că cifrele 1 și 2 se repetă de același număr de ori în cadrul succesiunii, număr egal cu:

4 8 6 10 9

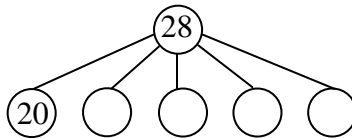
28. Fie succesiunea numere:

0, 4, 4, 8, 8, 12, \dots , 24, 28.

Cifra care se repetă de cele mai puține ori în cadrul succesiunii, este egală cu:

4 8 6 0 2

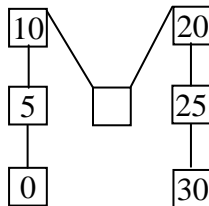
29. Cifra care trebuie completată:



este:

4 3 8 7 2

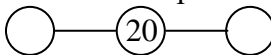
30. Numărul care trebuie completat:



este:

14 16 18 15 17

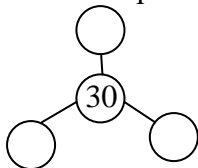
31. Numărul care trebuie completat:



este:

5 10 15 20 6

32. Numărul care trebuie completat:



este:

5 10 15 20 6

33. Numărul care trebuie completat:

0	4	8
12		4
8	12	

este:

12 2 0 4 8

34. Numărul care trebuie completat:

0	9	3
3		6
6	0	9

este:

12 9 0 3 6

35. Numărul care trebuie completat:

0	10	20
1	11	
1	11	

este:

21 10 0 1 11

36. Numărul care trebuie completat:

1	2	3
11	12	13
	22	23

este:

12 19 20 21 22
6

37. Numărul care trebuie completat:

1	9	1	9
3	11	3	11
5	13	5	13
7		7	

este:

11 12 13 14 15

38. Numărul care trebuie completat:

1	4	7	10
13		4	7
10	13		4
7	10	13	

este:

1 16 13 7 4

39. Numărul care trebuie completat:

0	5	10	
5	10		20
10		20	25
	20	25	30

este:

25 5 15 20 0

40. Numărul care trebuie completat:

1	3	5	
9	11	1	3
5		9	11
1	3	5	

este:

7 5 9 11 1

41. Să se arate că numere impare de forma $\overline{1a}$ și de forma $\overline{2a}$ sunt împreună:

7 9 10 11 15

42. Numere pare mai mari decât 7 și mai mici decât 25 sunt:

7 9 10 11 15
7

CUPRINS

CLASA I	5
1. Numere naturale de la 0 la 10	5
2. Adunarea și scăderea numerelor naturale în centrul 0-10	10
3. Numere naturale de la 0 la 31	18
4. Adunarea și scăderea numerelor naturale în centrul 0 – 31 fără trecere peste ordin	25
5. Numere naturale de la 31 la 100	30
6. Adunarea și scăderea numerelor naturale în centrul 31 – 100 fără trecere peste ordin	38
7. Adunarea și scăderea numerelor naturale în centrul 0 – 100 cu trecere peste ordin	47
8. Elemente intuitive de geometrie	61
9. Unități de măsură	62
10. Teste grilă de autoevaluare finale	64
Testul 1	64
Testul 2	65
Testul 3	66
Testul 4	67
CLASA A II – A	68
1. Numere naturale de la 0 la 31	68
2. Numere naturale de la 0 la 100	75
3. Adunarea și scăderea numerelor naturale în centrul 0 – 100	81
4. Numere naturale de la 0 la 1 000	92
5. Adunarea și scăderea numerelor naturale de la 0 la 1 000 fără trecere peste ordin	100
6. Adunarea și scăderea numerelor naturale de la 0 la 1 000 cu trecere peste ordin	107
7. Înmulțirea numerelor naturale mai mici decât 100 ...	114
8. Împărțirea numerelor naturale mai mici decât 100 ...	119
9. Elemente intuitive de geometrie	123

10. Unități de măsură	124
11. Teste grilă de autoevaluare finale	126
Testul 1	126
Testul 2	127
Testul 3	128
Testul 4	129
Testul 5	130
Testul 6	131
RĂSPUNSURI	132
CLASA I	132
1. Numere naturale de la 0 la 10	132
2. Adunarea și scăderea numerelor naturale în centrul 0-10	133
3. Numere naturale de la 0 la 31	136
4. Adunarea și scăderea numerelor naturale în centrul 0 – 31 fără trecere peste ordin	137
5. Numere naturale de la 31 la 100	139
6. Adunarea și scăderea numerelor naturale în centrul 31 – 100 fără trecere peste ordin	142
7. Adunarea și scăderea numerelor naturale în centrul 0 – 100 cu trecere peste ordin	145
8. Elemente intuitive de geometrie	152
9. Unități de măsură	152
10. Teste grilă de autoevaluare finale	153
Testul 1	153
Testul 2	154
Testul 3	154
Testul 4	154
CLASA A II – A	155
1. Numere naturale de la 0 la 31	155
2. Numere naturale de la 0 la 100	156
3. Adunarea și scăderea numerelor naturale în centrul 0 – 100	159
4. Numere naturale de la 0 la 1 000	163
5. Adunarea și scăderea numerelor naturale de la 0 la 1 000 fără trecere peste ordin	167

6. Adunarea și scăderea numerelor naturale de la 0 la 1 000 cu trecere peste ordin	171
7. Înmulțirea numerelor naturale mai mici decât 100 ...	174
8. Împărțirea numerelor naturale mai mici decât 100 ...	177
9. Elemente intuitive de geometrie	179
10. Unități de măsură	180
11. Teste grilă de autoevaluare finale	181
Testul 1	181
Testul 2	182
Testul 3	182
Testul 4	183
Testul 5	183
Testul 6	184

**Tiparul executat la
Editura Hyperion
Craiova, str. Împăratul Traian nr. 30**