

2. Numere naturale de la 31 la 100

2.1 Noțiuni teoretice și exemple

1. Numerele naturale de la 31 la 100 sunt: 31, 32, 33, \dots , 98, 99, 100. În ordine descrescătoare ele sunt: 100, 99, \dots , 32, 31.
2. Numerele pare de la 31 la 100 sunt: 32, 34, \dots , 98, 100. În ordine descrescătoare ele sunt: 100, 98, \dots , 34, 32.
3. Numerele impare de la 31 la 100 sunt: 31, 33, \dots , 97, 99. În ordine descrescătoare ele sunt: 99, 97, \dots , 33, 31.
4. În intervalul 31, 100 cel mai mic număr este 31 și cel mai mare număr este 100.
5. În intervalul 31, 100 cel mai mic număr impar este 31 și cel mai mare 99, cel mai mic număr par 32 și cel mai mare 100.
6. Numerele de două cifre mai mari sau egale cu 31 se notează \overline{ab} , unde $a > 2$ este cifra zecilor, iar b cifra unităților.
7. Numere consecutive de la 31 la 100 sunt: 31 și 32, 32 și 33, \dots , 98 și 99, 99 și 100.
8. Numere consecutive pare de la 31 la 100 sunt: 32 și 34, 34 și 36, \dots , 96 și 98, 98 și 100.
9. Numere consecutive impare de la 31 la 100 sunt: 31 și 33, 33 și 35, \dots , 95 și 97, 97 și 99.
10. Numerele mai mari sau egale cu 30 și mai mici decât 40 se scriu sub forma $\overline{3a}$, $a = 0, 1, 2, \dots, 9$.
11. Numerele mai mari sau egale cu 40 și mai mici decât 50 se scriu sub forma $\overline{4a}$, $a = 0, 1, 2, \dots, 9$.
12. Numerele mai mari sau egale cu 50 și mai mici decât 60 se scriu sub forma $\overline{5a}$, $a = 0, 1, 2, \dots, 9$.
13. Numerele mai mari sau egale cu 60 și mai mici decât 70 se scriu sub forma $\overline{6a}$, $a = 0, 1, 2, \dots, 9$.
14. Numerele mai mari sau egale cu 70 și mai mici decât 80 se scriu sub forma $\overline{7a}$, $a = 0, 1, 2, \dots, 9$.
15. Numerele mai mari sau egale cu 80 și mai mici decât 90 se scriu sub forma $\overline{8a}$, $a = 0, 1, 2, \dots, 9$.
16. Numerele mai mari sau egale cu 90 și mai mici decât 100 se scriu sub forma $\overline{9a}$, $a = 0, 1, 2, \dots, 9$.

2.2 Scrierea, citirea, compararea, ordonarea și formarea numerelor de la 31 la 100

1. Numărul ce se formează din cinci zeci și 5 unități este:

51 52 53 54 55

2. Descompus în zeci și unități ($Z + U$) numărul 64 se scrie:

60 + 4 60 + 5 60 + 6 60 + 7 60 + 8

3. Numerele de la 32 la 34 scrise în ordine crescătoare sunt:

31, 33, 35 32, 33, 34 34, 33, 32 32, 34, 36

4. Numerele pare de la 45 la 49 scrise în ordine crescătoare sunt:

48, 50 45, 47 46, 48 49, 47 45, 46

5. Numerele impare de la 52 la 55 scrise în ordine descrescătoare sunt:

53, 54 53, 55 55, 53 56, 54 54, 55

6. Numere de forma $\overline{4a}$, cu a număr par sunt:

unu două trei patru cinci

7. Numere de forma $\overline{5a}$, cu a număr impar sunt:

unu două trei patru cinci

8. Al treilea număr de forma $\overline{6a}$ este:

61 62 63 64 65

9. Al cincelea număr par de forma $\overline{7a}$ este:

70 72 74 76 78

10. Al doilea număr impar de forma $\overline{8a}$ este:

81 83 85 87 89

11. Cel mai mare număr impar mai mare decât 35 și mai mic decât 50 este:

41 43 45 47 49

12. Cel mai mic număr par mai mare decât 72 și mai mic decât 90 este:

70 72 74 76 78

13. Dintre numerele: 12, 23, 35, 44, 59, 67, 76, 97, cel mai mare număr impar este:

12 67 97 59 35

14. Dintre numerele: 19, 15, 34, 45, 59, 67, 72, 83, 98, cel mai mare număr par este:

34 98 45 34 72

15. Dintre numerele: 14, 23, 44, 55, 49, 59, 61, 79, 97, cel mai mic număr impar este:

14 23 97 55 49

16. Numere mai mari sau egale cu 65 și mai mici sau egale cu 85 sunt:

11 12 21 22 23

17. Numere pare mai mari decât 43 și mai mici decât 58 sunt:

4 5 6 7 8

18. Vecinii lui 66 sunt:

65 și 67 61 și 63 62 și 64 63 și 65 64 și 66

19. Numărul 71 este vecin pentru numerele:

70 și 72 75 și 76 74 și 76 73 și 75 74 și 77

20. Al zecelea număr din 2 în 2 începând cu 30 este:

44 46 48 50 52

21. Al șaptelea număr din 3 în 3 începând cu 42 este:

54 57 60 63 66

22. Al treilea număr din 10 în 10 începând cu 40 este:

40 50 60 70 80

23. Numerele 50 și 3 compuse dau numărul:

51 52 53 54 55

24. Numărul care trebuie completat:

30, ○, 50, 60

este:

30 40 50 60 70

25. Numerele care trebuie completate:

60, 65, ○, ○, 80, 85

sunt:

60 și 65 65 și 70 69 și 72 73 și 74 70 și 75

26. Numărul care trebuie completat:

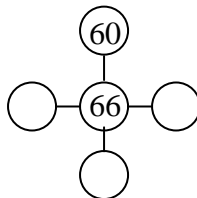
35, 40, 45, ○

20, 30, 40, ○

este:

20 30 40 50 60

27. Cifra care trebuie completată:



este

1 2 3 4 5

28. Al nouălea număr al șirului de mai jos:

30, 31, 32, 40, 41, 42, 50, ...

este :

50 51 52 53 54

29. Cel mai mic număr de două cifre care are cifra unităților egală cu 7 este:

17 27 37 87 97

30. Cel mai mare număr de două cifre care are cifra zecilor egală cu 5 este:

19 29 39 49 59

31. Cel mai mic număr de două cifre impare diferite este:

13 15 35 31 53

32. Cel mai mare număr de două cifre pare diferite este:

68 86 46 64 84

33. Numărul 3 apare la numerele de două cifre mai mari decât 50 de un număr de ori egal cu:

1 2 3 4 5

34. Numere de forma \overline{aa} mai mari decât 40 sunt:

trei patru cinci șase șapte

35. Numere de forma $\overline{a5}$ mai mari decât 60 sunt:

trei patru cinci șase șapte

36. Numere de forma $\overline{7a}$ sunt:

șase șapte opt nouă zece

37. La numerele de două cifre mai mari decât 17, cifra 1 se repetă de un număr de ori egal cu:

10 11 12 13 14

38. La numerele de două cifre mai mici decât 50, cifra 9 se repetă de un număr de ori egal cu:

1 2 3 4 5

39. Cel mai mare număr impar care are cifra zecilor egală cu 7 este:

75 76 77 78 79

40. Cel mai mic număr par care are cifra zecilor egală cu 8 este:

80 81 82 83 84

41. Fie succesiunea de numere de mai jos:

3, 72, 45, 27, 16, 30, 50, 98, 9

Numerele din succesiune care au diferența egală cu 20 sunt:

27 și 3 50 și 30 45 și 16 98 și 72

42. Fie succesiunea de numere de mai jos:

25, 72, 8, 16, 23, 35, 60

Numărul din succesiune care este egal cu suma altor două numere din succesiune este:

16 23 25 60 72

43. Descoperă regula:

13 35 46 57
2 2 2

Numărul care se completează este:

2 3 4 5 6

44. Descoperă regula:

14 25 36 47
5 7 9

Numărul care se completează este:

5 7 9 11 13

45. În succesiunea de numere de mai jos:

72, 27, 82, 18, 94, 80, 25, 73

numere consecutive sunt:

80 și 82 72 și 73 25 și 27 18 și 80

46. Cea mai mare cifra care trebuie completată astfel încât să fie adevărată inegalitatea: 7 < 8 este:

5 6 7 8 9

47. Cea mai mică cifra care trebuie completată astfel încât să fie adevărată inegalitatea: 7 > 5 este:

5 6 7 8 9

2.3 Teste grilă de evaluare

Testul 1

1. Al cincelea număr mai mare decât 75 este:

79 80 81 82 83

2. Vecinul comun numerelor 80 și 82 este:

79 80 81 82 83

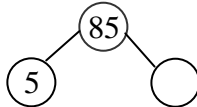
3. În șirul de mai jos:

30, 35, 40, 45, 50,

al zecelea număr este:

55 60 65 70 75

4. Numărul care trebuie completat



este:

75 80 85 90 95

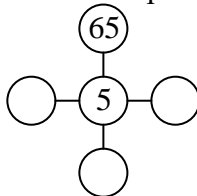
5. În șirul de mai jos:

32, 42, 52, 62, 72, 32, 42, ...

la primele zece numere cifra 2 se repetă de un număr de ori egal cu:

10 11 12 13 14

6. Numărul care trebuie completat:



este

15 20 25 30 35

7. Cel mai mic număr de două cifre, în care cifra zecilor este cu 6 mai mare decât cifra unităților este:

50 60 70 80 90

Testul 2

1. Al zecelea număr par mai mare decât 60 este:

80 81 82 83 84

2. Cel mai mare număr impar mai mic decât 60 este:

53 55 57 59 61

3. În șirul de mai jos:

55, 59, 63, 67, ...

al doilea număr cu cifra unităților egală cu 3 este:

53 63 73 83 93

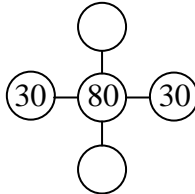
4. Cel mai mic număr natural de două cifre, pentru care diferența cifrelor sale este egală cu 4 este:

15 25 26 35 37

5. Cel mai mare număr natural de două cifre, astfel încât suma cifrelor lui să fie 6 este:

60 51 42 33 44

6. Numărul care trebuie completat:



este

10 11 12 13 20

7. Numărul care trebuie completat:

50, 54, 58,

50, 53, 56, 59,

are suma cifrelor egală cu:

6 7 8 9 10

Testul 3

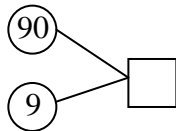
1. Numere de două cifre cu suma cifrelor egală cu 3 sunt:

două trei patru cinci șase

2. Cel mai mare număr de forma $\overline{a1}$ este:

91 92 93 94 95

3. Numărul care trebuie completat:



este:

89 93 97 99 84

4. La numerele naturale cuprinse între 60 și 80, cifra 5 se repetă:

o dată de 2 ori de 3 ori de 4 ori de 5 ori

5. La primele zece numere din șirul de mai jos:

54, 64, 55, 65, ...

cifra 5 se repetă de un număr de ori egal cu:

5 6 7 8 9

6. Numărul par comun din succesiunile de numere de mai jos:

33, 45, 53, 50, 46, 75 și 29, 39, 50, 79, 87, 91

este:

30 40 50 60 70

7. Numărul care trebuie completat:

25, 26, 35, 36, ○

9, 18, 27, 36, ○

are suma cifrelor egală cu:

5 6 7 8 9

Testul 4

1. Cel mai mare număr par, mai mic decât 75 este:

70 72 73 74 75

2. Numerele pare consecutive care au suma egală cu 70 sunt:

34 și 36 35 și 36 44 și 46 35 și 45 50 și 40

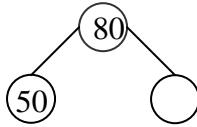
3. În șirul de mai jos:

30, 31, 35, 36, 40, 41, 45, 46, ...

numărul de pe poziția 10 este:

50 51 55 56 60

4. Numărul care trebuie completat



este:

10 20 30 40 50

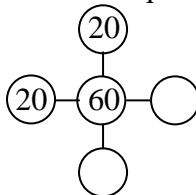
5. În șirul de mai jos:

17, 26, 35, ...

primul număr cu cifrele egale este:

53 62 55 44 77

6. Numărul care trebuie completat:



este

10 15 20 25 30

7. Numărul cel mai mare de două cifre, în care cifra zecilor este cu 5 mai mică decât cifra unităților este:

94 83 74 49 38

CUPRINS

I. ENUNȚURI	5
1. Numere naturale de la 0 la 31	5
1.1 Noțiuni teoretice și exemple	5
1.2 Scrierea, citirea, formarea, compararea și ordonarea numerelor naturale de la 0 la 31	6
1.3 Teste grilă de evaluare	12
Testul 1	12
Testul 2	13
Testul 3	14
Testul 4	15
Testul 5	16
Testul 6	17
Testul 7	18
2. Numere naturale de la 31 la 100	19
2.1 Noțiuni teoretice și exemple	19
2.2 Scrierea, citirea, formarea, compararea și ordonarea numerelor naturale de la 31 la 100	20
2.3 Teste grilă de evaluare	25
Testul 1	25
Testul 2	26
Testul 3	27
Testul 4	28
Testul 5	29
Testul 6	30
Testul 7	31
3. Numere naturale de la 100 la 500	32
3.1 Noțiuni teoretice și exemple	32
3.2 Scrierea, citirea, formarea, compararea și ordonarea numerelor naturale de la 100 la 500	33
3.3 Teste grilă de evaluare	46
Testul 1	46
Testul 2	47
Testul 3	48
Testul 4	49
Testul 5	50
Testul 6	51
Testul 7	52

4. Numere naturale de la 500 la 1 000	53
4.1 Noțiuni teoretice și exemple	53
4.2 Scrierea, citirea, formarea, compararea și ordonarea numerelor naturale de la 500 la 1 000	54
4.3 Teste grilă de evaluare	67
Testul 1	67
Testul 2	68
Testul 3	69
Testul 4	70
Testul 5	71
Testul 6	72
Testul 7	73
5. Teste grilă finale	74
Testul 1	74
Testul 2	75
Testul 3	76
Testul 4	77
Testul 5	78
Testul 6	79
Testul 7	80
Testul 8	81
Testul 9	82
Testul 10	83
Testul 11	84
Testul 12	85
Testul 13	86
Testul 14	87
 II. RĂSPUNSURI	 88
1. Numere naturale de la 0 la 31	88
1.2 Scrierea, citirea, formarea, compararea și ordonarea numerelor naturale de la 0 la 31	88
1.3 Teste grilă de evaluare	88
Testul 1	88
Testul 2	88
Testul 3	88
Testul 4	88
Testul 5	88
Testul 6	89
Testul 7	

2. Numere naturale de la 31 la 100	89
2.2 Scrierea, citirea, formarea, compararea și ordonarea numerelor naturale de la 31 la 100	89
2.3 Teste grilă de evaluare	89
Testul 1	89
Testul 2	89
Testul 3	89
Testul 4	89
Testul 5	90
Testul 6	90
Testul 7	90
3. Numere naturale de la 100 la 500	90
3.2 Scrierea, citirea, formarea, compararea și ordonarea numerelor naturale de la 100 la 500	90
3.3 Teste grilă de evaluare	90
Testul 1	91
Testul 2	91
Testul 3	91
Testul 4	91
Testul 5	91
Testul 6	91
Testul 7	91
4. Numere naturale de la 500 la 1 000	92
4.2 Scrierea, citirea, formarea, compararea și ordonarea numerelor naturale de la 500 la 1 000	92
4.3 Teste grilă de evaluare	92
Testul 1	93
Testul 2	93
Testul 3	93
Testul 4	93
Testul 5	93
Testul 6	93
Testul 7	93
5. Teste grilă finale	93
Testul 1	94
Testul 2	94
Testul 3	94
Testul 4	94
Testul 5	94
Testul 6	94

Testul 7	.....	94
Testul 8	.....	94
Testul 9	.....	94
Testul 10	.....	95
Testul 11	.....	95
Testul 12	.....	95
Testul 13	.....	95
Testul 14	.....	95