

9. Numere naturale de la 1 000 la 10 000

9.1 Noțiuni teoretice și exemple

1. Numerele naturale de patru cifre se notează \overline{abcd} , unde a este cifra miilor, b este cifra sutelor, c cifra zecilor, iar d cifra unităților.

2. Cel mai mic număr de patru cifre este 1 000 și cel mai mare număr de patru cifre este 9 999.

3. Cel mai mic număr par de patru cifre este 1 000 și cel mai mare număr par de patru cifre este 9 998.

4. Cel mai mic număr impar de patru cifre este 1 001 și cel mai mare număr impar de patru cifre este 9 999.

5. Numerele mai mari sau egale cu 1 000 și mai mici decât 2 000 se scriu sub forma $\overline{1abc}$, $a, b, c = 0, 1, 2, \dots, 9$.

6. Numerele mai mari sau egale cu 2 000 și mai mici decât 3 000 se scriu sub forma $\overline{2abc}$, $a, b, c = 0, 1, 2, \dots, 9$.

7. Numerele mai mari sau egale cu 3 000 și mai mici decât 4 000 se scriu sub forma $\overline{3abc}$, $a, b, c = 0, 1, 2, \dots, 9$.

...

8. Numerele mai mari sau egale cu 9 000 și mai mici decât 10 000 se scriu sub forma $\overline{9abc}$, $a, b, c = 0, 1, 2, \dots, 9$.

9. Vecinii unui număr a mai mare decât 1 000 și mai mic decât 10 000 sunt $a - 1$ și $a + 1$.

Exemple. a) 1 345 are ca vecini pe 1 344 și 1 346.

b) 3 299 are ca vecini pe 3 298 și 3 300.

10. Rotunjirea la zeci a unui număr de patru cifre se face după modelul :

$3\ 354 \longrightarrow 3\ 350$ $5\ 448 \longrightarrow 5\ 450$ $7\ 245 \longrightarrow 7\ 250$.

11. Rotunjirea la sute a unui număr de patru cifre se face după modelul :

$5\ 434 \longrightarrow 5\ 400$ $3\ 378 \longrightarrow 3\ 400$ $6\ 350 \longrightarrow 6\ 400$.

12. Rotunjirea la mii a unui număr de patru cifre se face după modelul :

$7\ 134 \longrightarrow 7\ 000$ $5\ 798 \longrightarrow 6\ 000$ $8\ 500 \longrightarrow 9\ 000$.

9.2 Scrierea, citirea, formarea, compararea, ordonarea și rotunjirea numerelor naturale de la 1 000 la 10 000

1. Numărul ce se formează din cinci mii, două sute, trei zeci și patru unități este:

5 231 5 232 5 233 5 234 5 235

2. Numărul ce se formează din opt mii, două sute, patru zeci și șase unități este:

8 242 8 443 8 344 8 245 8 246

3. Numărul ce se formează din trei mii, trei sute, cinci zeci și cinci unități este:

3 351 3 452 3 353 3 554 3 355

4. Descompus în mii, sute, zeci și unități ($M + S + Z + U$) numărul 2 135 se scrie:

2 000 + 200 + 30 + 4 2 000 + 100 + 30 + 5

5. Numere mai mari decât 1 000 și mai mici decât 2 001 sunt:

cinci sute șase sute șapte sute o mie

6. Numere pare mai mari sau egale decât 2 120 și mai mici decât 2 140 sunt:

șase șapte opt nouă zece

7. Numere impare mai mari sau egale decât 5 250 și mai mici sau egale decât 5 265 sunt:

șase șapte opt nouă zece

8. Numere de forma $\overline{3\ 14a}$, cu a număr par sunt:

unu două trei patru cinci

9. Numere impare de forma $\overline{6\ 45a}$ sunt:

unu două trei patru cinci

10. Al treilea număr de forma $\overline{726a}$ este:

7 161 7 262 7 263 7 264 7 265

11. Al cincelea număr par de forma $\overline{947a}$ este:

9 470 9 472 9 474 9 476 9 478

12. Numere pare de forma $\overline{4a25}$ sunt:

zero unu două trei patru

13. Numere impare de forma $\overline{25a4}$ sunt:

zero unu două trei patru

14. Numere pare de forma $\overline{73a2}$ sunt:

zero patru șase opt zece

15. Numere impare de forma $\overline{8a51}$ sunt:

zero patru șase opt zece

16. Numere de forma $\overline{a951}$ sunt:

zero patru cinci șase nouă

17. Al cincelea număr de forma $\overline{1a25}$ este:

1 025 1 125 1 225 1 325 1 425

18. Al șaselea număr de forma $\overline{54a1}$ este:

5 441 5 451 5 461 5 471 5 481

19. Dintre numerele de forma $\overline{23a0}$, cele care pot avea două cifre egale, sunt egale ca număr cu:

1 2 3 4 5

20. Al treilea număr impar de forma $\overline{4a25}$ este:

4 025 4 125 4 225 4 235 4 245

21. Cel mai mare număr impar mai mic decât 2 500 este:

2 400 2 450 2 499 2 497 2 498

22. Cel mai mare număr par mai mic decât 5 470 este:

5 098 5 198 5 298 5 398 5 468

23. Cel mai mic număr impar mai mare decât 6 264 este:

6 265 6 267 6 269 6 271 6 273

24. Cel mai mic număr de forma $\overline{a372}$ este:

1 372 2 372 3 374 4 376 5 378

25. Cel mai mare număr de forma $\overline{7a37}$ este:

7 037 7 237 7 937 7 837 7 637

26. La numerele de forma $\overline{8a24}$ cea mai mică sumă a cifrelor este:

11 12 13 14 15

27. La numerele de forma $\overline{59a7}$ cea mai mare sumă a cifrelor este:

27 28 29 30 31

28. Dintre numerele: 2 112, 3 223, 7 335, 9 144, 1 459, 4 267, 6 176, 5 495, cel mai mare număr impar este:

9 112 4 267 8 495 1 459 7 335

29. Dintre numerele: 1 319, 3 415, 5 134, 8 245, 4 359, 6 467, 9 372, 1 283, 5 498, cel mai mare număr par este:

5 134 5 498 8 245 5 134 9 372

30. Dintre numerele: 2 114, 3 423, 4 344, 5 255, 6 149, 4 359, 7 261, 4 179, 1 497 cel mai mic număr impar este:

2 114 3 423 1497 5 255 6 149

31. Dintre numerele: 3 479, 7 115, 2 384, 6 244, 9 259, 8 376, 9 472, 3 283, 1 128 cel mai mic număr par este:

3 479 1 128 2 384 7 115 8 376

32. Numere mai mari decât 1 300 și mai mici decât 1 320 sunt:

18 19 20 21 22

33. Numere pare mai mari sau egale cu 3 430 și mai mici sau egale cu 3 440 sunt:

patru cinci șase șapte opt

34. Numere impare mai mari decât 1 470 și mai mici sau egale cu 1 490 sunt:

nouă zece unsprezece douăsprezece

35. Vecinul comun numerelor 3 342 și 3 344 este:

3 342 3 343 3 344 3 345 3 346

36. Numărul 5 153 este vecin pentru numerele:

5 150 și 5 152 5 151 și 5 153 5 152 și 5 154

37. Al șaselea număr din 20 în 20 începând cu 1 400 este:

1 440 1 460 1 480 1 500 1 520

38. Al șaptelea număr din 30 în 30 începând cu 2 420 este:

2 540 2 570 2 600 2 630 2 660

39. Al zecelea număr din 40 în 40 începând cu 4 400 este:

4 600 4 640 4 680 4 720 4 760

40. Al cincelea număr din 50 în 50 începând cu 3 500 este:

3 500 3 550 3 600 3 650 3 700

41. Al șaselea număr din 100 în 100 începând cu 3 000 este:

3 500 3 600 3 700 3 800 3 900

42. Al optulea număr al șirului:

1 500, 2 000, 2 500, ...

este:

3 000 3 500 4 000 4 500 5 000

43. Numărul care urmează:

2 500, 2 750, 3 000, ...

este:

3 100 3 150 3 200 3 250 3 300

44. Numărul care urmează:

3 500, 3 600, 3 700, ...

este:

3 500 3 600 3 700 3 800 3 900

45. Numărul care trebuie completat:

3 400, ... , 3 600, 3 700

este:

3 300 3 400 3 500 3 600 3 700

46. Numărul care trebuie completat:

... , 2 000, 2 500, 3 000

este:

1 000 1 500 2 000 2 500 3 000

47. Numărul care trebuie completat:

3 450, 3 500, 3 550, ...

3 300, 3 400, 3 500, ...

este:

3 200 3 300 3 400 3 500 3 600

48. Al doilea număr comun celor două șiruri de numere:

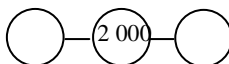
1 500, 2 000, 2 500, ...

1 800, 2 200, 2 600, ...

este:

3 000 3 500 4 000 4 500 5 000

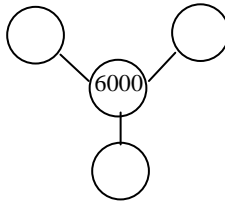
49. Numărul care trebuie completat:



este:

800 900 1 000 1 100 1 200

50. Numărul care trebuie completat:



este

1 000

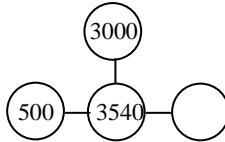
1 500

2 000

2 500

3 000

51. Numărul care trebuie completat:



este

10

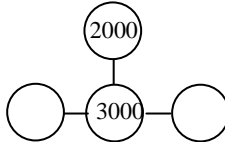
20

30

40

50

52. Numărul care trebuie completat:



este

100

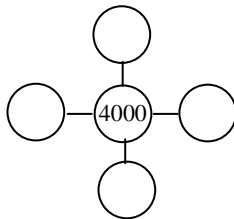
200

300

400

500

53. Numărul care trebuie completat:



este

1 000

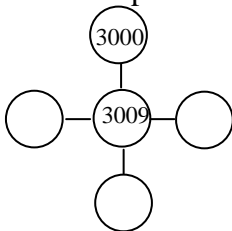
1 500

2 000

2 500

3 000

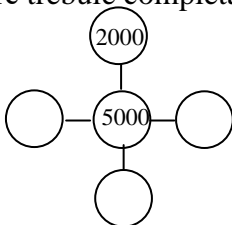
54. Cifra care trebuie completată:



este

1 2 3 4 5

55. Numărul care trebuie completat:



este

1 000 2 000 3 000 4 000 5 000

56. Al zecelea număr al șirului:

4 300, 4 400, 5 300, 5 400, ...

este :

7 400 8 300 8 400 9 300 9 400

57. Al nouălea număr al șirului:

20, 200, 2 000, 30, 300, 3 000, ...

este :

2 000 200 3 000 300 4 000

58. Al șaselea număr al șirului:

3 000, 3 300, 3 600, ...

este mai mare decât primul termen al șirului cu :

1 000 1 500 2 000 2 500 3 000

59. Al cincelea număr al șirului:

2 000, 2 500, 3 000, ...

este mai mare decât primul număr al șirului cu :

1 000 1 500 2 000 2 500 3 000

60. Diferența între doi termeni consecutivi ai șirului de mai jos:

300, 600, 900, ... , 3 000

este egală cu:

100 200 300 400 500

61. Cifra 0 se repetă la elementele șirului:

100, 500, 900, ... , 3 300

de un număr de ori egal cu:

15 16 17 18 19

62. Numărul 2 apare la numerele mai mari decât 1 650 și mai mici decât 1 700, de un număr de ori egal cu:

1 2 3 4 5

63. Numărul 5 apare la numerele mai mari decât 1 460 și mai mici decât 1 500, de un număr de ori egal cu:

3 4 5 6 7

64. Numărul 6 apare la numerele mai mari decât 2 370 și mai mici decât 2 400, de un număr de ori egal cu:

3 4 5 6 7

65. Numere pare de forma \overline{aaaa} mici decât 7 000 sunt:

trei patru cinci șase șapte

66. Numere de forma $\overline{1a03}$ mici decât 1 500 sunt:

trei patru cinci șase șapte

67. Numere de forma $\overline{30a7}$ mai mari decât 3 050 și mai mici decât 5 000 sunt:

trei patru cinci șase șapte

CUPRINS

I. ENUNȚURI	5
1. Numere naturale de la 0 la 10	5
1.1 Noțiuni teoretice și exemple	5
1.2 Scrierea, citirea, formarea, compararea și ordonarea numerelor naturale de la 0 la 10	6
Numărul și cifra 1	6
Numărul și cifra 2	8
Numărul și cifra 3	10
Numărul și cifra 4	12
Numărul și cifra 5	14
Numărul și cifra 6	16
Numărul și cifra 7	18
Numărul și cifra 8	20
Numărul și cifra 9	22
Numărul 10	24
1.3 Teste grilă de autoevaluare	25
Testul 1	25
Testul 2	26
Testul 3	27
Testul 4	28
Testul 5	29
Testul 6	30
2. Numere naturale de la 10 la 20	31
2.1 Noțiuni teoretice și exemple	32
2.2 Scrierea, citirea, formarea, compararea și ordonarea numerelor naturale de la 10 la 20	32
2.3 Teste grilă de autoevaluare	37
Testul 1	37
Testul 2	38
Testul 3	39
Testul 4	40
Testul 5	41
Testul 6	42
3. Numere naturale de la 20 la 31	43
3.1 Noțiuni teoretice și exemple	43
3.2 Scrierea, citirea, formarea, compararea și ordonarea numerelor naturale de la 20 la 31	44

3.3 Teste grilă de autoevaluare	50
Testul 1	50
Testul 2	51
Testul 3	52
Testul 4	53
Testul 5	54
Testul 6	55
4. Numere naturale de la 31 la 100	56
4.1 Noțiuni teoretice și exemple	56
4.2 Scrierea, citirea, formarea, compararea și ordonarea numerelor naturale de la 31 la 100	57
4.3 Teste grilă de autoevaluare	65
Testul 1	65
Testul 2	66
Testul 3	67
Testul 4	68
Testul 5	69
Testul 6	70
5. Teste grilă de autoevaluare finale pentru numere de la 0 la 100	71
Testul 1	71
Testul 2	72
Testul 3	73
Testul 4	74
Testul 5	75
Testul 6	76
Testul 7	77
6. Numere naturale de la 100 la 500	78
6.1 Noțiuni teoretice și exemple	78
6.2 Scrierea, citirea, formarea, compararea și ordonarea numerelor naturale de la 100 la 500	79
6.3 Teste grilă de autoevaluare	92
Testul 1	92
Testul 2	93
Testul 3	94
Testul 4	95
Testul 5	96
Testul 6	97
7. Numere naturale de la 500 la 1 000	98
7.1 Noțiuni teoretice și exemple	98

7.2 Scrierea, citirea, formarea, compararea și ordonarea numerelor naturale de la 500 la 1 000	99
7.3 Teste grilă de autoevaluare	112
Testul 1	112
Testul 2	113
Testul 3	114
Testul 4	115
Testul 5	116
Testul 6	117
8. Teste grilă de autoevaluare finale pentru numere de la 100 la 1 000	118
Testul 1	118
Testul 2	119
Testul 3	120
Testul 4	121
Testul 5	122
Testul 6	123
Testul 7	124
9. Numere naturale de la 1 000 la 10 000	125
9.1 Noțiuni teoretice și exemple	125
9.2 Scrierea, citirea, formarea, compararea și ordonarea numerelor naturale de la 1 000 la 10 000	126
9.3 Teste grilă de autoevaluare	139
Testul 1	139
Testul 2	140
Testul 3	141
Testul 4	142
Testul 5	143
Testul 6	144
10. Numere naturale de la 10 000 la 1 000 000	145
10.1 Noțiuni teoretice și exemple	145
10.2 Scrierea, citirea, formarea, compararea și ordonarea numerelor naturale de la 10 000 la 1 000 000	146
10.3 Teste grilă de autoevaluare	159
Testul 1	159
Testul 2	160
Testul 3	161
Testul 4	162
Testul 5	163
Testul 6	164

11. Teste grilă de autoevaluare finale pentru numere de la 0 la 1 000 000	165
Testul 1	165
Testul 2	166
Testul 3	167
Testul 4	168
Testul 5	169
Testul 6	170
Testul 7	171

II. RĂSPUNSURI 172

1. Numere naturale de la 0 la 10 172

1.2 Scrierea, citirea, formarea, compararea și ordonarea numerelor naturale de la 0 la 10 172

Numărul și cifra 1	172
Numărul și cifra 2	172
Numărul și cifra 3	172
Numărul și cifra 4	172
Numărul și cifra 5	172
Numărul și cifra 6	172
Numărul și cifra 7	173
Numărul și cifra 8	173
Numărul și cifra 9	173
Numărul 10	173

1.3 Teste grilă de autoevaluare 173

Testul 1	173
Testul 2	173
Testul 3	174
Testul 4	174
Testul 5	174
Testul 6	174

2. Numere naturale de la 10 la 20 175

2.2 Scrierea, citirea, formarea, compararea și ordonarea numerelor naturale de la 10 la 20 175

2.3 Teste grilă de autoevaluare 175

Testul 1	175
Testul 2	175
Testul 3	176
Testul 4	176
Testul 5	176
Testul 6	176

3. Numere naturale de la 20 la 31	177
3.2 Scrierea, citirea, formarea, compararea și ordonarea numerelor naturale de la 20 la 31	177
3.3 Teste grilă de autoevaluare	177
Testul 1	177
Testul 2	178
Testul 3	178
Testul 4	178
Testul 5	178
Testul 6	179
4. Numere naturale de la 31 la 100	179
4.2 Scrierea, citirea, formarea, compararea și ordonarea numerelor naturale de la 31 la 100	179
4.3 Teste grilă de autoevaluare	179
Testul 1	179
Testul 2	180
Testul 3	180
Testul 4	180
Testul 5	181
Testul 6	181
5. Teste grilă de autoevaluare finale pentru numere de la 0 la 100	181
Testul 1	181
Testul 2	181
Testul 3	182
Testul 4	182
Testul 5	182
Testul 6	182
Testul 7	183
6. Numere naturale de la 100 la 500	183
6.2 Scrierea, citirea, formarea, compararea și ordonarea numerelor naturale de la 100 la 500	183
6.3 Teste grilă de autoevaluare	184
Testul 1	184
Testul 2	184
Testul 3	184
Testul 4	185
Testul 5	185
Testul 6	185
7. Numere naturale de la 500 la 1 000	186

7.2 Scrierea, citirea, formarea, compararea și ordonarea numerelor naturale de la 500 la 1 000	186
7.3 Teste grilă de autoevaluare	186
Testul 1	186
Testul 2	187
Testul 3	187
Testul 4	187
Testul 5	187
Testul 6	188
8. Teste grilă de autoevaluare finale pentru numere de la 100 la 1 000	188
Testul 1	188
Testul 2	188
Testul 3	189
Testul 4	189
Testul 5	189
Testul 6	189
Testul 7	190
9. Numere naturale de la 1 000 la 10 000	190
9.2 Scrierea, citirea, formarea, compararea și ordonarea numerelor naturale de la 1 000 la 10 000	190
9.3 Teste grilă de autoevaluare	191
Testul 1	191
Testul 2	191
Testul 3	191
Testul 4	192
Testul 5	192
Testul 6	192
10. Numere naturale de la 10 000 la 1 000 000	192
10.2 Scrierea, citirea, formarea, compararea și ordonarea numerelor naturale de la 10 000 la 1 000 000	192
10.3 Teste grilă de autoevaluare	193
Testul 1	193
Testul 2	194
Testul 3	194
Testul 4	194
Testul 5	194
Testul 6	195
11. Teste grilă de autoevaluare finale pentru numere de la 0 la 1 000 000	195

Testul 1	.....	195
Testul 2	.....	195
Testul 3	.....	196
Testul 4	.....	196
Testul 5	.....	196
Testul 6	.....	196
Testul 7	.....	197

**Tiparul executat la
EDITURA HYPERION
Str. Împăratul Traian nr. 30**