

**LEBIS** | We know  
GHEORGHE ADALBERT SCHNEIDER

**SĂ ÎNVĂȚĂM SĂ NUMĂRĂM  
CLASELE I - IV**

**EDITURA HYPERION  
CRAIOVA 2024**

<b>I. ENUNȚURI</b> .....	5
<b>1. Numere naturale de la 0 la 10</b> .....	5
1.1 Noțiuni teoretice și exemple .....	5
1.2 Scrierea, citirea, formarea, <b>compararea și ordonarea</b> 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
<b>2. Numere naturale de la 10 la 20</b> .....	31
2.1 Noțiuni teoretice și exemple .....	32
2.2 Scrierea, citirea, formarea, <b>compararea și ordonarea</b> 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
<b>3. Numere naturale de la 20 la 31</b> .....	43
3.1 Noțiuni teoretice și exemple .....	43
3.2 Scrierea, citirea, formarea, <b>compararea și ordonarea</b> numerelor naturale de la 20 la 31 .....	44

3.3 Teste grilă de autoevaluare	... We know	50
Testul 1	books	50
Testul 2		51
Testul 3		52
Testul 4		53
Testul 5		54
Testul 6		55
<b>4. Numere naturale de la 31 la 100</b>		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
<b>5. Teste grilă de autoevaluare finale pentru numere de la 0 la 100</b>		71
Testul 1		71
Testul 2		72
Testul 3		73
Testul 4		74
Testul 5		75
Testul 6		76
Testul 7		77
<b>6. Numere naturale de la 100 la 500</b>		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
<b>7. Numere naturale de la 500 la 1 000</b>		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
<b>8. Teste grilă de autoevaluare finale pentru numere de la 100 la 1 000</b> .....	118
Testul 1 .....	118
Testul 2 .....	119
Testul 3 .....	120
Testul 4 .....	121
Testul 5 .....	122
Testul 6 .....	123
Testul 7 .....	124
<b>9. Numere naturale de la 1 000 la 10 000</b> .....	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
<b>10. Numere naturale de la 10 000 la 1 000 000</b> .....	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

<b>11. Teste grilă de autoevaluare finale pentru numere de la 0 la 1 000 000</b>	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

<b>3. Numere naturale de la 20 la 31</b> .....	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
<b>4. Numere naturale de la 31 la 100</b> .....	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
<b>5. Teste grilă de autoevaluare finale pentru numere de la 0 la 100</b> .....	181
Testul 1 .....	181
Testul 2 .....	181
Testul 3 .....	182
Testul 4 .....	182
Testul 5 .....	182
Testul 6 .....	182
Testul 7 .....	183
<b>6. Numere naturale de la 100 la 500</b> .....	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
<b>7. Numere naturale de la 500 la 1 000</b> .....	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
<b>8. Teste grilă de autoevaluare finale pentru numere de la 100 la 1 000 .....</b>	<b>188</b>
Testul 1 .....	188
Testul 2 .....	188
Testul 3 .....	189
Testul 4 .....	189
Testul 5 .....	189
Testul 6 .....	189
Testul 7 .....	190
<b>9. Numere naturale de la 1 000 la 10 000 .....</b>	<b>190</b>
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
<b>10. Numere naturale de la 10 000 la 1 000 000 .....</b>	<b>192</b>
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
<b>11. Teste grilă de autoevaluare finale pentru numere de la 0 la 1 000 000 .....</b>	<b>195</b>

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**

# 1. Numere naturale de la 0 la 10

## 1.1 Noțiuni teoretice și exemple

1. Numerele naturale de la 0 la 10 sunt: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. În ordine descrescătoare ele sunt: 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 0.

2. Numerele pare de la 0 la 10 sunt: 0, 2, 4, 6, 8, 10. În ordine descrescătoare ele sunt: 10, 8, 6, 4, 2, 0.

3. Numerele impare de la 0 la 10 sunt: 1, 3, 5, 7, 9. În ordine descrescătoare ele sunt: 9, 7, 5, 3, 1.

4. Cea mai mică cifră pară este 0 și cea mai mare cifră pară este 8.

5. Cea mai mică cifră impară este 1 și cea mai mare cifră impară este 9.

6. Numerele consecutive crescătoare sunt: 0 și 1, 1 și 2, 2 și 3, 3 și 4, 4 și 5, 5 și 6, 6 și 7, 7 și 8, 8 și 9, 9 și 10, iar cele consecutive descrescătoare sunt: 10 și 9, 9 și 8, 8 și 7, 7 și 6, 6 și 5, 5 și 4, 4 și 3, 3 și 2, 2 și 1, 1 și 0.

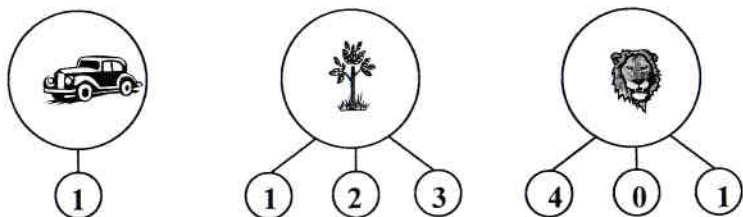
7. Numărul 0 are numai vecin la dreapta și este 1.  
Numărul 1 are vecini pe 0 și 2. Numărul 2 are vecini pe 1 și 3.  
Numărul 3 are vecini pe 2 și 4. Numărul 4 are vecini pe 3 și 5.  
Numărul 5 are vecini pe 4 și 6. Numărul 6 are vecini pe 5 și 7.  
Numărul 7 are vecini pe 6 și 8. Numărul 8 are vecini pe 7 și 9.  
Numărul 9 are vecini pe 8 și 10. Numărul 10 are vecin numai pe 9.

8. Numărul 1 se descompune în 0 și 1.  
Numărul 2 se descompune în: 0 și 2, 1 și 1, 2 și 0.  
Numărul 3 se descompune în: 0 și 3, 1 și 2, 2 și 1, 3 și 0.  
Numărul 6 se descompune în: 0 și 6, 1 și 5, 2 și 4, 3 și 3, 4 și 2, 5 și 1, 6 și 0, etc.

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

### Numărul și cifra 1

1. Alege conform modelului:



2. Șirul de numere:

1 0 1 0 1 .....

se continuă cu:

**0            1            2            10            11**

3. Șirul de numere:

1 1 0 0 1 1 0 .....

se continuă cu:

**1            0            2            10            11**

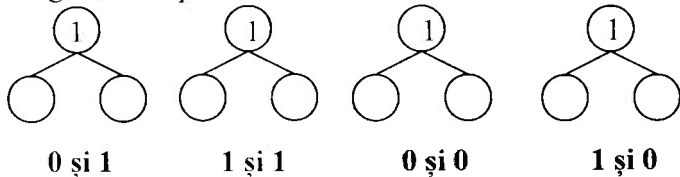
4. Șirul de numere:

1 11 111 .....

se continuă cu:

**1            11            111            1111            11111**

5. Alege descompunerile corecte:



6. Șirul de numere:

1 1 1 0 0 0 1 1 1 .....

se continuă cu:

**1            0            2            10            11**

7. Alege pătratele care conțin cifra 1:

0	1	2	3	1	2
---	---	---	---	---	---

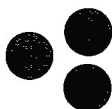
**a) b) c) d) e) f)**

8. Alege pătratele care nu conțin cifra 1:

2	1	0	4	1	0
---	---	---	---	---	---

**a) b) c) d) e) f)**

9. Alege grupa care conține o singură minge:



**a)**



**b)**



**c)**



**d)**

10. Grupele de numere:

1 10 101 1 .....

se continuă cu:

**1            10            101            111            010**

11. Grupele de numere:

0 01 10 1 0 01 .....

se continuă cu:

**0            10            01            1            11**

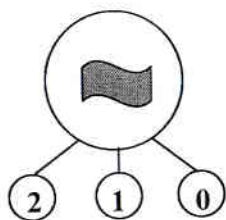
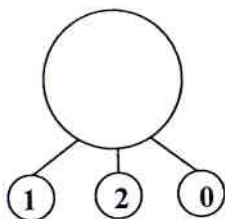
12. Grupele de numere:

00 01 10 11 00 01 .....

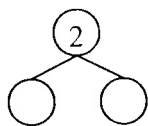
se continuă cu:

**00            10            01            11            110**

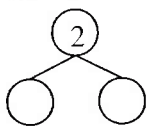
1. Alege conform modelului:



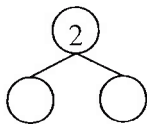
2. Alege descompunerea care nu este corectă:



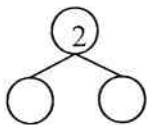
0 și 2



1 și 1



1 și 0



2 și 0

3. Alege grupa care conține două steluțe:



a)



b)



c)



d)

4. Șirul de numere:

1 1 2 2 0 0 1 1 2.....

se continuă cu:

1            0            2            10            11

5. Șirul de numere:

0 1 2 0 1 2 0.....

se continuă cu:

0            1            2            10            11

6. Vecinii lui 1 sunt:

1 și 1    1 și 0    0 și 1    0 și 2    2 și 2

7. Alege pătratele care conțin cifra 2:

4	2	0	3	1	2
---	---	---	---	---	---

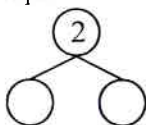
a) b) c) d) e) f)

8. Alege pătratele care nu conțin cifra 2:

2	1	2	4	3	0
---	---	---	---	---	---

a) b) c) d) e) f)

9. Cifra care trebuie completată:



este:

0      1      2      3      4

10. Grupele de numere:

1 2 11 22 1 2 .....

se continuă cu:

2      22      21      1      11

11. Grupele de numere:

01      12      01      12 .....

se continuă cu grupa:

00      01      02      12      11

12. Șirul de numere:

1 11 111 2 22 .....

se continuă cu:

1      11      222      111      22

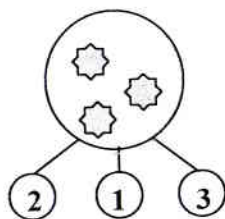
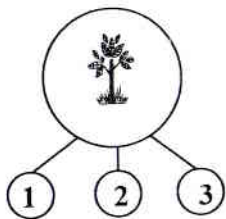
13. Șirul de numere:

0 01 02 1 11 .....

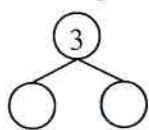
se continuă cu:

1      2      22      11      12

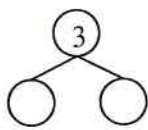
1. Alege conform modelului:



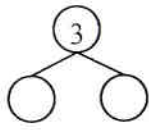
2. Alege descompunerea care este corectă:



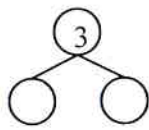
0 și 2



1 și 3



2 și 0



2 și 1

3. Alege grupa care conține trei triunghiuri:



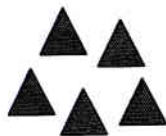
a)



b)



c)



d)

4. Vecinii lui 2 sunt:

1 și 1    1 și 3    0 și 2    1 și 2    0 și 3

5. Șirul de numere:

1 2 3 1 2 .....

se continuă cu:

1            0            2            3            4

6. Șirul de numere:

0 1 2 3 0 1 .....

se continuă cu:

0            1            2            3            4

7. Numerele de la 0 la 3 în ordine crescătoare sunt:

**0, 2, 3, 1    0, 1, 2, 3    2, 3, 1, 0    3, 2, 1, 0**

8. Dintre numerele 0, 1, 2 și 3 impare sunt:

**0 și 1    0 și 3    1 și 3    2 și 3**

9. Cifra care trebuie completată:

0 1 2 3 0  2 3

este:

**3    1    2    0**

10. Grupele de numere:

01    12    23    01    .....

se continuă cu grupa:

**00    01    02    12    11**

11. Alege pătratul care conține cifra 3:

5	2	3	0	1	2
---	---	---	---	---	---

**a)   b)   c)   d)   e)   f)**

12. Succesiunea de numere:

1 11 111 2 22 222 3 .....

se continuă cu:

**1    11    22    33    333**

13. Grupele de numere:

000 111 222 333 000 .....

se continuă cu grupa:

**000    222    111    333**

14. Dintre numerele 0, 1, 2 și 3 pare sunt:

**0 și 2    0 și 3    1 și 3    2 și 3**

15. Dintre numerele 0, 1, 2 și 3 numărul 3 este pe poziția:

**1    2    3    4**

1. Numerele de la 0 la 4 în ordine crescătoare sunt:

0, 1, 2, 4, 3    0, 1, 2, 3, 4    2, 4, 3, 1, 0    4, 3, 2, 1, 0

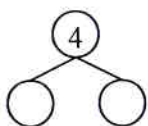
2. Numerele de la 0 la 4 în ordine descrescătoare sunt:

4, 2, 0, 3, 1    0, 1, 2, 3, 4    0, 1, 3, 2, 4    4, 3, 2, 1, 0

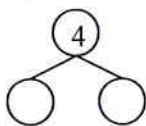
3. Vecinii lui 3 sunt:

2 și 1    2 și 4    0 și 2    1 și 3    0 și 3

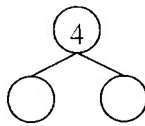
4. Alege descompunerea care nu este corectă:



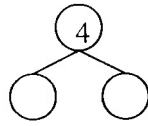
0 și 4



1 și 3

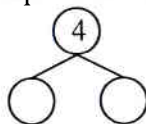


2 și 2



3 și 2

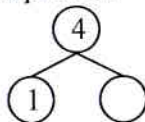
5. Cifra care trebuie completată:



este:

0    1    2    3    4

6. Cifra care trebuie completată:



este:

0    1    2    3    4

7. Șirul de numere:

0 2 4 0 2 .....

se continuă cu:

0    1    2    3    4

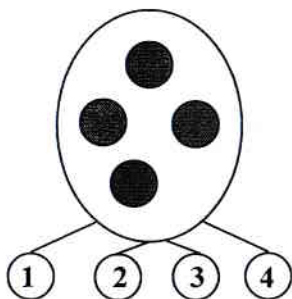
8. Cifra care trebuie completată:

0 1 2 3 4  1 2 3

este:

4 3 1 2 0

9. Alege:



10. Cifra care trebuie completată în ambele cercuri:

a) 0 1  3 4

b) 4 3  1 0

este:

0 1 2 3 4

11. În șirul de mai jos:

1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, ...

cifra care urmează este:

0 1 2 3 4

12. Dintre numerele 0, 1, 2, 3 și 4 impare sunt:

1 și 2    0 și 3    1 și 3    2 și 3    1 și 4

13. Grupele de numere:

00 11 22 33 44 00 11 .....

se continuă cu grupa:

00 22 11 33 44

14. Vecinul lui 4 este:

0 1 2 3 4