

GHEORGHE ADALBERT SCHNEIDER

PREFATĂ

**SĂ ÎNVĂȚĂM SĂ NUMĂRĂM
SĂ ADUNĂM ȘI SĂ SCĂDEM
de la 0 la 31
cu ajutorul problemelor de tip grilă
clasa pregătitoare**

**EDITURA HYPERION
CRAIOVA**

I. ENUNȚURI	5
1. Numere naturale de la 0 la 10	5
1.1 Scrierea, citirea, formarea, compararea și ordonarea numerelor naturale de la 0 la 10	5
Numărul și cifra 1	5
Numărul și cifra 2	6
Numărul și cifra 3	7
Numărul și cifra 4	8
Numărul și cifra 5	9
Numărul și cifra 6	10
Numărul și cifra 7	11
Numărul și cifra 8	12
Numărul și cifra 9	13
Numărul 10	15
1.2 Teste grilă de evaluare	16
Testul 1	16
Testul 2	17
Testul 3	18
2. Adunarea și scăderea numerelor de la 0 la 10	19
2.1 Adunarea și scăderea cu 1	19
2.2 Adunarea și scăderea cu 2	21
2.3 Adunarea și scăderea cu 3	23
2.4 Adunarea și scăderea cu 4	25
2.5 Adunarea și scăderea cu 5	27
2.6 Adunarea și scăderea cu 6	29
2.7 Adunarea și scăderea cu 7	31
2.8 Adunarea și scăderea cu 8	33
2.9 Adunarea și scăderea cu 9	35
2.10 Adunarea și scăderea numerelor până la 10	37
1.3 Teste grilă de evaluare	38
Testul 1	38
Testul 2	39
Testul 3	40
3. Numere naturale de la 10 la 31	41
3.1 Scrierea, citirea, formarea, compararea și ordonarea numerelor naturale de la 10 la 20	41
3.2 Scrierea, citirea, formarea, compararea și ordonarea	44

numerelor naturale de la 20 la 31	45
3.3 Teste grilă de evaluare	49
Testul 1	49
Testul 2	50
Testul 3	51
4. Adunarea și scăderea numerelor naturale în concentrul 0 – 31 fără trecere peste ordin	52
4.1 Adunarea numărului 10 cu un număr de unități	52
4.2 Adunarea și scăderea numerelor formate numai din zeci	53
4.3 Adunarea unui număr format din zeci cu un număr format din unități	54
4.4 Adunarea unui număr format din zeci și unități cu un număr format din unități	55
4.5 Adunarea unui număr format din zeci și unități cu un număr format din zeci	56
4.6 Scăderea dintr-un număr format din zeci și unități a unui număr format din unități	57
4.7 Scăderea dintr-un număr format din zeci și unități a unui număr format din zeci	58
4.8 Adunarea unui număr format din zeci și unități cu un număr format din zeci și unități	59
4.9 Scăderea dintr-un număr format din zeci și unități a unui număr format din zeci și unități	60
4.10 Teste grilă de evaluare	61
Testul 1	61
Testul 2	62
Testul 3	63
5. Adunarea și scăderea numerelor naturale în concentrul 0 – 31 cu trecere peste ordin	64
5.1 Adunarea unui număr format din unități cu un număr format din unități	64
5.2 Adunarea unui număr format din zeci și unități cu un număr format din unități sau zeci și unități	65
5.3 Scăderea dintr-un număr format din zeci a unui număr format din unități sau zeci și unități	66
5.4 Scăderea dintr-un număr format din zeci și unități a unui număr format din unități sau zeci și unități	67
5.5 Teste grilă de evaluare	68
Testul 1	68

Testul 2	69
Testul 3	70
6. Probleme pentru concursuri	71
II. RĂSPUNSURI	78
1. Numere naturale de la 0 la 10	78
1.1 Scrierea, citirea, formarea, compararea și ordonarea numerelor naturale de la 0 la 10	78
Numărul și cifra 1	78
Numărul și cifra 2	78
Numărul și cifra 3	78
Numărul și cifra 4	78
Numărul și cifra 5	78
Numărul și cifra 6	78
Numărul și cifra 7	78
Numărul și cifra 8	78
Numărul și cifra 9	79
Numărul 10	79
1.2 Teste grilă de evaluare	79
Testul 1	79
Testul 2	79
Testul 3	79
2. Adunarea și scăderea numerelor de la 0 la 10	79
2.1 Adunarea și scăderea cu 1	79
2.2 Adunarea și scăderea cu 2	79
2.3 Adunarea și scăderea cu 3	80
2.4 Adunarea și scăderea cu 4	80
2.5 Adunarea și scăderea cu 5	80
2.6 Adunarea și scăderea cu 6	80
2.7 Adunarea și scăderea cu 7	80
2.8 Adunarea și scăderea cu 8	81
2.9 Adunarea și scăderea cu 9	81
2.10 Adunarea și scăderea numerelor până la 10	81
1.3 Teste grilă de evaluare	81
Testul 1	81
Testul 2	81
Testul 3	81
3. Numere naturale de la 10 la 31	81
3.1 Scrierea, citirea, formarea, compararea și ordonarea numerelor naturale de la 10 la 20	81
3.2 Scrierea, citirea, formarea, compararea și ordonarea	

numerelor naturale de la 20 la 31	82
3.3 Teste grilă de evaluare	82
Testul 1	82
Testul 2	82
Testul 3	82
4. Adunarea și scăderea numerelor naturale în concentrul 0 – 31 fără trecere peste ordin	83
4.1 Adunarea numărului 10 cu un număr de unități	83
4.2 Adunarea și scăderea numerelor formate numai din zeci	83
4.3 Adunarea unui număr format din zeci cu un număr format din unități	83
4.4 Adunarea unui număr format din zeci și unități cu un număr format din unități	83
4.5 Adunarea unui număr format din zeci și unități cu un număr format din zeci	83
4.6 Scăderea dintr-un număr format din zeci și unități a unui număr format din unități	83
4.7 Scăderea dintr-un număr format din zeci și unități a unui număr format din zeci	84
4.8 Adunarea unui număr format din zeci și unități cu un număr format din zeci și unități	84
4.9 Scăderea dintr-un număr format din zeci și unități a unui număr format din zeci și unități	84
4.10 Teste grilă de evaluare	84
Testul 1	84
Testul 2	84
Testul 3	84
5. Adunarea și scăderea numerelor naturale în concentrul 0 – 31 cu trecere peste ordin	84
5.1 Adunarea unui număr format din unități cu un număr format din unități	84
5.2 Adunarea unui număr format din zeci și unități cu un număr format din unități sau zeci și unități	85
5.3 Scăderea dintr-un număr format din zeci a unui număr format din unități sau zeci și unități	85
5.4 Scăderea dintr-un număr format din zeci și unități a unui număr format din unități sau zeci și unități	85
5.5 Teste grilă de evaluare	85
Testul 1	85

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

PREFAȚĂ

1. Numere naturale de la 0 la 10

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

Numărul și cifra 1

1. Șirul de numere:

0 1 0 1 0

se continuă cu: 0 1 2 10 11

2. Șirul de numere:

0 0 1 1 0 0 1

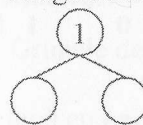
se continuă cu: 1 0 2 10 11

3. Șirul de numere:

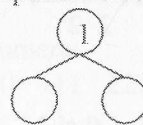
1 11 111

se continuă cu: 1 11 111 1111 11111

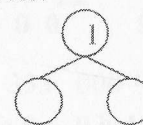
4. Alege descompunerile corecte:



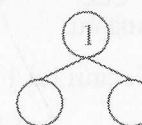
0 și 1



1 și 1



0 și 0



1 și 0

5. Șirul de numere:

1 1 1 0 0 0 1 1 1

se continuă cu: 1 0 2 10 11

6. Alege pătratele care conțin cifra 1:

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

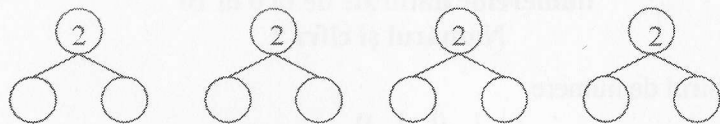
a) b) c) d) e) f)

7. Grupele de numere:

00 01 10 11 00 01

se continuă cu: 1 0 2 10 11

1. Alege descompunerea care nu este corectă:



0 și 2

1 și 1

1 și 0

2 și 0

2. Alege grupa care conține două steluțe:



a)



b)



c)



d)

3. Șirul de numere:

0 0 1 1 2 2 0 0

se continuă cu: 1 2 0 0 2 2 1 0 1 1

4. Vecinii lui 1 sunt:

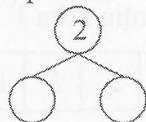
1 și 1 1 și 0 0 și 1 0 și 2 2 și 2

5. Alege pătratele care nu conțin cifra 2:

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

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

6. Cifra care trebuie completată:



este:

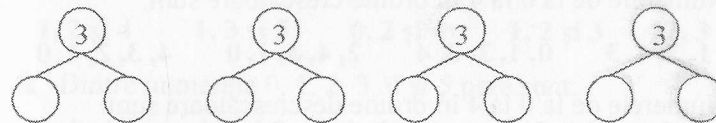
0 1 2 3 4

7. Grupele de numere:

1 2 11 22 1 2 11

se continuă cu: 2 22 21 1 11

1. Alege descompunerea care este corectă:



0 și 2

1 și 3

2 și 0

2 și 1

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

1 2 3 4

3. Vecinii lui 2 sunt:

1 și 1 1 și 3 0 și 2 1 și 2 0 și 3

4. Succesiunea de numere:

1 11 111 2 22 222 3

se continuă cu: 1 11 22 33 333

5. Grupele de numere:

000 111 222 333 000

se continuă cu grupa:

000 222 111 333

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

0 și 2 0 și 3 1 și 3 2 și 3

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. Grupele de numere:

01 12 23 01

se continuă cu grupa:

00 01 02 12 11

Respect pentru oameni și cărți

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

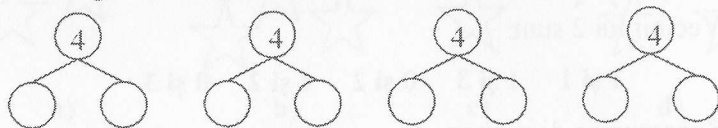
0, 1, 2, 3, 4 0, 1, 2, 3, 4 2, 4, 3, 1, 0 4, 3, 2, 1, 0

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 în ambele cercuri:

a) 0 1 ○ 3 4

b) 4 3 ○ 1 0

este:

0

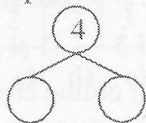
1

2

3

4

6. Cifra care trebuie completată:



este:

0

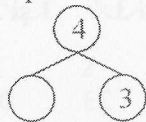
1

2

3

4

7. Cifra care trebuie completată:



este:

0

1

2

3

4

1. Dintre numerele 0, 1, 2, 3, 4 și 5 impare sunt:

1, 2 și 4 1, 3 și 5 0, 2 și 4 1, 2 și 3 2, 3 și 4

2. Dintre numerele 0, 1, 2, 3, 4 și 5 pare sunt:

1, 2 și 4 1, 3 și 5 0, 2 și 4 1, 2 și 3 2, 3 și 4

3. Cifra care trebuie completată în ambele cercuri:

a) 0 1 ○ 3 4 5

b) 5 4 3 ○ 1

este:

1

2

3

4

5

4. Cifrele potrivite care trebuie completate în cercuri:

0 ○ 2 ○ 4 5

sunt:

1 și 3

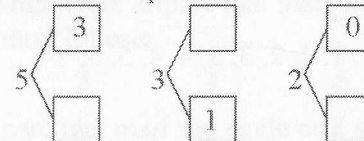
2 și 4

2 și 5

1 și 2

1 și 4

5. Cifra care trebuie completată:



este:

0

1

2

3

4

6. Vecinii lui 4 sunt:

2 și 5 3 și 5 1 și 3 2 și 3 1 și 5

7. Numărul de fluturi de mai jos



este egal cu:

1

2

3

4

5

8. Cifra care trebuie completată:

1 3 5 1 3 ○ 1 3 ○

este:

1

2

3

4

5

1. Numerele pare mai mici decât 6, scrise în ordine crescătoare sunt:

0, 1 și 2 0, 2 și 4 1, 3 și 5 0, 2 și 5 1, 2, 3

2. Numerele impare mai mici decât 6, scrise în ordine descrescătoare sunt:

2, 1 și 0 4, 2 și 0 5, 3 și 1 5, 2 și 0 3, 2, 1

3. Cifra care trebuie completată:



este:

1 2 3 4 5

4. Vecinii lui 5 sunt:

2 și 4 3 și 6 4 și 6 2 și 6 3 și 4

5. În șirul de mai jos:

1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, ...

cifra a șasea este:

0 1 2 3 4

6. În succesiunea de numere:

12 23 34 45 56 12 23 34 45 56

cifra 5 se repetă de:

2 ori 3 ori 4 ori 5 ori 6 ori

7. Numerele pare mai mari decât 1 și mai mici decât 6 sunt:

2 și 3 2 și 4 3 și 4 4 și 5 4 și 6

8. Numerele impare mai mari decât 2 și mai mici sau egale cu 6 sunt:

2 și 3 3 și 4 3 și 5 4 și 5 4 și 6

9. Numerele mai mari sau egale cu 2 și mai mici decât 5 sunt:

1, 2 și 3 2, 3 și 4 2, 4 și 5 3, 4 și 6 4, 5 și 6

1. Vecinii lui 6 sunt:

2 și 5 3 și 7 4 și 7 5 și 6 5 și 7

2. Numărul 5 este vecin pentru numerele:

2 și 4 3 și 5 4 și 6 5 și 7 1 și 3

3. Numerele pare mai mici decât 6, scrise în ordine crescătoare sunt:

0, 2 și 4 0, 2 și 6 2, 4 și 6 0, 2 și 6 0, 2, 4 și 6

4. Numerele impare mai mici decât 7, scrise în ordine descrescătoare sunt:

5 și 3 3 și 1 5 și 1 5, 3 și 1 6, 4 și 2

5. Scrie toate numerele mai mari decât 2 și mai mici decât 7. Numărul lor este egal cu:

2 3 4 5 6

6. Scrie toate numerele impare mai mari sau egale cu 1 și mai mici decât 7. Numărul lor este:

2 3 4 5 6

7. Numerele pare mai mari sau egale cu 1 și mai mici decât 5 sunt:

2 și 3 2 și 4 3 și 4 4 și 5 4 și 6

8. Numerele impare mai mari sau egale cu 2 și mai mici decât 7 sunt:

2 și 3 3 și 4 3 și 5 4 și 5 4 și 6

9. Cifrele care se completează în pătrățele:

0 2

sunt: 3 și 4 4 și 6 3 și 5 1 și 6 5 și 6

10. Cifrele care se completează în pătrățele:

1 3

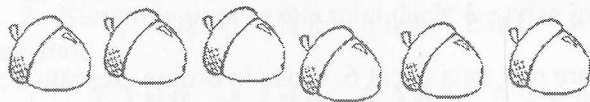
sunt: 3 și 4 4 și 6 3 și 5 5 și 7 5 și 6

Respect pentru oamenii și cărți

1. Dintre numerele 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 și 8 pare sunt:

2 numere 3 numere 4 numere 5 numere 6 numere

2. Pentru a avea 8 alune



mai trebuie desenate:

2 alune 3 alune 4 alune 5 alune 6 alune

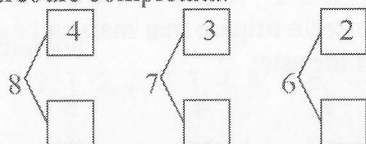
3. Cifra care trebuie completată:



este:

1 2 3 4 5

4. Cifra care trebuie completată:



este:

0 1 2 3 4

5. Următoarele trei cifre cu care se continuă șirul:

0 2 4 6 8 0

sunt:

0, 2, 4 2, 4, 6 4, 6, 8 0, 4, 8 0, 2, 8

6. Cea mai mare cifră pară este:

0 2 4 6 8

7. Dintre numerele 3, 5, 2, 8, 1, 4, 0 vecin al lui 7 este:

0 2 4 5 8

8. Dintre numerele 6, 5, 7, 8, 3, 2, 0 cel mai mic este:

0 2 3 5 8

1. Numere pare cuprinse între 3 și 9 sunt:

două trei patru cinci șase

2. Numere impare cuprinse între 2 și 8 sunt:

două trei patru cinci șase

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

5 6 7 8 9

4. Numără din 2 în 2 începând cu 0. Al patrulea număr este:

5 6 7 8 9

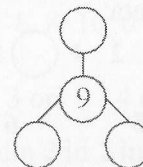
5. Numără din 3 în 3 începând cu 1. Al treilea număr este:

5 6 7 8 9

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

5 6 7 8 9

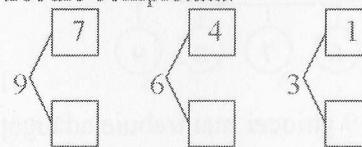
7. Cifra care trebuie completată:



este:

1 2 3 4 5

8. Cifra care trebuie completată:



este:

0 1 2 3 4

9. Cea mai mare cifră impară este:

5 6 7 8 9