

LBPIS

We know

GHEORGHE-ADALBERT SCHNEIDER

**SĂ PREGĂTIM RAPID
ORICE CONCURS DE
MATEMATICĂ
Clasele I și II**

**EDITURA HYPERION
CRAIOVA 2024**

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

IBDIS | We know books

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**

1. Numere naturale de la 0 la 10

1. Fie succesiunea de cifre:

1, 2, 3, ..., 9.

A șaptea cifră din succesiune este:

1 3 5 7 9

2. Fie succesiunea de numere:

10, 9, 8, ..., 0.

Al șaselea număr din succesiune este:

2 3 5 7 4

3. Fie succesiunea de cifre:

1, 3, 5, 7, 9, 1, 3, ..., 9.

A doua cifră 7 se găsește pe poziția:

5 6 7 8 9

4. Fie succesiunea de grupe de cifre:

1, 11, 22, 1, 11, 22, 1, ..., 22.

A treia grupă 22 se găsește pe poziția:

5 6 7 8 9

5. Fie succesiunea de grupe de cifre:

00, 11, 22, ..., 99.

Grupă 77 se găsește pe poziția:

5 6 7 8 9

6. Fie succesiunea de grupe de cifre:

1, 2, 11, 12, 21, 22, 1, 2, ...

Pe poziția a zecea se află grupa de cifre:

11 12 21 22 2

7. Fie succesiunea de grupe de cifre:

1, 11, 111, ..., 111111.

La primele 4 grupe cifra 1 se repetă de un număr de ori egal cu:

5 7 10 9 4

8. Succesiunea de grupe de cifre:

1, 2, 3, 11, 12, 13, 21, 22, 23, 1, 2, 3, ...

se continuă cu grupa de cifre:

11 12 13 21 22

9. Succesiunea de grupe de cifre:

1, 11, 2, 22, 1, 11, ...

are pe poziția 10 grupa de cifre:

11 22 13 1 2

10. Fie succesiunea de grupe de cifre:

010, 121, 232, ... ,898.

A opta grupă este:

343 454 565 676 787

11. Fie succesiunea de grupe de cifre:

0011, 1122, 2233, ... ,8899.

A opta grupă este:

4455 5566 6677 7788 8899

12. Fie succesiunea de grupe de cifre:

0000, 1111, 2222, ... ,9999.

A șaptea grupă este:

4444 5555 6666 7777 8888

13. Fie succesiunea de grupe de cifre:

0111, 1222, 2333, ... ,8999.

A cincea grupă conține cifra 5:

o dată de 2 ori de 3 ori de 4 ori

14. Fie succesiunea de cifre:

6, 2, 5, 1, 6, 0, 9, 6, 3, 7, 6, 9, 2, 6, 7, 0, 6..

Cifra care se repetă de cele mai multe ori este:

3 6 3 4 9

15. Fie succesiunea de cifre: 2, 5, 1, 2, 0, 9, 2, 3, 7, 2, 9, 2, 6, 7.

Cifra care se repetă de cele mai multe ori este:

3 6 2 4 9

16. Fie succesiunea de cifre:

012345678902468135799876543210.

Arătați că cifrele 1, 5, 9 se repetă de același număr de ori egal cu:

3 2 1 4 7

17. Cifra care trebuie completată:

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

este:

4 3 8 7 2

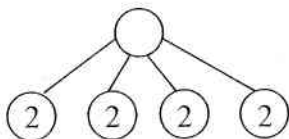
18. Cifra care trebuie completată:

1 3 3 5 5 7 9 9 1 3 3 5 5 7 9

este:

4 3 8 7 9

19. Cifra care trebuie completată:



este:

4 6 8 7 9

20. Fie cifrele de mai jos:

0	3	6	9	2	○	8	1	4	7
1	4	7	0	3	6	9	2	○	8
2	○	8	1	4	7	0	3	6	9

Cifra care trebuie completată este:

4 6 8 5 9

21. Cifra care trebuie completată:

1	3	5	7
9		3	5
7	9		3
5	7	9	

este:

4 2 1 5 7

22. Cifra care trebuie completată:

8	0	-	4
6	8	0	
4	6	8	0
	4	6	8

este:

4 2 0 8 6

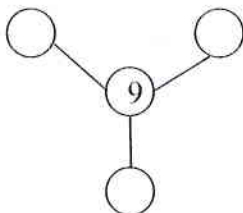
23. Fie cifrele de mai jos:

1	5	9	4	8	3	○	2	6	1
2	6	1	5	9	4	8	3	○	2
3	○	2	6	1	5	9	4	8	3
4	8	3	7	2	6	1	5	9	4

Cifra care trebuie completată este:

4 6 8 5 7

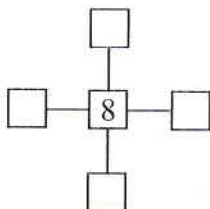
24. Cifra care trebuie completată:



este:

4 6 8 3 9

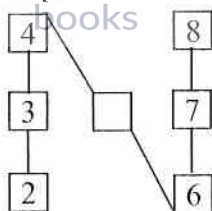
25. Cifra care trebuie completată:



este:

4 6 8 3 2

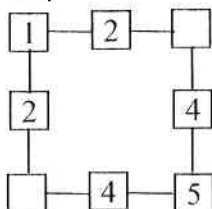
26. Cifra care trebuie completată:



este:

4 6 8 5 7

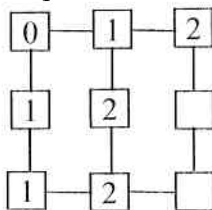
27. Cifra care trebuie completată:



este:

4 6 3 5 7

28. Cifra care trebuie completată:



este:

4 6 3 5 7

29. Fie cifrele de mai jos:

0	1	2	3	4	<input checked="" type="radio"/>
1	2	3	4	<input type="radio"/>	6
1	2	3	4	<input type="radio"/>	6
1	2	3	4	<input type="radio"/>	6

Cifra care trebuie completată este:

3 2 8 5 7

2. Adunarea și scăderea numerelor naturale în concentrul 0 - 10

1. Pentru egalitate

$$3 \square 2 \square 1 = 0$$

în căsuțe se completează semnele:

$$+, + \quad +, - \quad -, +, \quad -, -$$

2. Pentru egalitate

$$6 \square 4 \square 2 = 4$$

în căsuțe se completează semnele:

$$+, + \quad +, - \quad -, +, \quad -, -$$

3. Pentru egalitate

$$6 \square 5 \square 4 = 5$$

în căsuțe se completează semnele:

$$+, + \quad +, - \quad -, +, \quad -, -$$

4. Pentru egalitate

$$5 \square 3 \square 2 \square 1 = 5$$

în căsuțe se completează semnele:

$$+, +, - \quad +, -, - \quad -, +, + \quad -, -, + \quad -, -, -$$

5. Pentru egalitate

$$7 \square 4 \square 1 \square 5 = 9$$

în căsuțe se completează semnele:

$$+, +, - \quad +, -, - \quad -, +, + \quad -, -, + \quad -, -, -$$

6. Pentru egalitate

$$5 \square 4 \square 3 = 3 \square 2 \square 1$$

în căsuțe se completează semnele:

$$+, -, +, + \quad +, +, -, - \quad -, +, +, - \quad -, -, +, +$$

7. Pentru egalitate

$$4 \square 3 \square 2 = 4 \square 2 \square 1$$

în căsuțe se completează semnele:

$$+, -, +, - \quad +, +, -, - \quad -, +, - + \quad -, -, +, +$$

8. Fie succesiunea de grupe de cifre:

123, 134, 223, 411, 612, 124, 122, 234.

Calculează suma cifrelor pentru fiecare grupă în parte. Grupa în care suma cifrelor este cea mai mică este:

134 222 411 123 122

9. Fie succesiunea de grupe de cifre:

0001, 1112, 2223, 0011, 1122, 2233, 1222, 1233.

Calculează suma cifrelor pentru fiecare grupă în parte. Grupa în care suma cifrelor este cea mai mare este:

1112 1122 1222 1233 2233

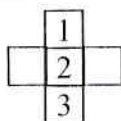
10. Fie succesiunea de grupe de cifre:

1101, 1121, 1203, 2233, 1122, 1233, 1322, 1333.

Calculează suma cifrelor pentru fiecare grupă în parte. Diferența dintre numerele cel mai mare și cel mai mic din cele obținute este:

6 7 8 9 10

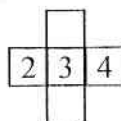
11. Cifra care trebuie completată:



este:

1 2 3 4 5

12. Cifra care trebuie completată:



este:

1 2 3 4 5

13. Descoperă regula:

12 23 34 45
3 5 7

Cifra care trebuie completată este:

6 7 8 9 10

11

14. Descoperă regula:

$$\begin{array}{cccc} 11 & 22 & 33 & 44 \\ 2 & 4 & 6 & \square \end{array} .$$

Cifra care trebuie completată este:

6 7 8 9 10

15. Descoperă regula:

$$\begin{array}{cccc} 21 & 32 & 43 & 54 \\ 1 & 1 & 1 & \square \end{array} .$$

Cifra care trebuie completată este:

1 5 2 6 3

16. Descoperă regula:

$$\begin{array}{cccc} 13 & 35 & 57 & 79 \\ 2 & 2 & 2 & \square \end{array} .$$

Cifra care trebuie completată este:

1 4 2 6 3

17. Descoperă regula:

$$\begin{array}{cccc} 11 & 22 & 33 & 44 \\ 0 & 0 & 0 & \square \end{array} .$$

Cifra care trebuie completată este:

1 4 2 0 3

18. Cifra care trebuie completată:

$$1 + 1 + 1 + \square = 2 + 2 + 2$$

este:

1 2 3 4 5

19. Cifra care trebuie completată:

$$1 + 2 + 3 + \square = 2 + 3 + 4$$

este:

1 2 3 4 5

20. Cifra care trebuie completată:

$$2 + 2 + 2 + \square = 3 + 3 + 3$$

este:

1 2 3 4 5

21. Descoperă regula:

$$\begin{array}{r} 12 \quad 24 \quad 36 \quad 48 \\ 1 \quad 2 \quad 3 \quad \square \end{array}.$$

Cifra care trebuie completată este:

$$1 \quad 4 \quad 2 \quad 6 \quad 3$$

22. Descoperă regula:

$$123 \quad 134 \quad 235 \quad 347 \quad 35 \square.$$

Cifra care trebuie completată este:

$$8 \quad 4 \quad 2 \quad 6 \quad 3$$

23. Descoperă regula:

$$132 \quad 253 \quad 374 \quad 49 \square.$$

Cifra care trebuie completată este:

$$8 \quad 4 \quad 5 \quad 6 \quad 3$$

24. Valoarea cifrei a , astfel încât $a + a + a = 9$ este:

$$1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad 5$$

25. Valoarea cifrei a , astfel încât $a + a + a + a = 8$ este:

$$1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad 5$$

26. Valoarea cifrei a , astfel încât $a + a - a + a = 10$ este:

$$1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad 5$$

27. Suma a trei cifre consecutive este 9. Cea mai mare dintre cifre este:

$$1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad 5$$

28. Suma a trei cifre impare consecutive este 9. Cea mai mare dintre cifre este:

$$1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad 5$$

29. Valoarea cifrei a , astfel încât $a + a + a + a - 1 = 7$ este:

$$1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad 5$$

30. Valoarea cifrei a , astfel încât $a + a + a - 3 = 3$ este:

$$1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad 5$$

31. Cifra care trebuie completată:

	1	
	1	
	1	

astfel încât suma de pe fiecare linie și de pe fiecare coloană să fie aceeași și mai mică decât 10 este:

1 2 3 4 5

32. Cifra care trebuie completată:

2	2	2

astfel încât suma de pe fiecare linie și de pe fiecare coloană să fie aceeași este:

1 2 3 4 5

33. Cifra care trebuie completată:

2		4
4		2

astfel încât suma de pe fiecare linie și de pe fiecare coloană să fie aceeași și cel mult 10 este:

1 2 3 4 5

34. Cifra care trebuie completată:

3		
		3

astfel încât suma de pe fiecare linie și de pe fiecare coloană să fie aceeași și cel mult 10 este:

1 2 3 4 5

35. Valoarea cifrei a , astfel încât $a + a + a = 3 + 3$ este:

1 2 3 4 5