



MĂ PREGĂTESC PENTRU CONCURS!

(EXERCITII APLICATIVE ȘI MODELE DE SUBIECTE)

MATEMATICĂ ȘI EXPLORAREA MEDIULUI

CLASA I

Editura Ars Libri



I. Numerele naturale de la 0 la 100.....	5
1. Numere de la 0 la 31 (formare, scriere, comparare, ordonare, numere pare și impare).....	5
2. Numerele de la 31 la 100 (formare, scriere, compunere, ordonare, numere pare, numere impare).....	10
Evaluare 1.....	13
Evaluare 2.....	13
Să explorăm mediul înconjurător!.....	14
II. Adunarea și scăderea în concentrul 0 – 100.....	15
1. Adunarea și scăderea în concentrul 0 - 10.....	15
2. Adunarea și scăderea în concentrul 0 – 100 fără trecere peste ordin	21
3. Adunarea și scăderea în concentrul 0 – 100 cu trecere peste ordin.....	29
Evaluare 1.....	36
Evaluare 2.....	36
Să explorăm mediul înconjurător!.....	37
III. Probleme cu adunări și scăderi în concentrul 0-100.....	38
1. Probleme care se rezolvă printr-o operație (adunare/ scădere) fără și cu trecere peste ordin.....	38
2. Probleme care se rezolvă prin două sau mai multe operații (adunare/ scădere), fără și cu trecere peste ordin	42
Evaluare 1	49
Evaluare 2	49
Evaluare 3	50
Evaluare 4	50
Evaluare 5	51
Evaluare 6	52
Evaluare 7	52
Să explorăm mediul înconjurător!.....	53





IV. Elemente de geometrie	55
1. Figuri geometrice (pătrat, dreptunghi, triunghi, cerc)	55
2. Corpuri geometrice (cub, cuboid, cilindru, sferă).....	57
Evaluare 1	58
Evaluare 2	60
Să explorăm mediul înconjurător!.....	61
V. Unități de măsură	62
Măsurarea lungimii	62
Evaluare	65
Măsurarea capacitatei vaselor	66
Evaluare	70
Măsurarea timpului	71
Evaluare	74
Măsurarea valorii: monede și bancnote	75
Evaluare	78
Să explorăm mediul înconjurător!.....	79
VI. Colectarea, citirea și înregistrarea datelor	80
VII. Evaluări sumative	83
Evaluare sumativă 1	83
Evaluare sumativă 2	84
Evaluare sumativă 3	85
Evaluare sumativă 4	86
Evaluare sumativă 5	87
Evaluare sumativă 6	88
Evaluare sumativă 7	89
VIII. Variante de subiecte pentru concurs	91
Varianta 1	91
Varianta 2	93
Varianta 3	94
Varianta 4	96





1. Numerele de la 0 la 31

1. Ordenează crescător numerele: 10, 17, 1, 24, 30, 19, 9, 7, 5.

2. Ordenează descrescător numerele: 7, 20, 2, 31, 27, 4, 9, 15, 25.

3. Scrie numerele:

a) din 2 în 2 până la 31;

b) din 5 în 5, de la 31 înapoi;

c) din 7 în 7, până la 31 și înapoi.

A handwriting practice sheet featuring a grid of 26 rows and 10 columns. Each row contains a large, hollow letter from 'A' to 'Z'. The first row has a small red mark near the center of the 'E'. The second row has a small blue mark near the center of the 'E'. The third row has a small green mark near the center of the 'E'. The fourth row has a small orange mark near the center of the 'E'. The fifth row has a small pink mark near the center of the 'E'. The sixth row has a small purple mark near the center of the 'E'. The seventh row has a small yellow mark near the center of the 'E'. The eighth row has a small brown mark near the center of the 'E'. The ninth row has a small grey mark near the center of the 'E'. The tenth row has a small black mark near the center of the 'E'.

4. Completează numerele care lipsesc, respectând regula.

a) 1, 5, [] , [] , 17, [] , [] , 29.

b) 31, 28, [] [], 22, [] [], [] [] [], 13, [] [], [] [], 4, [] [].





5. Compune următoarele numere din:

a) două numere alăturate (consecutive);

b) trei numere alăturate (consecutive);

c) patru numere diferite.

6. Scrie vecinii numerelor.

	11		
--	----	--	--

	21		
--	----	--	--

	14		
--	----	--	--

	1		
--	---	--	--

	30		
--	----	--	--

	12		
--	----	--	--

	19		
--	----	--	--

	20		
--	----	--	--

	29		
--	----	--	--

	25		
--	----	--	--

	16		
--	----	--	--

	7		
--	---	--	--

	17		
--	----	--	--

	13		
--	----	--	--

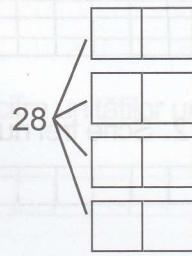
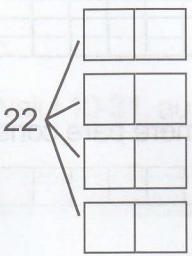
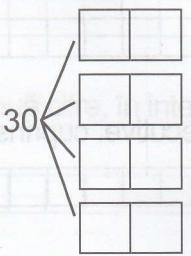
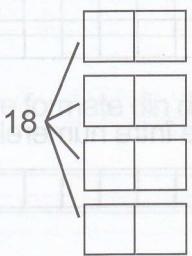
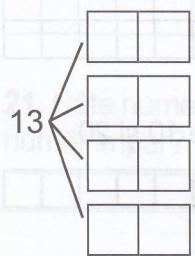
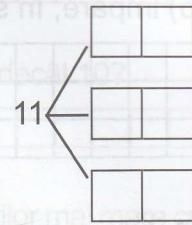
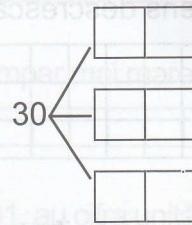
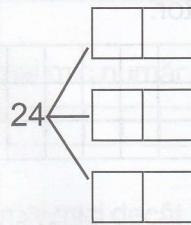
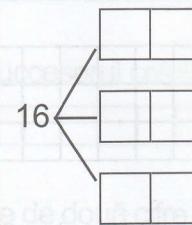
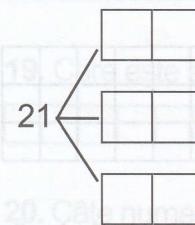
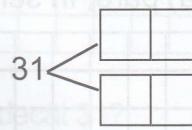
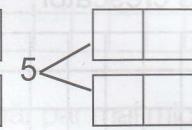
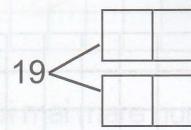
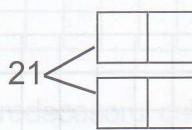
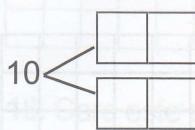
	5		
--	---	--	--





7. Descompune numerele.

Respect pentru oameni și cărți.



8. Scrie semnele de relație corespunzătoare.

$1 \square 11$

$12 \square 22$

$26 \square 14$

$2 \square 21$

$21 \square 2$

$16 \square 26$

$30 \square 3$

$19 \square 29$

$30 \square 10$

$12 \square 12$

$6 \square 16$

$27 \square 3$

9. Completează cu numerele corespunzătoare.

$6 < 12 < \square < \square < \square$

$31 > 26 > \square > \square > \square > \square > \square$





10. Scrie numerele cuprinse între 0 și 31.

a) pare, în sens crescător;

b) impare, în sens descrescător.

11. Ce numere de două cifre mai mici decât 31 se pot scrie utilizând cifrele: 3, 1, 6, 2?

12. Scrie trei numere pare consecutive, cuprinse între numerele 10 și 20.

13. Scrie trei numere impare consecutive, cuprinse între numerele 21 și 31.

15. Ce numere formate din zeci și unități, puse în locul lui a, fac adevărate scrierile?

- a) $a < 11$; b) $15 > a$; c) $16 < a \leq 18$.

16. Scrie numerele de forma \overline{ab} curprinse între 10 și 20.





17. Scrie numerele de forma \overline{ab} , cuprinse între 10 și 31, atunci când $a = b$.
Respect pentru oameni și cărti

18. Care este predecesorul celui mai mare număr par mai mic decât 31?

19. Care este succesorul celui mai mic număr impar mai mare decât 10?

20. Câte numere de două cifre, mai mici decât 31, au cifra unităților mai mare cu 1 decât cifra zecilor?

21. Câte numere formate din două cifre, în intervalul 10-31, au cifra unităților un număr impar?

22. Scrie succesorul și predecesorul fiecărui număr par din intervalul 20-31.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

23. Câte cifre diferite s-au folosit în scrierea numerelor de la 18 la 31?

24. Câte numere formate din două cifre sunt în intervalul 0-31?

25. Scrie trei numere consecutive, cel din mijloc fiind 19.

26. Scrie trei numere consecutive, ultimul din serie fiind 11.

