

Libris
Aurelia Arghirescu
Mirela Mihăilescu

Respect pentru oameni și cărți

Florica Ancuță
Nona Răduc

EXERSĂM CU ROBIK

**Caiet de matematică
și explorarea mediului**

CLASA A II-A

Ediție revizuită



 **EDITURA CARMINIS**
educațional

I. NUMERELE NATURALE DE LA 0 LA 100 (Recapitulare) 5	
▪ Forme de relief. Medii de viață	5
Evaluare	13
II. NUMERELE NATURALE DE LA 0 LA 1 000 14	
Formarea, scrierea și citirea numerelor naturale de la 0 la 1 000. Medii de viață	14
Evaluare	19
▪ Compararea și ordonarea numerelor naturale de la 0 la 1 000. Medii de viață	20
▪ Adunarea numerelor naturale în centrul 0-1 000, fără trecere peste ordin. Medii de viață	24
▪ Scăderea numerelor naturale în centrul 0-1 000, fără trecere peste ordin. Medii de viață	28
▪ Adunarea și scăderea numerelor naturale în centrul 0-1 000, fără trecere peste ordin. Proba adunării. Proba scăderii. Medii de viață	31
Recapitulare	34
Evaluare	35
▪ Adunarea și scăderea numerelor naturale în centrul 0-1 000, cu trecere peste ordin	36
Adunarea cu trecere peste ordinul unităților. Nevoi de bază ale viețuitoarelor	36
▪ Adunarea cu trecere peste ordinul zecilor. Nevoi de bază ale viețuitoarelor	38
▪ Adunarea cu trecere peste ordinul zecilor și al unităților. Nevoi de bază ale viețuitoarelor	39
Recapitulare. Nevoi de bază ale viețuitoarelor	40
Evaluare	44
▪ Scăderea numerelor naturale în centrul 0-1 000, cu împrumut la ordinul zecilor. Reproducerea și creșterea viețuitoarelor	45
▪ Scăderea numerelor naturale în centrul 0-1 000, cu împrumut la ordinul sutelor. Reproducerea și creșterea viețuitoarelor	46
▪ Scăderea numerelor naturale în centrul 0-1 000, cu împrumut la ordinul zecilor și al sutelor. Reproducerea și creșterea viețuitoarelor	47
Recapitulare	48
▪ Adunarea și scăderea numerelor naturale de la 0 la 1 000, cu trecere peste ordin. Reproducerea și creșterea viețuitoarelor	53
Evaluare 1	59
Evaluare 2	60
III. ÎNMULȚIREA ÎN CONCENTRUL 0-100 61	
▪ Adunarea repetată de termeni egali. Menținerea stării de sănătate	61
▪ Înmulțirea când unul dintre factori este 2. Menținerea stării de sănătate	62
▪ Înmulțirea când unul dintre factori este 3. Prevenirea și tratarea bolilor	63

▪ Înmulțirea când unul dintre factori este 4. Prevenirea și tratarea bolilor	64
▪ Înmulțirea când unul dintre factori este 5. Prevenirea și tratarea bolilor	65
▪ Înmulțirea când unul dintre factori este 6. Prevenirea și tratarea bolilor	66
▪ Înmulțirea cu 2, 3, 4, 5 sau 6. Prevenirea și tratarea bolilor	67
Evaluare	69
▪ Înmulțirea când unul dintre factori este 7, 8 sau 9. Prevenirea și tratarea bolilor	70
▪ Înmulțirea când unul dintre factori este 0 sau 1. Prevenirea și tratarea bolilor	72
▪ Înmulțirea când unul dintre factori este 10.....	73
Recapitulare	74
Evaluare	75
IV. ÎMPĂRȚIREA NUMERELOR NATURALE MAI MICI DECÂT 100 76	
▪ Împărțirea folosind scăderea repetată.....	76
▪ Împărțirea la 2. Universul. Planetele Sistemului Solar..	77
▪ Împărțirea la 3. Universul. Planetele Sistemului Solar..	78
▪ Împărțirea la 4. Universul. Planetele Sistemului Solar..	79
▪ Împărțirea la 5.....	80
▪ Împărțirea la 6.....	81
▪ Împărțirea la 7. Universul. Planetele Sistemului Solar..	82
▪ Împărțirea la 8. Împărțirea la 9	83
▪ Împărțirea la 10. Pământul	84
▪ Cazuri speciale de împărțire.....	85
▪ Aflarea unui număr necunoscut. Pământul	86
Evaluare	87
▪ Ordinea efectuării operațiilor	88
▪ Frații. Forțe și mișcare	90
▪ Probleme care se rezolvă prin mai multe operații. Forțe și mișcare	91
V. ELEMENTE DE GEOMETRIE 93	
▪ Figuri geometrice.....	93
▪ Corpuri geometrice. Forțe și mișcare.....	94
▪ Axa de simetrie. Forțe și mișcare	95
VI. UNITĂȚI DE MĂSURĂ 96	
▪ Metru. Forțe și mișcare	96
▪ Litru. Forțe și mișcare.....	97
▪ Kilogramul. Forțe și mișcare.....	98
▪ Unități de măsură pentru timp. Forme și transfer de energie: Electricitate	99
▪ Banii. Corpuri și materiale care conduc electricitatea	100
Evaluare finală 1.....	101
Evaluare finală 2.....	102
Evaluare finală 3.....	103

- Forme de relief •
- Medii de viață •

- Scrierea, citirea și formarea numerelor până la 100
- Compararea numerelor în centrul 0-100
- Ordonarea numerelor în centrul 0-100
- Utilizarea numerelor în calcule

1. Pune în casete semnul „>” sau „<”.

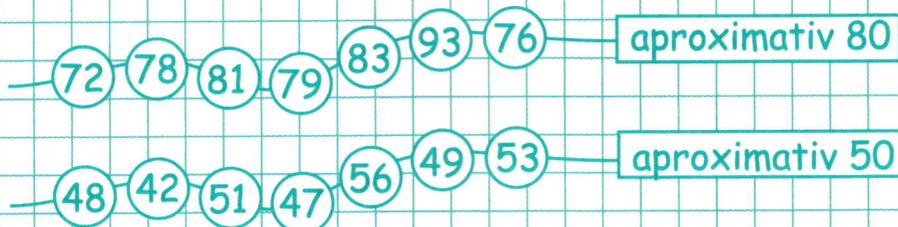
37 49 75 49 28 56 63 36

2. Scrie numerele: a) de la 63 până la 72; b) dintre 56 și 65.

a)

b)

3. Barează cu o linie numerele care s-au rătăcit.



4. Cu cifrele 2, 9, 0, 5, formează toate numerele:

a) pare de două cifre →

b) impare de două cifre →

5. a) Colorează cu verde operațiile cu rezultatul 26, cu roșu pe cele cu rezultatul 15, iar cu galben pe acelea care au rezultatul 22.

b) Verifică rezultatele obținute, făcând proba prin operația opusă.

6. Care sunt formele de relief și cu ce culori sunt reprezentate pe hartă?

7. Care este rezultatul corect? Hașurează caseta după modelul dat.

	26	30	29		14	20	12
$10 + 20$				$30 - 10$			
$11 + 15$				$29 - 15$			
$17 + 12$				$18 - 6$			

8. Din suma numerelor 11 și 20 scade cel mai mic număr par.

9. Unește, după model.

$23 + 5$	(17)	$20 + 5$
$29 - 12$	(5)	$28 - 11$
$14 + 11$	(29)	$14 + 15$
$28 - 23$	(25)	$17 - 12$
$22 + 7$	(28)	$12 + 16$

10. Completează tabelele:

a)

$+ 6$	
10	
12	
21	
13	
23	

b)

$- 15$	
18	
27	
26	
28	
19	

11. Diferența a două numere este 7. Cât este descăzutul, dacă scăzătorul este 40?

12. Află numărul necunoscut, urmând modelul.

$$a - 6 = 40$$

$$b - 5 = 30$$

$$c - 8 = 20$$

$$d - 13 = 64$$

$$a = 40 + 6$$

$$a = 46$$

13. Alexandru a rezolvat 20 de probleme, iar Codruț cu 6 mai multe. Câte probleme a rezolvat Codruț?

14. Efectuează!

$$\begin{array}{r} 32 \\ + 6 \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ + 3 \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27 \\ + 2 \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 42 \\ + 4 \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 83 \\ + 3 \\ \hline \square \end{array}$$

15. Completează!

$$36 + 11 = \square$$

$$87 = 45 + \square$$

$$38 = \square + 21$$

$$82 + 13 = \square$$

$$98 = 81 + \square$$

$$25 = \square + 14$$

16. Rezolvă adunările.

$$\begin{array}{r} 33 \\ + 13 \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 42 \\ + 35 \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 66 \\ + 20 \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 31 \\ + 42 \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 44 \\ + 55 \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 67 \\ + 22 \\ \hline \square \end{array}$$

17. Află suma numerelor: 53 și 25; 24 și 62; 36 și 53; 43 și 25; 36 și 21; 34 și 23.

18. Adevărat sau fals?

- Relieful României este format din câmpii, dealuri și munți.
- Munții sunt cele mai joase forme de relief.
- Bradul crește în zona de deal.
- Pe hartă, munții sunt reprezentați prin culoarea maro.

19. Calculează!

$38 - 6 = \square$

$36 - 2 = \square$

$83 - 3 = \square$

$49 - 3 = \square$

$44 - 1 = \square$

$92 - 1 = \square$

$65 - 4 = \square$

$78 - 5 = \square$

$57 - 6 = \square$

20. Efectuează!

$$\begin{array}{r} 28 \\ - 5 \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 37 \\ - 4 \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 89 \\ - 6 \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 66 \\ - 6 \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 83 \\ - 1 \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 79 \\ - 6 \\ \hline \square \end{array}$$

21. Colorează cu roșu floarea care conține rezultatul fiecărei operații.

$49 - 8 =$

48

42

41

$84 - 2 =$

82

62

64

$97 - 6 =$

37

91

31

$78 - 5 =$

28

73

23

22. Află numărul necunoscut.

$89 - a = 3$

$4 + b = 39$

$c + 3 = 57$

$63 - d = 21$

23. Reconstituie scăderile.

$$\begin{array}{r} 4 \square \\ - 2 \\ \hline 44 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 98 \\ - \square \\ \hline 91 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \square \\ - 3 \\ \hline 62 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 39 \\ - \square \\ \hline 34 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 55 \\ - \square \\ \hline 50 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \square \\ - \square \\ \hline 94 \end{array}$$

🎒 Completează:

- Grâul, porumbul, orzul, ovăzul, secara sunt
- Neghina, pălămida, pirul sunt
- Cerealele se cultivă la

25. Află numerele cu 34 mai mici decât: 88, 96, 57, 49, 65, 57.

26. Cu cât este mai mică diferența numerelor 45 și 32 față de suma aceluiași numere?

27. Completează tabelul.

descăzut	86	58	99	45	67	96	87	48
scăzător	63	43	67	23	42	72	51	31
diferență								

28. Află suma numerelor: 18 și 39; 27 și 36; 42 și 39.

29. Ordonează descrescător rezultatele.

30. Completează enunțurile:

- Grădina este un mediu de viață de om.
- Pădurile de conifere sunt formate din,,
-,, sunt plante de baltă.

31. Verifică adunările schimbând ordinea termenilor.

$$\begin{array}{r} 49 + 9 = 58 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 47 + 7 = \square \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 + 8 = \square \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 73 + 9 = \square \\ \hline \end{array}$$

$$9 + 49 = 58$$

32. Robik a decupat 12 stelute verzi și 49 de stelute roșii. Câte stelute a decupat în total Robik?

33. Pune în casete cifrele care fac relațiile adevărate.

$$42 + 3 \square = 80$$

$$66 + 2 \square = 90$$

$$3 \square + 23 = 60$$

$$2 \square + 24 = 50$$

$$3 \square + 35 = 70$$

$$25 + 2 \square = 50$$

34. Află termenul necunoscut.

$$a - 26 = 37$$

$$a - 43 = 59$$

$$a - 34 = 38$$

$$a - 17 = 75$$

35. Află numărul cu 25 mai mic decât suma numerelor 36 și 49.

36. Maria are 14 ani, mama cu 28 mai mult, iar bunicul este cu 23 de ani mai mare decât mama. Câți ani are bunicul Mariei?

37. Încercuiește denumirea plantelor iubitoare de apă:

porumbul, nufărul, fagul, salcia, plopul, răchita, trestia, bradul, papura.

38. Colorează etichetele cu sume cuprinse între 50 și 80.

$$17 + 17$$

$$58 + 25$$

$$39 + 34$$

$$56 + 19$$

$$22 + 19$$

$$39 + 38$$

$$18 + 38$$

$$45 + 46$$

39. Completează tabelele.

	23	17	86	15	25
- 8					

	37	31	12	46	68
- 19					

40. Află scăzătorul, știind că descăzutul este 81, iar diferența este 48.

41. Rezolvă operațiile și verifică-le prin adunare.

$73 - 6 = \square$
 $51 - 12 = \square$
 $47 - 9 = \square$
 $85 - 8 = \square$

42. Calculează punând numerele unele sub altele.

$37 - 19 = \square$
 $73 - 48 = \square$
 $96 - 67 = \square$

43. Compară rezultatele diferențelor.

$63 - 39 \square 73 - 47$
 $54 - 29 \square 82 - 38$

$91 - 54 \square 72 - 38$
 $61 - 45 \square 75 - 59$

44. Subliniază plantele cultivate în grădină:
 ardei, grâu, salată, tei, cireș, vinete, castraveți, leuștean,
 varză, castan