

CUPRINS

RECAPITULARE INITIALĂ	4	ÎNMULȚIREA ȘI ÎMPĂRTIREA NUMERELOR NATURALE	32
EVALUARE PREDICTIVĂ	7	Înmulțirea numerelor naturale. Legătura dintre adunarea repetată de termeni egali și înmulțirea. Înmulțirea cand unul din factori este 2	32
NUMERELE NATURALE DE LA 0 la 1 000	8	Proprietățile înmulțirii. Înmulțirea când unul din factori este 3 sau 4. Pământul – alcătuire	34
Scrierea, citirea și formarea numerelor până la 1 000	8	Înmulțirea când unul din factori este 5 sau 6. Probleme.	36
Medii de viață. Siruri de numere naturale și modalități de numărare	10	Înmulțirea când unul din factori este cu 7, 8 sau 9	38
Pozitia numerelor naturale pe axa numerelor. Estimarea, aproximarea și rotunjirea numerelor naturale	12	Înmulțirea cu 0, 1 sau 10. Magneți. Experimente	40
Compunerea și descompunerea numerelor naturale. Nevoi de viață ale viețuitoarelor	14	Recapitulare	42
Recapitulare	16	Evaluare	43
Evaluare	17		
ADUNAREA ȘI SCĂDEREA NUMERELOR NATURALE ÎN CONCENTRUL 0 – 1 000	18	ÎMPĂRTIREA CU REST 0 ÎN CONCENTRUL 0 – 100 ...	44
Adunarea numerelor naturale în concentrul 0 – 1 000 fără trecere peste ordin. Proprietățile adunării. Probleme care se rezolvă cu o operație	18	Scăderea repetată și legătura ei cu împărțirea. Legătura dintre înmulțire și împărțire	44
Probleme care se rezolvă prin două operații. Anotimpuri	20	Electricitate. Împărțirea la 2 și la 3	46
Recapitulare	22	Împărțirea la 4, 5 sau 6. Probleme	48
Evaluare	23	Împărțirea la 7, 8 sau 9	50
		Cazuri speciale de împărțire. Proba împărțirii	52
		Probleme care se rezolvă prin operații diferite. Circuitul electric	54
		Recapitulare	56
		Evaluare	57
ADUNAREA NUMERELOR NATURALE ÎN CONCENTRUL 0 – 1 000 CU TRECERE PESTE ORDIN	24	FRACTII. UNITĂȚI DE MĂSURĂ	58
Corpul omenesc; starea de sănătate. Înscrierea datelor în tabel	24	Măsurarea timpului	58
		Metrul	60
		Litrul	62
		Masa corpurilor	64
		Banii. Sunetul	66
		Recapitulare	68
		Evaluare	69
SCĂDEREA NUMERELOR NATURALE ÎN CONCENTRUL 0 – 1 000 CU TRECERE PESTE ORDIN	26	FIGURI ȘI CORPURI GEOMETRICE	70
Sistemul Solar. Probleme care se rezolvă prin operații de scădere	26	Figuri plane/2 D	70
		Axa de simetrie	70
		Corpori geometrice/3 D	72
TABELE. GRAFICE. CICLUL ZI – NOAPTE	28	RECAPITULARE FINALĂ	74
Probleme care se rezolvă prin operații de adunare și scădere	28	MĂ PREGĂTESC PENTRU CONCURSURI	80
Recapitulare	30	TESTE PENTRU PREGĂTIREA EVALUĂRII NAȚIONALE	84
Evaluare	31		

RECAPITULARE INITIALĂ

1. Scrie numerele cu cifre:

a) optzeci și patru
douăzeci și doi
unsprezece

b) treizeci
treisprezece
treizeci și trei

c) cincizeci și cinci
șaizeci și șase
șaisprezece

2. După modelul $45 = 40 + 5$ descompune numerele date

• $56 =$ • $99 =$ • $60 =$
• $87 =$ • $31 =$ • $68 =$

3. Completează sirurile cu încă trei numere:

a) $67; 69; \underline{\quad}; \underline{\quad}; \underline{\quad}$; b) $23; 34; \underline{\quad}; \underline{\quad}; \underline{\quad}$; c) $100; 90; \underline{\quad}; \underline{\quad}; \underline{\quad}$
 $84; 82; \underline{\quad}; \underline{\quad}; \underline{\quad}$; $44; 40; \underline{\quad}; \underline{\quad}; \underline{\quad}$; $95; 90; \underline{\quad}; \underline{\quad}; \underline{\quad}$.

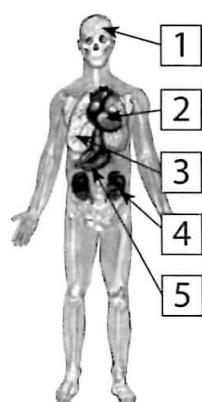
4. Scrie numerele:

- cuprinse între 37 și 42:
- pare, cuprinse între 55 și 65:
- impare, cu cifra 4 la zeci:
- mai mici decât 73 și mai mari decât 68:
- pare, cu cifra 5 la zeci:

5. Compara numerele de mai jos, folosind semnele <; >; =:

35	<input type="checkbox"/>	41	86	<input type="checkbox"/>	68	22	<input type="checkbox"/>	20	76	<input type="checkbox"/>	76
53	<input type="checkbox"/>	35	68	<input type="checkbox"/>	59	20	<input type="checkbox"/>	19	76	<input type="checkbox"/>	67

6. Identifică organele majore din desenul de mai jos și scrie:



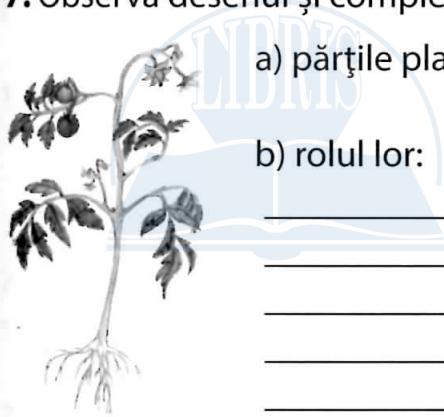
a) numele lor:

1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____

b) rolul lor

1.	→	_____
2.	→	_____
3.	→	_____
4.	→	_____
5.	→	_____

7. Observă desenul și completează spațiile libere, scriind:



a) părțile plantei: _____

b) rolul lor:

8. Găsește toate numerele formate din zeci și verificați care pot fi formate cu cifrele 9, 2, 0, 6:

9. Asociază cuvintele din rândul a cu cele potrivite din rândul b:

a) gheață	abur	înghețată	clocot	picături	apă
b) căldură	ger	foc	frigider	robinet	capac

10. Calculează:

a) $16 +$	$25 +$	$32 +$	$40 +$	$86 -$	$94 -$	$65 -$	$79 -$
<u>10</u>	<u>4</u>	<u>47</u>	<u>59</u>	<u>5</u>	<u>90</u>	<u>5</u>	<u>56</u>

b) $25 + 4 =$ <input type="text"/> <input type="text"/>	$45 + 23 =$ <input type="text"/> <input type="text"/>	$78 - 8 =$ <input type="text"/> <input type="text"/>	$50 + 35 =$ <input type="text"/> <input type="text"/>
$39 - 25 =$ <input type="text"/> <input type="text"/>	$45 - 23 =$ <input type="text"/> <input type="text"/>	$78 + 20 =$ <input type="text"/> <input type="text"/>	$85 - 80 =$ <input type="text"/> <input type="text"/>

11. Completează spațiile libere cu denumirile surselor de energie ilustrate și cu formele de energie pe care acestea le produc:



12. Dinu are 96 baloane. Din acestea 53 sunt verzi, iar restul sunt roșii. Câte baloane roșii are Dinu?

A horizontal row consisting of 20 empty white rectangular boxes, intended for handwritten responses or drawings.

13. Radu aude muzica de la radio de la 39 m, iar sora sa de la 56 m.

- a) Cine este mai aproape de sursă? De ce?
 - b) Câți metri sunt între cei doi copii?
 - c) Care aude mai bine? Explică.

14. Completează tabelele de mai jos:

	+ 27	- 36
56		
45		
63		

	+ 19	- 38
75		
63		
54		

	+ 27	- 25	+ 19	- 45
52				
60				
73				

15. Completează spațiile libere de mai jos cu trei variante de răspuns:

- Banca se poate măsura cu: _____
 - În oală este mai mult lichid decât în: _____
 - Distanța între școală și casă poate fi măsurată cu: _____
 - Timpul se măsoară cu: _____
 - Un sac este mai greu decât: _____
 - Zilele sunt grupate în: _____

16. Desenează în tabel:

- a) un număr de cu trei mai mare decât numărul zilelor dintr-o săptămână.
 - b) tot atâtea câte au doi căței și doi boboci.
 - c) mai puține decât lunile unui an.

- a.
- b.
- c.

17. Completează spațiile cu numele obiectelor care au formă de:

- sferă: _____
 - cilindru: _____
 - con: _____
 - cub: _____

18. Cristi are 82 lei, din care cumpără o minge de 14 lei și o carte de 19 lei.

Câți lei îi mai rămân lui Cristi?

EVALUARE PREDICTIVĂ



1. Compară perechile de numere, folosind semnele <;>;=:

$$\begin{array}{r} 56 \square 65 \\ 37 \square 39 \end{array} \quad \begin{array}{r} 70 \square 59 \\ 5 \square 15 \end{array} \quad \begin{array}{r} 86 \square 91 \\ 38 \square 38 \end{array}$$

2. Descompune numerele de mai jos în Z și U:

• $35 =$ • $77 =$ • $90 =$

3. Completează sirurile cu încă trei numere:

• 32; 34; • 82; 72; • 46; 50;

4. Din sirul: 96; 37; 15; 68; 9; 24; 43; 52; 25; 66; 70; 81 ordonează numerele:

a) pare, crescător:

b) impare, descrescător:

5. Scrie rezultatele corecte în tabele:

	+ 36	- 29	+ 20
47			
55			

	+ 27	- 38	- 15
64			
53			

6. Pentru compost, se folosesc 15 kg de mere și cu 18 kg mai multe prune.

Câte kg de fructe se folosesc în total?

7. Realizează în caseta alăturată:

a) atâtea câte planete are Sistemul Solar;

b) cu două  mai puțin decât zilele săptămânii;

c) atâtea  câte anotimpuri sunt într-un an.

- **AI TERMINAT?** Ajută-l pe Dan să ajungă la timp la școală!

