

LBRIS

We know
books



Eduard Dăncilă

Ioan Dăncilă

• **Matematică** •

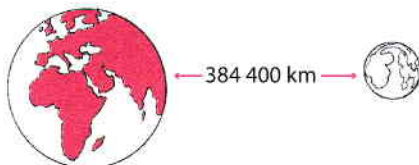
clasa a IV-a

Evaluare Națională

Stimați dascăli de la școală și de acasă	4
Standardele curriculare de performanță	5
Numerele naturale	6
1. Formarea, scrierea și citirea numerelor naturale	6
2. Compararea și ordonarea numerelor naturale	11
3. Rotunjirea numerelor naturale	14
4. Cifrele romane	16
Adunarea și scăderea numerelor naturale	17
Înmulțirea și împărțirea numerelor naturale	28
Ordinea efectuării operațiilor și folosirea parantezelor	37
Fracții	44
Elemente de geometrie	52
Monede și bancnote	57
Măsurarea capacităților	59
Măsurarea maselor	61
Măsurarea lungimilor	65
Măsurarea timpului	69
Probleme care se rezolvă prin metoda comparației	74
Probleme care se rezolvă prin metoda mersului invers	75
Probleme care se rezolvă prin metoda figurativă	76
Probleme de organizare a datelor	82
Probleme care se rezolvă prin încercări	86
Probleme de logică și probabilități	89
Probleme care se rezolvă prin trei sau mai multe operații	92
Teste	100
Răspunsuri	120

1 Formarea, scrierea și citirea numerelor naturale

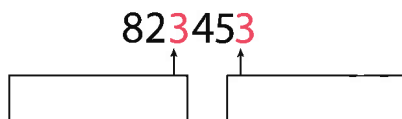
1. Exprimă în cuvinte distanța Pământ-Lună:



R:

2. Dacă efectuezi produsul $7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7$ obții numărul **823453**.

Ce reprezintă fiecare dintre cele două cifre de 3?



3. Scrie cu cifre numerele:

Două sute optzeci și cinci de specii de păsări sunt în Delta Dunării.

Patruzeci și două de mii o sută nouăzeci și cinci este lungimea în metri a cursei de maraton.

Patruzeci de milioane șaptezeci și cinci mii șapte sute este lungimea în metri a Ecuatorului.

4. Continuă să numeri:

a) 7 896, 7 897, 7 898, , ,

b) 47 995, 47 996, 47 997, , ,

c) 350 003, 350 002, 350 001, , ,

5. Descompune, conform exemplului, numerele:

$$63\ 072 = 60\ 000 + 3\ 000 + 70 + 2$$

$$15\ 030 =$$

$$742\ 819 =$$

$$600\ 500 =$$

6. Descompune, conform exemplului, numerele:

$$14\ 306 = 1 \times 10\ 000 + 4 \times 1\ 000 + 3 \times 100 + 6$$

$$654\ 321 =$$

$$400\ 400 =$$

7. Scrie toate numerele cuprinse între 67 984 și 68 019 care au toate cifrele diferite două câte două:

R:

8. Colorează cu aceeași culoare numerele de același ordin:

31 576

\overline{mnpq}

999+1 000

1 + 20 + 300 + 4 000

77 de mii

9. Se dau numerele:

928 124; 19 123; 158 404; 30 130; 45 872; 45 104; 19 176; 40 401.

Scrie numerele care îndeplinesc simultan condițiile:

a) au cifra sutelor unu;

b) au cifra unităților patru.

R:

10. Elimină (taie) zerourile inutile din scrierea următoarelor numere:

10 000; 004 581; 50 500; 049 580; 0 000.

11. Scrie cinci numere naturale consecutive, în așa fel încât cel din mijloc să fie 9 998:

R:

12. Încadrează fiecare dintre numere, în stânga de cel mai apropiat număr par, iar în dreapta de cel mai apropiat număr impar:

2 915 392 844

13. Câte numere naturale există între:

a) numerele 17×100 și 18×100 ?

b) numerele 100×5 și $1\ 000 \times 5$?

14. Observă regula și scrie încă trei numere:

a) 192, 283, 374, 465, , ,

b) 610, 601, 520, 511, 502, , ,

c) 901, 802, 704, 607, 511, , ,

15. Scrie cât mai simplu numerele:

a) $40\ 000 + 5\ 000 + 60 + 7$

b) $1 + 20 + 300 + 4\ 000 + 500\ 000$

2 Compararea și ordonarea numerelor naturale

1. Scrie în ordine crescătoare numerele:

\overline{aaa} ; 99; 11 111; 5 555.

R:

2. Compară numerele din fiecare pereche. Încercuiește cifrele care ți-au determinat decizia:

586 568; 10 543 10 549; 330 333 333 303.

3. În fiecare dintre următoarele comparații, înlocuiește o singură cifră a numărului din stânga, astfel încât comparațiile să devină corecte:

$4\ 783 > 4\ 873$; $26\ 935 < 26\ 935$; $376\ 045 > 379\ 045$; $9\ 999 < 8\ 900$.

R:

Ce poți spune despre ultima comparație?

R:

4. În tabelul de mai jos sunt trecute, în kilometri, lungimile celor mai lungi fluvii din lume:

<i>Fluviul</i>	<i>Lungime în km</i>
Yangtze (China)	6 300
Amazon-Ucayali-Apurimac (Brazilia)	6 575
Enisei-Angara-Selenge (Rusia)	5 539
Mississippi-Missouri-Jefferson (S.U.A.)	6 275
Nil-Kagera (Egipt)	6 650