



LIBRARIA DELFIN

Mirela Mihăilescu

Mirela Măldăeanu

Ancuța Elena Tobă

Florentina-Manuela Matei

Ionela-Cristina Oanță

# MATEMATICĂ

## CAIET DE LUCRU

### Clasa a IV-a

Referent științific:  
Ana Maria Tunaru

pentru toate  
manualele  
alternative

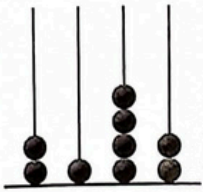
akademos  
**Art**



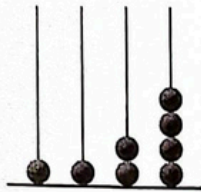
# NUMERE NATURALE MAI MICI SAU EGALE CU 1 000 000

## I. Formarea, citirea și scrierea numerelor naturale până la 1 000 000

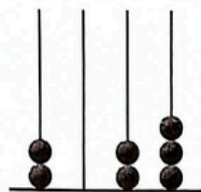
1. Caută greșelile și corectează:



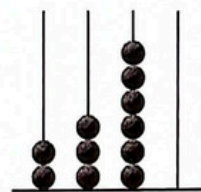
3102



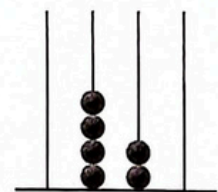
1126



2023



2361



402

2. Citește numerele. Scrie-le în litere:

3587

1082

3. Printre scrierile de mai jos, trei desene reprezintă un singur număr. Unește-le printr-o săgeată.

$$5 \times 100\,000 + 3 \times 10\,000 + 5 \times 1\,000 + 4 \times 100 + 2$$

6 351

$$6 \times 1\,000 + 3 \times 100 + 5 \times 10 + 1$$

$$6\,000 + 200 + 100 + 50 + 1$$

535 402

$$500\,000 + 30\,000 + 5\,000 + 400 + 2$$

$$6\,000 + 300 + 50 + 1$$

4. Citește numerele date, apoi scrie-le în cifre:

Șase sute nouăzeci și doi

Trei sute treizeci și trei





# PRODUS DE MAI MULȚI FACTORI

1. Grupează convenabil pentru a calcula mai rapid:

- $4 \times 15 \times 169 =$
- $25 \times 68 \times 4 =$
- $25 \times 37 \times 2 =$
- $25 \times 179 \times 2 =$
- $89 \times 2 \times 35 =$
- $620 \times 6 \times 30 =$
- $19 \times 117 \times 3 =$
- $27 \times 2 \times 128 =$
- $186 \times 25 \times 4 =$


2. Află produsul a trei numere naturale știind că  $a = 93$ ,  $b = 2a$  și  $a = 3c$ .


3. Compune o problemă după exercițiul:  $2 \times 128 \times 24$ , apoi rezolvă problema.


4. Completează casetele cu factorii potriviți pentru a obține egalități:

a)  $179 \times 25 \times 4 = 179 \times \square$


b)  $25 \times 423 \times 2 = \square \times 423$






# LIBRARIA DELEEN

## FRACȚII EGALE

1. Completează casetele cu numere corespunzătoare astfel ca fracțiile să fie egale:

$$\frac{1}{2} = \frac{\square}{6} = \frac{4}{\square} = \frac{\square}{10}$$

2. Găsește fracțiile egale cu fracțiile:

$$\frac{4}{4} = \frac{\square}{\square}; \frac{3}{4} = \frac{\square}{\square}; \frac{2}{5} = \frac{\square}{\square}; \frac{1}{10} = \frac{\square}{\square}.$$

3. Din cele trei fracții scrise la fiecare punct (a, b, c) două sunt egale. Care sunt acestea?

a)  $\frac{1}{8}; \frac{4}{12}; \frac{1}{3}$  .....

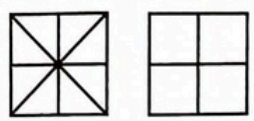
b)  $\frac{2}{8}; \frac{1}{4}; \frac{1}{8}$  .....

c)  $\frac{6}{12}; \frac{1}{2}; \frac{8}{12}$  .....

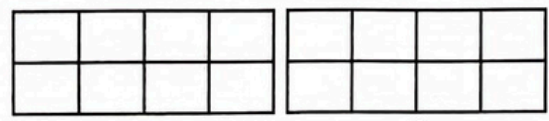
4. Scrie un șir de fracții egale pornind de la  $\frac{2}{3}$ .


5. Pentru fiecare din fracțiile  $\frac{1}{2}; \frac{3}{4}; \frac{4}{5}; \frac{1}{10}$ ; scrie o fracție egală cu aceasta, care să aibă numitorul 20.

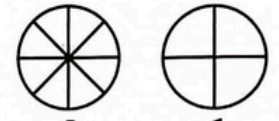

6. Cu ajutorul desenelor următoare hașurează fracțiile egale:



$$\frac{4}{8} = \frac{2}{4} =$$



$$\frac{1}{2} = \frac{4}{8}$$



$$\frac{2}{8} = \frac{1}{4}$$





# UNITĂȚI DE MĂSURĂ PENTRU VOLUMUL LICHIDELOR

## Litrul / Multiplii și submultiplii. Transformări

1. Calculează:

$$78 \text{ hl} + 4 \text{ 200 dl} + 270 \text{ dal} = \text{-----}$$

$$20 \text{ cl} + 400 \text{ l} + 300 \text{ dl} = \text{-----}$$

$$280 \text{ dal} + 4 \text{ kl} + 63 \text{ hl} = \text{-----}$$

$$3 \text{ 700} + 70 \text{ dl} + 280 \text{ l} = \text{-----}$$

2. Transformă:

a)  $13 \text{ 000 ml} = \text{----- cl} = \text{----- dl}$

b)  $80 \text{ dl} = \text{----- l} = \text{----- cl}$

c)  $17 \text{ dl} = \text{----- cl} = \text{----- ml}$

d)  $28 \text{ cl} = \text{----- ml} = \text{----- dl}$

e)  $4 \text{ 200 cl} = \text{----- dl} = \text{----- l}$

f)  $210 \text{ hl} = \text{----- dal} = \text{----- dl}$

3. Printr-un robinet curg 2 l de apă într-o secundă.

a) Câți litri de apă curg în 7 minute?


b) În câte minute curg 216 dal?


4. Completează spațiile astfel încât să obții enunțuri corecte:

• Multiplii litrului sunt:

• Submultiplii litrului sunt:

• Unitatea principală pentru măsurarea capacității  
vaselor este:



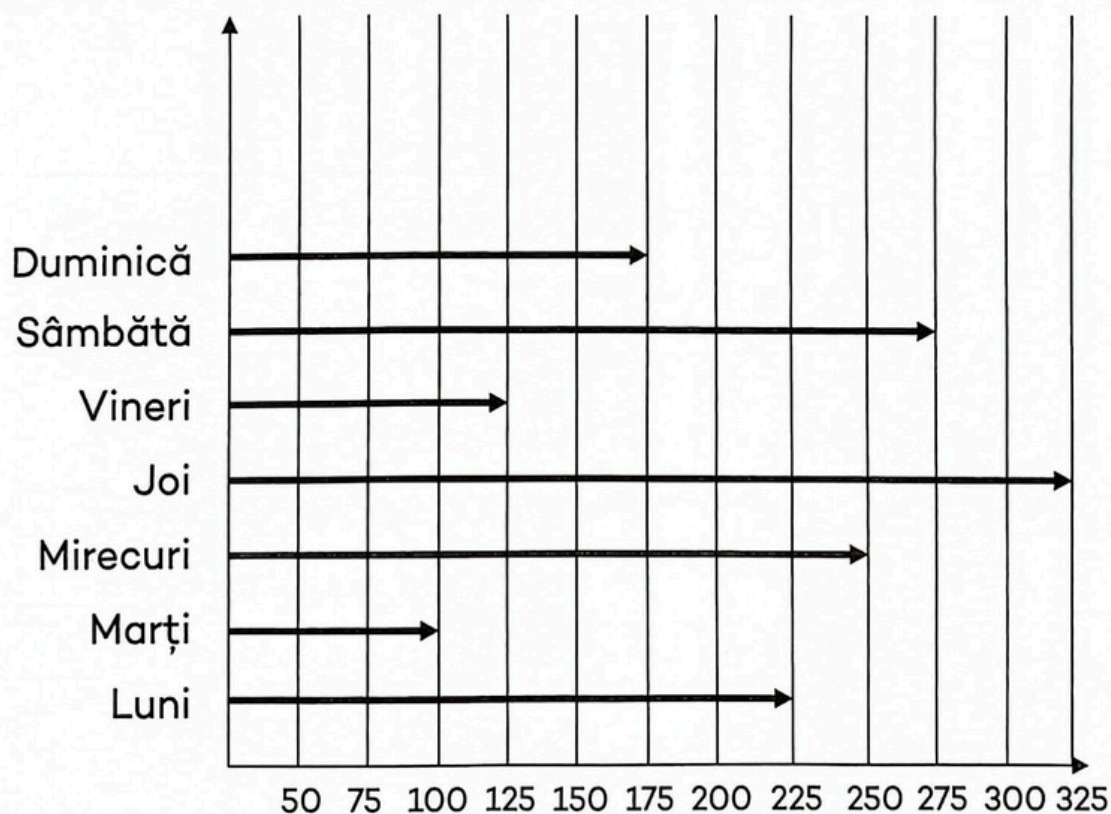
# ORGANIZAREA DATELOR ÎN TABEL

1. Urmărește cu atenție cerința de pe fiecare rând, calculează, apoi completează cu datele obținute fiecare spațiu gol din tabel:

PERIMETRUL DREPTUNGHIULUI	LĂȚIME	LUNGIME
170 m		29 m
	10 m	70 m
	53 m	147 m
100 m	21 m	

2. În vacanța de vară, copiii clasei a IV-a au vizitat Grădina Zoologică din Sibiu.

Răspunde cerințelor observând, mai întâi, graficul:



- Miercuri au fost \_\_\_\_\_ vizitatori;
- \_\_\_\_\_ au fost cei mai ulți vizitatori;
- Cei mai puțini vizitatori au fost \_\_\_\_\_.

