

**Clasa a III-a**  
**Numerele naturale de la 0 la 1 000 000**  
**Ordine și clase**

**I. Explicații teoretice cu exemplificări**

- Plecând de la regula potrivit căreia 10 unități de un anumit ordin formează o unitate de un ordin superior, se cunoaște deja că :
  - 10 unități formează o zece;
  - 10 zeci formează o sută;
  - 10 sute formează o mie.
- După același algoritm, folosind **gruparea câte zece**, obținem unități de ordin cu valoare tot mai mare:
  - zece mii formează o zece de mii;
  - zece zeci de mii formează o sută de mii;
  - zece sute de mii formează un milion.
- În tabelul de numerație se poate observa că:
  - ✓ ordinele sunt grupate în clase;
  - ✓ fiecare clasă este formată din trei ordine consecutive;

<b>CLASA milioanelor</b>			<b>CLASA miilor</b>			<b>CLASA unităților</b>		
<b>sute</b>	<b>zeci</b>	<b>unități</b>	<b>sute</b>	<b>zeci</b>	<b>unități</b>	<b>sute</b>	<b>zeci</b>	<b>unități</b>
		<b>7</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>

Studiind tabelul, reținem:

**Clasa unităților** cuprinde:

**unitățile** (simple), care sunt unități de **ordinul 1**;

zecile, care sunt unități de **ordinul 2**;

sutele, care sunt unități de **ordinul 3**;

**Clasa miilor** cuprinde:

unitățile de mii, care sunt unități de **ordinul 4**;

zecile de mii, care sunt unități de **ordinul 5**;

sutele de mii, care sunt unități de **ordinul 6**;

**Clasa milioanei** cuprinde:

Unități de milioane, care sunt unități de **ordinul 7**;

Obs.: Structura clasei milioanei va fi analizată complet în clasa a patra.

- Să scriem în continuare câteva numere în tabelul de numerație.

Clasa milioanei			Clasa miilor			Clasa unităților		
		U. mil.	S. mii	Z. mii	U. mii	S	Z	U
					4	2	4	5
				3	5	1	2	0
			4	1	0	8	0	0
					1	0	0	1
				1	0	0	4	0
			1	0	0	0	0	0
			8	0	5	3	0	7
		1	0	0	0	0	0	0

4 245 → patru mii două sute patruzeci și cinci

35 120 → treizeci și cinci de mii o sută douăzeci

410 800 → patru sute zece mii opt sute

1 001 → o mie unu

10 040 → zece mii patruzeci

100 000 → o sută de mii

805 307 → opt sute cinci mii trei sute șapte

1 000 000 → un milion

● **Cum scriem numerele?**

- se scriu una după cealaltă cifrele care reprezintă numărul unităților de fiecare ordin;

- se scrie cifra zero în locul claselor sau al ordinelor care lipsesc;

-se lasă un mic spațiu între clase.

● **Cum citim numerele?**

- se citesc, de la stânga la dreapta, sutele, zecile și unitățile fiecărei clase, apoi se spune numele clasei respective;

- nu se pronunță numele clasei unităților și nici numele ordinelor din care nu avem nici o unitate.

**II. Exerciții și probleme rezolvate**

1. Indică numărul și numele ordinelor reprezentate de cifra 8:

820 006; 408 006; 180 600

Rezolvare:

820 006



ordinul nr. 6, al sutelor de mii;

408 006



ordinul nr. 4, al miilor;

180 600



ordinul nr. 5, al zecilor de mii.

2. Scrie numai numerele pare de la 999 992 până la 1 000 000.

Rezolvare:

999 992; 999 994; 999 996; 999 998; 1 000 000.

## II. Exerciții aplicative

1. Adevărat sau fals?

- a) Sutele de mii sunt unități de ordinul 6 și fac parte din clasa miilor. ( )
- b) Unitățile de mii sunt de ordinul al patrulea și fac parte din clasa unităților. ( )
- c) Clasa unităților cuprinde patru ordine. ( )
- d) O sută de zeci de mii formează un milion. ( )

2. Scrie cu cifre numerele următoare și încercuiește cifra unităților de mii:

nouăzeci și trei de mii trei sute zece = .....

cincizeci și cinci de mii = .....

o sută șaptesprezece mii două sute = .....

opt mii șapte sute patruzeci și patru = .....







3. Citește, apoi transcrie folosind numai litere:

- Cel mai înalt vârf montan din România este vârful Moldoveanu, de 2 544 m, din Munții Făgăraș.
- Munții Himalaya sunt cei mai înalți munți ai planetei. Aceștia au o lungime de 2 500 km și o lățime de 220 km. Vârful cu cea mai mare înălțime este Everestul, de 8 848 m.

## IV. Jocuri

1. Formează toate numerele de cinci cifre, folosind cifrele: 1; 0; 9; 8; 5.

2. Observă semnificația jetoanelor:

- |  |  |  |
|--|--|--|
|  - o unitate; |  - o zece;        |  - o sută (clasa unităților)    |
|  - o mie;     |  - o zece de mii; |  - o sută de mii (clasa miilor) |

Scrie numerele formate cu aceste jetoane:

- a)            → .....



## **V. Curiozități**

Ce semnificație poate avea 1 000 000?

- Un casier care ar plăti câte un leu pe secundă din cei 1 000 000 de lei, ar lucra câte 8 ore zilnic, timp de 35 de zile!
- 1 000 000 de zaruri s-ar putea înșirui pe o distanță de 10 Km!