

# Scrierea și citirea numerelor naturale

**Aplicații recomandate:** Math Tests, Quizizz, Kahoot!

**Recomandare:** Lecție de însușire de noi cunoștințe

**Competențe generale și specifice:**

**CG 1. Identificarea unor date, mărimi și relații matematice în contextul în care acestea apar**

**CS 1.1. Identificarea numerelor naturale în contexte variate**

**CG 4. Exprimarea în limbajul specific matematicii a informațiilor, concluziilor și demersurilor de rezolvare pentru o situație dată**

**CS 4.1. Exprimarea în limbaj matematic a unor proprietăți referitoare la comparări, aproximări, estimări și ale operațiilor cu numere naturale**

## Reține!

Pentru a scrie un număr natural în baza 10, se folosesc zece simboluri numite cifre arabe: **0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.**

Pentru a citi un număr natural scris în baza 10, se grupează cifrele câte trei, de la dreapta spre stânga; aceste grupe se numesc **clase**. Fiecare clasă se compune din **unități, zeci și sute.**

sute	zeci	unități	sute	zeci	unități	sute	zeci	unități	sute	zeci	unități
clasa miliardelor			clasa milioanei			clasa miilor			clasa unităților		

### Descompunere zecimală

Fie  $a$  și  $b$  cifre (nu neapărat diferite) și  $a \neq 0$ .

$$\overline{ab} = 10 \cdot a + b.$$

Fie  $a, b, c$  cifre (nu neapărat diferite) și  $a \neq 0$ .

$$\overline{abc} = 100 \cdot a + 10 \cdot b + c.$$

...

### Exemple:

$$35 = 3 \cdot 10 + 5$$

$$427 = 4 \cdot 100 + 2 \cdot 10 + 7$$

### Șirul numerelor naturale

0, 1, 2, 3, 4, ... formează șirul numerelor naturale.

Dacă  $n$  este un număr oarecare, atunci:

- $n - 1$  **predecesorul** său
- $n + 1$  **succesorul** său.

Numerele  $n - 1, n,$  respectiv  $n, n + 1$  se numesc **numere consecutive.**

Numerele naturale în scrierea cărora ultima cifră este:

- **0, 2, 4, 6, 8** se numesc **pare**
- **1, 3, 5, 7, 9** se numesc **impare.**

### Cifre romane

I - 1

V - 5

X - 10

L - 50

C - 100

D - 500

### Exemple:

$$2021 = \text{MMXXI}$$

$$149 = \text{CXLIX}$$

