

# ΕΝΟΤΗΤΑ 1

- Αριθμοί μέχρι το 1.000
- Γεωμετρικά σχήματα
- Οι τέσσερις πράξεις

Κεφάλαιο

15

Οι κλασματικές μονάδες και απλοί κλασματικοί αριθμοί

## Γνωρίζω τους αριθμούς ως το 1.000

→ Οι αριθμοί που γνωρίσαμε στη Β' τάξη είναι:

0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, ..., 20, ..., 30, ..., 40, ..., 50, ..., 60, ..., 70, ..., 80, ..., 90, ..., 99, 100  
και μάθαμε ότι κάθε αριθμός προκύπτει από τον προηγούμενό του προσθέτοντας το 1.

→ Συνεχίζοντας φτιάχνουμε τους αριθμούς:

$100 + 1 = 101$ ,  $101 + 1 = 102$ ,  $102 + 1 = 103$ ,  $198 + 1 = 199$ ,  $199 + 1 = 200$ ,  
 $200 + 1 = 201$ ,  $201 + 1 = 202$ ,  $202 + 1 = 203$ , ...

Συνεχίζουμε να μετράμε: 204, 205, ..., 210, 211, 212, ..., 220, 221, 222, ..., 233, 234,  
..., 255, 256, ..., 266, 267, ..., 278, 279, ..., 288, 289, ..., 299, 300.

→ Συνεχίζουμε στην επόμενη εκατοντάδα: 400, 401, ..., 409, 410, ..., 432, ..., 444,  
..., 499, 500, 501, ..., 535, ..., 551, ..., 599, 600, 601, ..., 652, ..., 700, 701, ..., 774,  
..., 799, 800, 801, ..., 855, ..., 886, ..., 899, 900, 901, ..., 959, ..., 999, 1000.

→ Οι αριθμοί από το 100 μέχρι το 999 γράφονται με 3 ψηφία και γι' αυτό λέγονται **τριψήφιοι**.



10 μονάδες είναι 1 δεκάδα  
 10 δεκάδες είναι 1 εκατοντάδα και...  
 10 εκατοντάδες είναι 1 χιλιάδα



### Το ήξερες αυτό;

Το σύστημα αρίθμησης που χρησιμοποιούν όλοι οι άνθρωποι σήμερα είναι το δεκαδικό και αυτό ίσως να οφείλεται στο ότι τα δάχτυλα των χεριών των ανθρώπων είναι δέκα.

## Πώς διαβάζονται οι τριψήφιοι αριθμοί

→ Τους τριψήφιους αριθμούς, όπως και τους διψήφιους, διαβάζουμε ξεκινώντας από τα αριστερά προς τα δεξιά.

### Παραδείγματα:

218 → διακόσια δεκαοκτώ

364 → τριακόσια εξήντα τέσσερα

489 → τετρακόσια ογδόντα εννέα

218  
 364  
 489



→ Έτσι έχουμε τον παρακάτω πίνακα:

Αριθμός	Διαβάζουμε:	Αριθμός	Διαβάζουμε:
100	εκατό	211	διακόσια έντεκα
101	εκατόν ένα	...	
...		299	διακόσια ενενήντα εννέα
109	εκατόν εννέα	300	τριακόσια
110	εκατόν δέκα	301	τριακόσια ένα
...		...	
114	εκατόν δεκατέσσερα	399	τριακόσια ενενήντα εννέα
...		400	τετρακόσια
119	εκατόν δεκαεννέα	401	τετρακόσια ένα
120	εκατόν είκοσι	...	
		499	τετρακόσια ενενήντα εννέα
135	εκατόν τριάντα πέντε	500	πεντακόσια
...		501	πεντακόσια ένα
189	εκατόν ογδόντα εννέα	...	
190	εκατόν ενενήντα	699	εξακόσια ενενήντα εννέα
...		700	επτακόσια
199	εκατόν ενενήντα εννέα	701	επτακόσια ένα
200	διακόσια	...	
201	διακόσια ένα	998	εννιακόσια ενενήντα οκτώ
...		999	εννιακόσια ενενήντα εννέα
210	διακόσια δέκα	1.000	χίλια

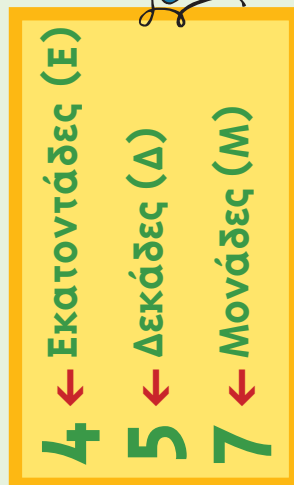


### Η αξία των ψηφίων ενός αριθμού



→ Στο σύστημα αρίθμησης που χρησιμοποιούμε και που το λέμε δεκαδικό σύστημα γράφουμε όλους τους αριθμούς χρησιμοποιώντας τα ψηφία 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 και 9, τα οποία τα διαβάζουμε: Μονάδες, Δεκάδες, Εκατοντάδες.

→ Τα ψηφία αυτά ανάλογα με τη θέση που βρίσκονται σ' έναν αριθμό έχουν και διαφορετική αξία.



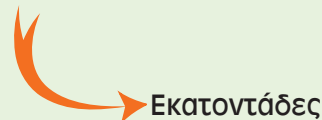
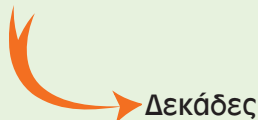
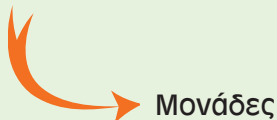
### Παράδειγμα:

Το ψηφίο 5 στους παρακάτω αριθμούς φανερώνει:

α. 175

β. 256

γ. 543



Παρατηρούμε...  
σκεφτόμαστε...  
απαντάμε...



1. Διαβάζουμε τους παρακάτω αριθμούς:

Αριθμός	Διαβάζουμε:
α. 145	.....
β. 263	.....
γ. 478	.....
δ. 314	.....
ε. 629	.....
στ. 557	.....
ζ. 706	.....

## Απάντηση:

- α. εκατόν σαράντα πέντε, β. διακόσια εξήντα τρία, γ. τετρακόσια εβδομήντα οκτώ,  
 δ. τριακόσια δέκα τέσσερα, ε. εξακόσια είκοσι εννέα, στ. πεντακόσια πενήντα επτά,  
 ζ. επτακόσια έξι.

## 2. Γράφουμε με ψηφία τους παρακάτω αριθμούς:

Διαβάζουμε:	Αριθμός
α. διακόσια ογδόντα πέντε	.....
β. τριακόσια τριάντα επτά	.....
γ. πεντακόσια είκοσι ένα	.....
δ. οκτακόσια έντεκα	.....
ε. εννιακόσια εννέα	.....
στ. τετρακόσια δεκατρία	.....

### Προσέχουμε:

Σ' έναν τριψήφιο αριθμό που δεν υπάρχουν μονάδες ή δεκάδες γράφουμε στη θέση τους το μηδέν και δεν το διαβάζουμε.



## Απάντηση:

- α. 285 β. 397 γ. 521 δ. 811 ε. 909 στ. 413

4. Υπολογίζουμε τον αριθμό που πρέπει να προσθέσουμε ή να αφαιρέσουμε για να έχουμε το αποτέλεσμα στο τετραγωνάκι και τον συμπληρώνουμε στις αριθμοσειρές:

	+ □		+ □		+ □		+ □		+ □		+ □	
16	→	26	→	126	→	326	→	426	→	526	→	726
	- □		- □		- □		- □		- □		- □	
578	→	478	→	278	→	178	→	78	→	58	→	8

## Απάντηση:

	+10		+100		+200		+100		+100		+200	
16	→	26	→	126	→	326	→	426	→	526	→	726
	-100		-200		-100		-100		-20		-50	
578	→	478	→	278	→	178	→	78	→	58	→	8

