

Δεκαδικοί αριθμοί είναι οι αριθμοί που αποτελούνται από ένα ακέραιο και ένα δεκαδικό μέρος. Τα δύο μέρη χωρίζονται μεταξύ τους με την υποδιαστολή (,).

ακέραιο μέρος

δεκαδικό
μέρος



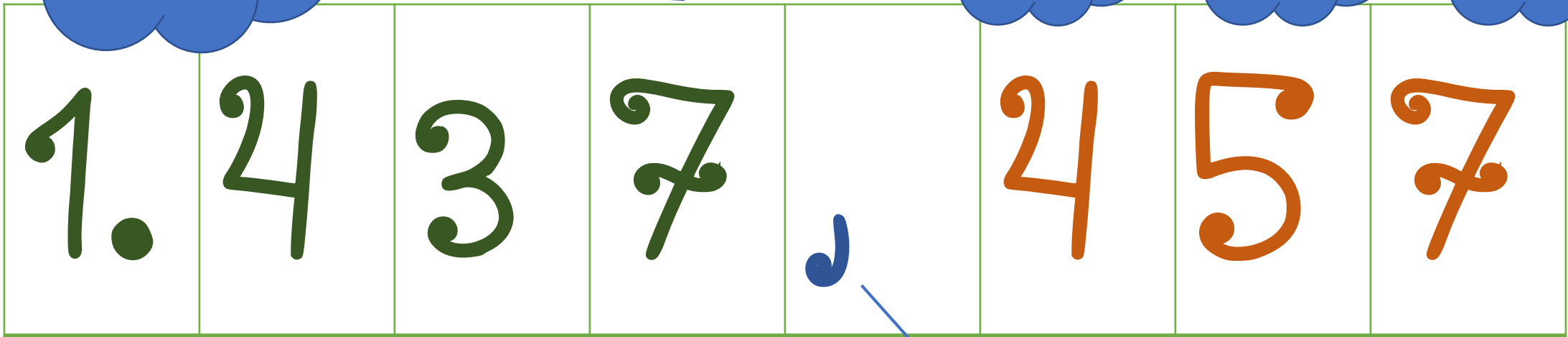
χωρίζονται με
υποδιαστολή

ακέραιο μέρος

δέκατα

εκατοστά

χιλιοστά



Όπως οι φυσικοί, έτσι και οι δεκαδικοί αριθμοί, σχηματίζονται από μονάδες διάφορων τάξεων στο ακέραιο και στο δεκαδικό μέρος.

χωρίζονται με υποδιαστολή

ακέραιο μέρος

0,1 x

0,01 x

0,001x

1.	4	3	7	,	4	5	7
----	---	---	---	---	---	---	---

$\frac{1}{10}$ x

$\frac{1}{100}$ x

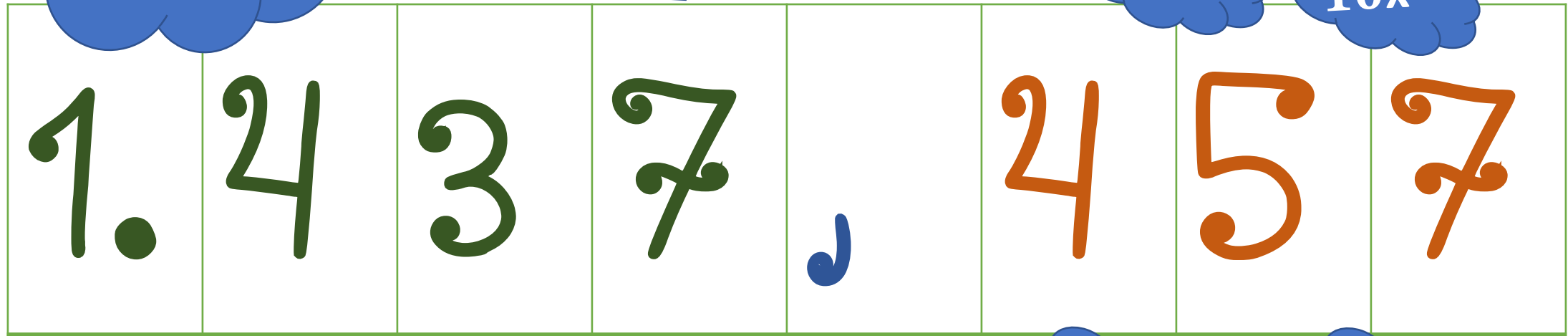
$\frac{1}{1.000}$ x

ακέραιο μέρος

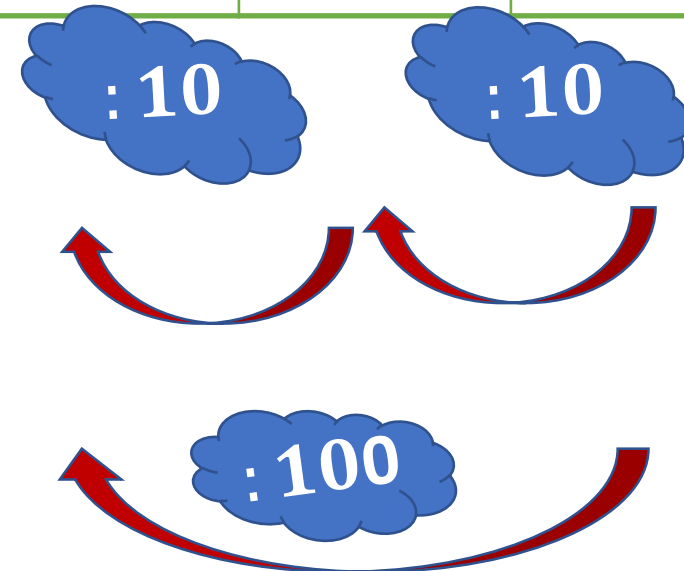


Τόσο στο ακέραιο όσο και στο δεκαδικό μέρος κάθε τάξη είναι **10 φορές μεγαλύτερη** από την αμέσως επόμενη προς τα δεξιά της.

ακέραιο μέρος



1 δέκατο = 10 εκατοστά = 100 χιλιοστά
1 εκατοστό = 10 χιλιοστά



Η αξία ενός
δεκαδικού
αριθμού **δεν**
αλλάζει, αν
προβιέσουμε ή
διαγράψουμε
μηδενικά στο
τέλος του.

1.	4	3	7	,	4	5	7	0	0
----	---	---	---	---	---	---	---	--------------	--------------

Αν δεν υπάρχει ακέραιο μέρος, βάζουμε μηδέν
και διαβάζουμε μόνο το δεκαδικό μέρος
π.χ. $0,4 \rightarrow$ τέσσερα δέκατα