

ΜΑΘΑΙΝΩ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ΓΙΑ ΤΑ ΔΕΚΑΔΙΚΑ ΚΛΑΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΔΕΚΑΔΙΚΟΥΣ ΑΡΙΘΜΟΥΣ

Δεκαδικά κλάσματα λέγονται τα κλάσματα που έχουν για **παρονομαστή** τους αριθμούς **10, 100, 1.000...**

Τσέκαρε μόνο όσα είναι δεκαδικά κλάσματα:

$\frac{1}{10}$	$\frac{12}{20}$	$\frac{2}{100}$	$\frac{132}{100}$	$\frac{23}{15}$	$\frac{1}{1000}$	$\frac{25}{8}$	$\frac{250}{1000}$	$\frac{1543}{1000}$
----------------	-----------------	-----------------	-------------------	-----------------	------------------	----------------	--------------------	---------------------

Δεκαδικοί αριθμοί είναι οι αριθμοί που **αποτελούνται** από **ακέραιο** και **δεκαδικό μέρος**. Π.χ.: 7,6

Τσέκαρε μόνο τους δεκαδικούς αριθμούς:

0,1	6	1,2	12	0,02	12,04	234	1,236	2,3
-----	---	-----	----	------	-------	-----	-------	-----

Το σύμβολο (,) στους δεκαδικούς αριθμούς ονομάζεται **υποδιαστολή** και **χωρίζει** το ακέραιο από το δεκαδικό μέρος.

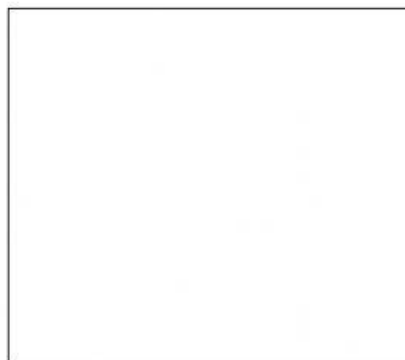
ΑΚΕΡΑΙΟ ΜΕΡΟΣ				,	ΔΕΚΑΔΙΚΟ ΜΕΡΟΣ		
Χ	Ε	Δ	Μ	,	δ	ε	χ
Χιλιάδα (1000)	Εκατοντάδα (100)	Δεκάδα (10)	Μονάδα (1)	,	δέκατο $(\frac{1}{10})$	εκατοστό $(\frac{1}{100})$	χιλιοστό $(\frac{1}{1000})$
			0	,	5	1	3
		1	2	,	4	7	
1	5	8	1	,	1		

Οι δεκαδικοί αριθμοί του πίνακα είναι:



0 , 5 1 3 (0 ακέραιος και 513 χιλιοστά)
1 2 , 4 7 (12 ακέραιος και 47 εκατοστά)
1 . 5 8 1 , 1 (1.581 ακέραιος και 1 δέκατο)

⊗ Το διπλανό τετράγωνο στη δραστηριότητα αυτή συμβολίζει την ακέραια μονάδα μας, τον αριθμό 1 (1 τετράγωνο)



⊗ Χωρίζουμε τη μονάδα σε 10 ίσα μέρη και από τα 10 παίρνουμε το 1. →

⊗ Το κομμάτι που πήραμε μπορούμε να το γράψουμε με δύο τρόπους:

- Με δεκαδικό κλάσμα: $\frac{1}{10}$ (ένα δέκατο)

- Με δεκαδικό αριθμό: 0,1 (ένα δέκατο)

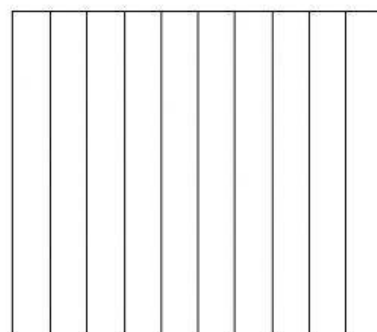
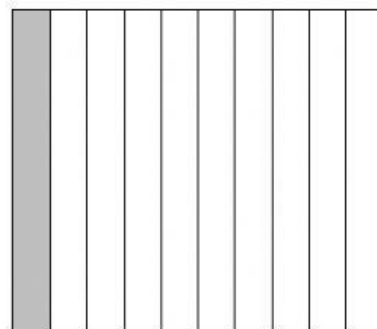
➤ Πόσα δέκατα έχει η ακέραια μονάδα;

➤ Χρωμάτισε τρία δέκατα της μονάδας. →

➤ Γράψε τον αριθμό που χρωμάτισες:

ως δεκαδικό κλάσμα:

ως δεκαδικό αριθμό:



⊗ Χωρίζουμε τη μονάδα σε 100 ίσα μέρη και από τα 100 παίρνουμε το 1. →

⊗ Το κομμάτι που πήραμε μπορούμε να το γράψουμε με δύο τρόπους:

- Με δεκαδικό κλάσμα: $\frac{1}{100}$ (ένα εκατοστό)

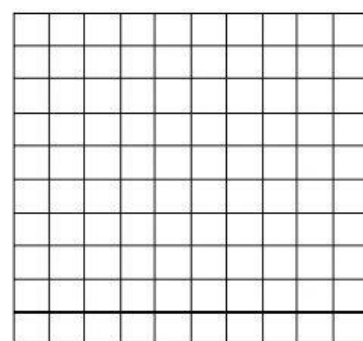
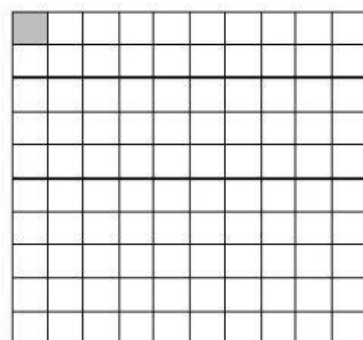
- Με δεκαδικό αριθμό: 0,01 (ένα εκατοστό)

➤ Πόσα εκατοστά έχει η ακέραια μονάδα;

➤ Χρωμάτισε 28 εκατοστά της μονάδας. →

➤ Γράψε τον αριθμό που χρωμάτισες: ως δεκαδικό κλάσμα

και ως δεκαδικό αριθμό:



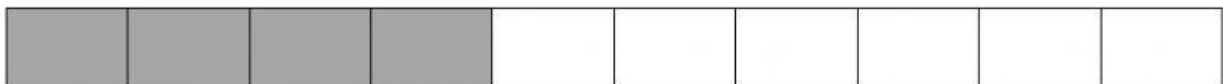
ΔΕΚΑΔΙΚΑ ΚΛΑΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ ΜΕ ΑΚΕΡΑΙΟ ΜΕΡΟΣ

Στην επόμενη δραστηριότητα το παρακάτω σχήμα είναι η ακέραια μονάδα μας (1 λωρίδα)

1^η περίπτωση:

Έχουμε 1 ακέραια μονάδα. (1 λωρίδα)

Χωρίσαμε την ακέραια μονάδα σε _____ ίσα μέρη και πήραμε τα _____



Έχουμε έτσι το δεκαδικό κλάσμα

Και τον δεκαδικό αριθμό _____, ο οποίος διαβάζεται 0 (καμία) ακέραια (ολόκληρη) μονάδα και 4 δέκατα.

2η περίπτωση:

Έχουμε 2 ακέραιες μονάδες. (2 λωρίδες)

Χωρίζουμε κάθε ακέραια μονάδα σε δέκα ίσα μέρη.

Παίρνουμε και τα $\frac{10}{10}$ από την πρώτη και από τη δεύτερη παίρνουμε $\frac{2}{10}$



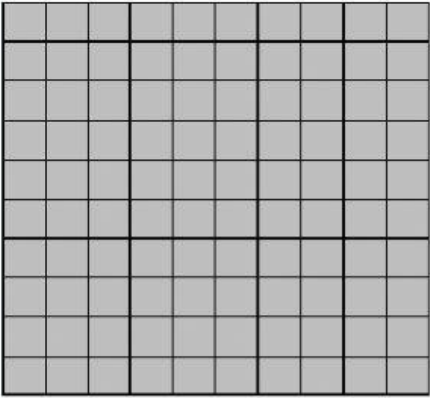
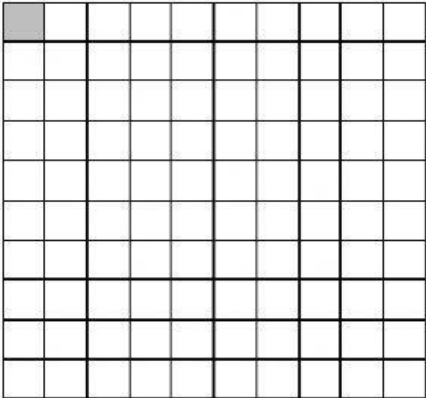
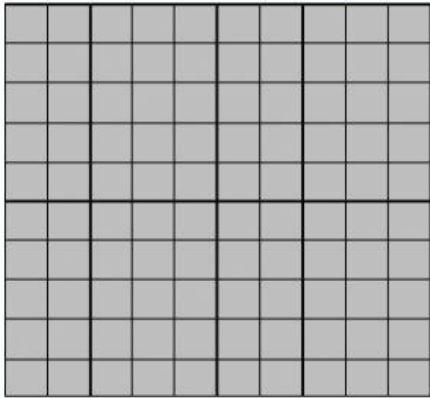
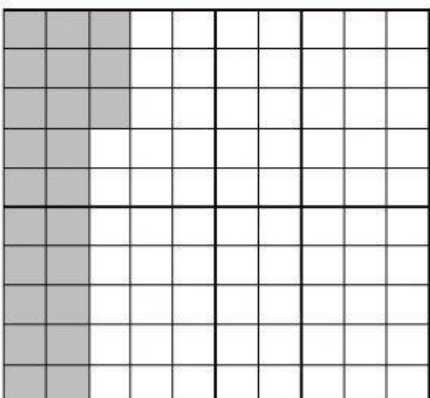
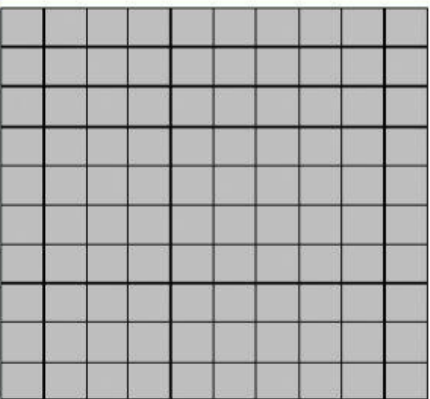
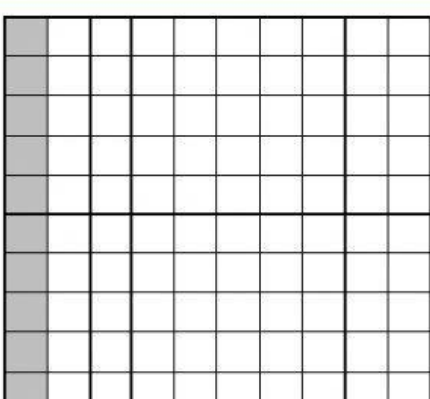
Έχουμε το δεκαδικό κλάσμα $\frac{12}{10}$ $\left(\frac{10}{10} + \frac{2}{10} \right)$

Μπορώ να το γράψω και έτσι: 1,2

1,2 σημαίνει: 1 ακέραια μονάδα και 2 δέκατα.

3^η περίπτωση

Αν η ακέραια μονάδα μας εδώ είναι ολόκληρο το τετράγωνο, σύρε και τοποθέτησε κάθε πλαίσιο στο τέλος της σελίδας στη θέση, που ταιριάζει.

$$\frac{100}{100} \text{ και } \frac{1}{10}$$

$$\frac{100}{100} \text{ και } \frac{23}{100}$$

$$\frac{100}{100} \text{ και } \frac{1}{100}$$

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΔΕΚΑΔΙΚΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ

Παρατηρώ προσεκτικά και σημειώνω το σημάδι της ισότητας ή της ανισότητας

(> ή < ή =):

$$\frac{1}{10} \quad \dots \quad \frac{1}{100}$$

$$0,1 \quad \dots \quad 0,01$$

$$\frac{1}{10} \quad \dots \quad \frac{10}{100}$$

$$0,1 \quad \dots \quad 0,10$$

$$\frac{2}{10} \quad \dots \quad \frac{10}{100}$$

$$0,2 \quad \dots 0,10$$

ΓΙΑ ΝΑ ΔΙΑΒΑΣΩ ΔΕΚΑΔΙΚΟΥΣ ΑΡΙΘΜΟΥΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΞΕΡΩ:

- 1^ο: Το πρώτο ψηφίο μετά την υποδιαστολή δείχνει τα **δέκατα**.
2^ο: Το δεύτερο ψηφίο μετά την υποδιαστολή δείχνει τα **εκατοστά**.
3^ο: Το τρίτο ψηφίο μετά την υποδιαστολή δείχνει τα **χιλιοστά**.

ΟΛΟ ΤΟ ΔΕΚΑΔΙΚΟ ΜΕΡΟΣ ΠΑΙΡΝΕΙ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΨΗΦΙΟΥ ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΔΕΞΙΟΤΕΡΑ!

Γράψε πώς διαβάζονται οι δεκαδικοί αριθμοί του πίνακα.

12,12	12 ακέραιος και 12 εκατοστά
0,002	
4,01	
2,1	
0,231	

Πώς γράφονται οι δεκαδικοί αριθμοί του πίνακα;

8 ακέραιος και 4 εκατοστά	
20 ακέραιος και 1 χιλιοστό	
14 εκατοστά	
5 χιλιοστά	

Θα πατήσω **finish**
και θα σου πω μετά!
😊



Πώς σου φάνηκαν οι
δεκαδικοί αριθμοί;