

ΟΝΟΜΑ: _____

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ 6^η ΕΝΟΤΗΤΑ

Κεφ.35 Δεκαδικά κλάσματα και δεκαδικοί αριθμοί 2

Δεκαδικοί αριθμοί – Δεκαδικά Κλάσματα

Τα δεκαδικά κλάσματα είναι δυνατόν να γραφούν ως δεκαδικοί αριθμοί και το αντίστροφο.

Πώς μετατρέπουμε ένα δεκαδικό κλάσμα σε έναν
δεκαδικό αριθμό;

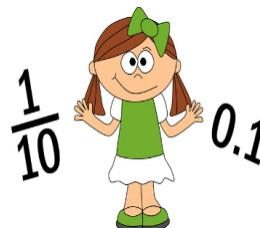
$$\frac{234}{10} \longrightarrow 23,4$$

1. Γράφουμε το αριθμό που βρίσκεται στο αριθμητή του κλάσματος, χωρίς την υποδιαστολή.
2. Μετράμε τα μηδενικά του παρονομαστή.
3. Όσα είναι τα μηδενικά τόσες θέσεις μετράμε στον αριθμό αρχίζοντας από τα δεξιά για να βάλουμε την υποδιαστολή.
4. Αν δεν υπάρχουν αρκετά ψηφία για να βάλω την υποδιαστολή στη σωστή θέση, συμπληρώνω τη θέση τους με μηδενικά.

$$\frac{34}{100} \longrightarrow 0,34 \quad \frac{34}{1.000} \longrightarrow 0,$$

Πώς μετατρέπουμε έναν δεκαδικό αριθμό σε
ένα δεκαδικό κλάσμα;

$$0,8 \longrightarrow \frac{8}{10}$$



Γράφουμε όλο τον αριθμό χωρίς την υποδιαστολή στη θέση του αριθμητή και παρονομαστή γράφουμε το 1 με τόσα μηδενικά όσα τα δεκαδικά ψηφία μετά την υποδιαστολή.

1. Μετατρέπω τα δεκαδικά κλάσματα σε δεκαδικούς αριθμούς.

$$\frac{234}{10} = \boxed{}$$

$$\frac{84}{100} = \boxed{}$$

$$\frac{152}{1.000} = \boxed{}$$

$$\frac{73}{10} = \boxed{}$$

$$\frac{5}{100} = \boxed{}$$

$$\frac{98}{1.000} = \boxed{}$$

$$\frac{7}{10} = \boxed{}$$

$$\frac{521}{100} = \boxed{}$$



2. Μετατρέπω τους δεκαδικούς αριθμούς σε δεκαδικά κλάσματα.

$$0,65 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

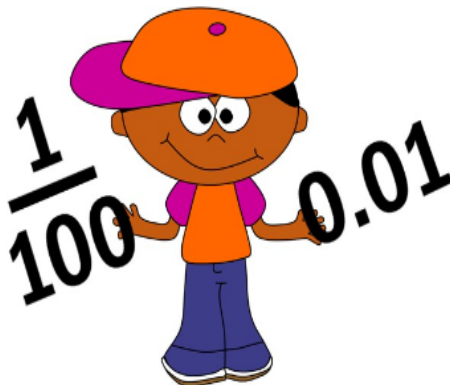
$$15,3 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$4,8 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$2,018 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$0,502 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$0,07 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$



$$125,3 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$0,001 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

3. Κάνω την αντιστοίχιση.

$\frac{6}{10}$	$\frac{15}{10}$	$\frac{15}{1.000}$	$\frac{6}{100}$	$\frac{15}{100}$	$\frac{6}{1.000}$
0,015	1,5	0,6	0,06	0,006	0,15

4. Συμπληρώνω τον πίνακα, όπως το παράδειγμα.



Δεκαδικό κλάσμα	Διαίρεση	Δεκαδικός αριθμός
$\frac{1589}{100}$	$1.589 : 100$	15,89
$\frac{456}{100}$		
$\frac{596}{10}$		
$\frac{2347}{1000}$		

5. Κάνω τις διαιρέσεις, όπως στα παραδείγματα.

785	:	10	=	78,5
2.389	:	10	=	
750	:	10	=	
5	:	10	=	
35	:	10	=	
3065	:	10	=	

1274	:	100	=	12,74
5.500	:	100	=	
678	:	100	=	
6	:	100	=	
87	:	100	=	
2020	:	100	=	