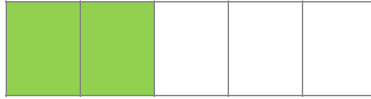


Δεκαδικά κλάσματα

κλάσμα = κομμάτι



«Δύο πέμπτα» Παίρνω
τα 2 κομμάτια από τα 5.

αριθμητής = παίρνω με

το



$\frac{2}{5}$

παρονομαστής = κόβω

με το



1. Δεκαδικά κλάσματα είναι τα κλάσματα με παρονομαστή το **10**, το **100** ή το **1.000**. Π.χ. $\frac{2}{10}$, $\frac{12}{100}$, $\frac{28}{1.000}$

✂️ **Άσκηση:** Κύκλωσε μόνο τα δεκαδικά κλάσματα:

$\frac{4}{40}$, $\frac{24}{1.000}$, $\frac{5}{10}$, $\frac{10}{7}$, $\frac{120}{100}$, $\frac{1.000}{13}$, $\frac{3}{100}$, $\frac{100}{40}$

2. Κάθε κλάσμα είναι μια **διαίρεση**. Γι' αυτό μπορώ να σβήνω μηδενικά, όπως στο παρακάτω παράδειγμα. Π.χ. $\frac{300}{10} \neq 300 : 10 = 30$

✎ **Άσκηση:** Γράψε τα παρακάτω κλάσματα ως διαιρέσεις:

$\frac{340}{10}$	$340 : 10 = 34$
$\frac{5.800}{100}$	
$\frac{23.000}{1.000}$	
$\frac{4.000}{10}$	
$\frac{580}{10}$	

3. Μπορώ να **απλοποιώ** έτσι κλάσματα. Π.χ. $\frac{20}{1.000} = \frac{2}{100}$

Αν στον παρονομαστή, έχω το 1, τότε έχω βρει τον φυσικό αριθμό που δείχνει ο αριθμητής. Π.χ. $\frac{120}{10} = \frac{12}{1} = 12$ (γιατί $12 : 1 = 12$)

✎ **Άσκηση:** Απλοποίησε τα παρακάτω δεκαδικά κλάσματα:

$\frac{300}{1.000} = \frac{3}{10}$	$\frac{6.000}{1.000} = \frac{6}{1} = 6$	$\frac{2.750}{100} = -$
$\frac{70}{10} = - = \dots$	$\frac{90}{100} = -$	$\frac{62.000}{1.000} = - = \dots$
$\frac{6.000}{100} = - = \dots$	$\frac{190}{1.000} = -$	$\frac{1.600}{100} = - = \dots$

4. Μπορώ να **αναλύσω** ένα δεκαδικό κλάσμα και μετά να το **απλοποιήσω**.

Π.χ. $\frac{249}{100} = \frac{200}{100} + \frac{40}{100} + \frac{9}{100} = 2 + \frac{4}{10} + \frac{9}{100}$

✎ Άσκηση: Κάνε κι εσύ το ίδιο για τα παρακάτω δεκαδικά κλάσματα:

$\frac{482}{100} = - + - + - = \dots + - + -$
$\frac{24}{10} = - + - = \dots + -$
$\frac{5.413}{1.000} = - + - + - + - = \dots +-+-+-$
$\frac{4.672}{1.000} = - + - + - + - = \dots +-+-+-$