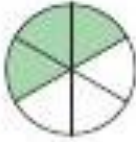
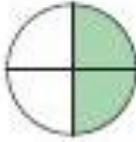


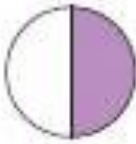









Κλάσματα; Τα παίζω στα δάχτυλα!

1. Γράψε κάτω από κάθε σχήμα το κλάσμα που ταιριάζει. Έπειτα, σύγκρινε τα κλάσματα που προέκυψαν, σημειώνοντας στο κουτάκι <, > ή =.

1)		<input type="checkbox"/>		2)		<input type="checkbox"/>	
	—		—		—		—
3)		<input type="checkbox"/>		4)		<input type="checkbox"/>	
	—		—		—		—
5)		<input type="checkbox"/>		6)		<input type="checkbox"/>	
	—		—		—		—

2. Φτιάξε ισοδύναμα κλάσματα.

$\frac{1}{2} = \frac{\square}{4}$	$\frac{1}{3} = \frac{\square}{6}$	$\frac{2}{6} = \frac{\square}{12}$
$\frac{1}{2} = \frac{\square}{8}$	$\frac{1}{3} = \frac{\square}{12}$	$\frac{2}{6} = \frac{\square}{3}$
$\frac{2}{4} = \frac{\square}{8}$	$\frac{4}{8} = \frac{\square}{2}$	$\frac{4}{12} = \frac{\square}{3}$
$\frac{2}{4} = \frac{\square}{2}$	$\frac{4}{8} = \frac{\square}{4}$	$\frac{4}{12} = \frac{\square}{6}$

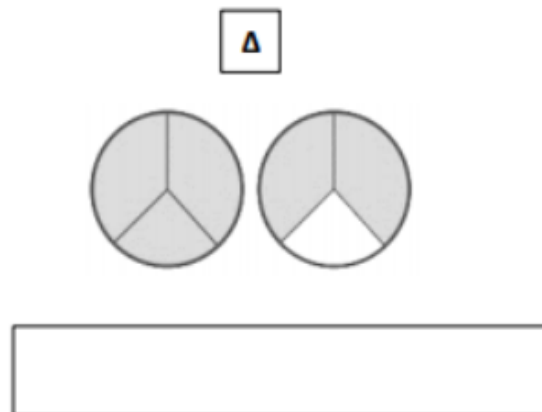
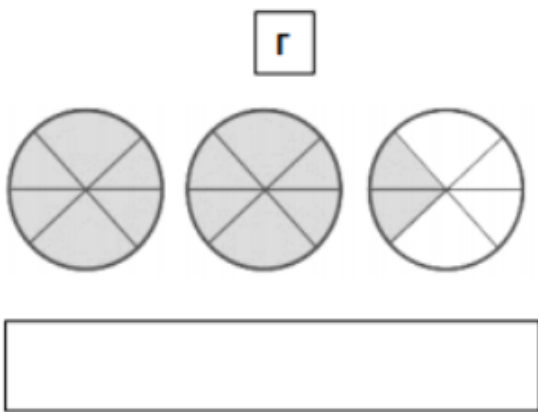
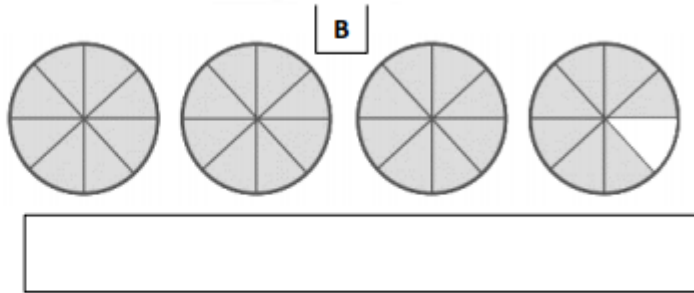
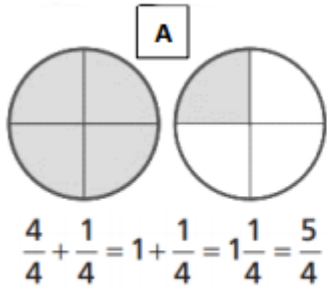
Ισοδύναμα κλάσματα
μπορώ να φτιάξω αν
πολλαπλασιάσω ή
διαιρέσω αριθμητή
και παρονομαστή με
τον **ίδιο** αριθμό.



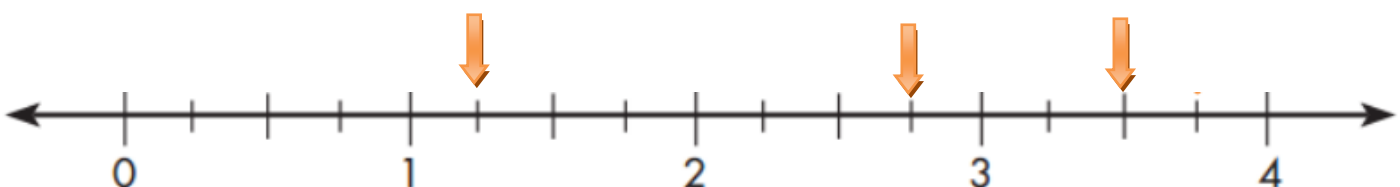
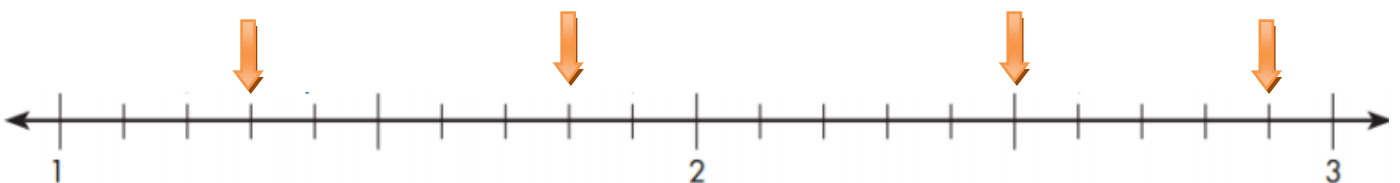
3. Παρατήρησε τα σχήματα και γράψε τον μεικτό αριθμό που ταιριάζει στο καθένα, όπως και το αντίστοιχο καταχρηστικό κλάσμα. Δες και το παράδειγμα!



Καταχρηστικό λέγεται το κλάσμα στο οποίο ο αριθμητής είναι μεγαλύτερος από τον παρονομαστή (π.χ. $9/3$). Προκύπτει από τον μεικτό αριθμό αν πολλαπλασιάσω τον ακέραιο με τον παρονομαστή και ύστερα προσθέσω τον αριθμητή.



4. Γράψε τους μεικτούς αριθμούς που βρίσκονται στα σημεία όπου δείχνουν τα βέλη.



5. Απλοποιήσε τα παρακάτω κλάσματα ώστε να γίνουν ανάγωγα (να μην απλοποιούνται άλλο):

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

$$\frac{24}{40} =$$

$$\frac{32}{56} =$$

$$\frac{60}{180} =$$

6. Κύκλωσε μόνο τα δεκαδικά κλάσματα.

Είναι τα κλάσματα που έχουν παρονομαστή το 10, 100, 1.000, 10.000 κ.ο.κ

$$\frac{18}{4}$$

$$\frac{42}{100}$$

$$\frac{100}{200}$$

$$\frac{55}{1.000}$$

$$\frac{48}{100}$$

$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{10}{7}$$

$$\frac{4}{10}$$

7. Να μετατρέψεις τα κλάσματα σε δεκαδικούς αριθμούς και το αντίστροφο.

$$\frac{3}{10} =$$

$$\frac{4}{100} =$$

$$\frac{5.000}{1.000} =$$

$$\frac{12}{10} =$$

$$\frac{3}{100} =$$

$$\frac{1}{2} =$$

$$\frac{2}{25} =$$

$$\frac{4}{5} =$$

Για να μετατρέψω ένα δεκαδικό κλάσμα σε δεκαδικό αριθμό **γράφω τον αριθμητή** και έπειτα, **μετακινώ** από το τέλος **προς τα αριστερά την υποδιαστολή τόσες θέσεις όσα και τα μηδενικά** του 10, 100, 1.000 που υπάρχει στον παρονομαστή.

Εάν ο παρονομαστής είναι άλλος αριθμός (π.χ. 2), τότε μετατρέπω το κλάσμα σε ένα ισοδύναμο δεκαδικό κλάσμα και ακολουθώ την παραπάνω διαδικασία.

$$1,87 =$$

$$25,6 =$$

$$2,9 =$$

$$3,245 =$$

$$0,87 =$$

$$16,4 =$$

$$0,9 =$$

$$0,4 =$$

Για να μετατρέψω έναν δεκαδικό αριθμό σε δεκαδικό κλάσμα **γράφω τον αριθμό στη θέση του αριθμητή χωρίς την υποδιαστολή** και στον παρονομαστή γράφω το **10, 100, 1.000 κ.ο.κ. ανάλογα με το πόσα δεκαδικά ψηφία** έχει ο δεκαδικός μου αριθμός.