

## Ισοδύναμα Κλάσματα

Χρησιμοποίησε τις ράβδους κλασμάτων για να συμπληρώσεις τα ισοδύναμα κλάσματα.

1 whole											
$\frac{1}{2}$						$\frac{1}{2}$					
$\frac{1}{3}$				$\frac{1}{3}$				$\frac{1}{3}$			
$\frac{1}{4}$			$\frac{1}{4}$			$\frac{1}{4}$			$\frac{1}{4}$		
$\frac{1}{5}$		$\frac{1}{5}$		$\frac{1}{5}$		$\frac{1}{5}$		$\frac{1}{5}$		$\frac{1}{5}$	
$\frac{1}{6}$		$\frac{1}{6}$		$\frac{1}{6}$		$\frac{1}{6}$		$\frac{1}{6}$		$\frac{1}{6}$	
$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$
$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$
$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{12}$

$$\frac{1}{2} = \frac{\quad}{6}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{\quad}{6}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{\quad}{10}$$

$$\frac{3}{6} = \frac{\quad}{10}$$

$$\frac{5}{5} = \frac{\quad}{10}$$

$$\frac{6}{10} = \frac{\quad}{5}$$

$$\frac{4}{10} = \frac{\quad}{5}$$

$$\frac{9}{12} = \frac{\quad}{4}$$

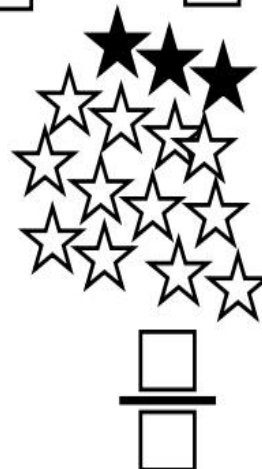
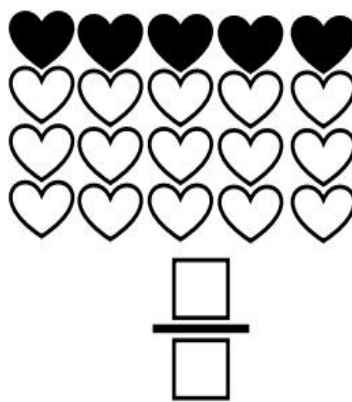
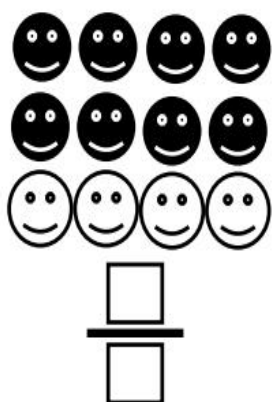
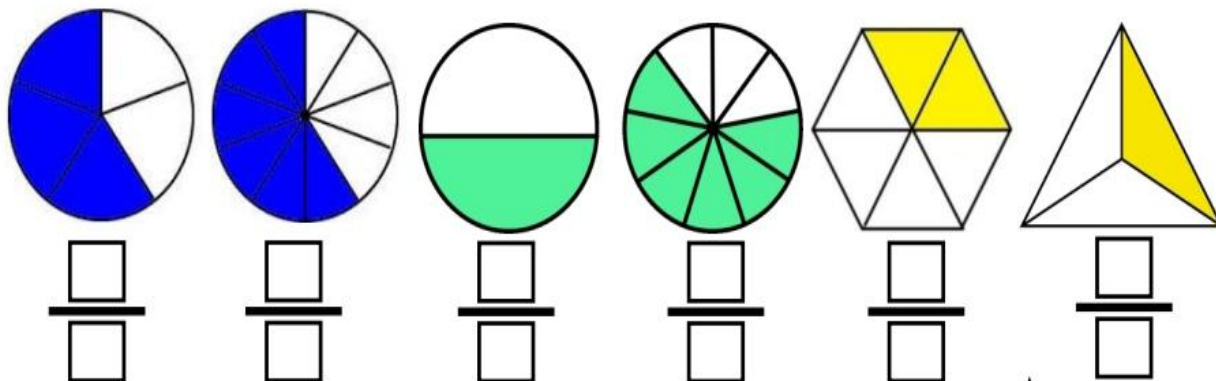
$$\frac{6}{8} = \frac{\quad}{4}$$

$$\frac{4}{8} = \frac{\quad}{12}$$

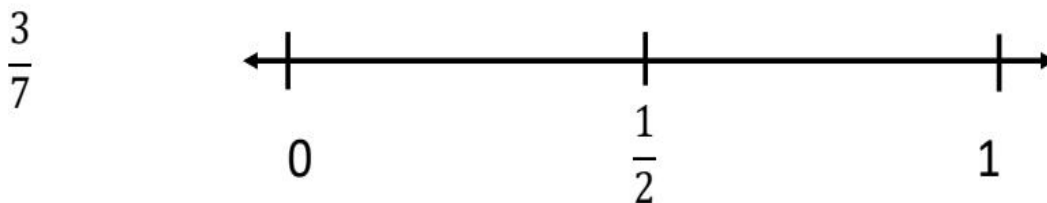
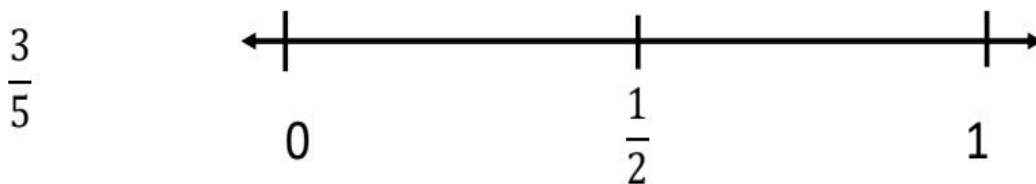
$$\frac{2}{2} = \frac{\quad}{6}$$

$$\frac{4}{8} = \frac{\quad}{6}$$

1. Να γράψεις σε μορφή κλάσματος τι μέρος είναι σκιασμένο σε κάθε περίπτωση.



2. Να τοποθετήσεις το κλάσμα στην αριθμητική γραμμή.



3. Να βρεις την απάντηση σε κάθε περίπτωση.

Τα  $\frac{3}{5}$  του 25 =

Τα  $\frac{4}{7}$  του 49 =

Τα  $\frac{2}{3}$  του 21 =

Τα  $\frac{2}{8}$  του 32 =

Τα  $\frac{2}{11}$  του 44 =

Τα  $\frac{1}{10}$  του 70 =

Τα  $\frac{3}{9}$  του  = 12

Τα  $\frac{3}{7}$  του  = 21

Τα  $\frac{4}{6}$  του  = 32

β) Τα  $\frac{3}{5}$  του μέτρου ισούνται με

A. 3 cm

B. 20cm

Γ. 30 cm

Δ. 60 cm

γ) Τα  $\frac{4}{10}$  του κιλού ισούνται με

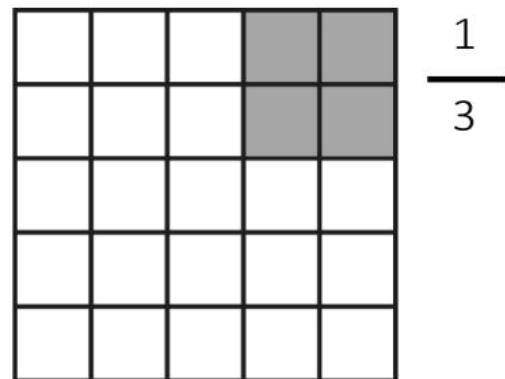
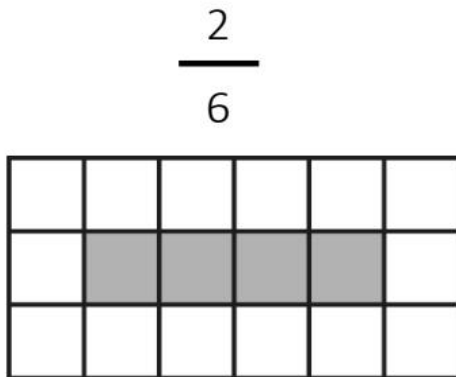
A. 4 kg

B. 40g

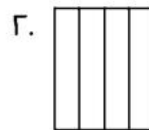
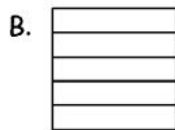
Γ. 400 g

Δ. 40 kg

4. Να σχεδιάσεις ολόκληρο το σχήμα, αν το σκιασμένο μέρος αποτελεί το ... ολόκληρου του σχήματος.



5. Ποιο είναι ολόκληρο το σχήμα αν το  =  $\frac{2}{5}$



6. Να συμπληρώσεις τα κενά ώστε να ισχύουν οι ισότητες.

$\frac{1}{6} = \frac{3}{\dots}$

$\frac{1}{3} = \frac{\dots}{12}$

$\frac{2}{5} = \frac{6}{\dots}$

$\frac{3}{7} = \frac{\dots}{28}$

$\frac{1}{6} = \frac{\dots}{36}$

$\frac{9}{10} = \frac{90}{\dots}$

$\frac{5}{11} = \frac{50}{\dots}$

$\frac{4}{5} = \frac{\dots}{50}$

**11. Να βάλεις στη σειρά τα κλάσματα ξεκινώντας από το μικρότερο:**

$$\frac{5}{8}, \frac{7}{12}, \frac{9}{24}, \frac{1}{2}, \frac{3}{4}$$

\_\_\_\_\_

$$\frac{13}{20}, \frac{3}{5}, \frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \frac{7}{10}$$

\_\_\_\_\_

**12. Να υπολογίσεις το αποτέλεσμα. Στη συνέχεια, να γράφεις την απάντηση στην πιο απλή μορφή.**

$$\frac{2}{5} + \frac{1}{5} =$$

$$\frac{1}{7} + \frac{3}{7} =$$

$$\frac{5}{12} + \frac{1}{12} =$$

$$\frac{2}{14} + \frac{8}{14} =$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} =$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{6} =$$

$$\frac{1}{2} + \frac{5}{12} =$$

$$\frac{2}{4} + \frac{2}{12} =$$

$$\frac{7}{20} - \frac{3}{20} =$$

$$\frac{6}{12} - \frac{2}{12} =$$

$$\frac{5}{9} - \frac{3}{9} =$$

$$\frac{11}{15} - \frac{6}{15} =$$

$$\frac{2}{4} - \frac{1}{8} =$$

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{12} =$$

$$\frac{6}{8} - \frac{3}{12} =$$

$$\frac{5}{7} - \frac{3}{14} =$$

**13. Να λύσεις τα προβλήματα που ακολουθούν.**

14. Στον αγώνα δρόμου ο Νικόλας κάλυψε τα  $\frac{2}{3}$  της διαδρομής, ο Σωτήρης τα  $\frac{3}{4}$  της διαδρομής και ο Χρυσάνθος τα  $\frac{5}{6}$  της διαδρομής. Ποιο παιδί θα τερματίσει πρώτο; Να εξηγήσεις.

Η Μαρίνα και Νίκος μετράνε τους μήνες μέχρι τα γενέθλιά τους. Η Μαρίνα είπε ότι θα περάσουν τα  $\frac{3}{4}$  του χρόνου πριν από τα γενέθλιά της. Ο Νικόλας είπε ότι χρειάζεται μόνο να περιμένει το  $\frac{1}{3}$  του χρόνου. Πόσο ακόμα πρέπει να περιμένει η Μαρίνα και ο Νικόλας;

Στο ανθοπωλείο η υπάλληλος φτιάχνει ανθοδέσμες με μαργαρίτες, χρυσάνθεμα, τουλίπες και τριαντάφυλλα. Οι μαργαρίτες είναι το  $\frac{1}{3}$  των λουλουδιών, τα χρυσάνθεμα είναι τα  $\frac{3}{10}$ , οι τουλίπες οι μισές των μαργαριτών και τα τριαντάφυλλα είναι 12. Πόσα είναι όλα τα λουλούδια;

Το ψυγείο στο εμπορικό κατάστημα περιέχει  $\frac{1}{3}$  ψαρικά και  $\frac{2}{4}$  είδη κρέατος. Τι μέρος του ψυγείου είναι άδειο;