

# HOMEWORK 24

Due Friday 2/28, upload no later than 8am.

## Ελληνικά Μαθηματικά

Όνομα: \_\_\_\_\_

Ημερομηνία: \_\_\_\_\_



Για να ελέγξω αν δύο ή περισσότερα κλάσματα  
είναι **ισοδύναμα** μεταξύ τους,  
πολλαπλασιάζω τον **αριθμητή** και τον **παρονομαστή**  
του πρώτου κλάσματος με τον **ίδιο αριθμό**.  
Αν προκύψουν από τον πολλαπλασιασμό  
τα υπόλοιπα κλάσματα,  
τότε αυτά τα κλάσματα είναι **ισοδύναμα**.

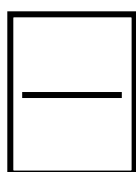
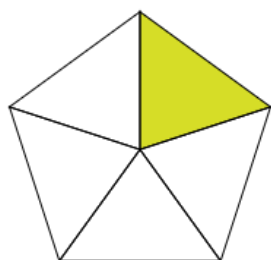
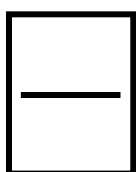
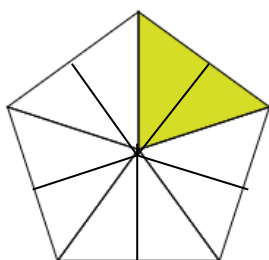
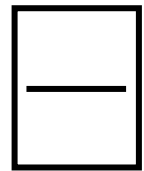
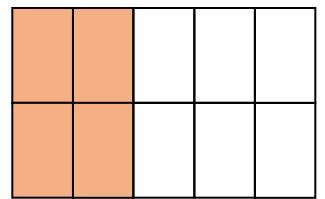
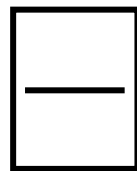
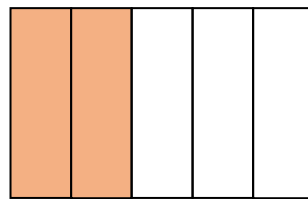
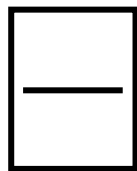
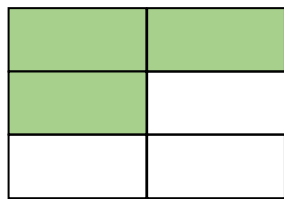
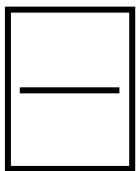
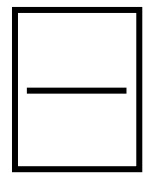
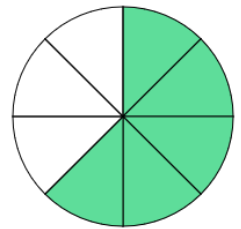
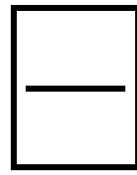
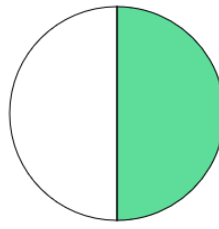
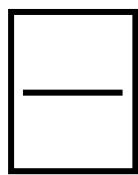
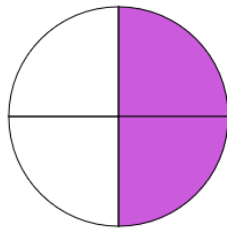
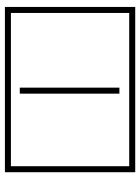
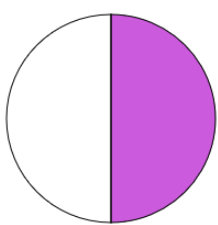
$$\frac{1^{x2}}{2^{x2}} = \frac{2^{x2}}{4^{x2}} = \frac{4}{8}$$

**άρα**

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

**είναι ισοδύναμα**

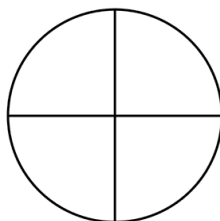
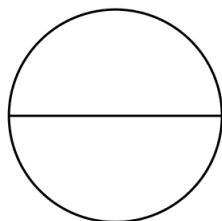
1. Βρίσκω τα κλάσματα. Έπειτα βάζω το σύμβολο της ισότητας (=) μόνο στα ζεύγη κλασμάτων που είναι ισοδύναμα.



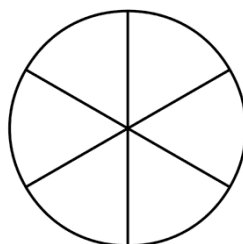
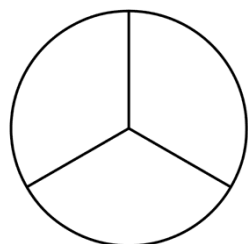
**Ισοδύναμα** λέγονται  
τα κλάσματα που  
εκφράζουν την ίδια  
ποσότητα.



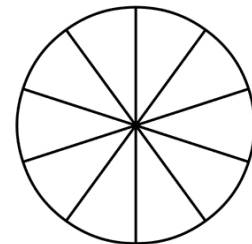
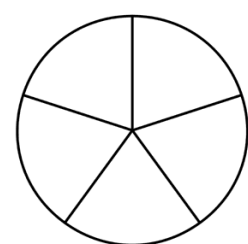
2. Δημιουργώ ισοδύναμα κλάσματα ζωγραφίζοντας τα αντίστοιχα μέρη των σχημάτων. Έπειτα γράφω δίπλα τα ισοδύναμα κλάσματα.



$$\underline{\quad} = \underline{\quad}$$



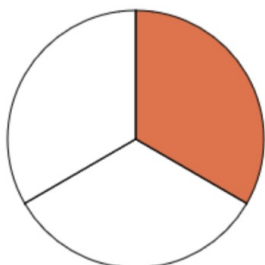
$$\underline{\quad} = \underline{\quad}$$



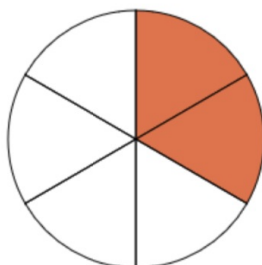
$$\underline{\quad} = \underline{\quad}$$

4. Παρατηρώ την εικόνα και βρίσκω ισοδύναμα κλάσματα.

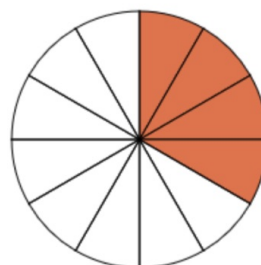
$$\frac{1}{3}$$



$$\frac{2}{6}$$



$$\frac{4}{12}$$



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

$$\frac{2}{6} = \frac{\boxed{\quad}}{3}$$

$$\frac{4}{12} = \frac{\boxed{\quad}}{3}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{\boxed{\quad}}{12}$$

$$\frac{2}{6} = \frac{\boxed{\quad}}{12}$$

$$\frac{4}{12} = \frac{\boxed{\quad}}{6}$$