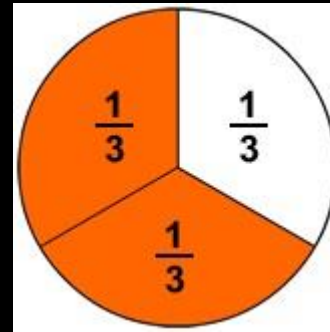
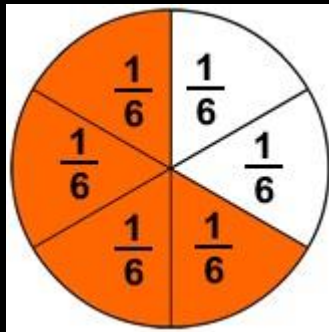
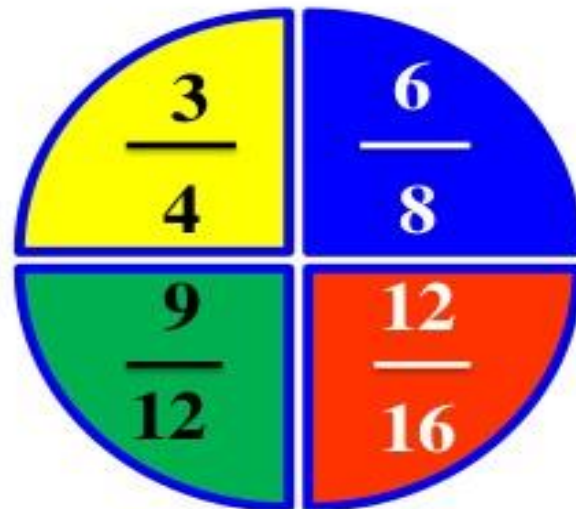




# Ισοδύναμα κλάσματα



# Ισοδύναμα κλάσματα



# Ισοδύναμα κλάσματα

Δύο κλάσματα είναι ισοδύναμα όταν φανερώνουν το ίδιο μέρος μιας ποσότητας, π.χ.

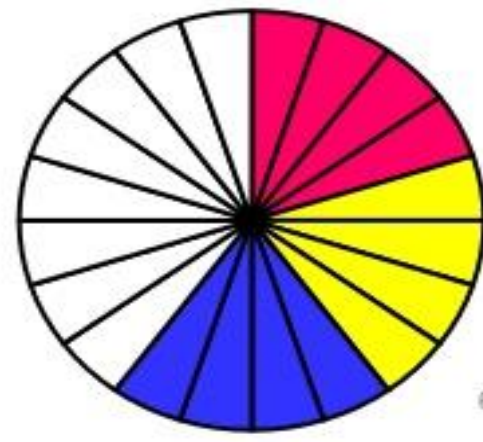
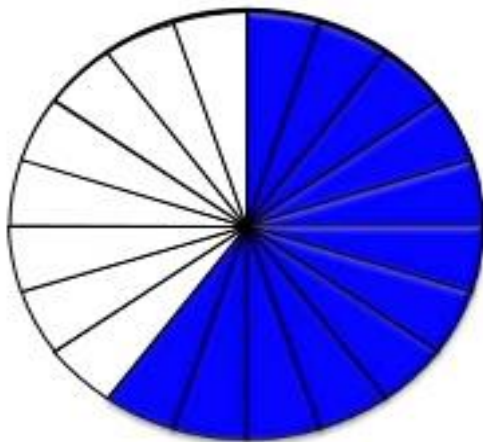
$$\frac{4}{5} \times \frac{8}{10}$$



## Δημιουργώ ισοδύναμα κλάσματα

Δημιουργώ ισοδύναμα κλάσματα πολλαπλασιάζοντας ή διαιρώντας και τους **δύο όρους** ενός κλάσματος με τον ίδιο αριθμό π.χ.

$$\frac{3}{5} \times \frac{4}{4} = \frac{12}{20}$$





# Ισοδύναμα κλάσματα

Για να ελέγξουμε δύο κλάσματα αν είναι ισοδύναμα πολλαπλασιάζουμε τους όρους των κλασμάτων "χιαστί." Αν προκύψουν ίσα γινόμενα τότε τα κλάσματα είναι ισοδύναμα.

$$\frac{4}{8} \times \frac{2}{4}$$

$$4 \times 2 = 8$$

$$2 \times 4 = 8$$

Τα χιαστί γινόμενα είναι ίσα, άρα τα κλάσματα είναι ισοδύναμα.



## Ισοδύναμα κλάσματα

$$\frac{3}{6} \times \frac{4}{5}$$

$$3 \times 5 = 15$$

$$4 \times 6 = 24$$

Τα χιαστί γινόμενα δεν  
είναι ίσα,  
άρα τα κλάσματα  
δεν είναι ισοδύναμα.

