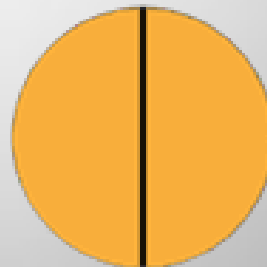
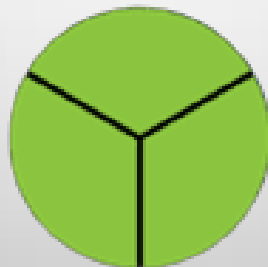
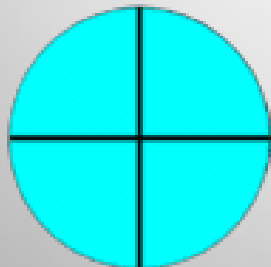
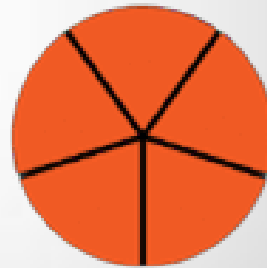
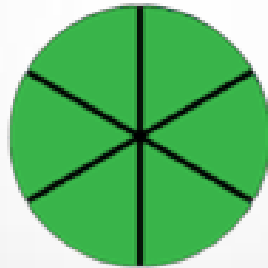
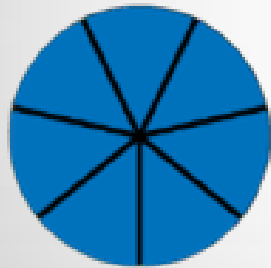
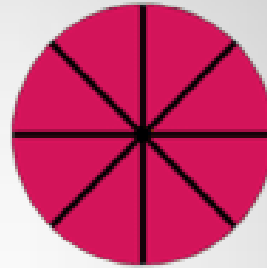
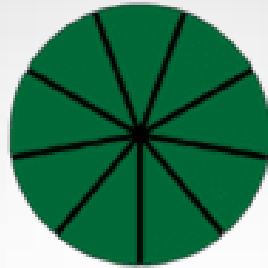
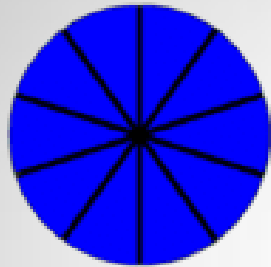
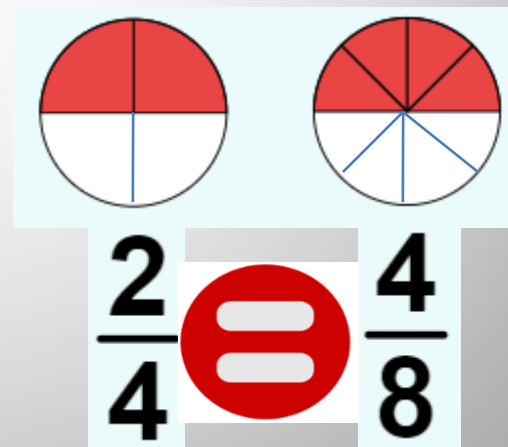
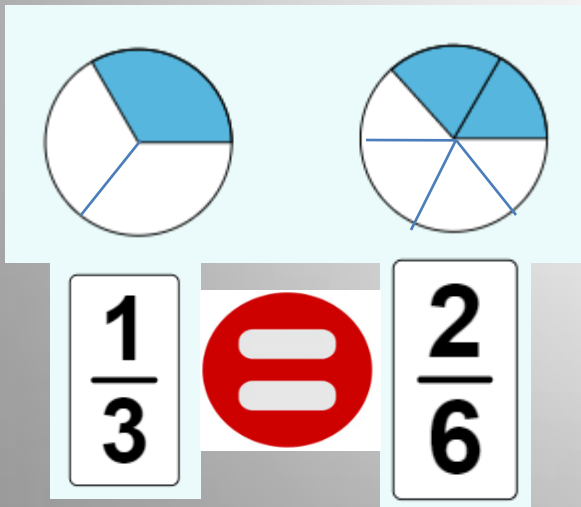


Ισοδύναμα κλάσματα



Ποια κλάσματα λέγονται ισοδύναμα;

Δύο κλάσματα λέγονται **ισοδύναμα** ή **ίσα** όταν εκφράζουν **το ίδιο μέρος του όλου**, της ποσότητας. Ωστόσο τα κλάσματα που τα περιγράφουν έχουν διαφορετικό αριθμητή και παρονομαστή.



Πώς φτιάχνουμε ισοδύναμα κλάσματα;

Για να φτιάξουμε ισοδύναμα κλάσματα μπορούμε :

α) Να πολλαπλασιάσουμε τον αριθμητή και τον παρονομαστή του κλάσματος με τον ίδιο αριθμό.

$$\frac{1}{4} \begin{matrix} \times 2 \\ \hline \hline \\ \times 2 \end{matrix} = \frac{2}{8}$$

Στο διπλανό παράδειγμα πολλαπλασιάζουμε τον αριθμητή και τον παρονομαστή του κλάσματος $1/4$ με τον αριθμό 2. Έτσι φτιάχνουμε το ισοδύναμο κλάσμα $2/8$.

Πώς φτιάχνουμε ισοδύναμα κλάσματα;

Για να φτιάξουμε ισοδύναμα κλάσματα μπορούμε :

β) Να διαιρέσουμε τον αριθμητή και τον παρονομαστή του κλάσματος με τον ίδιο αριθμό, έτσι ώστε το κλάσμα να φτάσει στην πιο απλή μορφή του.

$$\frac{18}{36} \quad : 3 \quad = \quad \frac{6}{12}$$

Στο διπλανό παράδειγμα διαιρούμε τον αριθμητή και τον παρονομαστή του κλάσματος $18/36$ με τον αριθμό 3. Έτσι φτιάχνουμε το ισοδύναμο κλάσμα $6/12$.