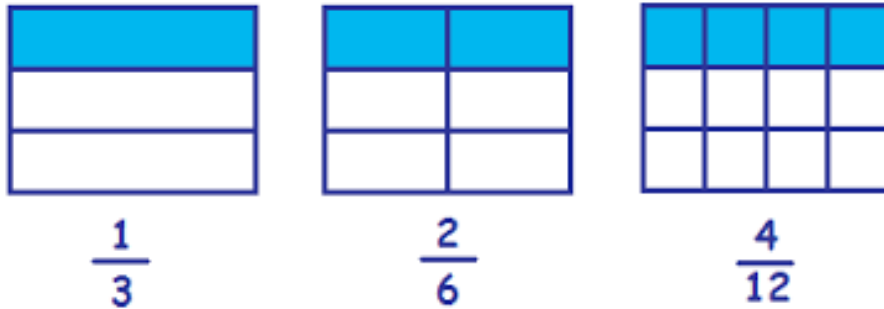


ΙΣΟΔΥΝΑΜΑ ΚΛΑΣΜΑΤΑ

Ισοδύναμα ονομάζονται τα κλάσματα που έχουν ίση αξία. Δηλ. δείχνουν ίσο κομμάτι.



$$\begin{array}{c} \text{X } 2 \quad \text{X } 2 \\ \frac{1}{3} = \frac{2}{6} = \frac{4}{12} \\ \text{X } 2 \quad \text{X } 2 \end{array}$$

Για να δημιουργήσουμε ισοδύναμα κλάσματα από ένα αρχικό κλάσμα πολλαπλασιάζουμε τον αριθμητή του και τον παρονομαστή με τον ίδιο αριθμό όπως στο παραπάνω παράδειγμα. Μπορούμε επίσης να διαιρέσουμε τους όρους του κλάσματος με τον ίδιο αριθμό. Πάλι δημιουργούμε ισοδύναμο κλάσμα. Αυτή τη διαδικασία την ονομάζουμε απλοποίηση.

Παράδειγμα: $\frac{15:3}{30:3} = \frac{5:5}{10:5} = \frac{1}{2}$

κατάλαβες τι έκανα;

Απλοποίησα την πρώτη φορά με το **3** και συνέχισα απλοποιώντας κι άλλη φορά με το **5**.

Εξάσκηση στο τετράδιο: Να φτιάξεις ισοδύναμα κλάσματα

$$\frac{1}{3} = \text{---} \quad \frac{4}{5} = \text{---} \quad \frac{2}{3} = \text{---} \quad \frac{9}{15} = \text{---} \quad \frac{15}{20} = \text{---}$$