

Απλοποίηση

Με την **απλοποίηση** φτιάχνουμε **ισοδύναμα κλάσματα** που έχουν πιο **απλούς όρους**. Δηλ. **πιο μικρό αριθμητή** και **παρονομαστή**. Αυτό το πετυχαίνουμε αν **διαιρέσουμε τον αριθμητή και τον παρονομαστή με τον ίδιο αριθμό**.

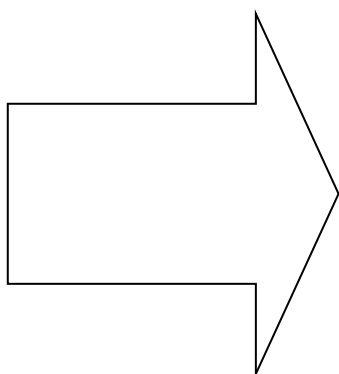


Παράδειγμα

$$\frac{15:5}{30:5} = \frac{3}{6}$$

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

$$\frac{15:15}{30:15} = \frac{1}{2}$$



Τα κλάσματα που βρήκαμε είναι ισοδύναμα με το κλάσμα

$$\frac{15}{30}$$

δηλαδή

$$\frac{15}{30} = \frac{3}{6} = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$$

Απλοποίησε τα κλάσματα

$$\frac{14}{21} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{5}{15} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{7}{28} = \frac{\quad}{\quad}$$

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

$$\frac{4}{16} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{3}{30} = \frac{\quad}{\quad}$$

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

$$\frac{10}{20} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{5}{35} = \frac{\quad}{\quad}$$

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

$$\frac{25}{50} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{15}{30} = \frac{\quad}{\quad}$$

Τα κλάσματα που δεν μπορούμε να τα απλοποιήσουμε τα λέμε **ανάγωγα**.