

Η ΑΠΛΟΠΟΙΗΣΗ ΕΝΟΣ ΚΛΑΣΜΑΤΟΣ

Κανόνας για να βρίσκω την πιο απλή μορφή ενός κλάσματος.

Για να μπορέσω να βρω την πιο απλή μορφή ενός κλάσματος θα πρέπει να διαιρέσω και τα δύο μέρη του κλάσματος (αριθμητή και παρονομαστή) με τον Μέγιστο Κοινό Διαιρέτη (ΜΚΔ)

1. Απλοποίησε τα κλάσματα, ώστε να γίνουν ανάγωγα.

$$\frac{4}{12} = \frac{\quad}{\quad}, \quad \frac{18}{24} = \frac{\quad}{\quad}, \quad \frac{22}{66} = \frac{\quad}{\quad}, \quad \frac{45}{63} = \frac{\quad}{\quad}, \quad \frac{28}{49} = \frac{\quad}{\quad}, \quad \frac{60}{90} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{6}{36} = \frac{\quad}{\quad}, \quad \frac{12}{60} = \frac{\quad}{\quad}, \quad \frac{24}{48} = \frac{\quad}{\quad}, \quad \frac{27}{36} = \frac{\quad}{\quad}, \quad \frac{54}{72} = \frac{\quad}{\quad}, \quad \frac{35}{84} = \frac{\quad}{\quad}$$

2. Τι μέρος είναι: (στην πιο απλή μορφή)

- του χρόνου οι 9 μήνες;
- του μέτρου τα 25 εκατοστά;
- της βδομάδας οι 5 μέρες;
- του κιλού τα 600 γραμμάρια;
- της μέρας οι 12 ώρες;
- της ώρας τα 18 λεπτά;
- του ευρώ τα 35 σεντ;
- του λίτρου τα 900 χιλιοστόλιτρα;

3. Λύσε τα προβλήματα:

α. Τα παιδιά φτιάχνουν χειροτεχνίες. Τα $\frac{8}{12}$ των παιδιών ασχολούνται με πηλό και τα $\frac{6}{18}$ των παιδιών με κολλητική. Με τι ασχολούνται τα πιο πολλά παιδιά;

β. Η Ελένη και ο Κώστας τρέχουν μαραθώνιο δρόμο. Η Ελένη έτρεξε τα $\frac{6}{15}$ του δρόμου και ο Κώστας τα $\frac{8}{20}$ του δρόμου. Ποιο παιδί βρίσκεται πιο κοντά στο τέρμα;