



Όνοματεπώνυμο: _____

Δεκαδικά κλάσματα

Διαβάζουμε δεκαδικά κλάσματα

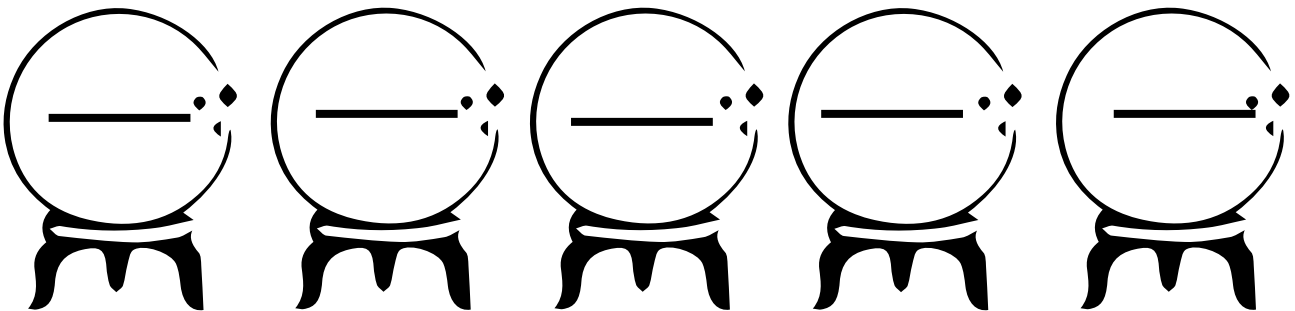
Μαθαίνω:

Τα κλάσματα που έχουν παρονομαστή το 10, 100, 1.000 λέγονται δεκαδικά κλάσματα.

$$\frac{3}{10} \quad \frac{7}{100} \quad \frac{37}{1.000}$$



- Μελετώ τα παραπάνω και γράφω 5 δεκαδικά κλάσματα στους μαγικούς καθρέφτες.



Διαγραφή μηδενικών

Μαθαίνω:

Όταν σε ένα δεκαδικό κλάσμα ο αριθμητής έχει στο τέλος μηδενικά μπορούμε να διαγράψουμε τον ίδιο αριθμό μηδενικών σε αριθμητή και παρονομαστή.

$$\frac{70}{100} = \frac{7\cancel{0}}{10\cancel{0}} = \frac{7}{10}$$



- Διαγράψω μηδενικά όπως στο παραπάνω παράδειγμα.

$$\frac{50}{1.000} = \frac{5}{100}$$

$$\frac{40}{100} = \frac{4}{10}$$

$$\frac{90}{100} = \frac{9}{10}$$

$$\frac{80}{100} = \frac{8}{10}$$

$$\frac{70}{1.000} = \frac{7}{100}$$

$$\frac{20}{1.000} = \frac{2}{100}$$





Όνοματεπώνυμο: _____

Δεκαδικά κλάσματα

Μαθαίνουμε να γράφουμε ένα δεκαδικό κλάσμα σαν άθροισμα δεκαδικών κλασμάτων (α)



1. Μελετώ το παρακάτω παραδειγμα και λύνω με τον ίδιο τρόπο.

$$\frac{54}{100} = \frac{50}{100} + \frac{4}{100} = \frac{5}{10} + \frac{4}{100}$$

$$\frac{380}{1.000} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad}$$

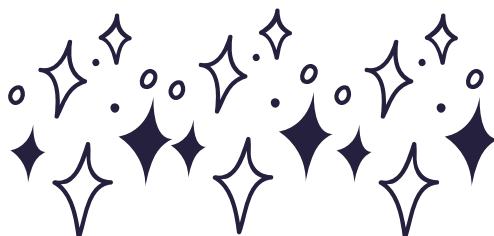
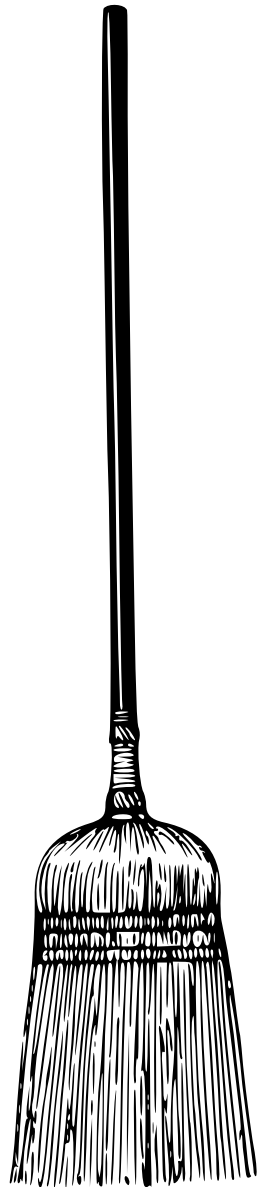
$$\frac{460}{1.000} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{42}{100} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{68}{100} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{34}{100} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{94}{1.000} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad}$$





Όνοματεπώνυμο: _____

Δεκαδικά κλάσματα

Κλάσματα με ίδιο αριθμητή και παρονομαστή

Μαθαίνω:

Όταν ο παρονομαστής είναι ίδιος με τον αριθμητή τότε το κλάσμα ισούται με 1.

$$\frac{3}{3} = 1$$

$$\frac{13}{13} = 1$$



1. Μελετώ το παραπάνω παράδειγμα και λύνω με τον ίδιο τρόπο.

$$\frac{230}{230} = \dots \quad \frac{4}{4} = \dots \quad \frac{100}{100} = \dots$$

$$\frac{740}{740} = \dots \quad \frac{5}{5} = \dots \quad \frac{1.000}{1.000} = \dots$$

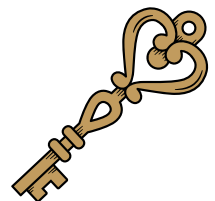
Κλάσματα με παρονομαστή το 1

$$\frac{3}{1} = 3 \quad \frac{200}{1} = 200$$

1. Μελετώ το παραπάνω παράδειγμα και λύνω με τον ίδιο τρόπο.

$$\frac{300}{1} = \dots \quad \frac{800}{1} = \dots \quad \frac{1.000}{1} = \dots$$

$$\frac{30}{1} = \dots \quad \frac{80}{1} = \dots \quad \frac{10}{1} = \dots$$





Όνοματεπώνυμο: _____

Δεκαδικά κλάσματα

Μαθαίνουμε να γράφουμε ένα δεκαδικό κλάσμα σαν άθροισμα δεκαδικών κλασμάτων (2)



1. Μελετώ το παρακάτω παράδειγμα και λύνω με τον ίδιο τρόπο.

$$\frac{54}{10} = \frac{5\cancel{0}}{1\cancel{0}} + \frac{4}{10} = 5 + \frac{4}{10}$$

$$\frac{380}{100} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \dots + \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{460}{100} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \dots + \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{42}{10} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \dots + \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{68}{10} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \dots + \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{304}{100} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \dots + \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{904}{100} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \dots + \frac{\quad}{\quad}$$





Όνοματεπώνυμο: _____

Δεκαδικά κλάσματα

Πρόσθεση δεκαδικών κλασμάτων που έχουν τον ίδιο παρονομαστή

$$\frac{5}{10} + \frac{3}{10} = \frac{5 + 3}{10} = \frac{8}{10}$$



1. Μελετώ το παραπάνω παράδειγμα και κάνω τις προσθέσεις:

$$\frac{7}{10} + \frac{4}{10} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{6}{100} + \frac{9}{100} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

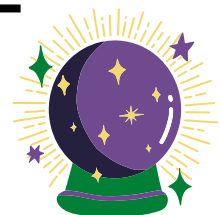
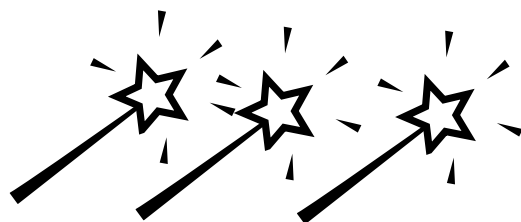
$$\frac{25}{100} + \frac{11}{100} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{53}{100} + \frac{36}{100} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{129}{1.000} + \frac{62}{1.000} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{17}{100} + \frac{47}{100} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{23}{100} + \frac{40}{100} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$





Όνοματεπώνυμο: _____

Δεκαδικά κλάσματα

Πρόσθεση δεκαδικών κλασμάτων που δεν έχουν τον ίδιο παρονομαστή

Μαθαίνω: Αν δύο δεκαδικά κλάσματα δεν έχουν τον ίδιο παρονομαστή βρίσκουμε το κλάσμα με τον μικρότερο παρονομαστή. Σε αυτό το κλάσμα (και στον αριθμητή του και στον παρονομαστή του) συμπληρώνουμε τόσα μηδενικά, όσα χρειάζεται για να αποκτήσουν τα δύο κλάσματα τους ίδιους παρονομαστές.



1. Μελετώ το παρακάτω παράδειγμα και κάνω τις προσθέσεις:

$$\frac{3}{10} + \frac{4}{100} = \frac{30}{100} + \frac{4}{100} = \frac{34}{100}$$

$$\frac{2}{10} + \frac{50}{100} = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\frac{1}{100} + \frac{1}{10} = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\frac{90}{100} + \frac{3}{10} = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\frac{27}{100} + \frac{6}{10} = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

