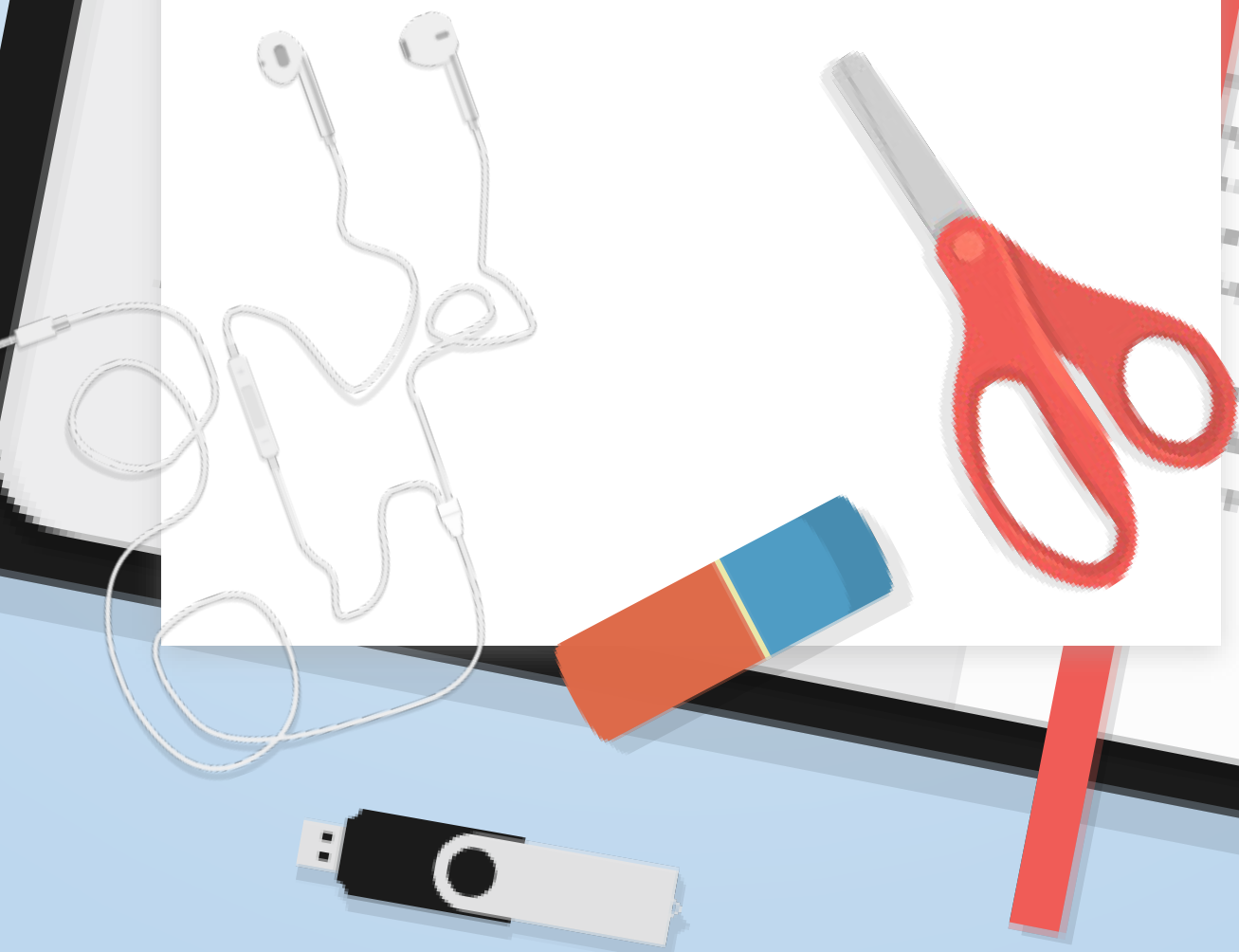




σχολικά βοηθήματα

Αναγωγή στην κλασματική μονάδα



Αναγωγή στην κλασματική μονάδα

$$\frac{2}{5}$$

Τι είναι η κλασματική μονάδα;

Το κλάσμα που έχει αριθμητή τη μονάδα, δηλαδή τον αριθμό 1, λέγεται κλασματική μονάδα. Αν το κλάσμα έχει αριθμητή τη μονάδα και παρονομαστή το 10, το 100, το 1.000 κτλ. λέγεται δεκαδική κλασματική μονάδα.

$$\frac{1}{8}$$



$$\frac{1}{10}$$

$$\frac{1}{20}$$



Ξε τι μας βοηθάς.

Η αναγωγή στη δεκαδική κλασματική μονάδα μας βοηθά να λύσουμε προβλήματα.

$$\frac{1}{8}$$

$$\frac{1}{10}$$



$$\frac{1}{10}$$

Για να λύσουμε προβλήματα με την αναγωγή στην κλασματική μονάδα, πρέπει να καταλάβουμε τι ξέρουμε (δεδομένο) και τι ψάχνουμε (ζητούμενο). Για να τα καταλάβουμε καλύτερα θα χρησιμοποιούμε τους εξής όρους: ολόκληρη την ποσότητα ή ολόκληρο το ποσό και ένα κλασματικό μέρος ή μέρος του ποσού.



$$\frac{1}{100}$$

$\frac{5}{2}$

Μάλλον ξέρω όλο το ποσό
Μάλλον ξέρω ένα μέρος του ποσού

$\frac{1}{8}$

Και τώρα; Τι κάνω;

1. Διαιρείς το ποσό με τον παρονομαστή του κλάσματος.
2. Στη συνέχεια πολλαπλασιάζεις αυτό που βρήκες με τον αριθμητή του κλάσματος.

Πόσα είναι τα $\frac{3}{5}$ των 30 ευρώ;



$\frac{8}{5}$

ας το λύσουμε!

Όλο το ποσό είναι 30 ευρώ.

Το $\frac{1}{5}$ του ποσού είναι $\longrightarrow 30 : 5 = 6$ ευρώ

Οπότε τα $\frac{3}{5}$ του ποσού είναι $\longrightarrow 6 \times 3 = 18$ ευρώ



$\frac{1}{100}$

Ξέρω ένα μέρος του ποσού
ψάχνω όλο το ποσό

$\frac{1}{5}$

Και τώρα; Τι κάνω;

1. Διαιρείς το ποσό με τον αριθμητή του κλάσματος.
2. Στη συνέχεια πολλαπλασιάζεις αυτό που βρήκες με τον παρονομαστή του κλάσματος.

$\frac{1}{8}$

Τα $\frac{2}{4}$ ενός ποσού είναι 12 ευρώ.
Πόσο είναι όλο το ποσό;



ας το λύσουμε!

Τα $\frac{2}{4}$ ενός ποσού είναι 12 ευρώ.

Το $\frac{1}{4}$ του ποσού είναι $\longrightarrow 12 : 2 = 6$ ευρώ

Οπότε τα $\frac{4}{4}$ του ποσού είναι $\longrightarrow 6 \times 4 = 24$ ευρώ

$\frac{1}{8}$

$\frac{1}{100}$



Ξέρω ένα μέρος του προσού
ψάχνω ένα άλλο μέρος

$\frac{5}{5}$

Και τώρα; Τι κάνω;

$\frac{1}{8}$

1. Διαιρείς το ποσό με τον αριθμητή του κλάσματος.
2. Στη συνέχεια πολλαπλασιάζεις αυτό που βρήκες με τον αριθμητή του άλλου κλάσματος.

Αν τα $\frac{3}{7}$ ενός αριθμού είναι 30.
Πόσο είναι τα $\frac{5}{7}$ του ίδιου αριθμού;



ας το λύσουμε!

Τα $\frac{3}{7}$ ενός αριθμού είναι 30.

Το $\frac{1}{7}$ του αριθμού είναι $\longrightarrow 30 : 3 = 10$

Οπότε τα $\frac{5}{7}$ του αριθμού είναι $\longrightarrow 10 \times 5 = 50$

$\frac{8}{8}$



$\frac{1}{100}$



όροι χρήσης του υλικού

Όλο το περιεχόμενο του www.thrania.com στο οποίο περιλαμβάνονται ηλεκτρονικά σχολικά βοηθήματα στην υπηρεσία flipsnack, εκπαιδευτικά βίντεο στην υπηρεσία Youtube, φύλλα εργασίας σε μορφή pdf, εκπαιδευτικές αφίσες σε μορφή pdf, τα .pdf στην κατηγορία συμπληρωματικό υλικό και τα κείμενα στην κατηγορία με τις δραστηριότητες, αποτελούν πνευματική ιδιοκτησία του διαδικτυακού τόπου και της Μπέσιου Χριστίνας. Συνεπώς, κανένα από αυτά δεν μπορεί να αποτελέσει συνολικά ή εν μέρει αντικείμενο πώλησης, διαπραγμάτευσης, τροποποίησης, μετάδοσης ή/ και διανομής με κάθε τρόπο. Το υλικό του ιστοτόπου διατίθεται με άδεια Creative Commons Αναφορά Δημιουργού-Μη Εμπορική Χρήση-Όχι Παράγωγα Έργα 4.0 Διεθνές