

ΟΝΟΜΑ: .....

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: .....

ΒΑΘΜΟΣ: ..... ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: .....

<https://www.i-learn.gr>

**A.** Να συγκρίνεις τα παρακάτω κλάσματα και να συμπληρώσεις το κατάλληλο σύμβολο (>, =, <).

$$\frac{1}{2} \square \frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{4} \square \frac{3}{4}$$

$$\frac{2}{4} \square \frac{2}{3}$$

$$\frac{2}{4} \square \frac{4}{8}$$

$$\frac{6}{10} \square \frac{4}{5}$$

$$\frac{14}{20} \square \frac{21}{30}$$

$$\frac{16}{32} \square \frac{14}{28}$$

$$\frac{18}{30} \square \frac{24}{40}$$

**B.** Να συμπληρώσεις τον κατάλληλο αριθμό ώστε να προκύψουν ισοδύναμα κλάσματα.

$$\frac{4}{7} = \frac{12}{\square}$$

$$\frac{12}{27} = \frac{4}{\square}$$

$$\frac{2}{5} = \frac{6}{\square}$$

$$\frac{1}{9} = \frac{9}{\square}$$

$$\frac{7}{12} = \frac{21}{\square}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{\square}{4}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{\square}{6}$$

$$\frac{4}{12} = \frac{\square}{6}$$

**Γ.** Να υπολογίσεις τα παρακάτω αθροίσματα.

$$\frac{4}{3} + \frac{1}{2} =$$

$$= \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{6}{5} =$$

$$= \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{3}{4} + \frac{1}{12} =$$

$$= \frac{\square}{\square}$$

$$2 + \frac{3}{4} =$$

$$= \frac{\square}{\square}$$

$$2\frac{1}{2} + \frac{3}{5} =$$

$$= \frac{\text{□}}{\text{□}}$$

$$5\frac{7}{3} + 2\frac{4}{3} =$$

$$= \frac{\text{□}}{\text{□}}$$

Δ. Να υπολογίσεις τις παρακάτω διαφορές.

$$\frac{3}{5} - \frac{2}{5} =$$

$$= \frac{\text{□}}{\text{□}}$$

$$\frac{2}{4} - \frac{3}{7} =$$

$$= \frac{\text{□}}{\text{□}}$$

$$\frac{3}{5} - \frac{2}{12} =$$

$$= \frac{\text{□}}{\text{□}}$$

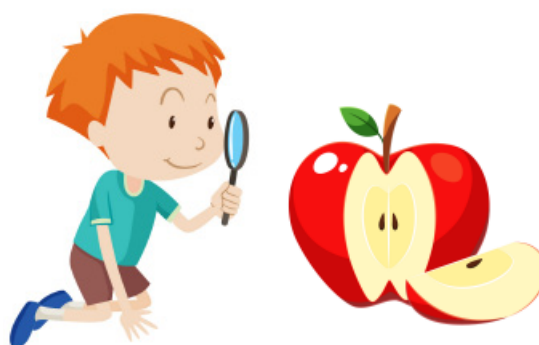
$$5 - \frac{1}{3} =$$

$$= \frac{\text{□}}{\text{□}}$$

$$3\frac{1}{2} - \frac{2}{3} =$$

$$= \frac{\text{□}}{\text{□}}$$

$$6\frac{7}{9} - 2\frac{6}{9} =$$

$$= \frac{\text{□}}{\text{□}}$$


**Ε.** Να υπολογίσεις τους παρακάτω πολλαπλασιασμούς.

$$\frac{3}{5} \times \frac{1}{8} =$$

=

$$\frac{2}{3} \times \frac{3}{4} =$$

=

$$\frac{1}{4} \times \frac{5}{6} =$$

=

$$8 \times \frac{3}{4} =$$

=

$$3 \frac{1}{2} \times \frac{1}{4} =$$

=

$$2 \frac{3}{5} \times 2 \frac{2}{3} =$$

=

**ΣΤ.** Να υπολογίσεις τις παρακάτω διαιρέσεις.

$$\frac{4}{2} \div \frac{5}{7} =$$

=

$$\frac{3}{3} \div \frac{1}{6} =$$

=

$$\frac{3}{4} \div \frac{3}{8} =$$

=

$$1,25 \div \frac{2}{3} =$$

=

$$6 \frac{2}{3} \div \frac{4}{5} =$$

=

$$3 \frac{1}{3} \div 2 \frac{1}{5} =$$

=

**Ζ.** Να υπολογίσεις τα παρακάτω.

Τα  $\frac{4}{10}$  του 36 =

Το  $\frac{1}{2}$  του 50 =

Τα  $\frac{2}{5}$  του 20 =

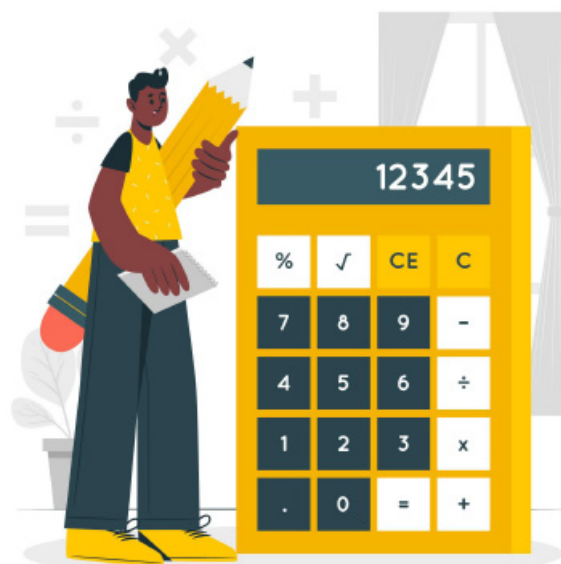
Τα  $\frac{5}{6}$  του 945 =

Τα  $\frac{60}{100}$  του 1.200 =

Τα  $\frac{4}{9}$  του 270 =

Τα  $\frac{7}{12}$  του 156 =

Τα  $\frac{15}{100}$  του 75 =



**Η.** Να υπολογίσεις τον αριθμό όταν γνωρίζεις τις παρακάτω ποσότητες.

Τα  $\frac{4}{5}$  ενός αριθμού είναι 36

Τα  $\frac{3}{5}$  ενός αριθμού είναι το 72

Τα  $\frac{3}{5}$  ενός αριθμού είναι 15



Τα  $\frac{5}{24}$  ενός αριθμού είναι 100

Τα  $\frac{3}{8}$  ενός αριθμού είναι 120

τα  $\frac{3}{7}$  ενός αριθμού είναι 60



Η οικογένεια Παπαδοπούλου κατανάλωσε τα  $\frac{4}{5}$  του κιλού μπριζόλες. Κάθε μέλος της οικογένειας έφαγε  $\frac{1}{10}$  του κιλού. Πόσα άτομα είναι η οικογένεια Παπαδοπούλου;

$\frac{4}{5}$ του κιλού	$\frac{1}{10}$ του κιλού	Πόσα άτομα είναι;	χώρος για πράξεις
		;	



Απάντηση: \_\_\_\_\_

Από μια μεγάλη σοκολάτα ο Ορέστης έφαγε τα  $\frac{3}{5}$  και η Αφροδίτη τα  $\frac{2}{3}$ . Ποιο παιδί έφαγε την περισσότερη σοκολάτα;

$\frac{3}{5}$	$\frac{2}{3}$	Ποιος έφαγε περισσότερο;	χώρος για πράξεις
		;	

Απάντηση: \_\_\_\_\_

Μια μοδίστρα είχε  $2\frac{1}{3}$  μέτρα κόκκινο ύφασμα και  $\frac{1}{2}$  μέτρα μπλε ύφασμα. Πόσα μέτρα ύφασμα είχε συνολικά;

$2\frac{1}{3}$ μέτρα	$\frac{1}{2}$ μέτρα	Πόσα μέτρα είχε συνολικά;	χώρος για πράξεις
		;	

Απάντηση: \_\_\_\_\_

Η κυρία Ιουλία έφτιαξε ένα γλυκό με μαρμελάδα και χρησιμοποίησε 1.500 γραμμάρια ζάχαρη. Από αυτά τα  $\frac{2}{5}$  γραμμάρια ήταν καστανή ζάχαρη. Πόσα γραμμάρια ήταν η καστανή ζάχαρη;

χώρος για πράξεις

1.500 γρ.	$\frac{2}{5}$ γρ.	Πόσα ήταν η καστανή;	
		;	

Απάντηση: \_\_\_\_\_

Ένα φόρεμα κόστιζε 180 ευρώ. Στην περίοδο των εκπτώσεων μπορούσες να το αγοράσεις πληρώνοντας τα  $\frac{5}{6}$  της αρχικής του τιμής. Ποια ήταν η τιμή του φορέματος στις εκπτώσεις;

χώρος για πράξεις

180€	$\frac{5}{6}$ της αρχικής τιμής	Ποια ήταν η τελική τιμή;	
		;	

Απάντηση: \_\_\_\_\_

Τα  $\frac{4}{9}$  στον κουμπαρά του Μιχάλη είναι 50 ευρώ. Πόσα χρήματα έχει συνολικά;

χώρος για πράξεις

$\frac{4}{9}$	50€	Πόσα χρήματα έχει;	
		;	

Απάντηση: \_\_\_\_\_

Βαθμολόγησε εσύ πρώτα τον εαυτό σου.



δούλεψα  
έξυπνα



ήταν  
εύκολο!



κουράστηκα  
πολύ



ήταν  
δύσκολο!