

Οδύσσεια

Τα απίθανα... τριτάκια!

Τετάρτη τάξη

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Δ' ΤΑΞΗ

4^η ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ (κεφ. 21 – 26)



4^η ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ - κεφ. 21 – 26

Συμπληρώνουμε σωστά τον παρακάτω πίνακα:

	Συμμιγής	Δεκαδικός	Δεκαδικό κλάσμα
Ύψος πόρτας	2μ 30εκ		
Μήκος αυτοκινήτου		4,45μ	
Ύψος σχολείου			$\frac{105}{10}$ μ
Βάρος	4κ 180γρ		

Τώρα διατάσσουμε τους δεκαδικούς αριθμούς από τον μικρότερο προς το μεγαλύτερο:

.....<.....<.....<.....

Εργασία 2^η Πρόβλημα 1^ο

Ο Γιωργάκης αγόρασε από το παντοπωλείο ένα κουτί δημητριακά το οποίο έγραφε πως είχε βάρος 450 γραμμάρια, κι ένα κουτί με όσπρια το οποίο έγραφε πως είχε βάρος 1,250 κ..Ο θείος του τον ρώτησε πόσο ζυγίζουν και τα δυο μαζί. Μπορείτε να τον βοηθήσετε;

Απάντηση :.....

Πρόβλημα 2^ο

Ένας υδραυλικός αγόρασε έναν σωλήνα ύδρευσης που είχε μήκος 6,50μ. Απ' αυτόν χρησιμοποίησε τη μια μέρα στη δουλειά 2μ. και 20 εκ. και την άλλη μέρα 8 δεκ. Πόσα μέτρα σωλήνα έμειναν;

Βήμα 1^ο

Βήμα 2^ο

Απάντηση :.....

Πρόβλημα 3^ο

Δυο φίλοι ήθελαν να αγοράσουν ένα επιτραπέζιο παιχνίδι το οποίο κόστιζε 24,80€. Ο ένας είπε πως έχει 12€ και 55λεπτά, ο άλλος είπε πως έχει 10€ σε χάρτινο, 4 πενήντάλεπτα και 2 εικοσάλεπτα. Τους φτάνουν τα χρήματα που έχουν;

Απάντηση :.....

4^η ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

1. Παρατηρήστε και συνεχίστε την ακολουθία των αριθμών:

→ → → → →
 → → → → →
 → → → → →

2. Να συγκρίνεις τους παρακάτω δεκαδικούς και να βάλεις ανάμεσα τους το κατάλληλο σύμβολο(<, >, =):

55,48.....5,448

130,5.....13,50

63,456.....634,57

0,010.....0,10

135,6.....135,600

65,32 μ.....65μ 3 δεκ. 3 εκ.

3,15 κ.....3,16 γραμμ.

5,06 κ.5κ. 600 γραμμ.

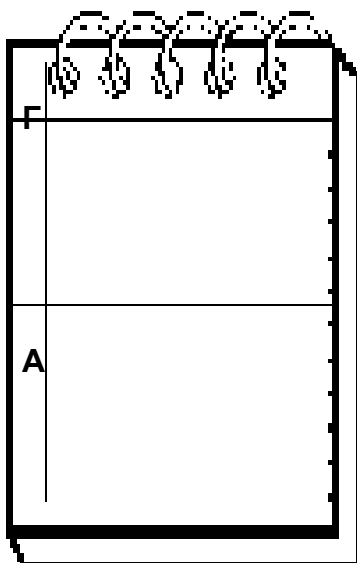
80μ 45 εκ80 μ. 4 δεκ. 5 εκ.

10,28κ.10 κ 28 γραμμ.

3. Συμπλήρωσε τον πίνακα όπως στο παράδειγμα:

Δεκαδικός αριθμός	Δεκαδικό κλάσμα	Μεικτός αριθμός	Συμμιγής αριθμός					
145,7μ	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">1457</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">10</td> </tr> </table>	1457	10	145	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">7</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">10</td> </tr> </table>	7	10	145 μ. 7 δεκ.
1457								
10								
7								
10								
34,789μ.								
12,600 κ.								
5,002 κ.								

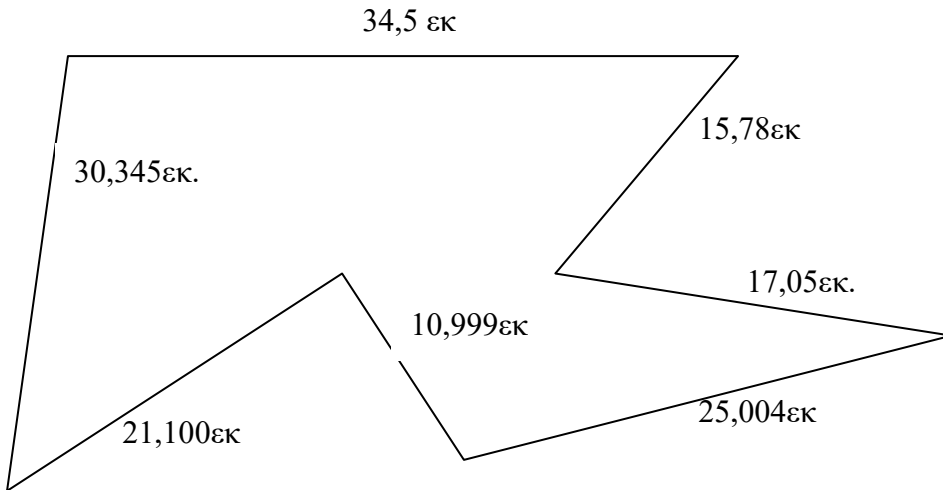
4. Έχω τρία σακιά με αλεύρι. Το ένα σακί έχει 108 κ. , το δεύτερο έχει 12κ. 345 γραμμ. λιγότερο από το πρώτο και το τρίτο έχει 24 κ. 9 δέκατα του κιλού περισσότερο από το πρώτο . Πόσα κιλά αλεύρι έχουν και τα τρία σακιά;



ΛΥΣΗ

Απάντηση.....

5. Εκτιμήστε αρχικά πόσο είναι η περίμετρος του σχήματος και κατόπιν βρείτε ακριβώς πόσο κάνει.



Εμπέδωση Δεκαδικών και Δεκαδικού αναπτύγματος

1. Χρωματίζω με γαλάζιο χρώμα το ακέραιο μέρος του δεκαδικού αριθμού και με κίτρινο το δεκαδικό του μέρος.

62,003	444,02
708,1	77
85,905	0,05
990	10,66
113,03	0,009
49,41	15,75
50,007	106,5
71,12	0,7

2. Σημειώνω πάνω από κάθε αριθμό την αξία θέσης του.

1	2	5,	0	1	3

0,	0	3

1	6,	0	4

4	4,	5	0	8

2	3,	6

9,	2	7

3	2	0,	8	8	1

9	5	3,	5

5,	0	0	9

3. Γράφω δίπλα σε κάθε δεκαδικό αριθμό το δεκαδικό του ανάπτυγμα.

6,03	>	
17,126	>	
0,57	>	
24,403	>	
10,80	>	
5,9	>	
45,05	>	
3,179	>	

Θυμάμαι τους δεκαδικούς αριθμούς

Αν χωρίσω μια ποσότητα σε 10 ίσα μέρη, καθένα απ' αυτά τα ίσα μέρη λέγεται δέκατο, ενώ αν τη χωρίσω σε 100 ίσα μέρη, καθένα λέγεται εκατοστό.

- Το ένα δέκατο της μονάδας το εκφράζουμε με :

Το δεκαδικό αριθμό 0,1

Το δεκαδικό κλάσμα $\frac{1}{10}$

- Το ένα εκατοστό της μονάδας το εκφράζουμε με:

Το δεκαδικό αριθμό 0,01

Το δεκαδικό κλάσμα $\frac{1}{100}$

- Το μηδέν στο τέλος του δεκαδικού μέρους ενός δεκαδικού αριθμού δεν επηρεάζει την αξία του.

Π.χ 12,30 = 12,3

Άσκηση

1. Να γράψεις με μορφή δεκαδικού αριθμού και δεκαδικού κλάσματος τους παρακάτω αριθμούς:

5 δέκατα

12 εκατοστά

8 εκατοστά

125 εκατοστά

Συμπλήρωσε τον παρακάτω πίνακα:

Συμμιγής	Δεκαδικός	Δεκαδικό κλάσμα
2μ. 2δεκ. 5εκ.		
	0,083μ.	
		$\frac{142}{100}$
1μ. 5δεκ. 3χιλ.		

Η κυρία Σοφία θέλει να μοιράσει στα 10 εγγόνια της το ποσό των 315 €. Πόσα χρήματα θα πάρει το καθένα;

.....

Κάνω κάθετα τις πράξεις:

$20,501 + 4,75$

$12,5 - 3,005$

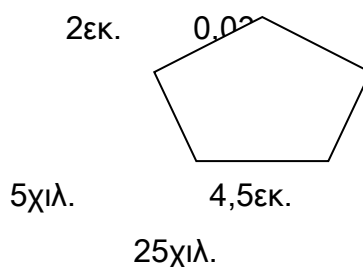
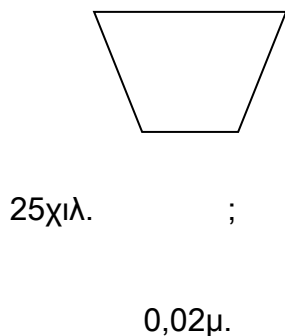
4. Ένα βαρέλι με το κρασί που περιέχει ζυγίζει 87κ. και 950γραμμ. Αν το βαρέλι ζυγίζει 18,240κ. , πόσα κιλά ζυγίζει το κρασί;

ΛΥΣΗ



Απάντηση:

5. Τα επόμενα σχήματα έχουν ίσες περιμέτρους. Υπολογίζω το μήκος της πλευράς που λείπει στο τετράπλευρο.



Υπολογίζω με συμμιγείς και δεκαδικούς

α) Πρόσθεση

Για να προσθέσω συμμιγείς αριθμούς:

- Τοποθετώ τους αριθμούς τον ένα κάτω από τον άλλο , ώστε από αριστερά προς τα δεξιά να βρίσκω μικρότερες μονάδες της ίδιας τάξης.
- Προσθέτω κατακόρυφα όλους τους αριθμούς που βρίσκω.
- Ελέγχω το αποτέλεσμα από τις μικρότερες προς τις μεγαλύτερες μονάδες κι όταν βρίσκω σε κάποια τάξη περισσότερες μονάδες , μετατρέπω όσες απ' αυτές πρέπει στην αμέσως μεγαλύτερη τάξη

Ασκήσεις

1. Να μετατρέψεις τους συμμιγείς σε δεκαδικούς και αντίθετα:

$3\mu. 4\delta\epsilon\kappa. 5\epsilon\kappa. = \dots\dots\dots$

$6,4\kappa. = \dots\dots\dots$

$8\mu. 5\chi\iota\lambda. = \dots\dots\dots$

$6,04\kappa. = \dots\dots\dots$

$6\mu. 55\chi\iota\lambda. = \dots\dots\dots$

$4,5\mu. = \dots\dots\dots$

$4\kappa. 56\gamma\rho\alpha\mu\mu. = \dots\dots\dots$

$3,009\mu. = \dots\dots\dots$

$4\text{€ } 9\lambda. = \dots\dots\dots$

$40,06\text{€} = \dots\dots\dots$

$15\text{€ } 88\lambda. + 9\text{€ } 45\lambda$

$4\kappa. 450\gamma\rho\alpha\mu\mu. + 3\kappa. 850\gamma\rho\alpha\mu\mu.$

Με συμμιγείς	Με δεκαδικούς	Με συμμιγείς	Με δεκαδικούς

Υπολογίζω με συμμιγείς και δεκαδικούς

β) Αφαίρεση

Για να αφαιρέσω συμμιγείς αριθμούς:

- Τοποθετώ τους αριθμούς με τον ίδιο τρόπο που τοποθετώ και στην πρόσθεση
- Ελέγχω αν σε κάθε τάξη μπορούν να γίνουν αφαιρέσεις
- Αν οι αφαιρέσεις μπορούν να γίνουν τις κάνω
- Αν σε κάποια τάξη δεν μπορεί να γίνει η αφαίρεση των μονάδων, τότε δανείζομαι από την αμέσως μεγαλύτερη τάξη μια μονάδα, τη μετατρέπω σε μονάδες της επόμενης τάξης τις οποίες προσθέτω με τις άλλες.
- Κάνω τώρα τις αφαιρέσεις σε κάθε τάξη.

	16δεκ.		
7μ.	6δεκ.	14εκ.	8,74
8μ.	7δεκ.	4εκ.	<u>- 3,87</u>
-3μ.	8δεκ.	7εκ.	4,87
4μ.	8δεκ.	7εκ.	

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΣΤΟΥΣ ΔΕΚΑΔΙΚΟΥΣ

1. Να γίνουν οι πράξεις:

$$(750,380-480)+(395,50-87,625)= \quad (728,35+52,450)-(184,385+58,7)= \quad (1654,3+875,750)-385,78=$$

2. Ένας κύριος πλήρωσε το τελευταίο δίμηνο για τη ΔΕΗ 285,805 € και για τον ΟΤΕ 179,50 € λιγότερα από το λογαριασμό της ΔΕΗ. Πόσα € πλήρωσε συνολικά ;

ΛΥΣΗ

ΑΠΑΝΤΗΣΗ.....

3. Ένας έμπορος αγόρασε 87 κ. καρπούζια προς 2,7 € το κιλό και τα πούλησε προς 3,2 € το κιλό . Πόσα € κέρδισε συνολικά ;

ΛΥΣΗ

ΑΠΑΝΤΗΣΗ.....

4. Ένας παραγωγός από 280 κ. σταφύλια έβγαλε 70 κ. κρασί . Το κρασί το μοίρασε σε 10 μικρά βαρελάκια και τα πουλούσε προς 6,5 € το κιλό κρασί . Πόσα € πουλούσε το κάθε βαρελάκι;

ΛΥΣΗ

ΑΠΑΝΤΗΣΗ.....

5. Δυο χτίστες ξεκινούν να χτίζουν από τα αντίθετα άκρα έναν μαντρότοιχο. Ο πρώτος χτίστης χτίζει κάθε μέρα από 2,58μ και ο δεύτερος 2,508 μ. κάθε μέρα . Τελείωσαν το χτίσιμο σε δυο μέρες. Πόσα μ. μήκος ήταν ο μαντρότοιχος;

ΛΥΣΗ

ΑΠΑΝΤΗΣΗ.....

1. Γράψτε τους παρακάτω αριθμούς στον άβακα:

31,256 127,02 0,2 6,317

Ε	Δ	Μ	,	δ	ε	χ

2. Να βάλεις στη σειρά τους παρακάτω δεκαδικούς αριθμούς αρχίζοντας απ' το μικρότερο.

(Να χρησιμοποιήσεις το σημάδι της ανισότητας)

4,728 5,001 5 4,7 5,010 4,75 5,1

.....
3. Συμπληρώνω ό,τι λείπει:

Όνομασία	Δεκαδικός αριθμός	Δεκαδικό κλάσμα
	0,7 μ.	
62 χιλιοστά		
		$\frac{2}{1000}$ του κ.
500 γραμμάρια		
	1,35 €	
15 κιλά και $\frac{1}{4}$ του κιλού		

4. Ένα καλάθι γεμάτο κεράσια έχει μεικτό βάρος 7,350 κιλά. Το απόβαρο είναι 930 γραμμάρια. Πόσο είναι το καθαρό βάρος;

Λύση

Απάντηση:

5. Υπολόγισε με κάθετη πράξη στο τετράδιο μαθηματικών τις παρακάτω πράξεις:

α) $1 - 0,005$

γ) $35,004 - 6,1 =$

β) $25,799 + 2,25$

δ) $1,230 + 3122,7 + 15 =$

21. Γνωρίζω καλύτερα τους δεκαδικούς

1. Αντιστοιχίζω τα δεκαδικά κλάσματα με τους δεκαδικούς αριθμούς.

$\frac{63}{1.000}$	•	•	6,3	$\frac{987}{10}$	•	•	98,7
$\frac{63}{100}$	•	•	0,63	$\frac{987}{100}$	•	•	9,87
$\frac{63}{10}$	•	•	0,063	$\frac{987}{1.000}$	•	•	0,987

2. Συμπληρώνω τον πίνακα.

Δεκαδικό ί αριθμοί	Εκατοντάδες Ε	Δεκάδες Δ	Μονάδες Μ	δέκατα δ	εκατοστά ε	χιλιοστά χ
15,34						
			0	0	0	2
143,865						
	4	5	7	1		
0,192						
		7	0	6	5	

3. Συμπληρώνω τα κενά όπως στο παράδειγμα.

$$\checkmark 0,034 = \frac{34}{1.000}$$

$$\checkmark 12,3 = \text{———}$$

$$\checkmark \dots\dots\dots = \frac{567}{100}$$

$$\checkmark \dots\dots\dots = \frac{9}{10}$$

$$\checkmark 5,9 = \text{———}$$

$$\checkmark \dots\dots\dots = \frac{2.509}{1.000}$$

4. Αναλύω τα βάρη και τα μήκη όπως στο παράδειγμα.

• 32,567 κ. = 32 κ. 567 γραμμ.

■ 3,56 μ. = 3 μ. 56 εκ.

• 6,78 κ. = κ. γραμμ.
εκ.

■ 45,863 μ. = μ.

• 4,9 κ. = κ. γραμμ.

■ 16,4 μ. = μ. εκ.

• 103,907 κ. = κ. γραμμ.

■ 78,94 μ. = μ. εκ.

5. Να συμπληρώσεις τα ζευγάρια των αριθμών με $>$, $<$ ή $=$

- 5,63 _____ 5,36 • 7,07 _____ 7,70 • 4,324 _____ 4,324
- 2,8 _____ 2,80 • 0,32 _____ 0,323 • 9,05 _____ 9,050

6. Να συμπληρώσεις τους αριθμούς που λείπουν.

- ⇒ $0,75 < 0,76 < 0,77 < \underline{\hspace{1cm}} < \underline{\hspace{1cm}} < \underline{\hspace{1cm}} < \underline{\hspace{1cm}} < \underline{\hspace{1cm}}$
 ⇒ $\underline{\hspace{1cm}} < \underline{\hspace{1cm}} < \underline{\hspace{1cm}} < \underline{\hspace{1cm}} < \underline{\hspace{1cm}} < \underline{\hspace{1cm}} < \underline{\hspace{1cm}} < 0,104$
 ⇒ $\underline{\hspace{1cm}} < \underline{\hspace{1cm}} < 0,900 < \underline{\hspace{1cm}} < \underline{\hspace{1cm}} < \underline{\hspace{1cm}} < 0,904 < \underline{\hspace{1cm}}$
 ⇒ $\underline{\hspace{1cm}} < 0,07 < \underline{\hspace{1cm}} < 0,09 < \underline{\hspace{1cm}} < \underline{\hspace{1cm}} < \underline{\hspace{1cm}} < 0,13$

7. Αντιστοιχίζω σωστά.

0,430	•	•	$\frac{43}{1.000}$
2,849	•	•	$\frac{208}{100}$
0,043	•	•	$\frac{43}{100}$
0,4	•	•	$\frac{430}{1.000}$
0,04	•	•	$\frac{2.849}{1.000}$
0,43	•	•	$\frac{4}{10}$
2,08	•	•	$\frac{4}{100}$

8. Να βάλεις τους αριθμούς στη σειρά από το μεγαλύτερο στο μικρότερο.

$7,09 - 7,90 - 7,009 - 7,709 - 7,907 - 7,097 - 7,079$

_____ $>$ _____ $>$ _____ $>$ _____ $>$ _____ $>$ _____ $>$ _____

Κεφάλαιο 21

1. Να μετατρέψεις τους επόμενους δεκαδικούς σε δεκαδικά κλάσματα:

$$0,4 = \dots \quad 0,06 = \dots \quad 0,14 = \dots$$

$$0,027 = \dots \quad 0,309 = \dots \quad 0,700 = \dots$$

$$0,471 = \dots \quad 0,002 = \dots \quad 3,8 = \dots$$

2. Να μετατρέψεις τα παρακάτω δεκαδικά κλάσματα σε δεκαδικούς αριθμούς:

$$\frac{7}{10} = \dots \quad \frac{7}{100} = \dots \quad \frac{7}{1.000} = \dots$$

$$\frac{35}{10} = \dots \quad \frac{35}{100} = \dots \quad \frac{35}{1.000} = \dots$$

$$\frac{214}{10} = \dots \quad \frac{214}{100} = \dots \quad \frac{214}{1.000} = \dots$$

3. Να συγκρίνεις τους παρακάτω αριθμούς χρησιμοποιώντας το κατάλληλο

σύμβολο (<, >, =):

$$0,615 \dots 0,62 \quad 0,11 \dots 0,109$$

$$0,500 \dots 0,51 \quad 1,30 \dots 1,3$$

$$0,01 \dots 0,1 \quad 0,02 \dots 0,020$$

$$1,67 \dots 1,607 \quad 2,020 \dots 2,03$$

4. Να γράψεις με μορφή δεκαδικού τους παρακάτω συμμιγείς:

$$2\mu. 2\delta\epsilon\kappa. = \dots \quad 2\mu. 2\epsilon\kappa. = \dots$$

$$2\mu. 2\chi\iota\lambda. = \dots \quad 3\kappa. 4\gamma\rho\alpha\mu\mu. = \dots$$

$$3\kappa. 40\gamma\rho\alpha\mu\mu. = \dots \quad 3\kappa. 400\gamma\rho\alpha\mu\mu. = \dots$$

$$5\text{€} 4 \text{λεπτά} = \dots \quad 5\text{€} 40 \text{λεπτά} = \dots$$

5. Να βάλεις έναν αριθμό ανάμεσα στα παρακάτω ζευγάρια:

0,17 ... 0,19 2,305 ... 2,308

0,99 ... 0,101 0,99 1

6. Ο Παναγιώτης ζυγίζει 42,5κ. και ο αδερφός του ζυγίζει 44 κιλά 750γραμμ. Ποιο παιδί ζυγίζει περισσότερο και πόσο;

ΚΕΦ.21: «Γνωρίζω καλύτερα τους δεκαδικούς»

1. Να γράψεις τον αριθμό που είναι ανάμεσα :

0,14 < < 0,16 2,209 < < 0,211

0,99 < < 0,101 5,99 < < 5,101

0,999 < < 1,001 0,998 < < 1,000

2. Να συγκρίνεις τους παρακάτω δεκαδικούς και να βάλεις ανάμεσα τους το κατάλληλο σύμβολο (<, >, =):

55,48 54,48 65,32 65,33

130,5 130,50 3,15 3,16

63,456 63,457 5,06 5,006

0,010 0,100 80,7 80,6

35,6 35,600 10,28 10,280

3. Να γράψεις με κλασματική μορφή τους δεκαδικούς αριθμούς:

0,2 = 34,19 = 0,008 =

10,18 = 5,858 = 1,256 =

4. Να κάνεις τις παρακάτω πράξεις κάθετα:

$$25,8 + 5,6 + 8,675 =$$

$$256 + 12,850 + 8,2 =$$

$$1874 - 985,85 =$$

$$257,855 - 125,5 =$$

5. Ένας χτίστης έχτισε την πρώτη μέρα τοίχο 5μ. ,τη δεύτερη μέρα 0,5μ. λιγότερο από την πρώτη ,την τρίτη μέρα 4,80μ. και την τέταρτη μέρα 1,235μ περισσότερο από την τρίτη μέρα . Πόσα μ. τοίχο συνολικά έχτισε;

ΛΥΣΗ

ΑΠΑΝΤΗΣΗ.....

22. Διαχειρίζομαι δεκαδικούς αριθμούς

1. Γράφω τους αριθμούς στο δεκαδικό τους ανάπτυγμα.

➤ $803,971 = 8 \cdot 100 + 3 \cdot 1 + 9 \cdot 0,1 + 7 \cdot 0,01 + 1 \cdot 0,001$

➤ $5,91 =$

➤ $34,02 =$

➤ $534,804 =$

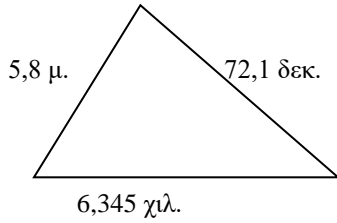
➤ $2,013 =$

➤ $0,809 =$

2. Να συμπληρώσεις τους αριθμούς που λείπουν.

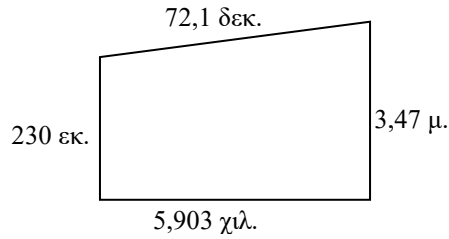
1,5	2	2,5					
2	4,5	7					
1,1	2,5	3,9					
3	3,25	3,50					

3. Βρίσκω σε μέτρα την περίμετρο των πολυγώνων.



Μετατροπές

Πράξεις



Μετατροπές

Πράξεις

23. Υπολογίζω με συμμιγείς και δεκαδικούς

1. Κάνω τις προσθέσεις με συμμιγείς αριθμούς.

$$3\kappa. 450\gamma\rho. + 5\kappa. 380\gamma\rho.$$

$$52\kappa. 134\gamma\rho. + 34\kappa. 645\gamma\rho.$$

$$3\mu. 6\delta\epsilon\kappa. 4\epsilon\kappa. + 5\mu. 1\delta\epsilon\kappa. 2\epsilon\kappa.$$

$$8\mu. 7\delta\epsilon\kappa. 3\chi\iota\lambda. + 1\mu. 2\delta\epsilon\kappa. 5\chi\iota\lambda.$$

$$45\text{€ } 19\lambda. + 48\text{€ } 65\lambda.$$

$$1\mu. 2\epsilon\kappa. 3\chi\iota\lambda. + 4\mu. 5\delta\epsilon\kappa. 6\epsilon\kappa.$$

13κ. 870γρ. + 29κ. 650γρ.

34€ 68λ. + 89€ 56λ.

2. Κάνω τις αφαιρέσεις με συμμιγείς αριθμούς.

32κ. 230γρ. — 5κ. 760γρ.

43€ 56λ. — 18€ 78λ.

8μ. 6δεκ. 4εκ. — 5μ. 8δεκ. 9εκ.

6μ. 1δεκ. 3εκ. — 3μ. 4δεκ. 8εκ.

3. Υπολογίζω με δύο τρόπους (με συμμιγείς και δεκαδικούς)

47κ.234γρ. + 76,908κ.	
Με συμμιγείς	Με δεκαδικούς

56,183κ. – 19κ.9γρ.	
Με συμμιγείς	
Με δεκαδικούς	

58	
Με συμμιγείς	Με δεκαδικούς

24. Διαιρώ με 10, 100, 1.000

1. Βρίσκω με το νου το αποτέλεσμα κάθε διαίρεσης.

➤ $89,29 : 10 = \dots\dots\dots$ ➤ $78,903 : 10 = \dots\dots\dots$ ➤ $56,96 : 100 = \dots\dots\dots$

➤ $1.208,12 : 100 = \dots\dots\dots$ ➤ $215,36 : 1.000 = \dots\dots\dots$ ➤ $34,5 : 10 = \dots\dots\dots$

➤ $65 : 10 = \dots\dots\dots$ ➤ $958 : 100 = \dots\dots\dots$ ➤ $341,2 : 1.000 = \dots\dots\dots$

➤ $219 : 1.000 = \dots\dots\dots$ ➤ $2,46 : 100 = \dots\dots\dots$ ➤ $24,73 : 10 = \dots\dots\dots$

2. Υπολογίζω τα πηλίκα όπως στο παράδειγμα.

$$\star 56 : 10 = (50 + 6) : 10 \quad \rightarrow \quad \left. \begin{array}{l} 50 : 10 = 5 \\ 6 : 10 = 0,6 \end{array} \right\} 5,6$$

$$\star 2.450 : 100 = \underline{\hspace{2cm}} \quad \rightarrow$$

$$\star 5.671 : 1.000 = \underline{\hspace{2cm}} \quad \rightarrow$$

$$\star 689 : 10 = \underline{\hspace{2cm}} \quad \rightarrow$$

$$\star 892 : 100 = \underline{\hspace{2cm}} \quad \rightarrow$$

3. Μετατρέπω τα δεκαδικά κλάσματα σε δεκαδικό αριθμό και το αντίθετο.

$$\checkmark 2,3 = \underline{\hspace{1cm}} \quad \checkmark 34,56 = \underline{\hspace{1cm}} \quad \checkmark 0,18 = \underline{\hspace{1cm}} \quad \checkmark 2,609 = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\checkmark \frac{3.078}{10} = \dots\dots \quad \checkmark \frac{109}{100} = \dots\dots\dots \quad \checkmark \frac{18}{1.000} = \dots\dots\dots \quad \checkmark \frac{52}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\checkmark \frac{95}{100} = \dots\dots\dots \quad \checkmark 0,506 = \underline{\hspace{1cm}} \quad \checkmark \frac{1.839}{100} = \dots\dots\dots \quad \checkmark 91,07 = \underline{\hspace{1cm}}$$

4. Συμπληρώνω τον πίνακα.

Μέτρα	Δεκατόμετρα	Εκατοστόμετρα	Χιλιοστόμετρα
2,6			
	37		
		180	
			3051

ΚΕΦ. 25

1. Κάνε τη μετατροπή από κιλά σε γραμμάρια και αντίστροφα:

$$0,650 \text{ κ.} = \dots\dots\dots$$

$$20 \text{ κ.} = \dots\dots\dots$$

$$6,54 \text{ κ.} = \dots\dots\dots$$

$$420 \text{ γραμμ.} = \dots\dots\dots$$

$$9.240 \text{ γραμμ.} = \dots\dots\dots$$

$$3.654 \text{ γραμμ.} = \dots\dots\dots$$

2. Κάνε τις κατάλληλες μετατροπές:

0,450μ. = χιλ. 340 δεκ. = μ.

7.100χιλ. = δεκ. 8,2 δεκ. = εκ.

3,4 μ. = δεκ. 45,5 εκ. = δεκ.

3 Προβλήματα

α) Η Άννα ζυγίζει 41 κιλά. Ο Κώστας ζυγίζει 2κ. και 450 γραμμ. Περισσότερα από την Άννα και ο Ηλίας ζυγίζει 3,15κ. λιγότερα από τον Κώστα. Πόσα κιλά ζυγίζουν και τα τρία παιδιά μαζί;

Λύση

Απάντηση.....

β) Η μαμά της Μαριέτας ακολουθεί ειδική διατροφή προκειμένου να χάσει μερικά κιλά. Μέχρι τώρα έχει χάσει 6,8 κιλά και ζυγίζει 74,2 κιλά.

- Ποιο ήταν το βάρος της μαμάς της Μαριέτας πριν χάσει αυτά τα κιλά;
- Εάν θέλει να χάσει επιπλέον 9.800γραμμάρια, ποιο είναι το βάρος που θέλει τελικά να έχει;

Λύση

Απάντηση:

25. Επιλύω προβλήματα

1. Η Δήμητρα έχει 34 ευρώ και 16 λεπτά, ενώ η Στέλλα έχει 5,8 ευρώ λιγότερα. Πόσα χρήματα έχει η Στέλλα;

ΛΥΣΗ

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

2. Ο Μιχάλης έχει 15,18 ευρώ. Αν ο Μιχάλης έχει 3 ευρώ και 56 λεπτά λιγότερα από τον Μάκη, πόσα χρήματα έχει ο Μάκης;

ΛΥΣΗ

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

3. Ο Ηρακλής αγόρασε 875 γραμμάρια φέτα και μπριζόλες που ζύγιζαν 1,4 κιλά περισσότερο από τη φέτα. Πόσα κιλά μπριζόλες αγόρασε;

ΛΥΣΗ

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

4. Ο Νίκος έχει ύψος 182 εκατοστά και είναι 1,9 δέκατα κοντύτερος από τον Άκη. Ο Νίκος είναι 0,23 μέτρα ψηλότερος από τον Πέτρο. Ποιο είναι το ύψος του Άκη και του Πέτρου σε μέτρα;

ΛΥΣΗ

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

26. Διαχειρίζομαι δεκαδικούς αριθμούς

1. Ο κύριος Γιώργος αγόρασε για τον υπολογιστή του κάποια εξαρτήματα. Εκτιμώ το ποσό που πλήρωσε και στη συνέχεια το υπολογίζω με ακρίβεια.

CD-Rom	34,7 €
Σκληρός δίσκος	53,4 €
Εκτυπωτής	72,9 €
Ηχεία	24,8 €
Πληκτρολόγιο	12,1 €
Ποντίκι	14,6 €

Εκτιμώ	Υπολογίζω με ακρίβεια
--------	-----------------------

2. Ο Πέτρος πήγε στο βιβλιοπωλείο και αγόρασε δύο βιβλία. Το ένα κόστιζε 12,1 € και το άλλο 25,4 €. Αν έδωσε 50 €, πόσα ρέστα πήρε;

Εκτιμώ	Υπολογίζω με ακρίβεια

3. Ένα βαρέλι περιέχει τώρα 269,700 κ. λάδε. Για να γεμίσει πρέπει να περιέχει 310,200 κ. λάδι. Πόσα κιλά λάδι πρέπει να συμπληρώσουμε ακόμη για να γεμίσει τελείως;

Εκτιμώ	Υπολογίζω με ακρίβεια

Δεκαδικοί αριθμοί – Δεκαδικά κλάσματα

1. Να κυκλώσεις στους παρακάτω αριθμούς τους δεκαδικούς:

150 3,56 700,1 1000 156,03
 0,109 34 26,1 23,08 5,002

2. Να γράψεις πώς λέγεται το μπροστινό μέρος ενός δεκαδικού αριθμού και πώς το πίσω τμήμα. Στη συνέχεια να γράψεις τι φανερώνει το κάθε ψηφίο.

—	—	—	—	—	
3	5	,	1	0	8
↓				↓	
.....				
.....				

4. Να κυκλώσεις στους παρακάτω δεκαδικούς τα δέκατα

3,51 16,803 109,03 145,356 0,8 0,01

5. Να κυκλώσεις στους παρακάτω δεκαδικούς αριθμούς τα εκατοστά:

15,308 2,135 0,28 17,136 1235,5 0,0003

6. Να διαγράψεις στους παρακάτω δεκαδικούς τα μηδενικά που δεν έχουν αξία :

3,5070 0,30000 15,30 0,800 290 28,101 5,00120 37,020
500,0000 0,102050 100,00

7. Να μετατρέψεις τους παρακάτω ακέραιους σε δεκαδικούς

3=..... 45=..... 318=..... 1250=

8. Να συμπληρώσεις τον παρακάτω πίνακα :

Δεκαδικός αριθμός	Ακέραιο Μέρος			Δεκαδικό Μέρος			Διαβάζουμε
	Ε	Δ	Μ	δ	ε	χ	
3,16				,			
0,208				,			
136,4				,			
0,08				,			
47,104				,			
516,32				,			
724,005				,			
139,02				,			
0,10				,			
0,003				,			

9. Να γραφτούν οι παρακάτω αριθμοί ως δεκαδικοί :

8 ακέραιος και 5 δέκατα =

46 ακέραιος και 2 εκατοστά =

5 ακέραιος και 126 χιλιοστά =

180 ακέραιος και 3 χιλιοστά =

75 εκατοστά =

6 χιλιοστά =

10. Να βάλεις το σύμβολο (> , = , <) στα παρακάτω ζεύγη δεκαδικών αριθμών :

0,5.....0,4

0,47.....0,7

5,09.....5,9

0,9.....0,90

2,5.....2,20

0,08.....0,8

0,7.....0,90

3,2.....3,02

3,06.....6,03

11. Ονομάζουμε με τρεις διαφορετικούς τρόπους τους δεκαδικούς :

Π. χ. $1,58 = 1$ (Μονάδα) και 5 δέκατα και 8 εκατοστά
 $1 \gg \gg$ και 56 εκατοστά
158 εκατοστά

0,49 =

3,74 =

12. Να βρεις πόσα λείπουν για να συμπληρώσεις μια ακέραιη μονάδα αν έχεις :

α) 5 δέκατα + = 1 ακέραιη μονάδα

β) 60 εκατοστά + = 1 >>>.. >>

γ) 35 >> + = 1 >> >>

δ) 8 δέκατα + = 1 >> >>

ε) 10 εκατοστά + = 1 >> >>

13. Να γράψεις τους δεκαδικούς αριθμούς ως δεκαδικά κλάσματα :

Π.χ. $1,35 = \frac{135}{100}$

$7,8 =$

$5,09 =$

$20,15 =$

$5,2 =$

$0,43 =$

$0,157 =$

Ασκήσεις:

1. Γράψε με δεκαδικό τους παρακάτω αριθμούς.

• 3 δεκ. = _____ μ.

• 9 λεπτά του € = _____ €

• 630 γρ. = _____ κ.

• 1 κ. 50 γρ. = _____ κ.

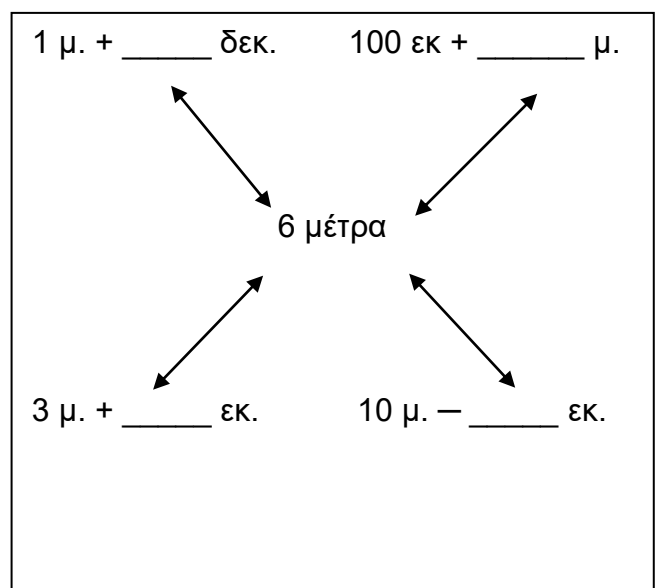
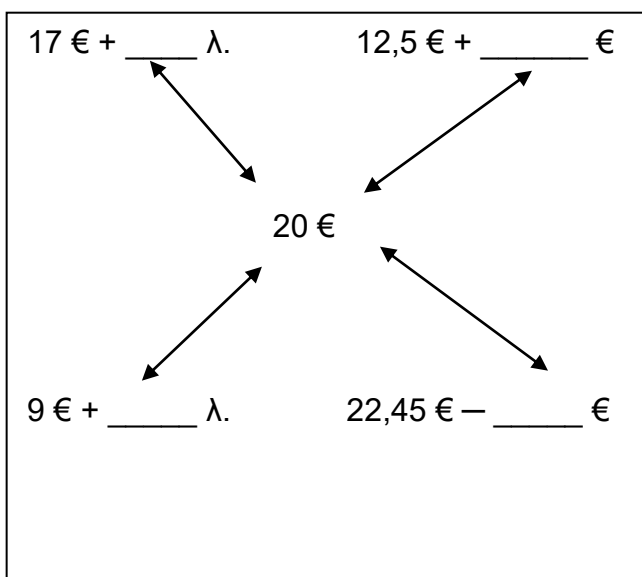
• 3 τ. 900 κ. = _____ τ.

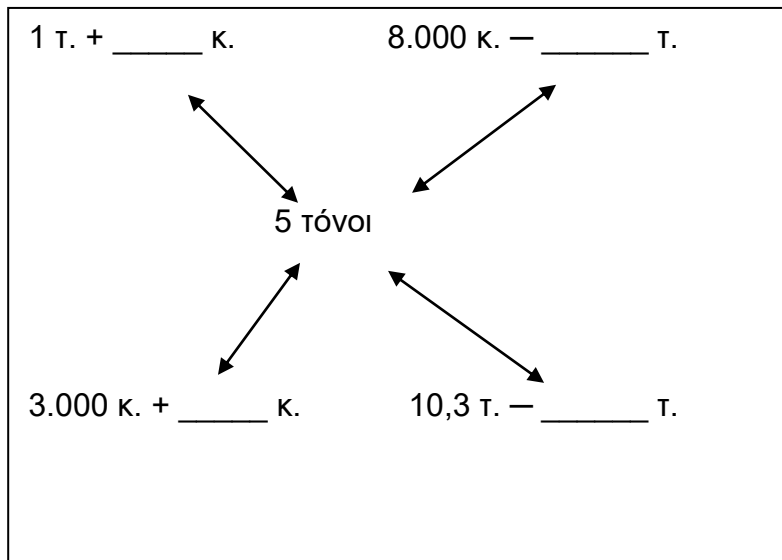
• 580 εκ. = _____ μ.

• 1 μ. 4 εκ. = _____ μ.

• 836 λεπτά του € = _____ €

2. Συμπλήρωσε με τους κατάλληλους αριθμούς.





3. Συμπληρώνω με > , < ή =

■ 0,3 _____ 0,03

■ 1,80 _____ 1,8

■ 0,56 _____ 5,6

■ 12,28 _____ 12,3

■ 0,05 _____ 5,00

■ 16,4 _____ 16,14

4. Κάνε τις πράξεις κάθετα.

$$3,22 + 26,7$$

$$7,36 + 4,1 + 62,12$$

$$128 - 87,75$$

$$213,4 - 105,22$$

$$125,8 + 11 + 82,17$$

$$1008 + 514,3 + 812,28$$

5.

Μια καμηλοπάρδαλη έχει ύψος 6,18 μ. και ζυγίζει 1.856κ. Ένας ελέφαντας έχει ύψος 3 μ. και ζυγίζει 4,5 τόνους.

Βρες τη διαφορά

α. ύψους

β. βάρους

ανάμεσα στα δύο ζώα.

ΛΥΣΗ

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:.....

.....

.....

6.

Η Άννα αγόρασε ένα γάλα αξίας 80 λεπτών, 2 γιαούρτια αξίας 1,15 € το ένα και μισό κιλό γραβιέρα αξίας 8,60 € το κιλό.

α. Πόσο έκαναν τα γιαούρτια;

β. Πόσο έκανε η γραβιέρα;

γ. Πόσα χρήματα έδωσε συνολικά;

ΛΥΣΗ

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:.....

.....

.....



Οδύσσεια



ΟΔΥΣΣΕΙΑ

Ταξίδι... στην αρχαία ελληνική ιστορία και μυθολογία!
Ψηφιακό εκπαιδευτικό περιεχόμενο για τη Γ' και Δ' τάξη

Facebook, Google+, YouTube, RSS icons

Τα απίθανα... τριτάκια!



Τα απίθανα... τριτάκια!
Ιστολόγιο με εκπ/κό υλικό για την τρίτη Δημοτικού

Πληροφορίες
Ilias Ili
94 Παρακολούθηση
Προβολή πλήρους προφίλ

Επικοινωνία :
iliadisili@gmail.com

Συνολικές προβολές σελίδας από 27-9-2011
960279

Γλώσσα | Μαθηματικά | Ιστορία | Μελέτη Π | Ασκήσεις Γλώσσα | Ασκήσεις Μαθηματικά | Ασκήσεις Ιστορία | Ασκήσεις Μελέτη Π

Μερικές παρουσιάσεις από την Τετάρτη τάξη:

ilias ili

Επαναληπτικές Ασκήσεις Γλώσσας Γ' - Σ' Ενότητα: Πάλι μαζί!

Επαναληπτικές Ασκήσεις Γλώσσας

Presentations 97
Documents 60

ΚΑΛΩΣ ΗΡΘΑΤΕ ΣΤΟ ΙΣΤΟΛΟΓΙΟ !

Οδύσσεια: Ταξίδι... στην αρχαία ελληνική ιστορία και μυθολογία!

Τετάρτη τάξη

The screenshot shows a website titled "Τετάρτη τάξη" (Third Grade) with a navigation menu. The menu includes categories like "Αρχική", "Ασκήσεις Γλώσσας", "Ασκήσεις Μελέτης Π.", "Ασκήσεις Ιστορίας", "Ασκήσεις Μαθηματικών", "Επαναληπτικά Γλώσσας Δ'", "Επαναληπτικά Μαθηματικών Δ'", "Επαναληπτικά Ιστορίας Δ'", "Σχεδιαγράμματα Ιστορίας Γ' - Δ' - Ε'", "Διαδραστικά Παιχνίδια Μαθηματικών", "Παιχνίδια", "Γεωγραφία Ε'", "Φυσικά Ε'", "Ιστορία Ε'", "Παραμύθια", "Φιλανθρωπία", "Ευέλικτη Ζώνη", "YouTube", "Παρουσιάσεις Μαθητών", "Μαθαίνω την Προπαίδεια!", "Επισκέψεις", "Slideboom", "Slideboom1", "SlideShare", "Παρουσιάσεις Ιστορίας Γ' - Δ'", and "PurposeGames by Ilias Iliadis".

The central content area displays a presentation titled "Επαναληπτικές Ασκήσεις Γλώσσας Γ' - 1^η Ενότητα: Πάλι μαζί!". The presentation slide features two cartoon children and the text "Επαναληπτικές Ασκήσεις Γλώσσας Γ' τάξη 1^η Ενότητα: ' Πάλι μαζί! '".

Sidebars include a user profile for "Ilias Ili" with a "Παρακολούθηση" (94) counter and a "Προβολή πλήρους προφίλ" link. There is also a "Προσοχή" (Attention) box with text: "Η στενή επίβλεψη των γονέων αποτελεί αναγκαία και απαραίτητη συνθήκη για την ασφαλή πλοήγηση των παιδιών." and a "Ώδυσσεια: Ταξίδι... στην αρχαία ελληνική ιστορία και μυθολογία!" section with an image of a Greek warrior.

Οι παρουσιάσεις μου σε ιστοσελίδες αποθήκευσης και διαμοιρασμού αρχείων κειμένου Word, Adobe PDF, καθώς και παρουσιάσεων Powerpoint

<http://www.authorstream.com/iliasili/>

<http://www.slideboom.com/people/iliasili>

<http://www.slideboom.com/people/iliasili1>

<http://www.slideshare.net/iliasili>

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ

Ξανθή Βαμβακούση Γεώργιος Καργιωτάκης Αλεξάνδρα-Δέσποινα Μπομποτίνου
Αθανάσιος Σαίτης



Μαθηματικά Δ' Δημοτικού

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΚΔΟΣΕΩΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΒΙΒΛΙΩΝ
ΑΘΗΝΑ

