

ΓΙΑΝΝΗΣ ΖΑΧΑΡΟΠΟΥΛΟΣ

Γρήγορα ΤΕΣΤ

Μαθηματικά ΣΤ' Δημοτικού



ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ

ΓΡΗΓΟΡΑ ΤΕΣΤ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ - ΣΤ΄ Δημοτικού No 3

Γιάννης Ζαχαρόπουλος

Διόρθωση: Αντωνία Κιλεσσοπούλου

© 2013, Εκδόσεις Κυριάκος Παπαδόπουλος Α.Ε., Γιάννης Ζαχαρόπουλος

ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ

Καποδιστρίου 9, 144 52 Μεταμόρφωση, τηλ.: 210 2816134,

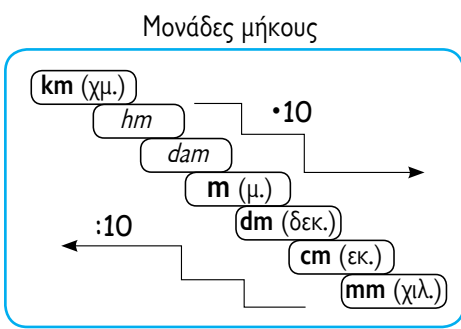
fax: 210 2817127, e-mail: info@epbooks.gr

ΒΙΒΛΙΟΠΩΛΕΙΟ: Μασσαλίας 14, 106 80 Αθήνα, τηλ.: 210 3615334

www.epbooks.gr

ISBN 978-960-484-431-9

$1\text{km} = 1.000\text{m}$, $1\text{m} = \frac{1}{1000}\text{km}$
 $1\text{m} = 10\text{dm} = 100\text{cm} = 1.000\text{mm}$
 $1\text{dm} = 10\text{cm} = 100\text{mm}$
 $1\text{cm} = 10\text{mm}$



Με δυο λόγια...



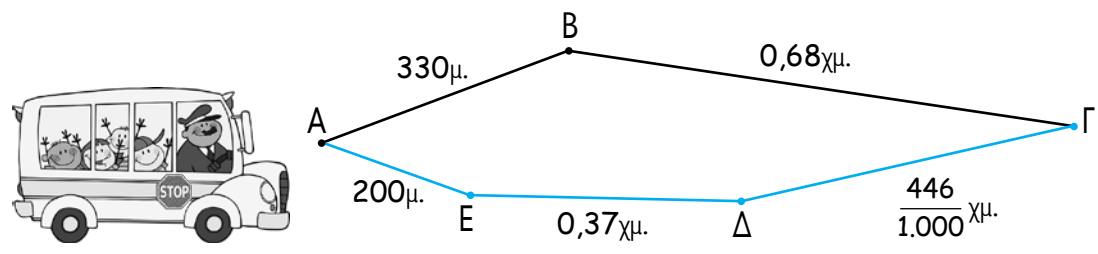
Όνοματεπώνυμο Ημερομηνία: / /

α. Βοήθησε τη Μαρία να συμπληρώσει σωστά τον παρακάτω πίνακα.




Ακέραιος	Δεκαδικός	Μεικτός	Συμμιγής
6.780μ.	6,780χιμ.	$6 \frac{780}{1.000}\text{χιμ.}$	6χιμ. 780μ.
5.214μ.			
	1,532χιμ.		
			9χιμ. 31μ.
		$4 \frac{95}{1.000}\text{χιμ.}$	

β. Βοήθησε τον οδηγό του σχολικού να υπολογίσει τη συντομότερη διαδρομή.



Μήκος διαδρομής ABΓ: Μήκος διαδρομής ΑΕΔΓ:
 Συντομότερη είναι η διαδρομή:



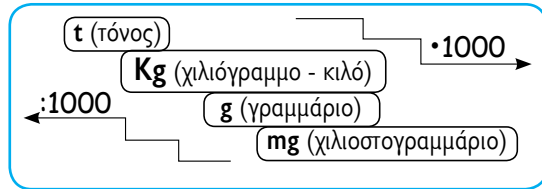
Χρωμάτισε τους  που συγκέντρωσες από τις παραπάνω ασκήσεις.



Με δυο λόγια...



Μονάδες μάζας



$$1t = 1.000kg = 1.000.000g = 1.000.000.000mg$$

$$10kg = 10.000g = 10.000.000mg$$

$$10g = 10.000mg$$

Όνοματεπώνυμο Ημερομηνία: / /

α. Βοήθησε τον Ανέστη να συμπληρώσει σωστά τον παρακάτω πίνακα.



Τόνοι	Κιλά	Γραμμάρια
3,5		
	43.000	
		2.100
	710	
0,067		



β. Το μεικτό βάρος ενός δοχείου είναι 4,6 κιλά. Το απόβάρό του είναι 400 γραμμάρια. Πόσα κιλά είναι το καθαρό βάρος 25 τέτοιων δοχείων;

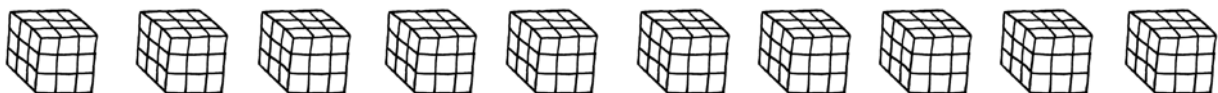


Λύση:



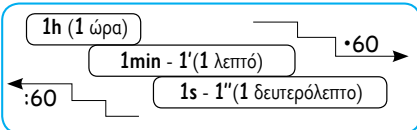
Απάντηση:

Χρωμάτισε τους  που συγκέντρωσες από τις παραπάνω ασκήσεις.





Μέτρηση χρόνου



1 έτος = 12 μήνες = 360 ημέρες = 8640 h
 1 μήνας = 30 ημέρες = 720 h
 1 ημέρα = 24 h
 1h = 60min = 3.600s
 1min = 60s

Πρόσθεση συμμιγών αριθμών

1h	1'	
12h	30'	45"
+ 6h	35'	18"
<hr/>		
19h	66'	63"
19h	1h	6'
		1' 3"

Προσθέτουμε χωριστά τις μονάδες κάθε τάξης, αρχίζοντας από τη μικρότερη.

Αφαίρεση συμμιγών αριθμών

11h	90'	
12h	30'	45"
- 6h	35'	18"
<hr/>		
5h	55'	27"
		27"

Αφαιρούμε χωριστά τις μονάδες κάθε τάξης, αρχίζοντας από τη μικρότερη.

Με δυο λόγια...



Όνοματεπώνυμο Ημερομηνία: / /

α. Βοήθησε τη Ροδάνθη να συμπληρώσει σωστά τον παρακάτω πίνακα.



Ώρες	Λεπτά	Δευτερόλεπτα
2		
	420	
		14.400
	720	
5		

β. Ο κ. Μηνάς έφυγε το πρωί για το γραφείο του στις 8:15 και επέστρεψε στις 15:45. Στο γραφείο του πηγαίνει πάντοτε με τα πόδια. Πόση ώρα έμεινε στο γραφείο του ο κ. Μηνάς;



Λύση:

Το γραφείο μου απέχει 20 λεπτά με τα πόδια.



Απάντηση:

Χρωμάτισε τους που συγκέντρωσες από τις παραπάνω ασκήσεις.



με δυο λόγια...



Όταν καταθέτουμε ή δανειζόμαστε χρήματα, παίρνουμε ή πληρώνουμε αντίστοιχα ένα ποσό για την πράξη αυτή. Το ποσό αυτό λέγεται **τόκος**.

Επιτόκιο λέγεται ο τόκος που αντιστοιχεί σε ποσό **100€** για ένα έτος.

Παράδειγμα:

Δανειζόμαστε **500 €** με επιτόκιο **4%**.

Σε ένα χρόνο δίνουμε $\frac{4}{100} \cdot 500 = 20€$ τόκο.

Άρα επιστρέφουμε μετά ένα χρόνο **500 + 20 = 520€**.

Όνοματεπώνυμο Ημερομηνία: / /

α. Συμπλήρωσε τις τιμές που θα προκύψουν μετά από έκπτωση 20% στα παρακάτω προϊόντα.



~~10€~~

8€



~~50€~~



~~15€~~



~~200€~~



~~1.000€~~

β. Ο κ. Σωκράτης κατέθεσε στην τράπεζα 25.000€ με ετήσιο επιτόκιο 2,5%. Πόσα ευρώ θα είναι ο τόκος που θα πάρει στο τέλος του έτους;

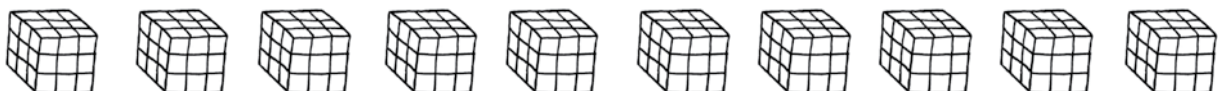


Λύση:

Απάντηση:



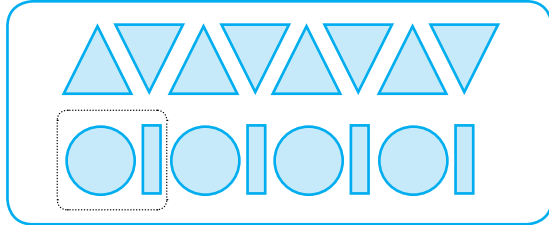
Χρωμάτισε τους  που συγκέντρωσες από τις παραπάνω ασκήσεις.





Το στοιχείο που επαναλαμβάνεται και δημιουργεί ένα σχέδιο ονομάζεται **γεωμετρικό μοτίβο**.

Για να δημιουργήσουμε ή να επεκτείνουμε ένα σχέδιο με επαναλαμβανόμενα μέρη, αρκεί να γνωρίζουμε το μοτίβο του και τον τρόπο με τον οποίο επαναλαμβάνεται.

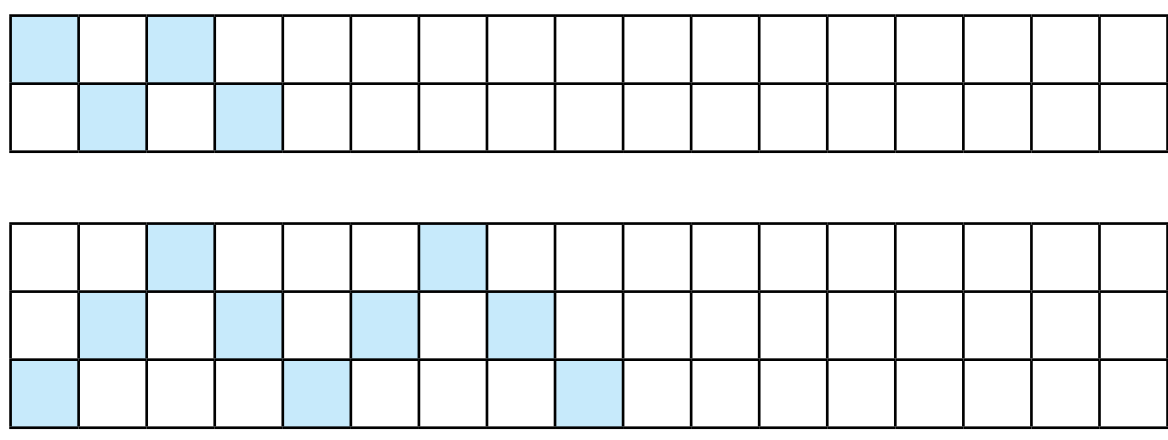


Με δυο λόγια...

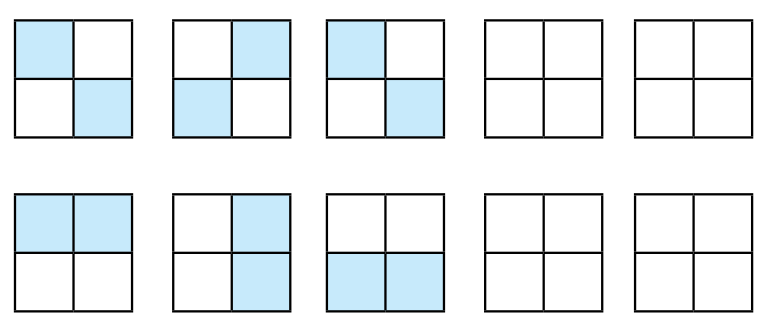


Όνοματεπώνυμο Ημερομηνία: / /

α. Συνέχισε τα παρακάτω σχέδια.



β. Συνέχισε τα παρακάτω σχέδια.



Χρωμάτισε τους που συγκέντρωσες από τις παραπάνω ασκήσεις.