

Μαθηματικά Δ΄ Δημοτικού

Τετράδιο Εργασιών

β΄ τεύχος

**Γ' Κ.Π.Σ. / ΕΠΕΑΕΚ II / Ενέργεια 2.2.1 / Κατηγορία
Πράξεων 2.2.1.α: «Αναμόρφωση των προγραμμάτων
σπουδών και συγγραφή νέων εκπαιδευτικών πακέτων»**

ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ

Δημήτριος Γ. Βλάχος
Ομότιμος Καθηγητής του Α.Π.Θ Πρόεδρος του
Παιδαγωγ. Ινστιτούτου

**Πράξη με τίτλο: «Συγγραφή νέων βιβλίων και
παραγωγή υποστηρικτικού εκπαιδευτικού υλικού με
βάση το ΔΕΠΠΣ και τα ΑΠΣ για το Δημοτικό και το
Νηπιαγωγείο»**

Επιστημονικός Υπεύθυνος Έργου
Γεώργιος Τύπας
Σύμβουλος του Παιδαγ. Ινστιτούτου

Αναπληρωτής Επιστημ. Υπεύθ. Έργου
Γεώργιος Οικονόμου
Σύμβουλος του Παιδαγ. Ινστιτούτου

**Έργο συγχρηματοδοτούμενο 75% από το Ευρωπαϊκό
Κοινωνικό Ταμείο και 25% από εθνικούς πόρους.**

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ**

**Ξανθή Βαμβακούση Γεώργιος Καργιωτάκης
Αλεξάνδρα-Δέσποινα Μπομποτίνου
Αθανάσιος Σαΐτης**

**ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ:
ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΠΑΤΑΚΗ**

Μαθηματικά Δ΄ Δημοτικού

Τετράδιο Εργασιών

β΄ τεύχος

ΣΥΓΓΡΑΦΕΙΣ

Ξανθή Βαμβακούση, Εκπαιδευτικός
Γεώργιος Καργιωτάκης, Εκπαιδευτικός
Αλεξάνδρα-Δέσποινα Μπομποτίνου, Εκπαιδευτικός
Αθανάσιος Σαΐτης, Εκπαιδευτικός

ΚΡΙΤΕΣ-ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΕΣ

Ευγένιος Αυγερινός, Καθηγητής του Πανεπιστ. Αιγαίου
Παναγιώτης Γιαβρίμης, Σχολικός Σύμβουλος
Σταμάτης Βούλγαρης, Εκπαιδευτικός

ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΦΗΣΗ

Πέτρος Μπουλούμττασης, Σκίτσογράφος-Εικονογράφ.

ΦΙΛΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ

Σοφία Τσακιρίδου, Φιλολόγος

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ

Γεώργιος Τύπας, Μόνιμος Πάρεδρος του Παιδαγ. Ινστιτ.

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΟΥ ΥΠΟΕΡΓΟΥ

Γεώργιος Πολύζος, Πάρεδρος ε.θ. του Παιδαγ. Ινστιτ.

ΕΞΩΦΥΛΛΟ

Αλέξανδρος Ψυχούλης, Εικαστικός Καλλιτέχνης

ΠΡΟΕΚΤΥΠΩΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ACCESS ΓΡΑΦΙΚΕΣ ΤΕΧΝΕΣ Α.Ε.

Στη συγγραφή του δείγματος γραφής, που αποτελεί μέρος του παρόντος βιβλίου, συμμετείχε και η **Θεοδώρα Πατσαλού, Εκπ/κός.**

ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΒΙΒΛΙΟΥ ΓΙΑ ΜΑΘΗΤΕΣ

ΜΕ ΜΕΙΩΜΕΝΗ ΟΡΑΣΗ

*Ομάδα Εργασίας Υπ. Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης
και Θρησκευμάτων*

Η Δομή του βιβλίου

Οι ήρωες του βιβλίου



Στέλλα



Νικήτας



Ηρώ



Σαλ



Πέτρος

Άξονες περιεχομένου

- αριθμοί
- αριθμοί και πράξεις
- γεωμετρία
- μετρήσεις
- στατιστική
- προβλήματα



Σύμβολα – Κλειδιά



→ εργασία με την ομάδα

εργασία με το διπλανό ←



→ συζήτηση στην τάξη με το δάσκαλο

ανταλλαγή ←



→ φάκελος εργασιών μαθητή

χρήση υπολογιστή τσέπης ←




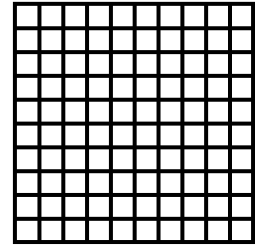
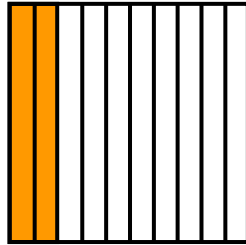
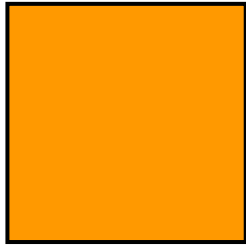
→ χρήση χάρακα

κλεψύδρα ←



15 Θυμάμαι τους δεκαδικούς αριθμούς

- 1)  Ο Πέτρος κρύβει το δεκαδικό μέρος ενός αριθμού. Χρωματίζουμε και συμπληρώνουμε ό,τι λείπει για να βρούμε τον κρυμμένο αριθμό.



.... μονάδα $\frac{\dots}{10}$ της μονάδας $\frac{5}{100}$ της μονάδας

Ποιος αριθμός είναι; Συμπληρώνουμε στον άβακα τα ψηφία του.

μονάδες	δέκατα	εκατοστά
.....

Ο αριθμός είναι: και

2) Αντιστοιχίζω:

$\frac{30}{100}$

• τρία δέκατα

•

• 0,25

$\frac{3}{100}$

• τρία εκατοστά

•

• 0,03

$\frac{3}{10}$

• είκοσι πέντε εκατοστά

•

• 0,3

$\frac{25}{100}$


• τριάντα εκατοστά

•

• 0,30

3) Σε κάποιους από τους παρακάτω αριθμούς υπάρχουν μηδενικά που δεν επηρεάζουν την αξία τους. Τα βρίσκω και τα διαγράφω.

- 0,67 • 0,80 • 3,02 • 4,20 • 0,09 • 10,10 • 100,25

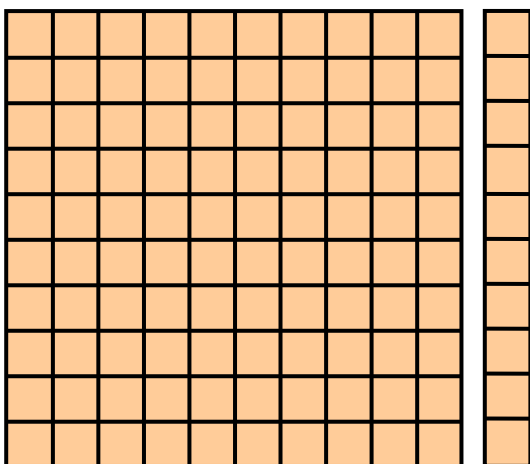
4)  Με ποιον τρόπο θα ανταλλάξει ο Νικήτας τα 112 λεπτά, ώστε να πάρει όσο το δυνατόν λιγότερα κέρματα; Εξηγούμε (το δείχνουμε και με τη βοήθεια των κερμάτων μας).



Έχω μαζέψει πολλά κέρματα! 112 λεπτά!

.....

5)  Ονομάζουμε με διαφορετικούς τρόπους τον αριθμό που φαίνεται στην εικόνα.



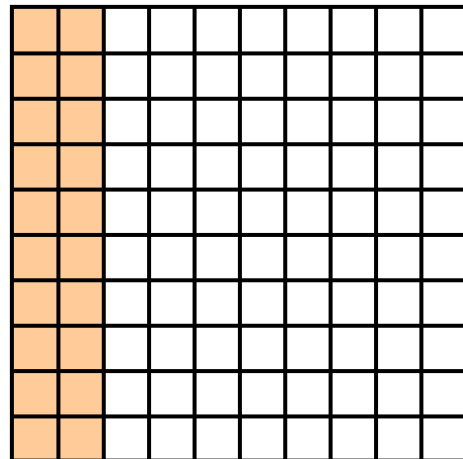
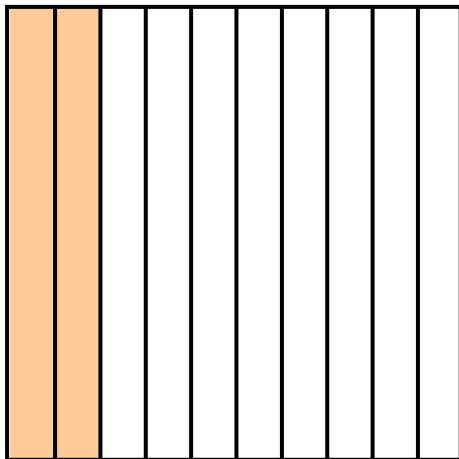
■ : 1 εκατοστό της μονάδας

- εκατοστά
- δέκατα εκατοστά
- μονάδ... δέκατ...
 εκατοστά

6) Κυκλώνω, στην επόμενη σελίδα, όσα είναι μεγαλύτερα από τη μονάδα:

$\frac{100}{100}$	•	•	101 εκατοστά	$\frac{105}{100}$	•	•	83 εκατοστά
			$\frac{13}{10}$				• 100 εκατοστά
$\frac{10}{10}$	•	•	10 δέκατα	$\frac{5}{10}$	•	•	$1 \frac{5}{100}$
							• 11 δέκατα

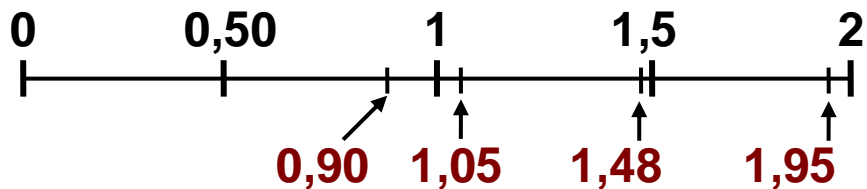
7) Παρατηρώ και συμπληρώνω:







• Χρειάζονται δέκατα για να συμπληρωθεί η μονάδα.

• Χρειάζονταιεκατοστά ή δέκατα για να συμπληρωθεί η μονάδα.


8) Πόσο περίπου κοστίζει κάθε στυλό; Παρατηρώ την αριθμογραμμή και σημειώνω κατάλληλα τα γράμματα στον πίνακα.



	α		β		γ		δ
	0,90 €		1,95 €		1,05 €		1,48 €








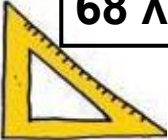
περίπου 1 €	περίπου 1,5 €	περίπου 2 €
.....










16 Νομίσματα και δεκαδικοί αριθμοί

1)  Τι μπορούμε ν' αγοράσουμε αν έχουμε:

- περίπου 1 €;
- περίπου 10 €;
- περίπου 100 €;
- περίπου 500 €;

2) Με ποια κέρματα ή χαρτονομίσματα μπορώ να συμπληρώσω το ποσό για την αγορά κάθε είδους; Κάνω δυο συνδυασμούς για κάθε είδος.

						
 95 λ						
 68 λ						

							
							
365 €							
							
770 €							

3) Συμπληρώνω σύμφωνα με το παράδειγμα:

- 30 λεπτά του € → 30 εκατοστά του € → 0,30 €
- → 55 εκατοστά του € → €
- 5 λεπτά του € → → €
- → → 0,25 €

4) Σωστό ή λάθος; Σημειώνω Σ ή Λ.

Τα  είναι το δεκαπλάσιο του  .

Τα  είναι το διπλάσιο των  .

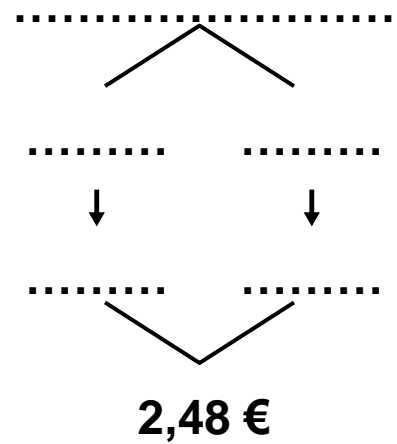
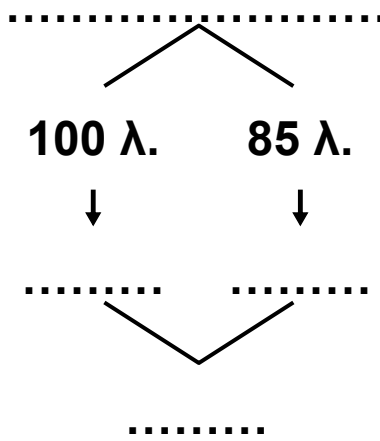
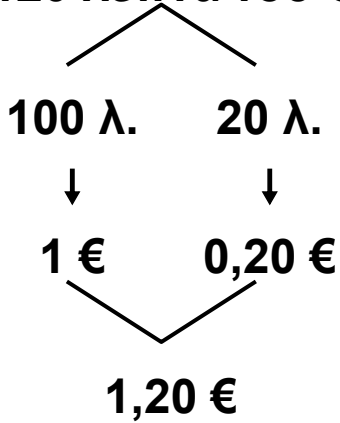
Τα  είναι το δεκαπλάσιο των  .

Τα  είναι το τετραπλάσιο των  .

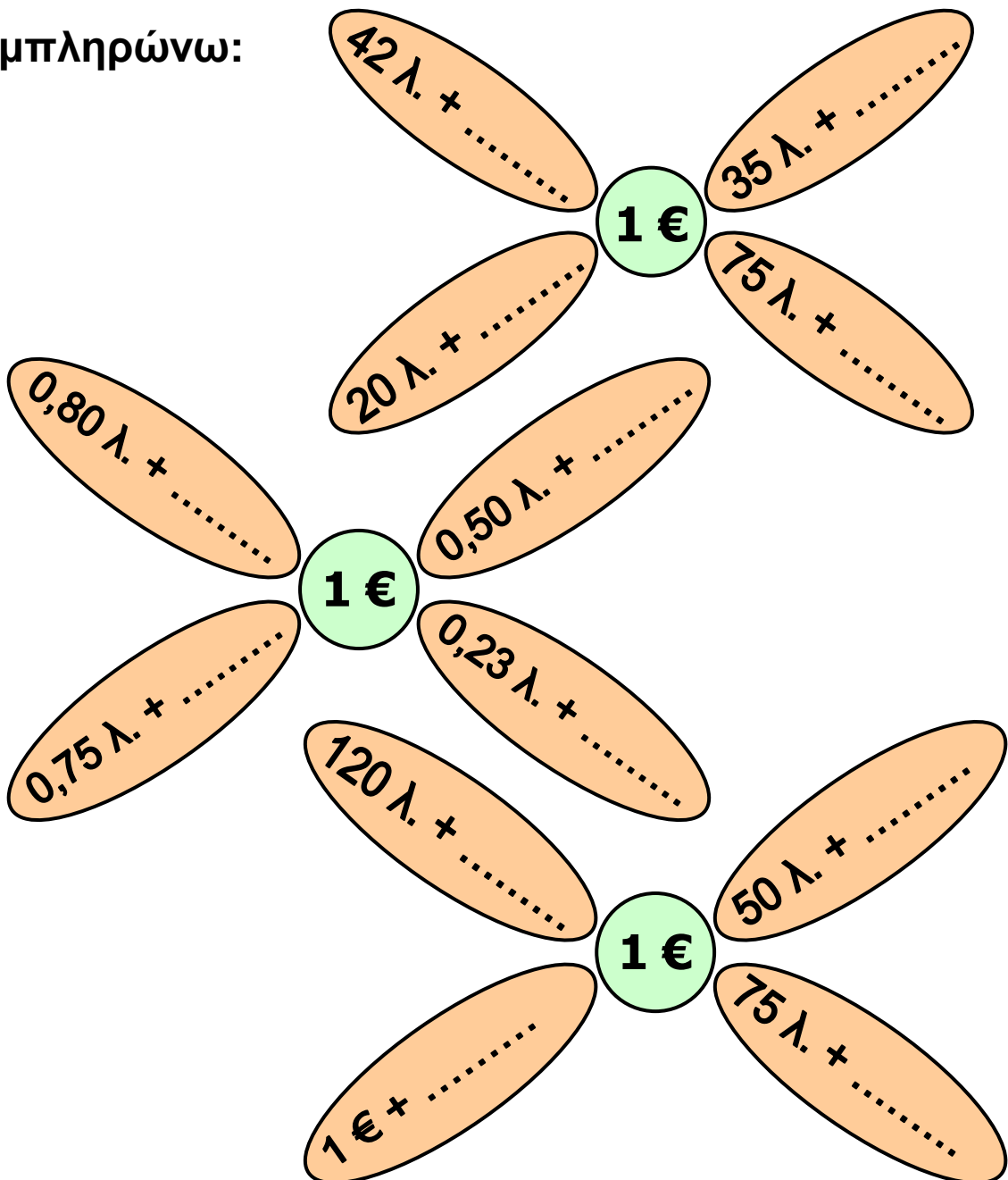
Τα  είναι 0,50 € .

5) Συμπληρώνω ό,τι λείπει:

120 λεπτά του €



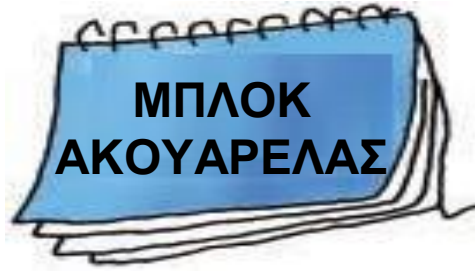
6) Συμπληρώνω:



7)



Ο Νικήτας πήγε στο βιβλιοπωλείο και αγόρασε τα είδη της εικόνας. Πόσα χρήματα πλήρωσε;



3 € και 20 λεπτά



11 € και 80 λεπτά

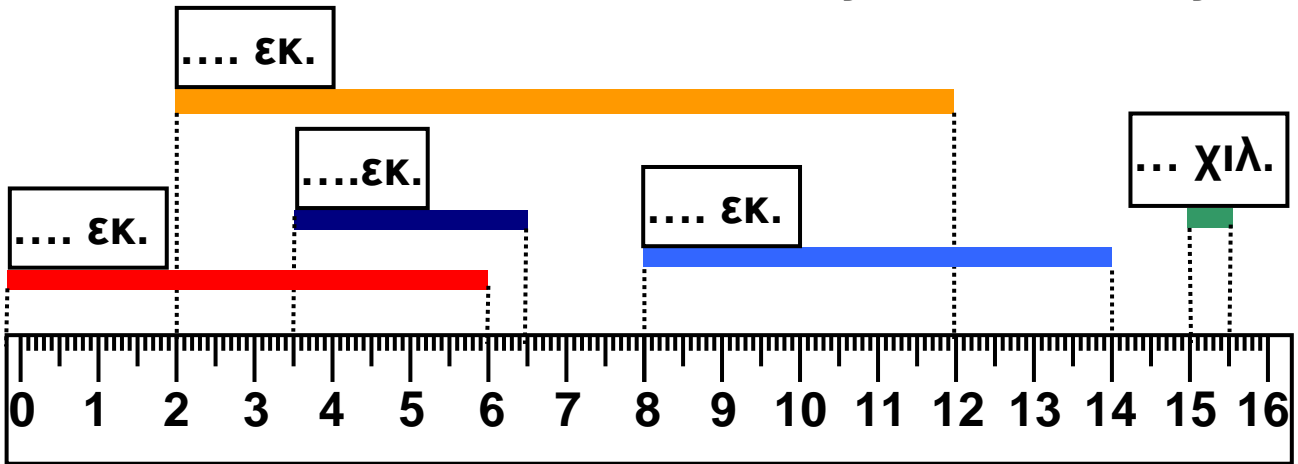
11 € και 80 λεπτά + 3 € και 20 λεπτά

..... +

Πλήρωσε €.

17 Μετρώ και εκφράζω το μήκος

1) Μετρώ και συμπληρώνω το μήκος κάθε κορδέλας:



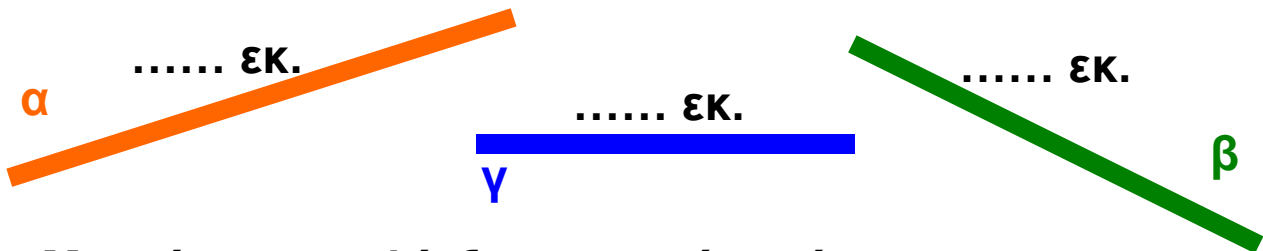
2) Παρατηρώ τα ευθύγραμμα τμήματα και εκτιμώ.
Σημειώνω με ✓

• Μεγαλύτερο μήκος
έχει το:

α	β	γ

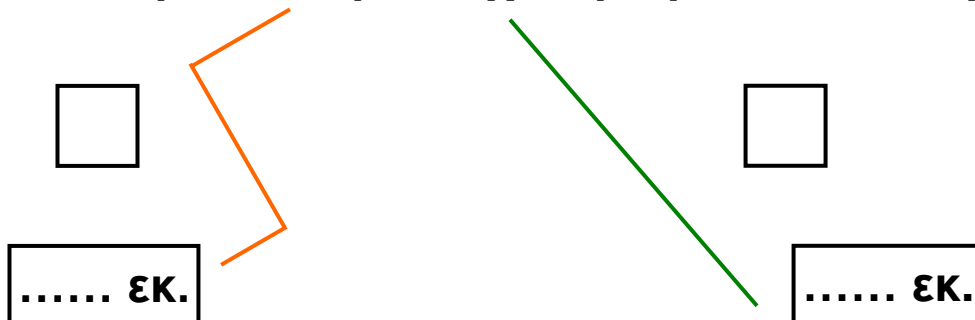
• Μικρότερο μήκος
έχει το :


α	β	γ



• Μετρώ για να ελέγξω την εκτίμησή μου.

3) Εκτιμώ ποια γραμμή έχει το μεγαλύτερο μήκος.
Σημειώνω με ✓. Στη συνέχεια μετρώ και επαληθεύω:



- 4)  Σχεδιάζω ευθύγραμμα τμήματα με τα παρακάτω μήκη. Το διπλανό μου παιδί μετρά το μήκος του κάθε τμήματος.


3 εκ.

2,5 εκ.

5 χιλ.

- 5) Το ύψος του πίνακα στην τάξη των παιδιών είναι κατά 1,60 μ. μικρότερο από το μήκος του.



- α)  Υπολογίζουμε το ύψος του πίνακα με τη βοήθεια των γαλλικών μας μέτρων.

- β) Υπολογίζουμε το ύψος συμπληρώνοντας τον πίνακα που ακολουθεί.


	μέτρα	εκατοστά
μήκος	2	80
	-
ύψος	.....	.....

6) Το σπίτι της Ηρώς απέχει από το σχολείο 2 χμ., ενώ του Πέτρου 329 μ. λιγότερο. Πόσο απέχει το σπίτι του Πέτρου από το σχολείο;

- Εκτιμώ:
- Υπολογίζω με ακρίβεια.

7) Συμπληρώνω τον πίνακα σύμφωνα με το παράδειγμα. Το γαλλικό μέτρο με βοηθά.

1 μ.	3 δεκ.	5 εκ.	1	3	5	εκ.	1,	3	5	μ.
2 μ.	4 δεκ.	3 εκ.				εκ.				μ.
1 μ.	3 δεκ.					εκ.				μ.
1 μ.		5 εκ.				εκ.				μ.
	2 δεκ.	8 εκ.				εκ.				μ.
		4 εκ.				εκ.				μ.

8)  Στο χώρο του σχολείου μας, μετρούμε και καταγράφουμε μήκη που είναι ίσα με 1 μέτρο, μεγαλύτερα από 2 μέτρα, μικρότερα από 10 μέτρα, περίπου 20 μέτρα, μεγαλύτερα από 50 μέτρα.

18 Μετρώ το βάρος

1)



Συγκεντρώνουμε συσκευασίες με προϊόντα και αντικείμενα της τάξης μας, που έχουν βάρος μέχρι 1 κιλό περίπου. Εκτιμούμε και ελέγχουμε με ζύγιση όπου χρειάζεται. Καταγράφουμε στον πίνακα.

	Λιγότερο από 1/4 του κιλού	Ακριβώς 1/4 του κιλού	Περισσότερο από 1/4 του κιλού
Είδη

2)



Παρατηρούμε την εικόνα. Η Ηρώ λέει ότι: “ Η άσπρη γάτα ζυγίζει περισσότερο από τις άλλες”.

2300
γραμμ.



Η γάτα μου ζυγίζει
δυόμισι κιλά



• Συμφωνούμε; Εξηγούμε

.....

• Βρίσκουμε τρόπους για να περιγράψουμε το μισό κιλό:

.....

.....

.....

3) Με ποιο/α από το/τα παρακάτω μπορώ να συμπληρώσω τα 2.500 γραμμ., ώστε να γίνουν 6 κιλά; Επιλέγω με ✓.

• Αυτό δε γίνεται, γιατί τα 2.500 γραμμ. είναι περισσότερα από τα 6 κιλά.

• με 3,5 κιλά

• με 3.500 γραμμ.

• με 3 κ. και 500 γραμμ.

4) α) Ο πατέρας του Νικήτα ζυγίζει 85 κ. και 400 γραμμ. Ο Νικήτας ζυγίζει 30 κ. και 250 γραμμ. λιγότερο. Πόσο ζυγίζει ο Νικήτας;

	κιλά	γραμμάρια
πατέρας
–
Νικήτας




Ο Νικήτας ζυγίζει

β) Η Στέλλα ζυγίζει 34 κ. και 200 γραμμ. και η Ηρώ 30,5 κ. Ανέβηκαν και οι δύο σε μια ζυγαριά. Ποια θα είναι η ένδειξη της ζυγαριάς;

	κιλά	γραμμάρια
Στέλλα
+ Ηρώ

Η ζυγαριά δείχνει

5) Συμπληρώνω τον πίνακα :

	Καθαρό Βάρος (Κ.Β.)	Απόβαρο (Α)	Μεικτό Βάρος (Μ.Β.)
	150 γραμμ.	20 γραμμ.	.....
	40 κ. και 150 γραμμ.	.....	50 κ. και 800 γραμμ.
	.....	3,5 τόνοι	10 τόνοι

6) Ο Νικήτας μπορεί να κουβαλήσει ως το σπίτι του, το πολύ, 8 κιλά. Τι μπορεί να βάλει στην κάθε σακούλα;



ΓΑΤΟΤΡΟΦΗ
3 κιλά



ΜΠΙΣΚΟΤΑ
250 γραμμ.



ΔΗΜΗΤΡΙΑΚΑ
750 γραμμ.



ΖΑΧΑΡΗ
1 κιλό



ΦΑΚΕΣ
250 γραμμ.



ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΟ
5.000 γραμμ.



ΤΣΙΧΛΕΣ
50 γραμμ.



ΜΑΚΑΡΟΝΙΑ
500 γραμμ.

περίπου 8 κιλά



19 Προσθέτω και αφαιρώ δεκαδικούς αριθμούς (1)

1) Αντιστοιχίζω τα χρηματικά ποσά με τους δεκαδικούς αριθμούς:



• 100,02 € •

• 100,20 € •



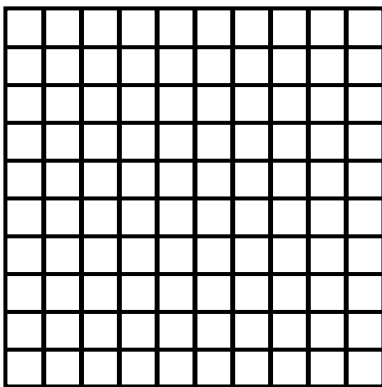
• 102 € •

• 120 € •

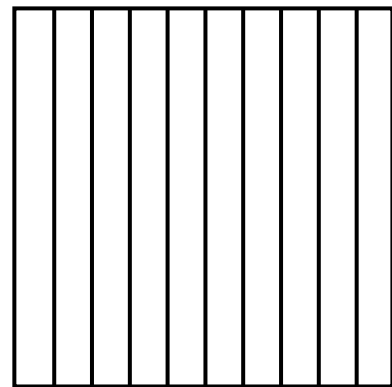


2) Χρωματίζω κατάλληλα για να δείξω το αποτέλεσμα των παρακάτω πράξεων:

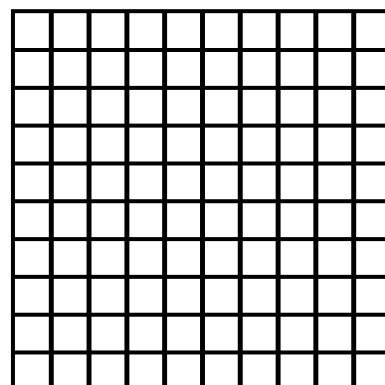
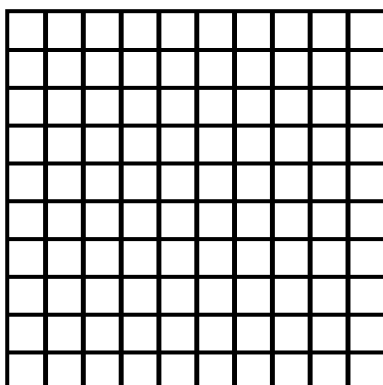
$$1 - 0,25 = \dots\dots\dots$$



$$1 - 0,3 = \dots\dots\dots$$



$$2 - 1,25 = \dots\dots\dots$$



3) Με τη βοήθεια των αριθμογραμμών (Καρτέλα 5) υπολογίζω τ' αποτελέσματα:

- $1 + 0,2 = \dots\dots$
- $1 - 0,9 = \dots\dots$
- $2,5 - 0,7 = \dots\dots$
- $0,80 + 0,30 = \dots\dots$
- $1,50 - 0,60 = \dots\dots$
- $2 - 0,25 = \dots\dots$
- $1 - 0,3 = \dots\dots$
- $2 - 0,4 = \dots\dots$
- $0,80 + 0,20 = \dots\dots$
- $1 - 0,40 = \dots\dots$
- $0,75 + 0,15 = \dots\dots$
- $2 - 0,75 = \dots\dots$

4) Παρατηρώ και συμπληρώνω κατάλληλα τον πίνακα:

5,3	5 μονάδες και 3 δέκατα	$5 + 0,3$
5,03	..... μον. και εκατοστά	.....
.....	.....	$50+0,3$
.....	50 μον. και 3 εκατ.	.....
0,05	.....	.....



Υπολογίζω με το νου:

- $1 \text{ €} - 0,50 \text{ €}$
- $2 \text{ €} - 0,80 \text{ €}$
- $3 \text{ €} - 0,75 \text{ €}$

5) Ελέγχουμε αν οι παρακάτω πράξεις είναι σωστές. Αν όχι, εξηγούμε πού είναι το λάθος.

$2 + 0,04$

$$\begin{array}{r} 0,04 \\ + \quad 2 \\ \hline 0,06 \end{array}$$

.....

$23 + 2,3$

$$\begin{array}{r} 23 \\ + \quad 2,3 \\ \hline 4,6 \end{array}$$

.....

$30,15 + 2,20$

$$\begin{array}{r} 30,15 \\ + \quad 2,20 \\ \hline 3235 \end{array}$$

.....

- Υπολογίζω τ' αθροίσματα με το νου:

$2 + 0,04 = \dots\dots$

$23 + 2,3 = \dots\dots$

$30,15 + 2,20 = \dots\dots$

6) Η Ηρώ και ο αδερφός της έχουν 60 €. Ποια απ' τα παρακάτω παιχνίδια μπορούν ν' αγοράσουν;



ΠΑΡΑΜΥΘΙ
16 €



14,85 €



ΠΑΖΛ
17,30 €



19,50 €



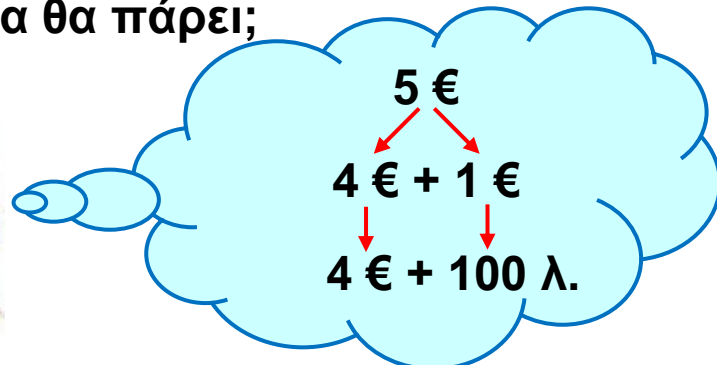
24,80 €

- Αρχικά εκτιμούμε:

7)



Ο Σαλ αγόρασε μία γόμα αξίας 80 λεπτών και πλήρωσε μ' ένα χαρτονόμισμα των 5 €. Πόσα ρέστα θα πάρει;



20 Προσθέτω και αφαιρώ δεκαδικούς αριθμούς (2)

1) Γράφω τους παρακάτω αριθμούς με δεκαδική μορφή:

$$\begin{array}{ll} 1 = \dots\dots\dots & 7.203 = \dots\dots\dots \\ 20 = \dots\dots\dots & 29.140 = \dots\dots\dots \\ 346 = \dots\dots\dots & 90.000 = \dots\dots\dots \end{array}$$

2) Διαγράφω τα μηδενικά που δεν επηρεάζουν την αξία του αριθμού:

$$\begin{array}{lll} 0,02 & 99,20 & 101,10 \\ 20,00 & 100.000 & 003,01 \end{array}$$

3) Διαβάζω τους αριθμούς και βάζω το κατάλληλο σύμβολο $<$, $>$, $=$

$5,01 \dots\dots 5,10$

$308,1 \dots\dots 38,01$

$180,3 \dots\dots 180,35$

$0,02 \dots\dots 0,20$

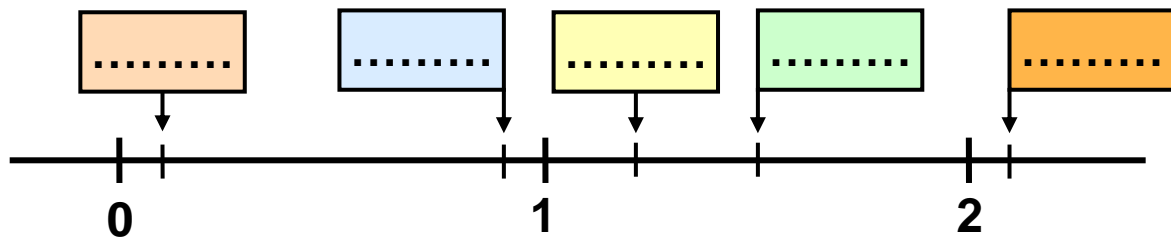
$9,81 \dots\dots 79,1$


$156,4 \dots\dots 156,40$

4) Παρατηρώ και συνεχίζω:

0	0,5	1					
0	0,25	0,50		1			
0	0,2	0,4			1		


5) Βάζω τους αριθμούς **0,9** **1,2** **0,1** **1,51** στην κατάλληλη θέση:





Υπολογίζω με το νου:

- $4,75 + 0,8$
- $3,40 + 0,90$
- $5,4 + 4,8$
- $5,2 - 0,8$
- $3,65 - 2,80$
- $7,2 - 4,90$

6)  Ελέγχουμε αν οι παρακάτω πράξεις είναι σωστές. Αν όχι, εξηγούμε πού είναι το λάθος.

$$\begin{array}{r} 4 - 0,2 \\ 4 \\ - \quad 0,2 \\ \hline 0,2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 - 3,50 \\ 12,00 \\ - \quad 3,50 \\ \hline 8,50 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2,2 - 1,15 \\ 2,2 \\ - \quad 1,15 \\ \hline 1,15 \end{array}$$

.....

.....

.....

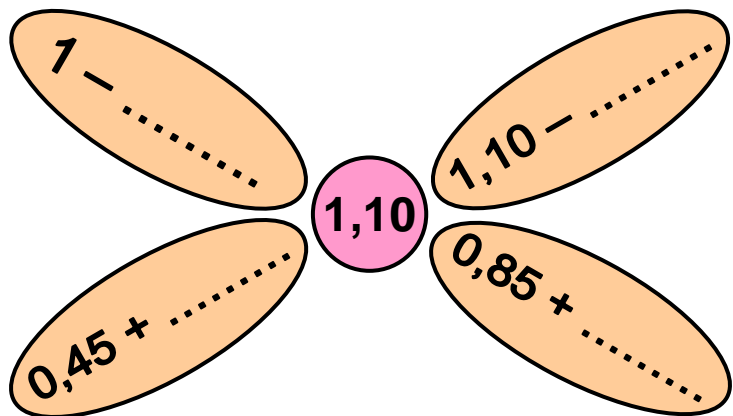
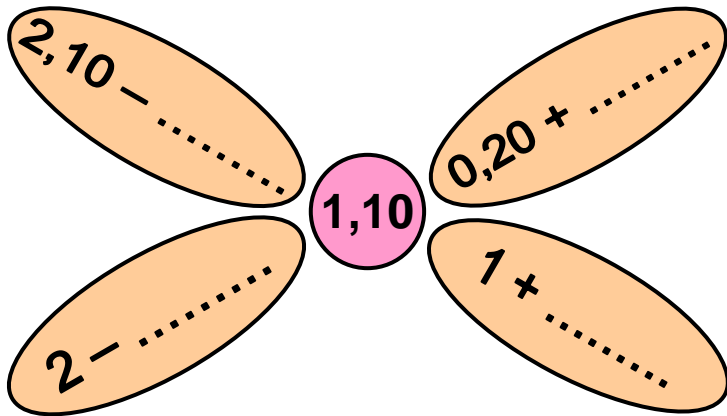
• Υπολογίζω τις διαφορές με το νου:

$4 - 0,2 = \dots\dots$

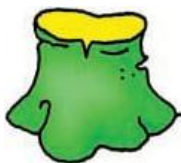
$12 - 3,50 = \dots\dots$

$2,2 - 1,15 = \dots\dots$

7) Συμπληρώνω κατάλληλα:



8) Η Στέλλα ψώνισε στις εκπτώσεις μια φούστα και μια μπλούζα. Πόσα χρήματα κέρδισε;



~~48,50 €~~
40 €

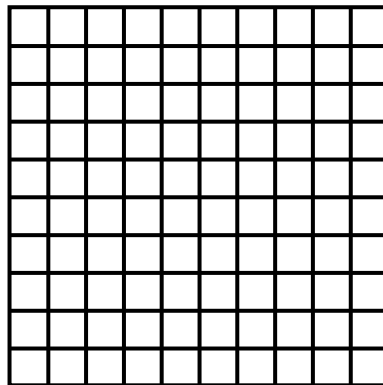
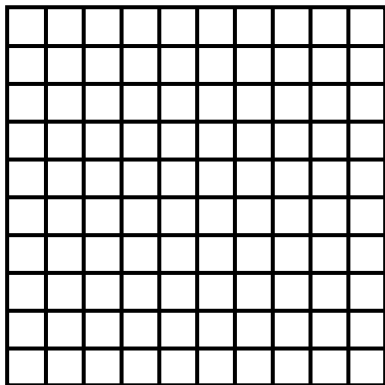


~~34 €~~
26,80 €

3η Επανάληψη

1) Χρωματίζω 12 δέκατα της μονάδας:

1 ακέραια μονάδα



12 δέκατα της
μονάδας είναι $\frac{\dots\dots}{10}$
της μονάδας

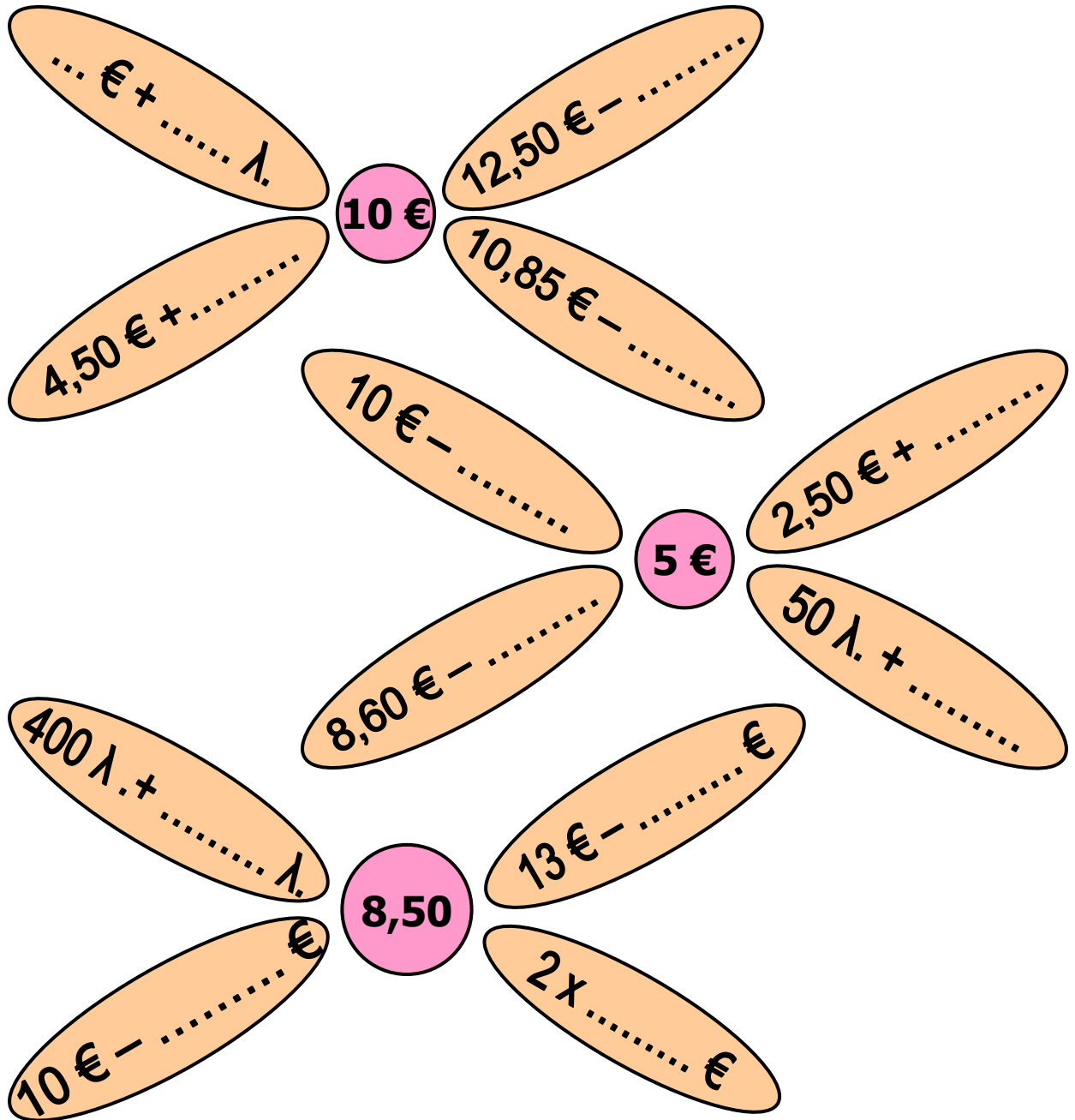
ή $1 \frac{\dots\dots}{10}$

ή $\dots\dots, \dots\dots$

2) Αντιστοιχίζω κατάλληλα:

0,35 •	• 1 ακέραια μονάδα και 28 εκατοστά •	• $\frac{2806}{100}$ ή $28 \frac{\dots\dots\dots}{100}$
1,28 •	• 35 εκατοστά •	• $\frac{128}{100}$ ή $1 \frac{\dots\dots\dots}{100}$
28,06 •	• 22 δέκατα •	• $\frac{22}{10}$ ή $2 \frac{\dots\dots}{10}$
2,2 •	• 28 ακέραιες μονάδες και 6 εκατοστά •	• $\frac{35}{100}$

3) Συμπληρώνω τους κατάλληλους αριθμούς:



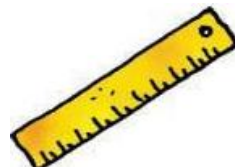
4) Ποια από τις παρακάτω γραμμές έχει το μεγαλύτερο μήκος;

Εκτιμώ:

Μετρώ για να ελέγξω την εκτίμησή μου:

α)  εκ.

β)  εκ.



5) Στο Μαραθώνιο δρόμο οι αθλητές διανύουν 42 χμ. και 150 μ. Ο Σουηδός μαραθωνοδρόμος έχει διανύσει 25,5 χμ. Ο Ισπανός έχει διανύσει 25.350 μ. Ποιος έχει διανύσει τη μεγαλύτερη απόσταση και πόσο;

• Εκτιμώ:

Υπολογίζω με ακρίβεια:



• Πόση απόσταση πρέπει να διανύσει ακόμα ο καθένας για να τερματίσει;

6) Επιλέγω 3 δεκαδικούς αριθμούς. Κάνω προσθέσεις ή αφαιρέσεις για να φτάσω σ' ένα αποτέλεσμα μικρότερο από τον αριθμό 20,50 και μεγαλύτερο από τον 15,50.

Α΄ Περίοδος

Εκφράζω την άποψή μου και αξιολογώ την προσπάθειά μου για την Α΄ περίοδο:

- Συμπληρώνω τις προτάσεις ή επιλέγω με ✓, όπου χρειάζεται.

Στα μαθήματα από το κεφάλαιο 1 ως το κεφάλαιο 20

Μου άρεσε:

Δε μου άρεσε:

Μου φάνηκε εύκολο:

Με δυσκόλεψε, αλλά τελικά τα κατάφερα:

Με δυσκόλεψε και θα ήθελα να το επαναλάβω:

Θεωρώ ότι προσπάθησα αρκετά

Μάλλον όχι Μάλλον ναι Σίγουρα ναι

Θεωρώ ότι η επίδοσή μου ήταν καλή

Μάλλον όχι Μάλλον ναι Σίγουρα ναι

Αξιολογώ τον εαυτό μου και τα παιδιά με τα οποία συνεργάστηκα σ' αυτήν την περίοδο.

- Συμπληρώνω τ' όνομά μου και τα ονόματα των παιδιών με τα οποία συνεργάστηκα.
- Σε κάθε κουτάκι σημειώνω ένα από τα παρακάτω γράμματα:

Κ για το Καθόλου
Λ για το Λίγο

Α για το Αρκετά
Π για το Πολύ

Μέλη ομάδας	Είναι συνεπής σε ό,τι αναλαμβάνει	Συνεισφέρει σε ιδέες και λύσεις
Εγώ:.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		

Μέλη ομάδας	Εξηγεί τις σκέψεις του / της στην ομάδα και στην τάξη	Σέβεται τα υπόλοιπα μέλη και τις απόψεις τους	Δημιουργεί προβλήματα και τσακωμούς
Εγώ:.....			
.....			
.....			
.....			
.....			
.....			
.....			
.....			
.....			
.....			
.....			
.....			
.....			

21 Γνωρίζω καλύτερα τους δεκαδικούς

1)



Συμφωνούμε με τον Πέτρο;
Εξηγούμε την άποψή μας:

.....
.....
.....
.....

1,7 κιλά είναι
1 κιλό και 700
γραμμάρια



2) Αντιστοιχίζω: (Τ' όνομα του αριθμού με βοηθά).

0,230



$\frac{23}{10}$

0,23



$\frac{230}{1.000}$

0,03



$\frac{23}{1.000}$

0,3



$\frac{3}{100}$

0,023



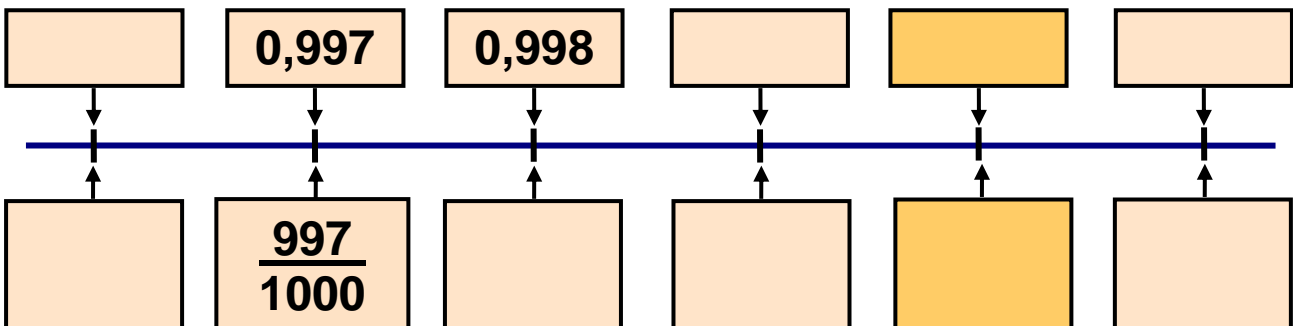
$\frac{23}{100}$

2.3



$\frac{3}{10}$

3) Παρατηρώ και συνεχίζω:



4)



Ποιος αριθμός είναι μεγαλύτερος, ο 0,525 ή ο 0,53; Επιλέγουμε με ✓ τις σωστές απαντήσεις.



Πιο μεγάλος είναι ο 0,525 ,
γιατί έχει περισσότερα ψηφία



Πιο μεγάλος είναι ο 0,53 ,
γιατί έχει 530 χιλιοστά, ενώ
ο 0,525 έχει 525 εκατοστά.



Πιο μεγάλος είναι ο 0,53. Το
κατάλαβα συγκρίνοντας τα
ψηφία των εκατοστών.

Συζητούμε και εξηγούμε

.....

.....

.....

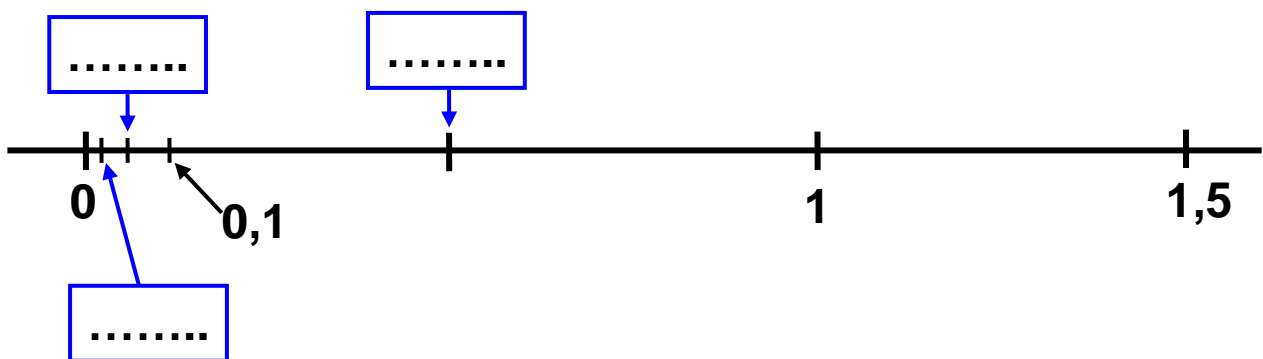
5) Παρατηρώ και συμπληρώνω τον πίνακα:

	ακέραιο μέρος			,	δεκαδικό μέρος		
	εκατοντάδες	δεκάδες	μονάδες		δέκατα	εκατοστά	χιλιοστά
35 εκατοστά							
1 μονάδα 2 δέκατα 1 εκατοστό							
1 μονάδα 9 χιλιοστά							
305 χιλιοστά			1	,	4		
.....							
1.200 χιλιοστά							

- Διατάσσω τους παραπάνω δεκαδικούς αριθμούς ξεκινώντας από το μικρότερο:

.....

6) Τοποθετώ κάθε έναν από τους αριθμούς 0,5 0,05 0,05 στο κατάλληλο κουτάκι.



7) Γράφω τους παρακάτω αριθμούς στον άβακα:

E = εκατοντάδες Δ = δεκάδες M = μονάδες
 δ = δέκατα ε = εκατοστά χ = χιλιοστά

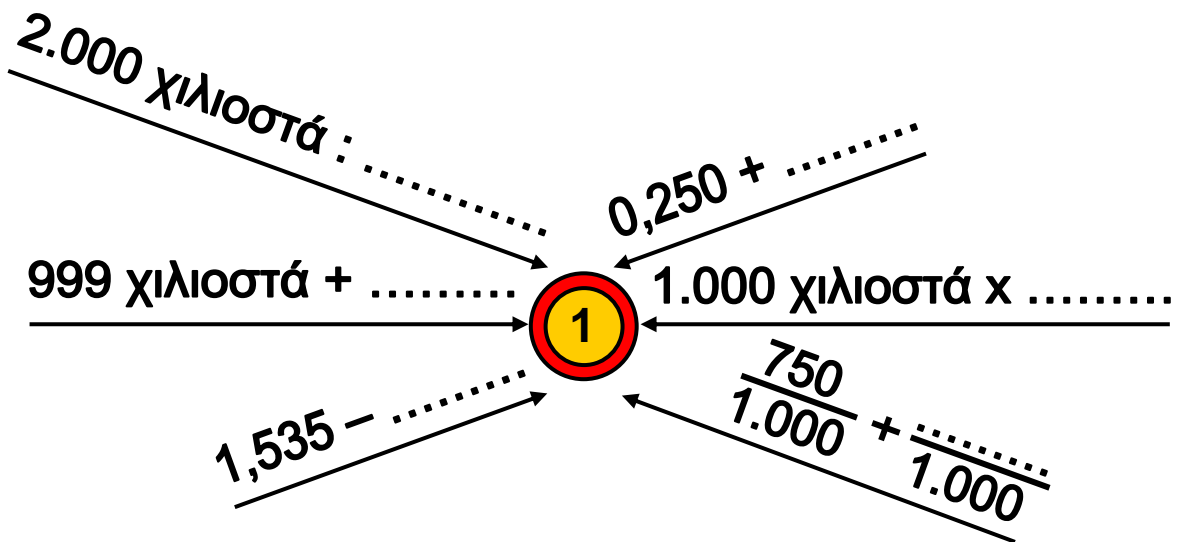
	E	Δ	M	δ	ε	χ
11 δέκατα						
925 εκατοστά						
2.006 χιλιοστά						

11 δέκατα: Έχει 1 ακέραια μονάδα

925 εκατοστά: Έχει

2.006 χιλιοστά: Έχει

8) Φτάνω στον αριθμό - στόχο:

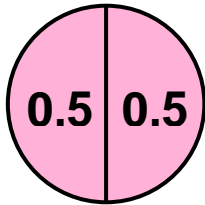


22 Διαχειρίζομαι δεκαδικούς αριθμούς

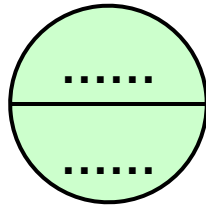
1) Παρατηρώ και συνεχίζω:

1,5	3	4,5					
0,25	0,50	0,75					
		7,5	10	12,5			
12,5	25	37,5					
0,125	0,250	0,375					

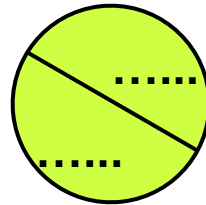
2) Βρίσκω τα μισά:



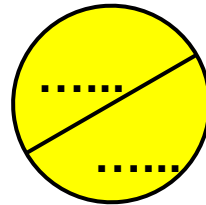
1




0,5



3



0,2

3)  Φτάνουμε στους αριθμούς στόχους με όσους περισσότερους τρόπους μπορούμε:



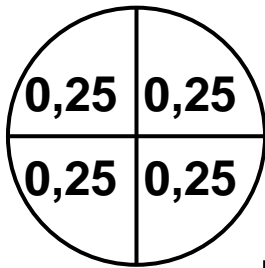




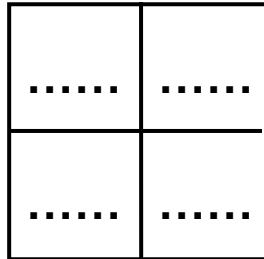




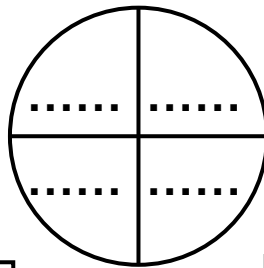
4)  Συμπληρώνουμε με τους κατάλληλους αριθμούς:



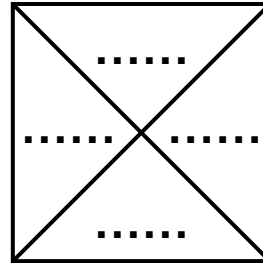
1



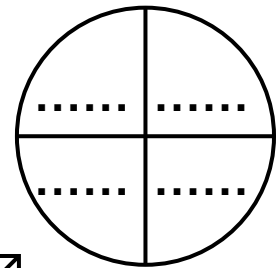
2



10



5



6

5) Βρίσκω και γράφω τους αριθμούς που περιγράφονται:

- Το διπλάσιο του 2,450
- 3 εκατοστά μικρότερος από τη μονάδα
- 1.236 χιλιοστά
- 3 χιλιοστά μεγαλύτερος από το 0,2

6) Υπολογίζω τη συνολική αξία του κάθε μοτίβου:

0,45 0,1



0,45 0,05 0,500



0,1 0,3



7)



Φτιάχνω ένα μοτίβο με τα παρακάτω σχέδια. Το διπλανό μου παιδί υπολογίζει τη συνολική του αξία.

0,250 0,500

23 Υπολογίζω με συμμιγείς και δεκαδικούς

1) Συμπληρώνω τον πίνακα:

Συμμιγείς	Μ	δ	ε	χ	Δεκαδικοί	Μονάδα Μέτρησης
1 μ. 2 δεκ. 3 εκ.	1,	2	3		1,23	μ.
8 εκ. 2 χιλ.						μ.
.....					9,005	μ.
2 κ. 8 γραμμ.						κ.
.....	7,	0	3	4		κ.
6 € 3 λεπτά						€
8 € 24 λεπτά						€

2) Κάποιες από τις παρακάτω πράξεις δεν είναι σωστές! Τις σημειώνω με ✓, εκτιμώντας τ' αποτελέσματά τους και στη συνέχεια εξηγώ γιατί είναι λάθος:

$0,903 + 0,36$	$2 - 0,999$	$94,6 - 8,35$	$8 + 12,3 + 0,134$
$\begin{array}{r} 0,903 \\ + 0,36 \\ \hline 0,1263 \\ \square \\ \dots \\ \dots \\ \dots \\ \dots \\ \dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 2 \\ - 0,999 \\ \hline 2,999 \\ \square \\ \dots \\ \dots \\ \dots \\ \dots \\ \dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 94,6 \\ - 8,35 \\ \hline 1,11 \\ \square \\ \dots \\ \dots \\ \dots \\ \dots \\ \dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 8,000 \\ 12,300 \\ + 0,134 \\ \hline 20,434 \\ \square \\ \dots \\ \dots \\ \dots \\ \dots \\ \dots \end{array}$

3)



Ο Σαλ, η Ηρώ και η Στέλλα υπολογίζουν το άθροισμα των αριθμών :

$$7 \mu. 2 \epsilon\kappa. + 2 \mu. 6 \delta\epsilon\kappa.$$



$$\begin{array}{r} 7 \mu. 2 \epsilon\kappa. \\ + 2 \mu. 6 \delta\epsilon\kappa. \\ \hline 9 \mu. 8 \delta\epsilon\kappa. \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 7,02 \\ + 2,6 \\ \hline 9,62 \mu. \end{array}$$

Με ποιο απ' τα παιδιά συμφωνούμε; Εξηγούμε



$$\begin{array}{r} 7 \mu. 0 \delta\epsilon\kappa. 2 \epsilon\kappa. \\ + 2 \mu. 6 \delta\epsilon\kappa. \\ \hline 9 \mu. 6 \delta\epsilon\kappa. 2 \epsilon\kappa. \end{array}$$

.....

4) Κάποιες από τις παρακάτω πράξεις δεν είναι σωστές. Τις σημειώνω με ✓ και τις υπολογίζω σωστά:

$$5 \mu. 4 \epsilon\kappa.$$

$$+ 4 \mu. 8 \epsilon\kappa.$$

$$\begin{array}{r} 9 \mu. 12 \epsilon\kappa. \\ \downarrow \\ 9 \mu. 12 \epsilon\kappa. \end{array}$$

$$9 \mu. 12 \epsilon\kappa.$$

$$8 \mu. 7 \epsilon\kappa.$$



$$7 \mu. 17 \epsilon\kappa.$$

$$\begin{array}{r} - 6 \mu. 9 \epsilon\kappa. \\ \hline 1 \mu. 8 \epsilon\kappa. \end{array}$$

$$1 \mu. 8 \epsilon\kappa.$$

$$3 \mu. 75 \epsilon\kappa.$$

$$+ 5 \mu. 38 \epsilon\kappa.$$

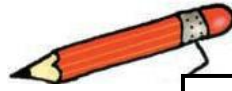
$$\begin{array}{r} 8 \mu. 113 \epsilon\kappa. \\ \downarrow \\ 9 \mu. 13 \epsilon\kappa. \end{array}$$

$$9 \mu. 13 \epsilon\kappa.$$

5) Η Στέλλα αγόρασε 3 μολύβια και 4 στυλό όπως αυτά της εικόνας. Πόσα χρήματα πλήρωσε; Πόσα ρέστα θα πάρει από 20 €;



1,25 €



1 € 80 λ.



6) Βάζουμε (✓) και εξηγούμε :

1,5 ώρες ισοδυναμούν με:

1 ώρα και 5 δευτερόλεπτα

1 ώρα και 30 λεπτά

1 ώρα και 5 λεπτά

1 1/2 ώρες

7)  Φτιάχνουμε και λύνουμε ένα πρόβλημα με συμμιγείς αριθμούς:

κ., γραμμ.

μ., δεκ.

μ., χιλ.

€, λεπτά

τόνος, κιλά

μ., δεκ., εκ., χιλ.

24 Διαιρώ με 10, 100, 1000

1) Χρωματίζω με **κόκκινο** τα πλαίσια που περιέχουν δεκαδικά κλάσματα. Επιλέγω με ✓ όσα δεκαδικά κλάσματα είναι μεγαλύτερα από τη μονάδα.

$$\frac{4}{100} \quad \frac{10}{40} \quad \frac{5}{1.000} \quad \frac{3}{4} \quad \frac{4.621}{10}$$

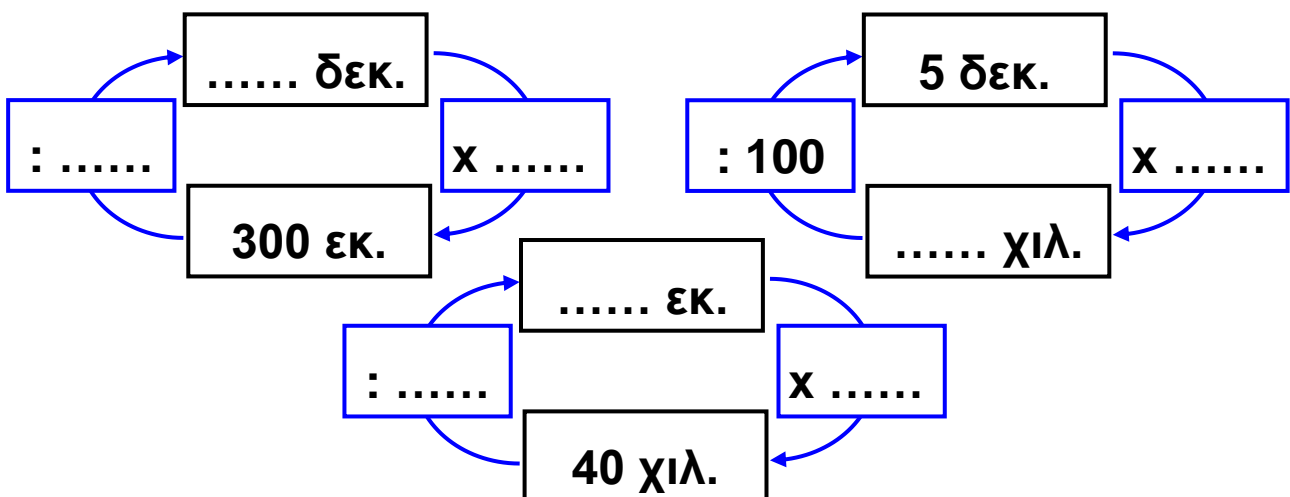
$$100 \quad \frac{100}{5} \quad \frac{10}{10} \quad \frac{83}{10} \quad \frac{999}{1.000}$$

2) Συμπληρώνω τον πίνακα:

Με λέξεις	Με δεκαδικό κλάσμα	Με δεκαδικό αριθμό	Με διαίρεση
Οχτώ δέκατα			8:10
	$\frac{3}{100}$		
		0,012	
			402:100
	$\frac{1.454}{10}$		



3) Συμπληρώνω στα πλαίσια ό,τι λείπει:



4) Με τη βοήθεια του άβακα κάνω τις μετατροπές.

Ακέραιοι	μ.	δεκ. (0,1)	εκ. (0,01)	χιλ. (0,001)	Δεκαδικοί
13 δεκ.					1,3 μ.
782 εκ.					..... δεκ.
1.452 χιλ.					..... εκ.
307 χιλ.					..... μ.
12 χιλ.					..... δεκ.

5) Σε κάθε περίπτωση τα σκοινιά έχουν το ίδιο μήκος. Συμπληρώνω ό,τι λείπει:

α)



..... μ.



..... δεκ.




30 εκ.




..... χιλ.


β)



..... μ.

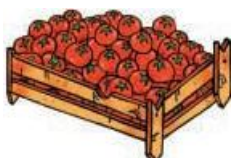


..... εκ.



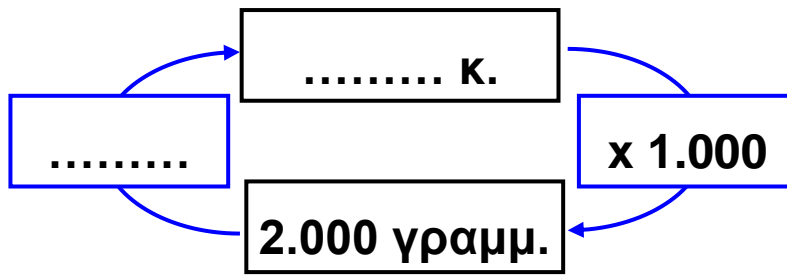
750 χιλ.

6) Με τα στοιχεία του πίνακα διατυπώνω και λύνω ένα πρόβλημα :

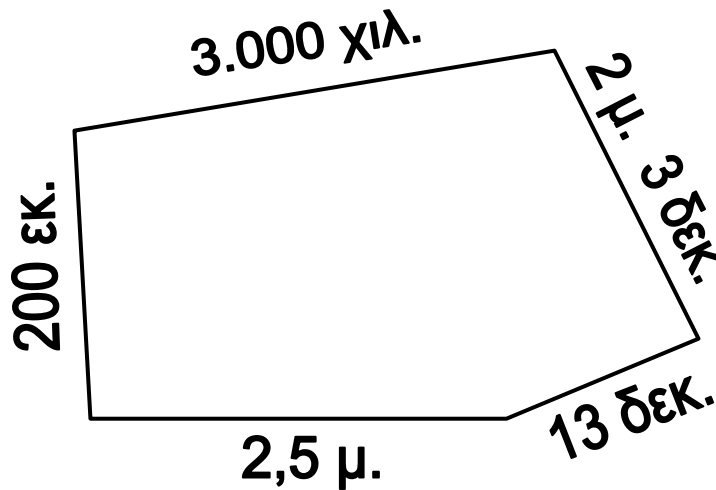
	Καθαρό Βάρος	Απόβαρο	Μεικτό Βάρος
	14 κ. και 300 γραμμ.	0,600 κ.	;

.....

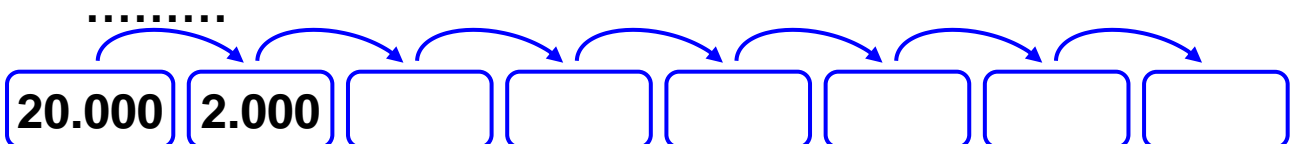
- Συμπληρώνω ό,τι λείπει:



- 7)  Βρίσκουμε την περίμετρο του παρακάτω σχήματος.



- 8) Παρατηρώ και συνεχίζω το μοτίβο:



25 Επιλύω προβλήματα

1) Επιλέγω βάρη και συμπληρώνω κατάλληλα τις ζυγαριές, ώστε να ισορροπούν:

4,8 κ.

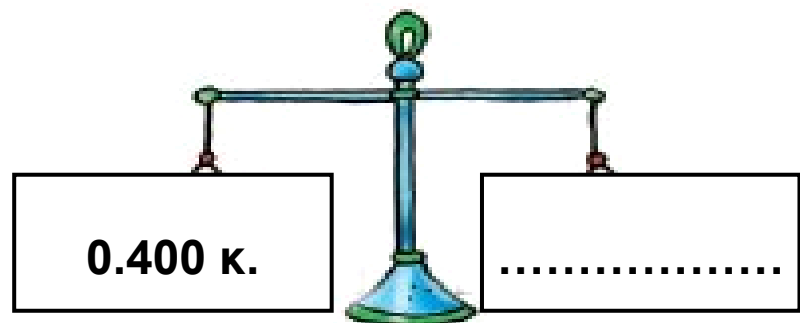
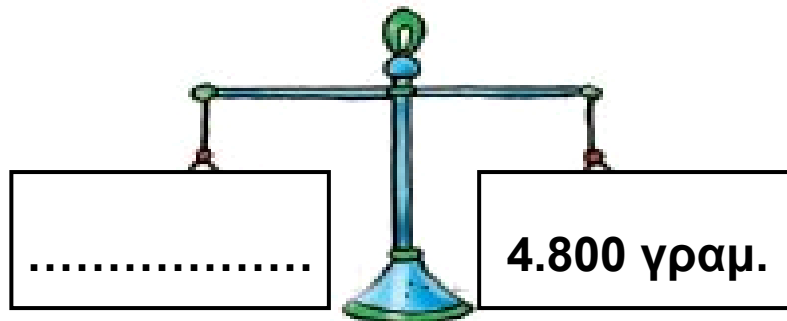
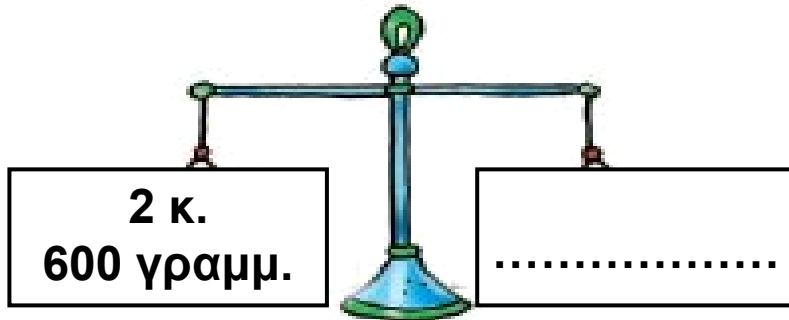
4 κ.

2.600 γραμμ.

48 κιλά

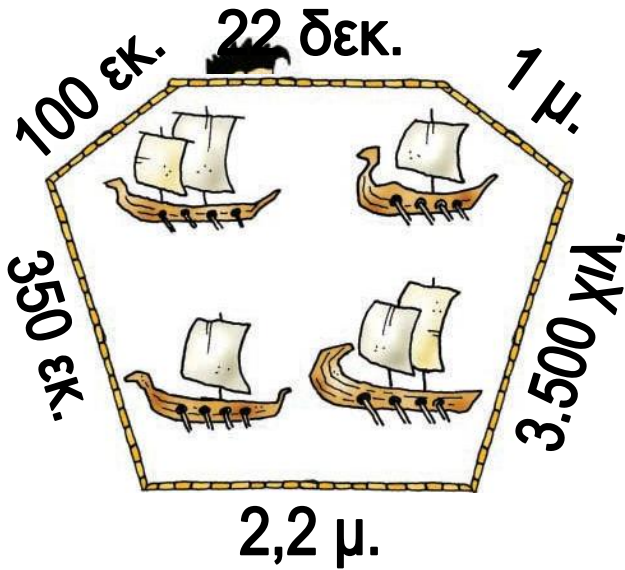
400 γραμμ.

2,600 γραμμ.





2) Η ομάδα του Πέτρου έφτιαξε έναν πίνακα με πλοία από την αρχαιότητα. Τα παιδιά υπολογίζουν πόσο καραβόσκοινο θα χρειαστούν για να πλαισιώσουν τον πίνακά τους.



- Συμπληρώνουμε:
 Η Ηρώ υπολόγισε μ.
 Ο Πέτρος υπολόγισε δεκ.
 Η Στέλλα υπολόγισε εκ.
 Ο Νικήτας υπολόγισε χιλ.

- Εξηγούμε πώς σκέφτηκε το κάθε παιδί:

.....

.....


.....

.....

3) Η Ηρώ έχει ύψος 14,2 δεκ. και είναι κατά 5 εκ. ψηλότερη απ' την αδερφή της. Πόσο είναι το ύψος της αδερφής της;

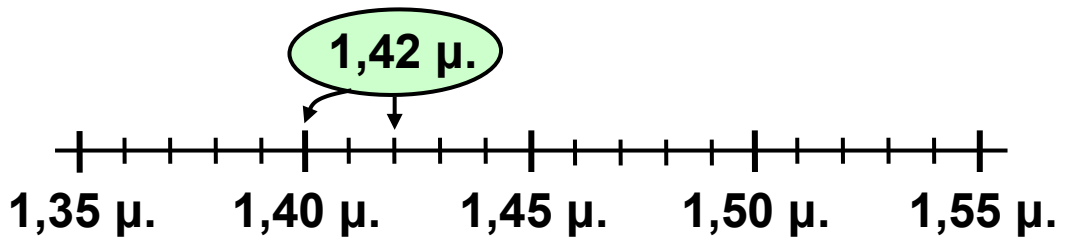


- 4) Ο Νεκτάριος ζυγίζει 3 κ. και 400 γραμμ. περισσότερο από το Σαλ. Η Βασιλική ζυγίζει 1,7 κ. λιγότερο από το Σαλ. Ο Σαλ ζυγίζει 38 κ. Πόσο ζυγίζει το κάθε παιδί;

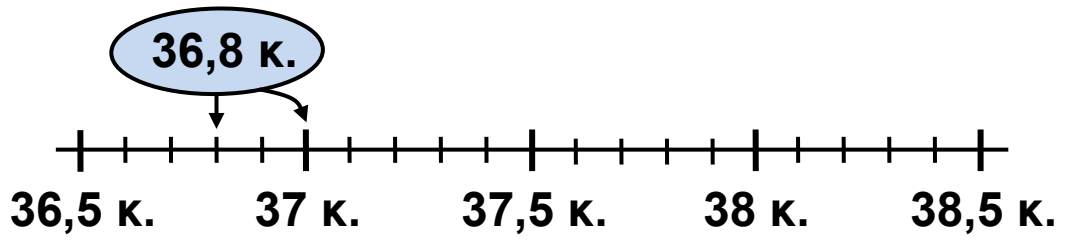
- 5)  Τα κορίτσια της ομάδας μπάσκετ του σχολείου μέτρησαν το ύψος τους και ζυγίστηκαν σε ηλεκτρονική ζυγαριά, για να συμπληρώσουν το ιατρικό τους δελτίο.

Παρατηρούμε τα στοιχεία του πίνακα και, με τη βοήθεια των αριθμογραμμών, γράφουμε το όνομα του κάθε παιδιού στην κατηγορία που ταιριάζει. (στην επόμενη σελίδα)

Αθλήτριες	ύψος (μ.)	Βάρος
Ηρώ	1,42	36 κ. και 800 γραμμ.
Μαρία	1,46	37 κ. και 100 γραμμ.
Ξένια	1,49	38 κ. και 150 γραμμ.
Ελένη	1,47	37 κ. και 450 γραμμ.
Ιωάννα	1,44	37 κ. και 550 γραμμ.
Κυριακή	1,52	37 κ. και 800 γραμμ.
Αλεξάνδρα	1,39	36 κ. και 900 γραμμ.

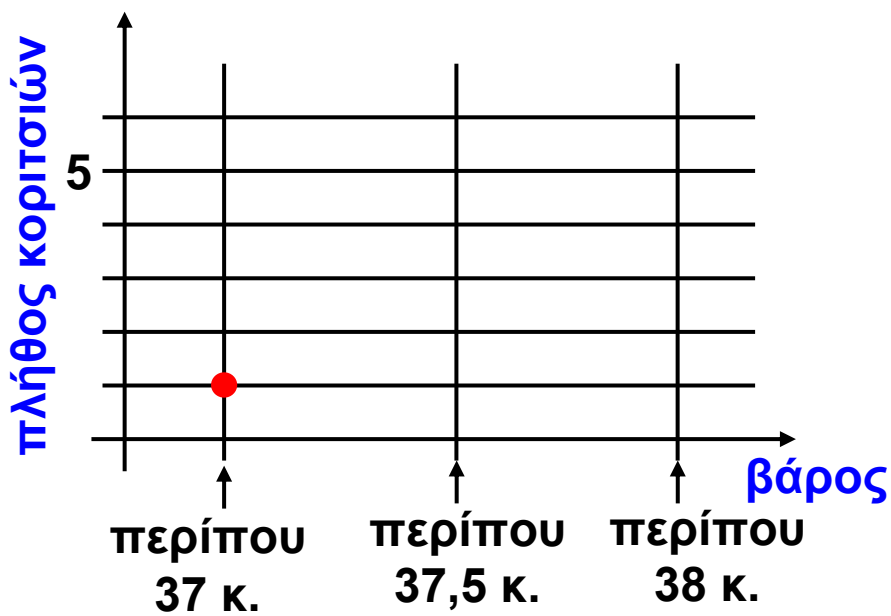
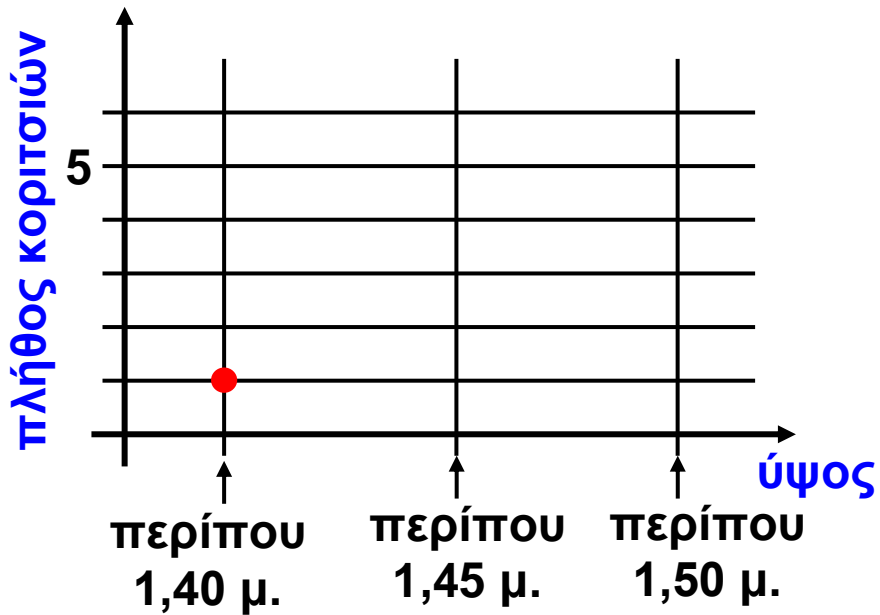


περίπου 1,40 μ.	περίπου 1,45 μ.	περίπου 1,50 μ.
Ηρώ		



περίπου 37 κ.	περίπου 37,5 κ.	περίπου 38 κ.
Ηρώ		

- Φτιάχνουμε σημειογράμματα σημειώνοντας ένα (●) για κάθε παιδί στις κατάλληλες θέσεις.



26 Διαχειρίζομαι δεκαδικούς αριθμούς

1) Ο κύριος Αλέξανδρος αγόρασε έναν εκτυπωτή και μια οθόνη. Έδωσε στο ταμείο 500 €.

- Εκτιμώ με ακέραιο αριθμό πόσα ρέστα θα πάρει:




269,90 €



135,95 €

- Υπολογίζω με ακρίβεια τα ρέστα:

2)  Ο Πέτρος είδε κάποια ρούχα στη βιτρίνα. Ζήτησε από τη μητέρα του να του τα αγοράσει. Με ποιον από τους παρακάτω τρόπους είναι προτιμότερο να εκτιμήσει εκείνη τα χρήματα που της χρειάζονται; Επιλέγω με ✓.

• $20+29+74$

• $21+30+75$

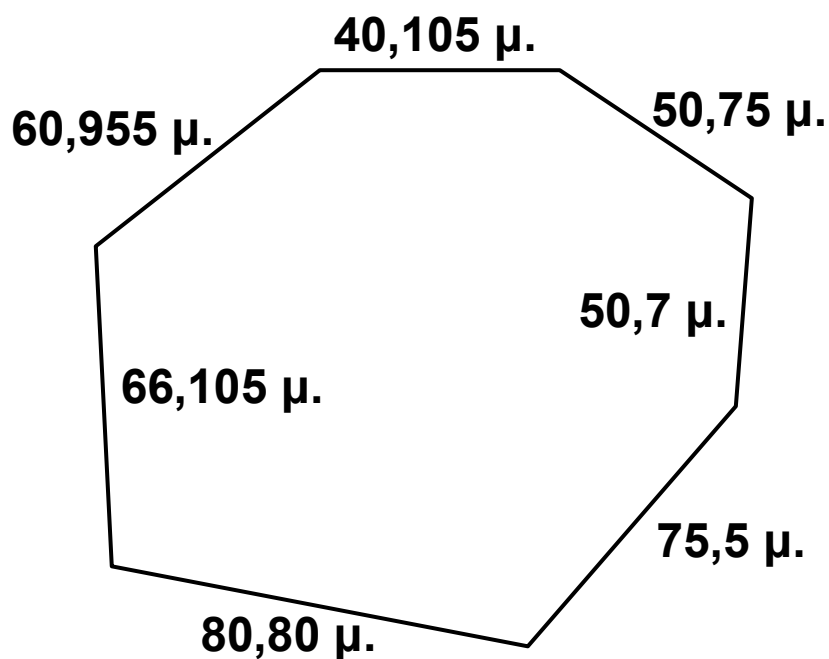
Εξηγούμε:

.....
.....
.....
.....



- Με τη μέθοδο της Ηρώς υπολογίζουμε τον ακέραιο που βρίσκεται πιο κοντά στην πραγματική αξία των ρούχων.

3) Εκτιμώ την περίμετρο του επταγώνου:



- Η περίμετρος είναι περίπου μ.


-  Συγκρίνουμε τις εκτιμήσεις μας. Έχουμε καταλήξει στο ίδιο αποτέλεσμα; Εξηγούμε:

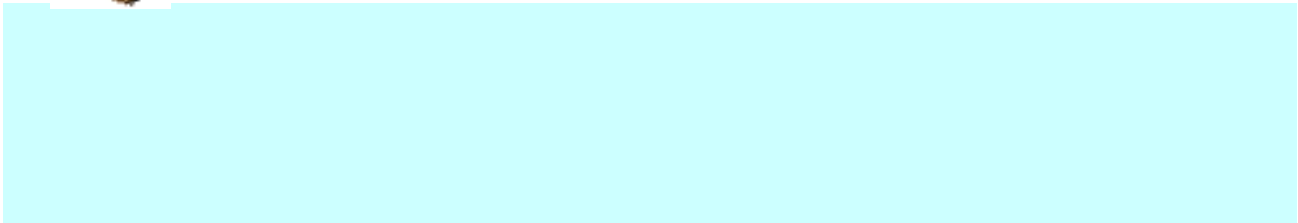
.....

.....

.....

.....

-  Υπολογίζω με ακρίβεια.



- 4) • Το ταχυδρομείο παίρνει προμήθεια 70 λεπτά για την εξόφληση κάθε λογαριασμού.
- Η μητέρα της Στέλλας έδωσε στο ταμείο 460 € και πήρε ρέστα 4,65 €. Πόσα χρήματα πλήρωσε για το λογαριασμό του ΟΤΕ;

ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ	ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΔΗΜΟΥ - ΕΡΓ. ΚΑΠ
ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΕΔΙΣΕΩΝ ΠΑΓΙΑ ΧΡΕΔΙΣΗ ΟΧΘ 612Χ0.10986ΕΥΡ/ΟΧΘ= ΜΕΙΟΝ ΑΣΙΑ ΡΕΥΜ.ΕΝΑΝΤΙ ΠΟΣΟ ΣΤΡΟΓΓ.ΠΡΟΗΓ/ΝΟΥ ΛΟΓ. ΣΤΡΟΓΓ/ΣΗ ΠΛΗΡΩΤΕΟΥ ΠΟΣΟΥ <div style="text-align: center;">  </div> ΓΙΑ ΤΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΡΕΥΜΑ ΠΛΗΡΩΝΕΤΕ ΤΕΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΗΛΕΚΤΡ. ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΚΑΙ Φ.	ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΕΔΙΣΕΩΝ ΔΙΔΟΤΙΚΑ ΤΕΛΗ - ΦΟΡΟΣ Μ' ΕΥΡΩ/Μ' ΕΥΡΩ ΞΕΡΩΝ Δ.Τ. * * * * * Δ.Φ. * * * * * ΤΕΛΟΣ ΑΚΙΝΗΤΗΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ Μ' ΤΙΜΗ ΔΩΡΗΣ ΠΑΛΑΙΟΤΗΤΑ * * * * * ΕΥΡΩ Τ.Α.Σ. ΕΥΡΩ ΞΕΡΩΝ * * * * * * ΓΙΑ ΤΟ ΔΗΜΟ ΠΛΗΡΩΝΕΤΕ: Ε.Ρ.Τ. ΕΥΡΩ ΞΕΡΩΝ * * * * * * ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓ. ΚΑΠ ΠΛΗΡΩΝΕΤΕ: * ΕΛΛΗΝ. ΤΕΛΟΣ ΑΠΕΝ. 277399 Αρθ. 40 ΓΙΑ ΔΗΜΟ - ΕΡΓ. ΚΑΠ ΠΛΗΡΩΝΕΤΕ ΑΝΕΞΟΦΑΝΤΟΙ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ
<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> ΕΞΩΦΛΗΘΗ </div>	
<div style="border: 2px solid red; padding: 10px; display: inline-block;"> ΤΕΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΠΛΗΡΩΜΗΣ 204,15 € </div>	
Σας παρακαλούμε να ελεγχώσετε τα λογιστήρια σας με την ΑΝΩΝ ΠΡΟΧΕΣΙΜΙΑΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.	

Ε.ΥΔ.ΑΠ. ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

Α.Α. Κ.Κ.Μ.

ΑΝΑΛΥΣΗ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ

ΣΥΝΟΛΟ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΕΥΡΩ **58,40**

ΑΡΜΟΔΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡ. ΚΕΝΤΡΟ Α ΑΘΗΝΩΝ

ΠΟΣΟ ΠΛΗΡΩΜΗΣ 58,40 €

ΟΤΕ

ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΤΕΛΩΝ

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΠΛΗΡΩΜΗΣ € ;

ΕΞΩΦΛΗΘΗ

ΠΟΣΟ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ;

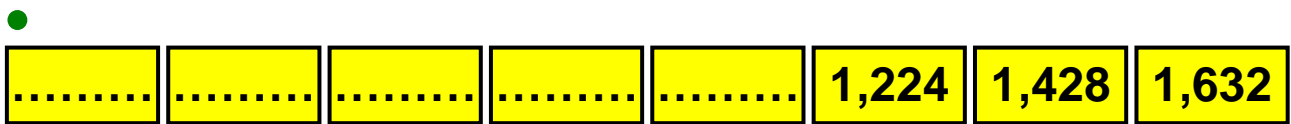
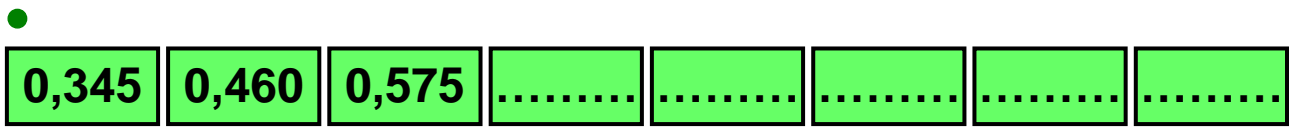
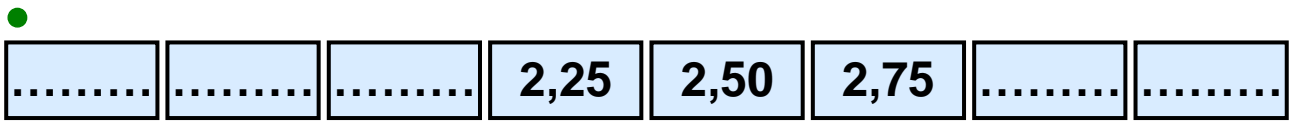
• Εκτιμώ :

• Υπολογίζω με ακρίβεια.



4η Επανάληψη

1) Παρατηρώ και συνεχίζω:



2) Συμπληρώνω ό,τι λείπει. Συγκρίνω τους αριθμούς με το κατάλληλο σύμβολο: (<, >, =)

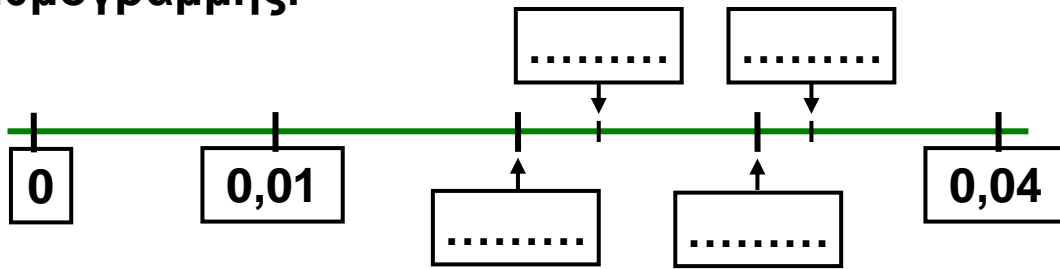
.....	1,32	<input type="checkbox"/>	0,549
1 ακέραιος και	.....	.....	.....
.....

.....	<input type="checkbox"/>	5,42
5 ακέραιος και	.....	.....
420 χιλιοστά	.....	.....

.....	<input type="checkbox"/>	4,1
4 ακέραιος και	.....	.....
1 χιλιοστό	.....	.....

.....	<input type="checkbox"/>
2 ακέραιος	.....	19 δέκατα

- Τοποθετούμε τους αριθμούς **0,023** **0,02** **0,032** και **0,03** στα κατάλληλα κουτάκια της αριθμογραμμής.



Εξηγούμε πώς σκεφτόμαστε:

.....

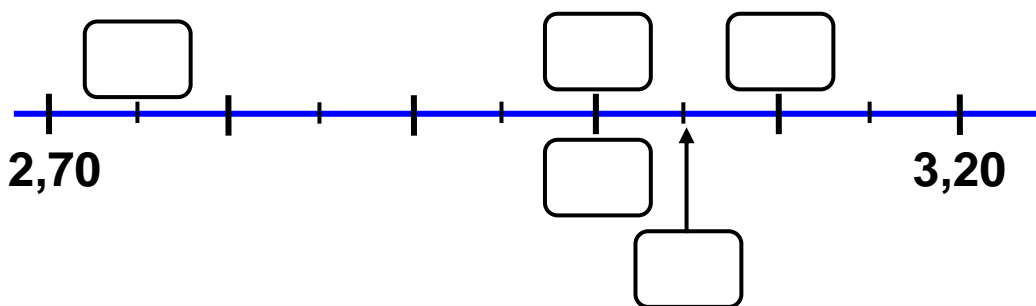
.....

.....

- 6) Βάζω σε κύκλο τους αριθμούς που βρίσκονται ανάμεσα στους 2,70 και 3,20.**

3,00 0,270 $\frac{300}{100}$ 2,75 $3\frac{5}{100}$ $\frac{310}{100}$ 29,9

- Τοποθετώ τους αριθμούς που επέλεξα στα κατάλληλα κουτάκια της αριθμογραμμής και ελέγχω :



7) Πόσες φορές χρειάζεται να επαναληφθεί ο κάθε αριθμός για να συμπληρωθεί η μονάδα ;

$0,1 \times \dots = 1$
$0,001 \times \dots = 1$
$0,5 \times \dots = 1$
$0,01 \times \dots = 1$
$0,02 \times \dots = 1$
$0,25 \times \dots = 1$

8) Ο Νικήτας λέει :

<ul style="list-style-type: none">● $0,01 = 10 \times 0,001$ Συμφωνούμε; Εξηγούμε:● $0,1 = 100 \times 0,001$ Συμφωνούμε; Εξηγούμε:

Πίνακας περιεχομένων

Α΄ Περίοδος

- 15** Θυμάμαι τους δεκαδικούς αριθμούς
Αγοράζουμε αυτοκόλλητα 6-8
- 16** Νομίσματα και δεκαδικοί αριθμοί
Χαρτονομίσματα 9-12
- 17** Μετρώ και εκφράζω το μήκος
Μέτρηση μήκους..... 13-15
- 18** Μετρώ το βάρος
Ζυγίζοντας τα ζώα 16-18
- 19** Προσθέτω και αφαιρώ δεκαδικούς αριθμούς (1)
Ο Πέτρος στην υπεραγορά 19-21
- 20** Προσθέτω και αφαιρώ δεκαδικούς αριθμούς (2)
Στο βιβλιοπωλείο 22-24

3η επανάληψη 25-27

Συνοπτικό Α΄ Περιόδου 28-30

Β΄ Περίοδος

- 21** Γνωρίζω καλύτερα τους δεκαδικούς
Τα παιδιά σχεδιάζουν και μετρούν 31-34
- 22** Διαχειρίζομαι δεκαδικούς αριθμούς
Παιχνίδι με στόχους 35-37
- 23** Υπολογίζω με συμμιγείς και δεκαδικούς
Εικονοπροβλήματα 38-40
- 24** Διαιρώ με 10, 100, 1000
Τα γενέθλια της Ηρώς 41-43
- 25** Επιλύω προβλήματα
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο 44-48
- 26** Διαχειρίζομαι δεκαδικούς αριθμούς
Παραγγελία αναλώσιμων ειδών..... 49-52
- 4η επανάληψη** **53-56**

Βάσει του ν. 3966/2011 τα διδακτικά βιβλία του Δημοτικού, του Γυμνασίου, του Λυκείου, των ΕΠΑ.Λ. και των ΕΠΑ.Σ. τυπώνονται από το ΙΤΥΕ - ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ και διανέμονται δωρεάν στα Δημόσια Σχολεία. Τα βιβλία μπορεί να διατίθενται προς πώληση, όταν φέρουν στη δεξιά κάτω γωνία του εμπροσθόφυλλου ένδειξη «ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΜΕ ΤΙΜΗ ΠΩΛΗΣΗΣ». Κάθε αντίτυπο που διατίθεται προς πώληση και δεν φέρει την παραπάνω ένδειξη θεωρείται κλεψίτυπο και ο παραβάτης διώκεται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 7 του νόμου 1129 της 15/21 Μαρτίου 1946 (ΦΕΚ 1946,108, Α').

Απαγορεύεται η αναπαραγωγή οποιουδήποτε τμήματος αυτού του βιβλίου, που καλύπτεται από δικαιώματα (copyright), ή η χρήση του σε οποιαδήποτε μορφή, χωρίς τη γραπτή άδεια του Υπουργείου Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού / ΙΤΥΕ - ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ.