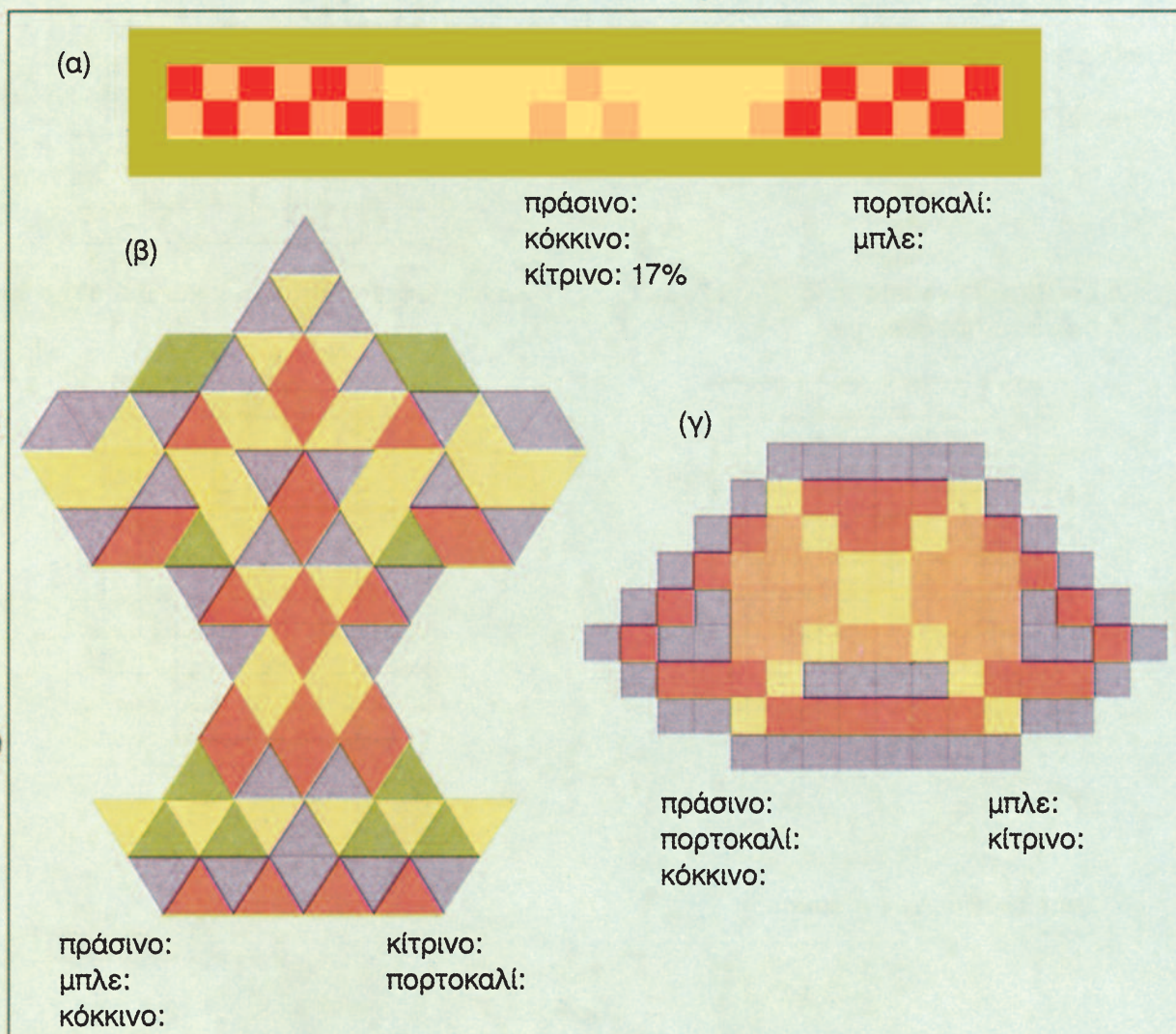


Στο μηνιαίο περιοδικό "Το Όμορφο Σπίτι" δημοσιεύθηκαν οι πιο κάτω διακοσμήσεις δαπέδων. Κάθε μια από τις διακοσμήσεις αποτελείται από 100 ίσα κομμάτια.

A 1. Τι ποσοστό των πιο κάτω διακοσμήσεων αποτελεί το κάθε χρώμα;



2. Απάντησε στις ερωτήσεις:

1. Ποια διακόσμηση έχει το μεγαλύτερο ποσοστό κίτρινου χρώματος;

.....

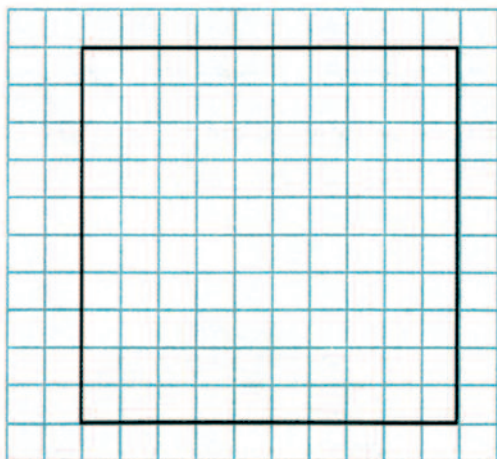
2. Ποια διακόσμηση έχει το μικρότερο ποσοστό κόκκινου χρώματος;

.....

3. Σε ποια διακόσμηση το ποσοστό του μπλε χρώματος είναι 0%;

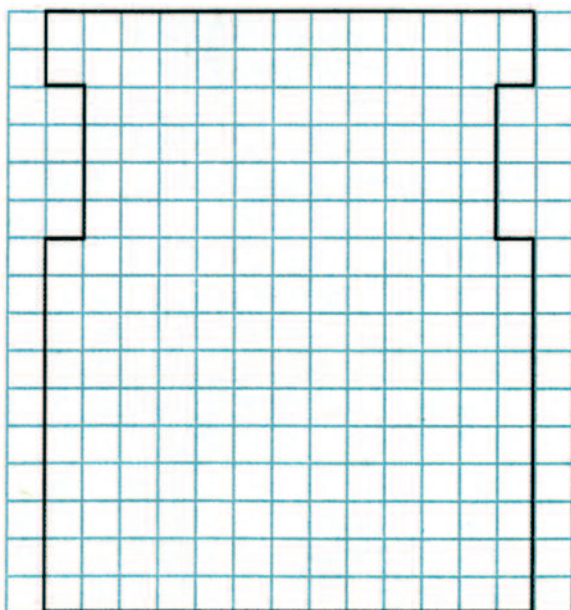
.....

Β Κάνε τις δικές σου διακοσμήσεις με τα ποσοστά των χρωμάτων που σου δίνονται.



1. Κάθε μια από τις διπλανές διακοσμήσεις αποτελείται από 100 τετραγωνικές μονάδες. Χρωμάτισε στην κάθε διακόσμηση:

30% κόκκινο
20% μπλε
15% πράσινο
10% κίτρινο
25% ό,τι θέλεις



2. Σε μια διακόσμηση με 200 τετραγωνικές μονάδες χρωμάτισε:

30% μπλε
 $\frac{1}{10}$ κόκκινο
0,2 πράσινο
15% άσπρο

Το υπόλοιπο μπορείς να το χρωματίσεις όπως θέλεις. Τι ποσοστό της διακόσμησης ήταν με χρώμα δικής σου επιλογής;

Γ Τι ποσοστό του ορθογωνίου είναι σκιασμένο;

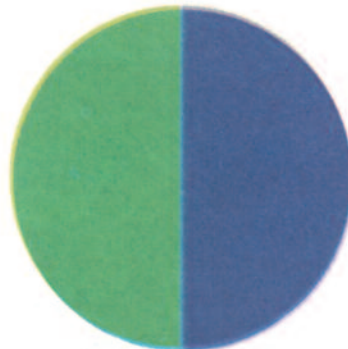
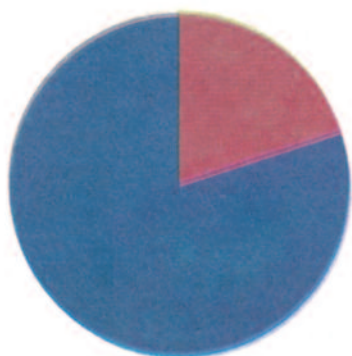


Δ Λύσε το πρόβλημα.

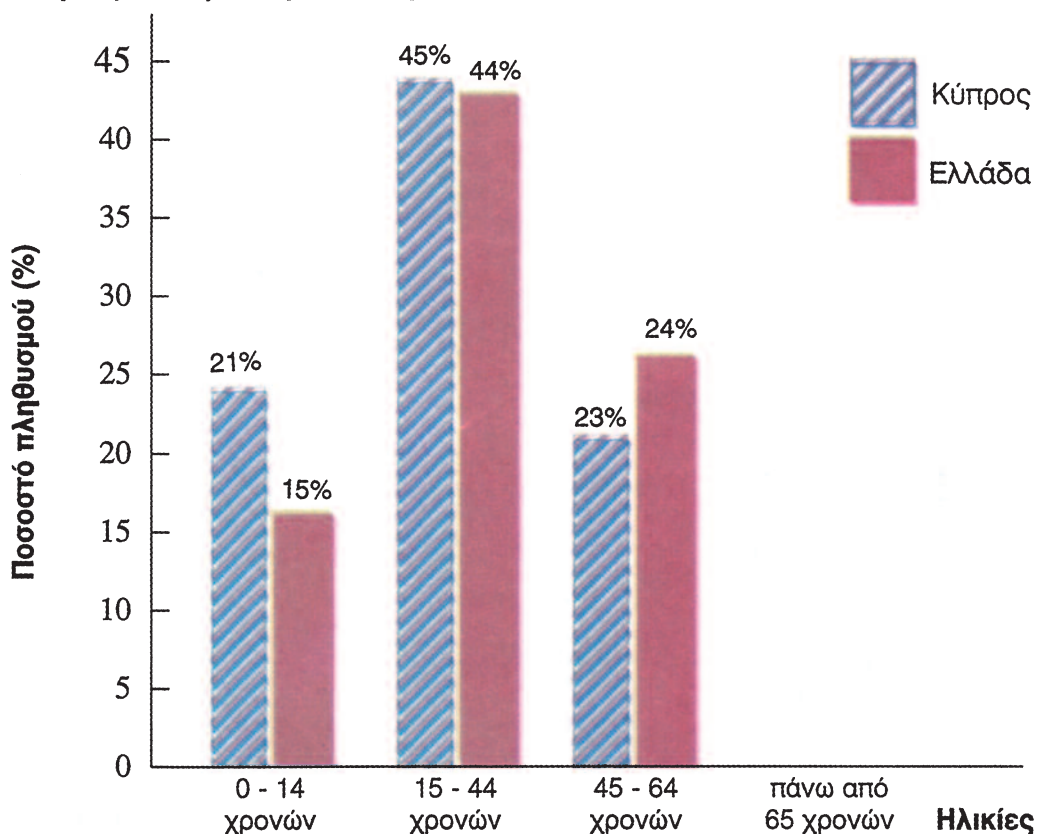
Ο Τάσος ξόδεψε το 50% των χρημάτων του για να αγοράσει ένα λογοτεχνικό βιβλίο. Ξόδεψε ακόμα €3,25 για ένα περιοδικό. Πόσα χρήματα κρατούσε, αν του περίσσεψαν €2;

Στις 15 χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης οι αγροτικές εκτάσεις αντιπροσωπεύουν το 80% του εδάφους, έναντι 20% που καλύπτεται από αστικές εκτάσεις. Ωστόσο, μόνο το 50% του πληθυσμού κατοικεί στην ύπαιθρο.

- A** Διάβασε το κείμενο και γράψε τι παρουσιάζει κάθε μια από τις πιο κάτω κυκλικές γραφικές παραστάσεις.



- B** Τα παιδιά βρήκαν στη «Δημοσιογραφική Έκθεση 2002» τα πιο κάτω στοιχεία για τις ηλικίες του πληθυσμού στην Κύπρο και στην Ελλάδα και κατασκεύασαν μια γραφική παράσταση.



1. Συμπληρώστε τη γραφική παράσταση με τα ιστογράμματα που δείχνουν τα ποσοστά του πληθυσμού που είναι πάνω από 65 χρόνων, στην Κύπρο και στην Ελλάδα.
2. Γράψε τρεις παρατηρήσεις για τη γραφική παράσταση.

- A** Το πολυκατάστημα της συνοικίας έχει εκπτώσεις σε όλα του τα είδη. Έχει 25% εκπτώσεις στα παιχνίδια, 50% στα παπούτσια και 20% στα ρούχα. Στα χέρια των παιδιών έπεσε το πιο κάτω διαφημιστικό φυλλάδιο. Γράψε τις τιμές έκπτωσης.

Εκπτώσεις σε όλα μας τα είδη! Μόνο για μια εβδομάδα!



- B** Λύσε το πρόβλημα.

Η κανονική τιμή για ένα ποδήλατο ήταν €160. Αρχικά έγινε έκπτωση 25%. Μετά από λίγες μέρες έγινε ξανά έκπτωση 10% στην τιμή της πρώτης έκπτωσης. Σε ένα άλλο ποδήλατο που η τιμή του ήταν €160 έγινε από την αρχή έκπτωση 35%. Ποιο από τα δύο ποδήλατα είναι τώρα πιο φθηνό;



Τα παιδιά δημοσίευσαν στο σχολικό περιοδικό τα αποτελέσματα μιας έρευνας που έκαναν για την τηλεθέαση. Στο ερωτηματολόγιο απάντησαν 350 παιδιά. Από αυτά τα 150 είναι κορίτσια.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΗΛΕΘΕΑΣΗ ΑΝΑΜΕΣΑ ΣΤΑ ΠΑΙΔΙΑ ΤΗΣ Ε' ΚΑΙ ΣΤ' ΤΑΞΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΑΣ

Από τα αγόρια της Ε' τάξης 67% δήλωσαν πως ενοχλούνται, όταν η αγαπημένη τους εκπομπή διακόπτεται από διαφημίσεις, ενώ 50% των κοριτσιών της Ε' τάξης δήλωσαν πως αυτό δεν τα ενοχλεί. Δεν ενοχλεί επίσης και το 25% των αγοριών της Στ' τάξης, ενώ 74% των κοριτσιών της Στ' απάντησαν πως ενοχλούνται όταν διακόπτεται η αγαπημένη τους εκπομπή από διαφημίσεις.

A 1. Διάβασε το κείμενο και συμπλήρωσε τον πίνακα με τις απαντήσεις των παιδιών.



ΤΑΞΗ	ΑΓΟΡΙΑ		ΚΟΡΙΤΣΙΑ	
	Ναι	Όχι	Ναι	Όχι
Ε' Τάξη	67%			50%
Στ' τάξη		25%	74%	



- B** Στην ερώτηση “Τι παρακολουθείς στην τηλεόραση” τα παιδιά είχαν το δικαίωμα να δώσουν περισσότερες από μια απαντήσεις. Οι προτιμήσεις τους φαίνονται στον πιο κάτω πίνακα.

ΕΙΔΟΣ	ΑΓΟΡΙΑ	ΚΟΡΙΤΣΙΑ
Κωμωδίες	60%	60%
Αθλητικά	75%	42%
Ειδήσεις	18%	20%
Κινούμενα σχέδια	50%	56%
Κινηματογραφικές ταινίες	55%	60%
Ενημερωτικές ταινίες	13%	14%
Σειρές	40%	50%

1. Συμπλήρωσε τον πίνακα χρησιμοποιώντας τα αποτελέσματα της έρευνας.

Είδος	Αριθμός αγοριών	Αριθμός κοριτσιών
Κωμωδίες		
Αθλητικά		
Ειδήσεις		
Κινούμενα σχέδια		
Κινηματογραφικές ταινίες		
Ενημερωτικές ταινίες		
Σήριαλς		

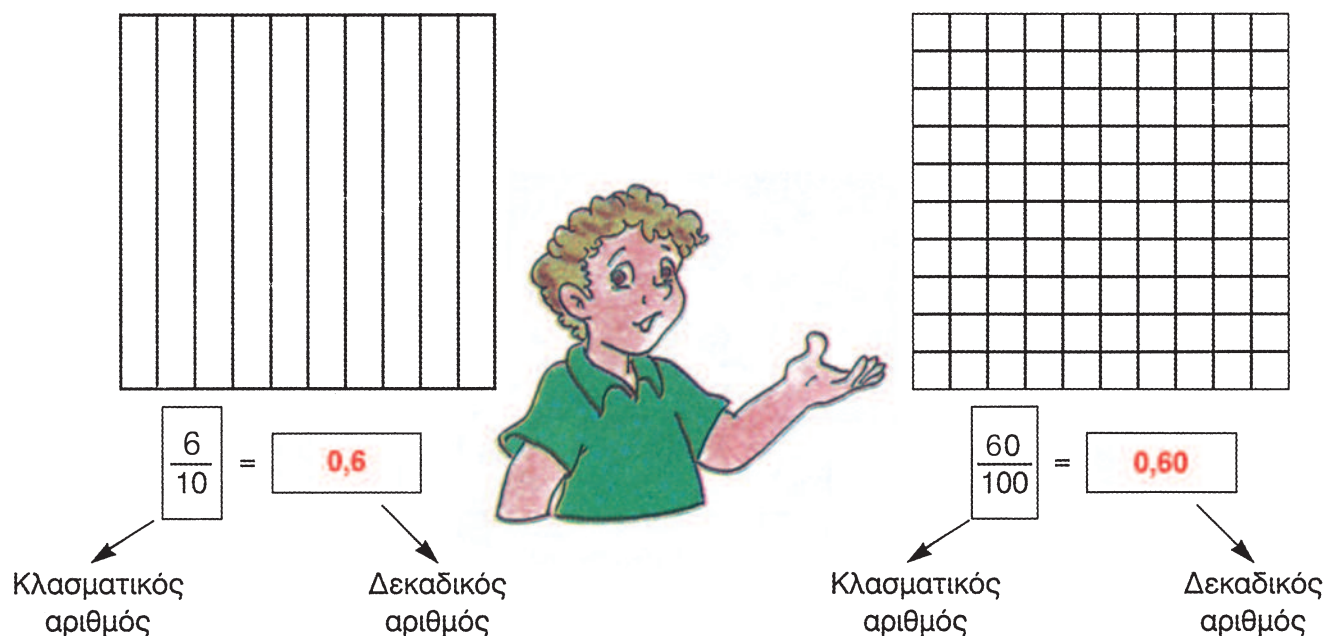
- B** 1. Το 100% των παιδιών απάντησαν πως παρακολουθούν κάθε μέρα τηλεόραση. Μπορείς να εξηγήσεις τη δήλωση αυτή με δικά σου λόγια;

2. Ποσοστό 25% των παιδιών, που είπαν ότι προτιμούν κινηματογραφικές ταινίες, δήλωσαν ότι προτιμούν να παρακολουθούν ελληνικές κινηματογραφικές ταινίες. Πόσα παιδιά προτιμούν τις ελληνικές κινηματογραφικές ταινίες;

Δεκαδικοί αριθμοί - Δέκατα και Εκατοστά

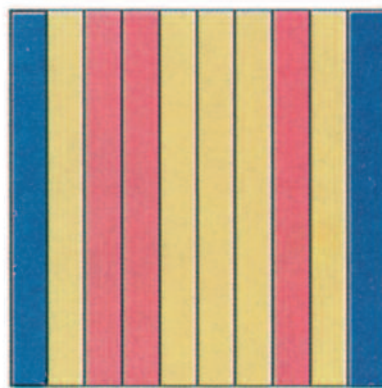
A Η τιμή της σχολικής εφημερίδας είναι 60σ.

1. Χρωμάτισε στα τετράγωνα με δύο διαφορετικούς τρόπους την τιμή της εφημερίδας.

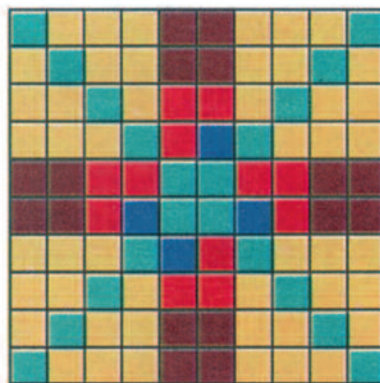


B Συμπλήρωσε με δεκαδικούς αριθμούς όπως το παράδειγμα.

- Το 0,5 της επιφάνειας του τετραγώνου είναι χρωματισμένο με κίτρινο.
• Το της επιφάνειας του τετραγώνου είναι χρωματισμένο με μπλε.
• Το της επιφάνειας του τετραγώνου είναι χρωματισμένο με ροζ.



- πράσινο: 0,20
κόκκινο:
κίτρινο:
μπλε:
καφέ:



Γ Συμπλήρωσε όπως το παράδειγμα.

7 δέκατα:

6 μονάδες και 3 δέκατα:

25 εκατοστά:

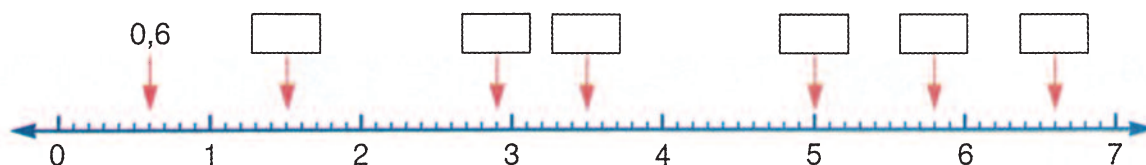
16 και 7 εκατοστά:

$$4 \frac{5}{10} = \text{ }$$

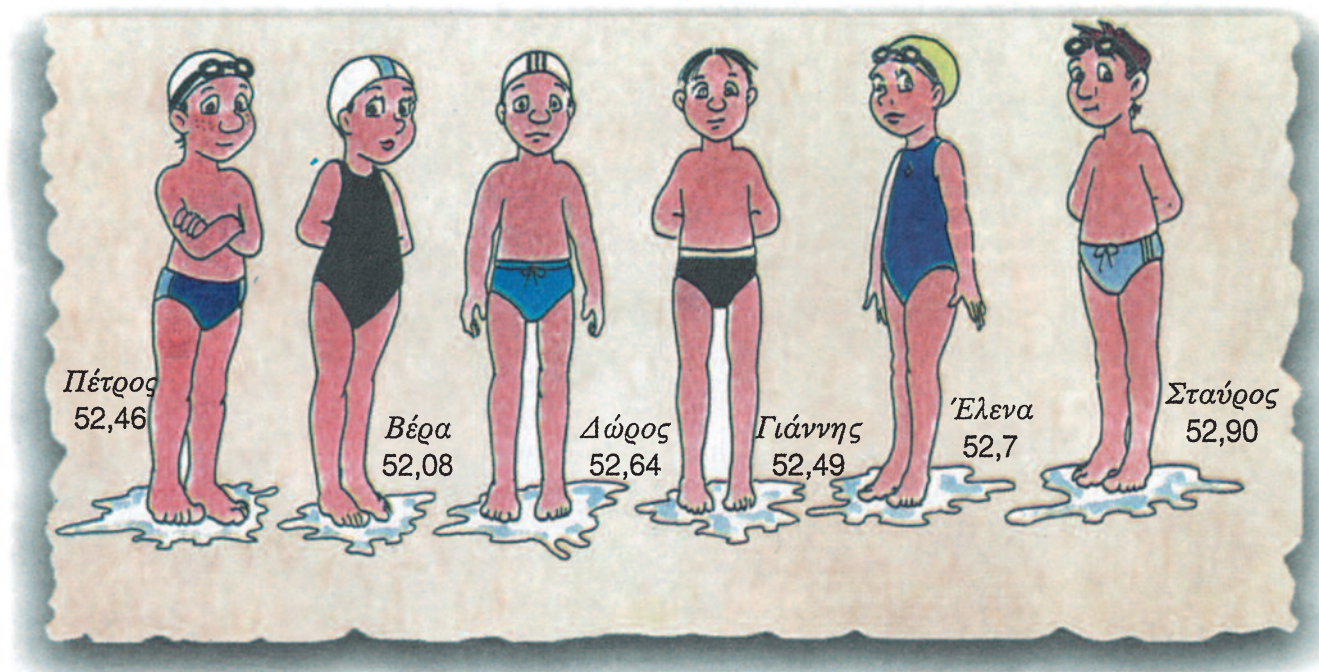
$$3 \frac{1}{2} = \text{ }$$

$$2 \frac{5}{100} = \text{ }$$

Δ Τοποθέτησε στην αριθμητική γραμμή το δεκαδικό αριθμό που δείχνει το τόξο.



Ε Η πιο κάτω φωτογραφία δημοσιεύθηκε στη σχολική εφημερίδα. Παρουσιάζει τα παιδιά που έλαβαν μέρος σε έναν κολυμβητικό αγώνα και το χρόνο σε δευτερόλεπτα που έφερε το καθένα.



Γράψε τους κολυμβητές με τη σειρά, ξεκινώντας με εκείνο που έφερε το μικρότερο χρόνο.

Στ Ποιοι από τους πιο κάτω δεκαδικούς αριθμούς είναι ανάμεσα στο 6,7 και στο 7,6

6,37 7,56 7,67 6,07 7,39 6,95 7,00

Προβλήματα

A Λύσε τα προβλήματα:

Ο Λευτέρης μπορεί να παρακολουθεί δυο διαφορετικά απογευματινά μαθήματα την εβδομάδα. Οι γονείς του του είπαν πως πρέπει να επιλέξει μια ξένη γλώσσα και ένα άθλημα. Πόσες διαφορετικές επιλογές έχει ο Λευτέρης, αν έχει να επιλέξει ανάμεσα σε Αγγλικά, Γαλλικά, ποδόσφαιρο, καλαθόσφαιρα και κολύμβηση;

Λύση:

Η Χριστιάνα χρησιμοποίησε κάποια χρήματα από τον κουμπαρά της για να αγοράσει ένα περιοδικό που στοίχιζε €2,25. Χρησιμοποίησε κέρματα των 20 σ, των 10 σ, των 5 σ και των 2 σ. Πόσα κέρματα από το κάθε είδος έδωσε για να πληρώσει το περιοδικό;

Λύση:

Το εισιτήριο για το θέατρο είναι €8 για τους ενήλικους και €5 για τα παιδιά. Ο Δημήτρης αγόρασε 15 εισιτήρια και έδωσε €102. Πόσα από αυτά ήταν για ενήλικους και πόσα για παιδιά;

Λύση:

Οι πρόσκοποι αποφάσισαν το Σάββατο και την Κυριακή να πλύνουν αυτοκίνητα με σκοπό να μαζέψουν λεφτά, για να επεκτείνουν τον κατασκηνωτικό τους χώρο.

πλύσιμο €4,25
εσωτερικό καθάρισμα €2,35



B Λύσε τα προβλήματα.

1. Συμπλήρωσε τον πίνακα για να δεις τις εισπράξεις των παιδιών.

Μέρα	Αριθμός αυτοκινήτων		Εισπράξεις
	Πλύσιμο	Εσωτερικό καθάρισμα	
Σάββατο	42	19	
Κυριακή	56	23	
		Συνολική εισπραξη	

2. Τα παιδιά υπολόγισαν πως μπορούν να πλύνουν 72 αυτοκίνητα σε 6 ώρες. Αν δουλέψουν με τον ίδιο ρυθμό για 14 ώρες, πόσα αυτοκίνητα θα πλύνουν;
3. Ο Τάσος έπλυνε τα μισά αυτοκίνητα από όσα έπλυνε ο Χριστόφορος. Ο Στέλιος έπλυνε δύο αυτοκίνητα περισσότερα από όσα έπλυνε ο Χριστόφορος. Ο Κώστας έπλυνε τα μισά αυτοκίνητα από όσα έπλυνε ο Στέλιος. Ο Κώστας έπλυνε 6 αυτοκίνητα. Πόσα αυτοκίνητα έπλυνε ο Τάσος;

Η Βασιλική έφερε στο σχολείο μια συνταγή για κουραμπιέδες που τη βρήκε σε ένα περιοδικό.

Κουραμπιέδες

Υλικά:

500 g	βούτυρο	20 g	διογκωτικό υλικό (B.P.)
250 g	ζάχαρη άχνη	3 g	κονιάκ
500 g	μαγειρικό λίπος	500 g	αμύγδαλα
8 g	βανίλια		

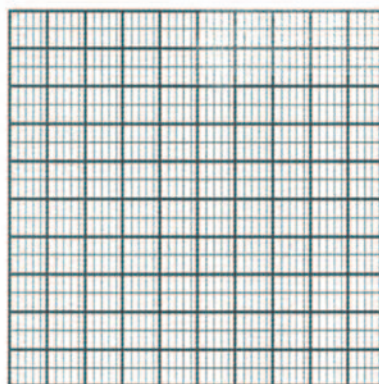
Για να φτιάξουμε τους κουραμπιέδες χρειαζόμαστε 8 g βανίλια, δηλαδή $\frac{8}{1000}$ kg.

$\frac{8}{1000}$ kg είναι 0,008 kg βανίλια.

A

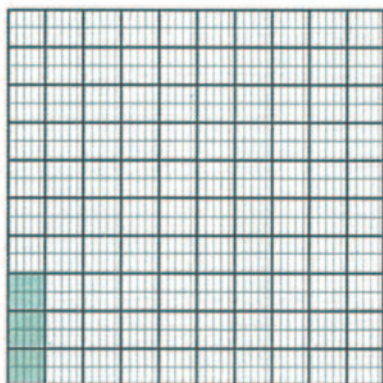
1. Χρωμάτισε στο διπλανό τετράγωνο την ποσότητα βανίλιας που χρειαζόμαστε για τη συνταγή.

2. Αν πήραμε την ποσότητα που χρειαστήκαμε για τη συνταγή από 1 kg βανίλιας, πόση βανίλια μας περίσσεψε;

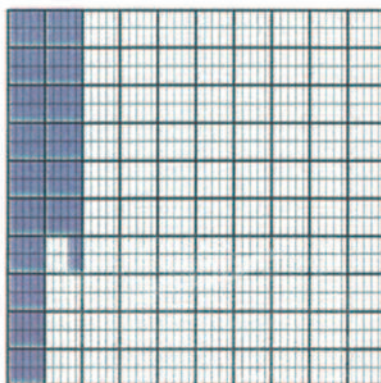


→ 0,001

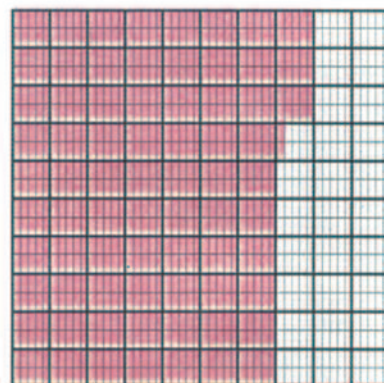
3. Γράψε με κλασματικό και δεκαδικό αριθμό το μέρος της επιφάνειας του τετραγώνου που είναι σκιασμένο.



$\frac{\quad}{1000}$ ή $\square$



$\square$ ή $\square$



$\square$ ή $\square$

4. Γράψε τους δεκαδικούς αριθμούς.

7 και 125 χιλιοστά:

25 χιλιοστά:

18 και 36 χιλιοστά:

7 χιλιοστά:

139 και 8 χιλιοστά:

20 και 200 χιλιοστά:

5. Μετάτρεψε τους κλασματικούς αριθμούς σε δεκαδικούς αριθμούς.

$$18 \frac{6}{1000} = \text{ }$$

$$\frac{75}{1000} = \text{ }$$

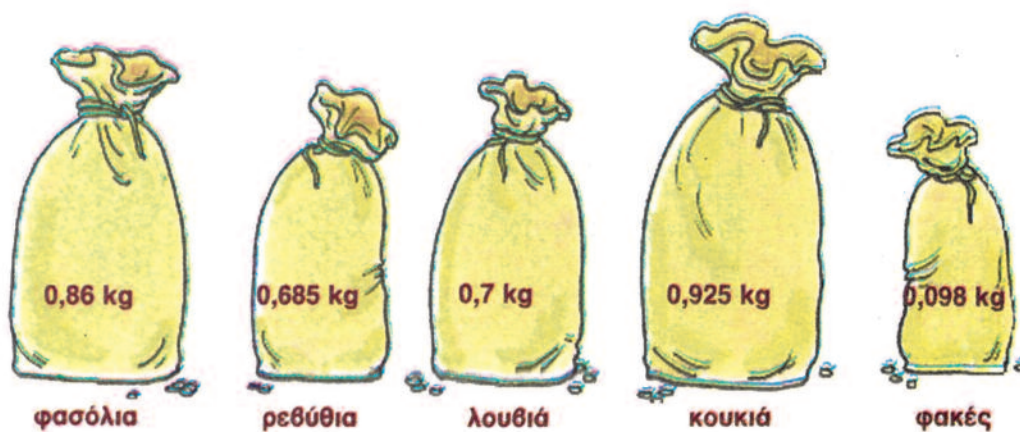
$$48 \frac{1}{1000} = \text{ }$$

$$35 \frac{26}{1000} = \text{ }$$

$$128 \frac{321}{1000} = \text{ }$$

$$6 \frac{1}{2} = \text{ }$$

Β Τα σακούλια περιέχουν όσπρια. Στο καθένα αναγράφεται η μάζα του.



Βάλε σε σειρά τα σακούλια, ξεκινώντας από εκείνο που ζυγίζει πιο πολύ.

Γ Με τα ψηφία 0, 2, 4, 6, 9 γράψε όσους δεκαδικούς αριθμούς μπορείς, που να έχουν το ψηφίο 9 στη θέση των χιλιοστών.

Αξία θέσης ψηφίου στους δεκαδικούς αριθμούς

A Γράψε την αξία του ψηφίου 2 στους πιο κάτω δεκαδικούς αριθμούς.

Παράδειγμα: 43,256,
↓
Δέκατα

25,13
↓

4,25
↓

16,023
↓

208,48
↓

1,032
↓

4,208
↓

2423,05
↓

0,102
↓

B 1. Πληκτρολόγησε στην υπολογιστική σου μηχανή τον αριθμό 0,300.

Πληκτρολόγησε το = . Τι παρατηρείς;

Πληκτρολόγησε στην υπολογιστική σου μηχανή τον αριθμό 0,40.

Πληκτρολόγησε το = . Τι παρατηρείς;

Γιατί συμβαίνει αυτό;

.....

.....

.....

2. Τοποθέτησε τα σύμβολα > ή < ή = στο .

3,4 3,45

525,7 525,07

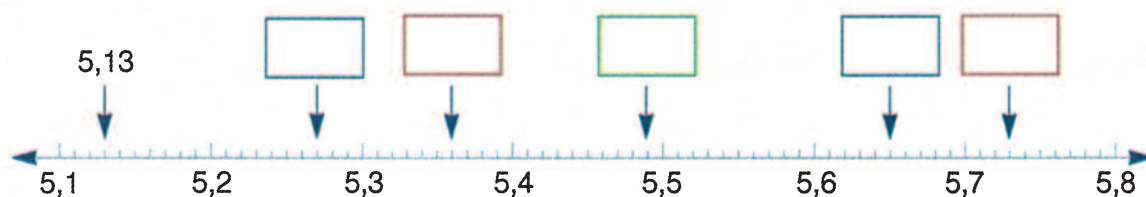
5,2 5,200

0,8 0,800

16,003 16,3

$15\frac{1}{2}$ 15,500

Γ Γράψε στην αριθμητική γραμμή τους αριθμούς που δείχνουν τα βέλη.



Δ 1. Συμπλήρωσε τις σειρές.

11,5	12	12,5	_____	_____	_____	_____
0,92	0,95	0,98	_____	_____	_____	_____
3,195	3,197	3,199	_____	_____	_____	_____

2. Να γράψεις στο πόσες φορές μεγαλύτερη είναι η αξία του πρώτου 5 από το δεύτερο 5, στους πιο κάτω αριθμούς.

α) 0,55

γ) 5,5

ε) 50,45

β) 0,505

δ) 5,05

στ) 530,5

Ε Κοίταξε το διπλανό πίνακα και απάντησε στα ερωτήματα.

1. Πόσες σταγόνες νερό χρειάζονται για να γεμίσουν ένα κουτί φρέσκου γάλακτος;
2. Τι γεμίζει ακριβώς το $\frac{1}{100}$ της χωρητικότητας της πισίνας;
3. Τι γεμίζουν 10 000 μεγάλα κουτάλια;
4. Πού μπορεί να χωρέσει ακριβώς το 1% του περιεχομένου της μπανιέρας;

Χωρητικότητα	
100 000 L	πισίνα
10 000 L	βυτιοφόρο πετρελαίου
1 000 L	ντεπόζιτο
100 L	μπανιέρα
10 L	παγούρι
1 L	κουτί φρέσκο γάλα
0,1 L	φλιτζάνι καφέ
0,01 L	ένα μεγάλο κουτάλι
0,001 L	μία σταγόνα νερό

Στ

Μπορείς να βρεις τι αντιπροσωπεύει το 7 στον αριθμό 3,14576;



ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

A Συμπλήρωσε τον πίνακα σύμφωνα με το παράδειγμα.

Δεκαδικός αριθμός	Αναλυτική μορφή σε δεκαδικούς	Αναλυτική μορφή σε ακέραιους και δεκαδικά κλάσματα	Μεικτός αριθμός
2,63	$2 + 0,6 + 0,03$		$2 \frac{63}{100}$
0,89			
16,425		$16 + \frac{4}{10} + \frac{2}{100} + \frac{5}{1000}$	
	$3 + 0,5 + 0,07$		
			$6 \frac{715}{1000}$

B Συμπλήρωσε το δεκαδικό αριθμό.

1. Είναι ο μεγαλύτερος δεκαδικός αριθμός με τρία δεκαδικά ψηφία και 0 ακέραιες μονάδες.

 , 9

2. Είναι ο μικρότερος δεκαδικός αριθμός με τρία δεκαδικά ψηφία, το 9 στη θέση των χιλιοστών και το 0 στις ακέραιες μονάδες.

 , 9

3. Βρίσκεται ανάμεσα στο 60 και το 70.

 , 9

4. Είναι πολύ κοντά στο $80 \frac{1}{2}$.

 , 9

Γ Γράψε 5 δεκαδικούς αριθμούς ανάμεσα στο 0,1 και το 0,2.

ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Παιχνίδι κατασκόπων

A Βρες τους κρυμμένους αριθμούς.



4	1 δέκατο	3 δέκατα	5 εκατοστά	7 χιλιοστά
3	4 χιλιοστά	3 μονάδες	8 χιλιοστά	1 εκατοστό
2	2 μονάδες	4 εκατοστά	6 δέκατα	5 μονάδες
1	3 εκατοστά	2 χιλιοστά	1 μονάδα	4 δέκατα
	A	B	Γ	Δ

Παράδειγμα:

Γράψε τον αριθμό που έχει κωδικό A2, Γ2, B2, Δ4.

A2 $\Rightarrow$ 2 μονάδες $\Rightarrow$ 2

Γ2 $\Rightarrow$ 6 δέκατα $\Rightarrow$ 0,6

B2 $\Rightarrow$ 4 εκατοστά $\Rightarrow$ 0,04

Δ4 $\Rightarrow$ 7 χιλιοστά $\Rightarrow$ 0,007

Ο αριθμός είναι 2,647

1. Βρες τους αριθμούς για τον καθένα από τους πιο κάτω κωδικούς.

α) B3, A4, Γ4

ε) B3, A4, Γ4, Δ4

β) B3, A4, Δ3, Γ3

στ) A3

γ) Γ4, Δ4

ζ) Δ2, A1, A3

δ) Δ1, B2, A3

η) B3, Δ4

2. Βρες τον κωδικό για τους πιο κάτω αριθμούς.

α) 2,134

β) 0,652

γ) 5,604

δ) 3,038



Παιχνίδι με την υπολογιστική μηχανή

A 1. Πληκτρολόγησε τον αριθμό

Πρόσθεσε έναν αριθμό, ώστε το αποτέλεσμα στην υπολογιστική μηχανή να γίνει 0,549.
Γράψε τον αριθμό που πρόσθεσες.

$$\text{0,546} + \text{ } = \text{0,549}$$



2. Συμπλήρωσε τις πιο κάτω μαθηματικές προτάσεις.

$$\text{0,632} + \text{ } = \text{0,639}$$

$$\text{6,324} + \text{ } = \text{6,334}$$

$$\text{3,085} + \text{ } = \text{3,185}$$

$$\text{4,685} + \text{ } = \text{4,69}$$

$$\text{2,7} + \text{ } = \text{3}$$

$$\text{3,04} + \text{ } = \text{3,1}$$

$$\text{4,25} + \text{ } = \text{5}$$



3. Χρησιμοποίησε στην υπολογιστική σου μηχανή τα πιο κάτω πλήκτρα
όσες φορές θέλεις το καθένα, για να φτιάξεις τον αριθμό 13,25. Κατάγραψε τον τρόπο
που εργάστηκες.

B Παρατήρησε το πιο κάτω παράδειγμα:

Παράδειγμα:

Πληκτρολόγησε τον αριθμό

4,625

Πληκτρολόγησε

+

0,005

=

4,63

Πληκτρολόγησε

+

0,07

=

4,7

Πληκτρολόγησε

+

0,3

=

5

Πληκτρολόγησε

+

1

=

6



1. Κάνε την ίδια εργασία για τους αριθμούς 3,286 και 1,647.

Κατάγραψε τους αριθμούς που πληκτρολογείς. Το τελικό αποτέλεσμα πρέπει να είναι πάντα 6.

2. Με τον ίδιο τρόπο σχημάτισε το 10, ξεκινώντας από:

(α) το 3,607

(β) το 4,168

ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

1. Ένα ορθογώνιο δωμάτιο έχει περίμετρο 38 m. Ποιες είναι οι διαστάσεις του, αν το μήκος και το πλάτος είναι δεκαδικοί αριθμοί;

Μήκος

, m

Πλάτος

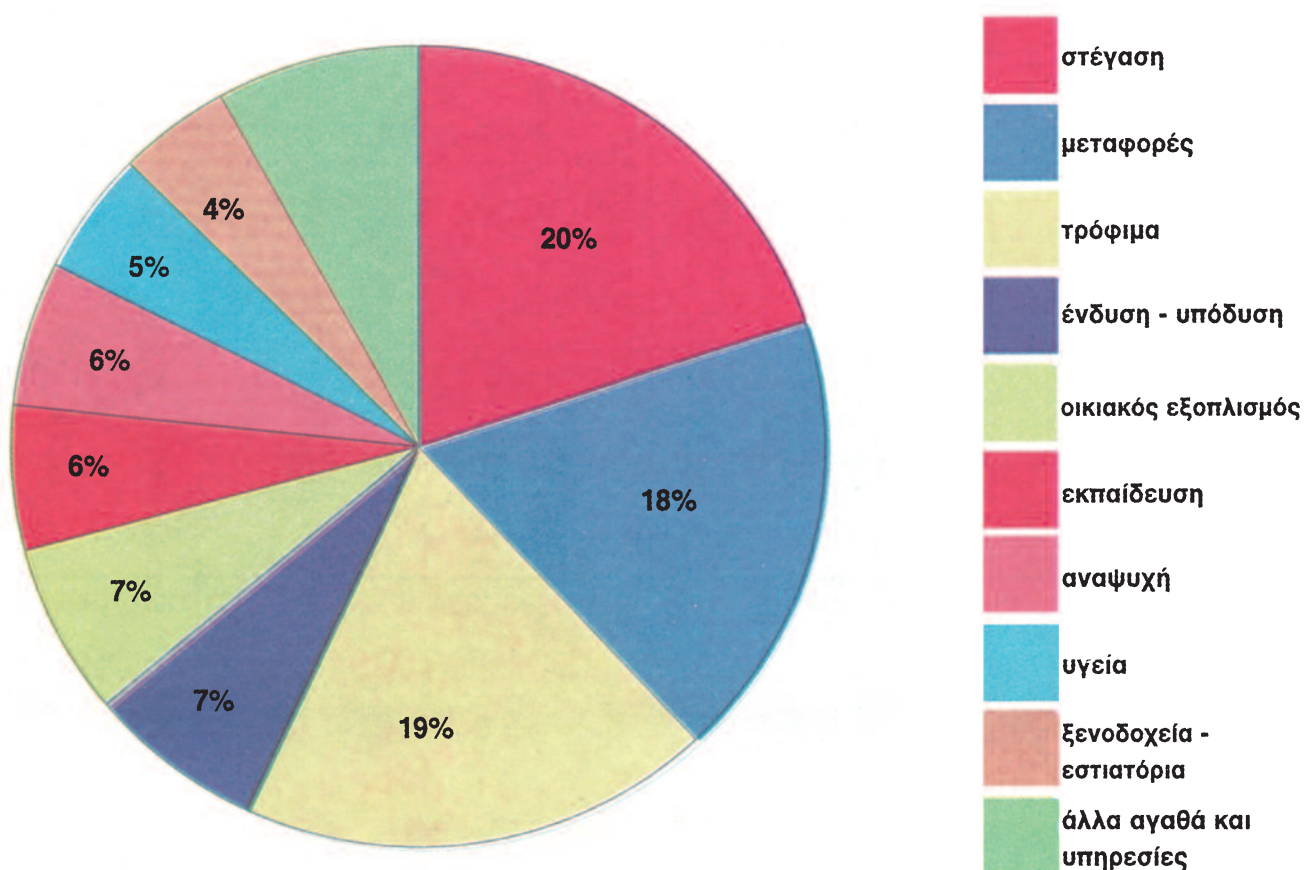
, m

A Λύσε τα προβλήματα.



1. Στη φιланθρωπική αγορά του σχολείου πουλούνταν καλάθια με ψεύτικα λουλούδια και γλάστρες με αληθινά λουλούδια. Η τιμή για τα καλάθια ήταν €2,25. Η τιμή για τις γλάστρες ήταν διπλάσια από την τιμή για τα καλάθια. Μέχρι το τέλος της φιλανθρωπικής αγοράς πουλήθηκαν καλάθια και γλάστρες αξίας €186,75. Πόσες γλάστρες και πόσα καλάθια μπορεί να πουλήθηκαν;
2. Στη φιλανθρωπική εκδήλωση του σχολείου γίνονταν και διαγωνισμοί. Γίνονταν δύο διαγωνισμοί κάθε $\frac{1}{4}$ της ώρας. Στη διάρκεια τριών ωρών, πόσοι τέτοιοι διαγωνισμοί έγιναν;
3. Στη φιλανθρωπική αγορά η τιμή για τους χυμούς ήταν €0,45. Όμως, αν αγοράζες τρεις χυμούς, σου έδιναν ένα δωρεάν. Πόσους χυμούς πήρε η Μαρία, αν έδωσε €2,70;

Η πιο κάτω κυκλική γραφική παράσταση δείχνει τον τρόπο που ξόδεψαν οι Κύπριοι τα χρήματά τους το 1997.



A Το τμήμα Στατιστικής και Ερευνών δημοσίευσε τα πιο κάτω στοιχεία, σχετικά με τις δαπάνες των Κυπρίων.

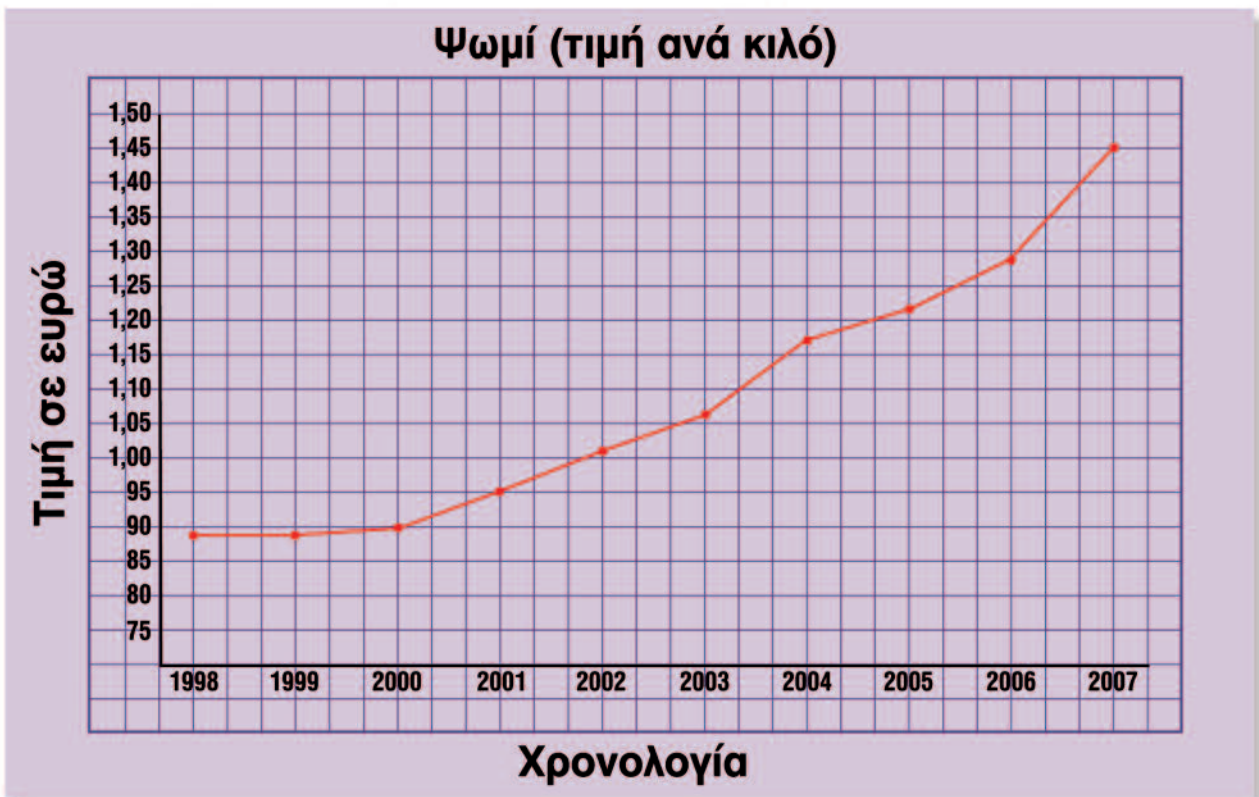
Παρατήρησε την κυκλική γραφική παράσταση και συμπλήρωσε το κείμενο με τα ποσοστά.

“Περίπου ____ των δαπανών
ξοδεύεται για στέγαση, ____
για μεταφορές (κυρίως αγορά
και συντήρηση αυτοκινήτων),
σχεδόν ____ για τρόφιμα,
____ για ένδυση και υπόδυση,
____ για έπιπλα και οικιακό
εξοπλισμό, σχεδόν ____ για
εκπαίδευση, ____ για
αναψυχή, ____ για την υγεία,

____ σε ξενοδοχεία και
εστιατόρια και ____ για άλλα
αγαθά και υπηρεσίες”.



Οι τιμές στο ψωμί και στη ζάχαρη από το 1998 - 2007



Α 1. Ποιο προϊόν σημείωσε μεγαλύτερη αύξηση στην τιμή του; Δικαιολόγησε την απάντησή σου.

2. Ποιου προϊόντος η τιμή αυξομειώθηκε σε μεγαλύτερο βαθμό; Πώς φαίνεται αυτό στη γραφική παράσταση;

3. Ποια είναι η διαφορά της τιμής που είχε το ψωμί το 1998 από την τιμή που είχε το 2005;

Β Λύσε το πρόβλημα.

Μια τετραμελής οικογένεια χρειάζεται περίπου 20 kg ψωμί και 5 kg ζάχαρη το μήνα.

- Πόσα πλήρωσε για το ψωμί και τη ζάχαρη το 1999;
- Πόσα πλήρωσε για το ψωμί και τη ζάχαρη το 2006;



Γ Ο πίνακας δείχνει την τιμή ανά κιλό για το ρύζι από το 1998 - 2007.

Κατασκεύασε γραμμική γραφική παράσταση που να δείχνει την αυξομείωση της τιμής του ρυζιού στα χρόνια 1998 - 2007.

Προϊόν		Χρονολογία									
		1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Ρύζι	1 κιλό	0,71	0,72	0,73	0,77	0,78	0,82	1,05	1,12	1,15	1,21

ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Ερεύνησε και βρες τις σημερινές τιμές για το ψωμί και τη ζάχαρη. Πόσα χρήματα θα χρειαστεί η οικογένεια της άσκησης Β για το ψωμί και τη ζάχαρη που θα καταναλώσει ολόκληρο το χρόνο;

Συλλογή δεδομένων

A Ο πίνακας δείχνει τους βαθμούς που πήραν τα παιδιά της τάξης του Δημήτρη στο διαγνωστικό των Μαθηματικών.



Μαθητής	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Βαθμός	17	15	17	19	19	20	12	14	17	13	9
Μαθητής	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Βαθμός	20	14	12	11	9	10	15	18	18	16	8



1. Ομαδοποίησε τους βαθμούς και συμπλήρωσε τον πίνακα.

Βαθμός	7 - 9				19 - 20
Αρ. μαθητών					

2. Χρησιμοποίησε τον πίνακα για να κατασκευάσεις μια γραφική παράσταση.

