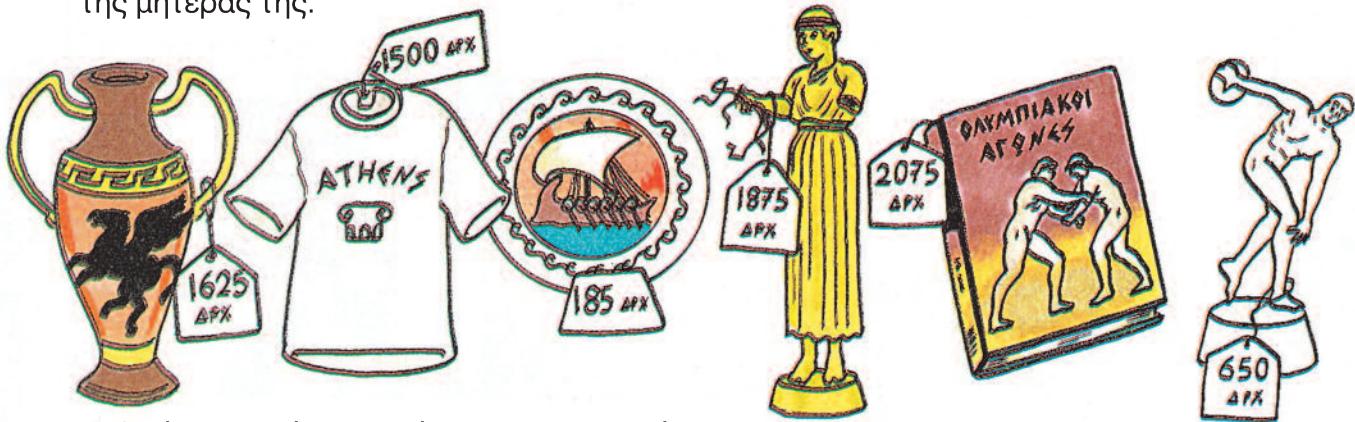


Στην αρχαία Ολυμπία

Η Δήμητρα έφερε στη δασκάλα της ένα μικρό “δισκοβόλο”. Είπε ότι τον αγόρασε η μητέρα της από ένα τουριστικό περίπτερο στην αρχαία Ολυμπία, όταν μαζί με άλλους Κύπριους επισκέφθηκαν το χώρο το 2000. Στην Ελλάδα τότε χρησιμοποιούσαν ως νόμισμα τη δραχμή. Στο τουριστικό περίπτερο υπήρχαν πολλά ενθύμια. Η Δήμητρα έφερε μαζί της τον τιμοκατάλογο της μητέρας της.



Ο πίνακας δείχνει τι ψώνισαν οι εκδρομείς.

A 1. Συμπλήρωσε τον πίνακα.

ΟΝΟΜΑ	ΕΙΔΟΣ						
	αμφορέας	πιάτο	φανέλα	αγαλματάκι	δισκοβόλος	βιβλίο	Συνολική τιμή
Δήμητρα	2		4		3		
Ευτύχιος		4		1	1	1	
Αντρονίκη	1	8		3			
Χριστίνα	1	1	1		2	1	
Λούκας	1		2	2	1		

- Ποιος ξόδεψε τα περισσότερα λεφτά;
- Ο Λούκας έδωσε ένα χαρτονόμισμα των 10 000 δρχ. Τι ρέστα πήρε;
- Ο Πρόδρομος αγόρασε τρία διαφορετικά είδη και πλήρωσε 3 685 δρχ. Τι αγόρασε;

ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Βρες τα γινόμενα.

$$\begin{array}{r} 253 \\ \times \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1423 \\ \times \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2017 \\ \times \quad 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2309 \\ \times \quad 30 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 253 \\ \times \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1423 \\ \times \quad 74 \\ \hline \end{array}$$

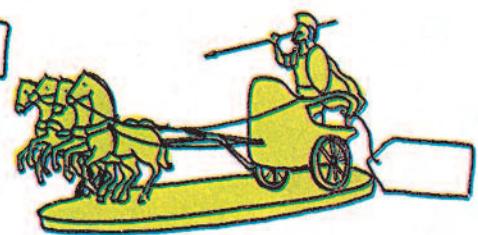
$$\begin{array}{r} 2017 \\ \times \quad 35 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5406 \\ \times \quad 47 \\ \hline \end{array}$$

B Οι εκδρομείς αγόρασαν και άλλα ενθύμια από το τουριστικό περίπτερο στην αρχαία Ολυμπία. Διάβασε τις δηλώσεις τους για να συμπληρώσεις τις τιμές στα πιο κάτω αντικείμενα.



Αγόρασα 5 κάρτες και
έδωσα 625 δραχμές.



Αγόρασα 2 βάζα, έδωσα
5 000 δραχμές και πήρα 750
δραχμές ρέστα.



Αγόρασα 4 μπρούντζινες
άμαξες και πήρα 200 δραχμές
ρέστα από ένα δεκαχίλιαρο.

Τα 3 βραχιόλια που
αγόρασα μου στοίχισαν
1 620 δραχμές.



ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Κάνε τις διαιρέσεις.

$$848 \quad | \quad 2$$

P

$$5025 \quad | \quad 5$$

A

$$693 \quad | \quad 3$$

K

$$964 \quad | \quad 4$$

Y

$$4628 \quad | \quad 2$$

E

Γράψε κάθε γράμμα στη θέση του και θα εμφανισθεί ένα νησί της Ελλάδας.

231

2314

424

231

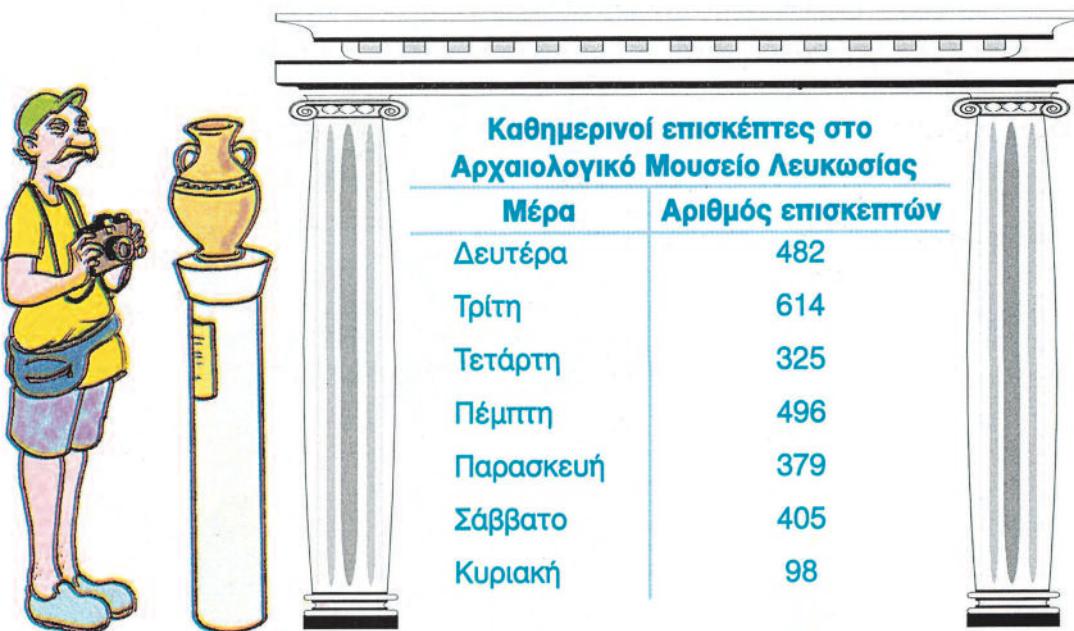
241

424

1 005

Στρογγύλεμα αριθμών

Ο Ευρυπίδης είπε ότι τον Ιούλιο επισκέφθηκε το Αρχαιολογικό Μουσείο Λευκωσίας. Του έκανε εντύπωση ο κόσμος που βρισκόταν εκεί. Είπε στους συμμαθητές του ότι τα εκθέματα του μουσείου είναι αρχαιολογικοί θησαυροί.



Ο διπλανός πίνακας δείχνει τον αριθμό των ανθρώπων που επισκέφτηκαν το αρχαιολογικό μουσείο Λευκωσίας κατά τη διάρκεια μιας εβδομάδας του Ιούλη.

Τη Δευτέρα επισκέφθηκαν το αρχαιολογικό μουσείο περίπου 500 επισκέπτες. Ο αριθμός 482 είναι ανάμεσα στο 400 και το 500, είναι όμως πιο κοντά στο 500.



A Απάντησε στις ερωτήσεις.

- Πόσοι ήταν περίπου οι επισκέπτες την Τρίτη και πόσοι την Τετάρτη;
- Πόσοι ήταν περίπου οι επισκέπτες την Πέμπτη και την Παρασκευή;
- Η τιμή του εισιτηρίου εισόδου για το Αρχαιολογικό Μουσείο Λευκωσίας είναι €2,50. Πόσες ήταν περίπου οι εισπράξεις για ολόκληρη την εβδομάδα;

B 1. Στρογγύλεψε τους αριθμούς στην πλησιέστερη εκατοντάδα.

$$693 \rightarrow \boxed{}$$

$$408 \rightarrow \boxed{}$$

$$716 \rightarrow \boxed{}$$

$$2\,925 \rightarrow \boxed{}$$

2. Στρογγύλεψε τους αριθμούς στην πλησιέστερη χιλιάδα.

$$2\,579 \rightarrow \boxed{}$$

$$3\,296 \rightarrow \boxed{}$$

$$4\,153 \rightarrow \boxed{}$$

$$15\,065 \rightarrow \boxed{}$$

- Γ**
- Γράψε έναν αριθμό με το 5 στη θέση των δεκάδων που όταν τον στρογγυλέψεις στην πλησιέστερη εκατοντάδα, να γίνεται 7000.
 - Γράψε έναν αριθμό με το 4 στη θέση των εκατοντάδων που όταν τον στρογγυλέψεις στην πλησιέστερη χιλιάδα, να γίνεται 5 000.

Τα παιδιά στην τάξη του Ευρυπίδη αποφάσισαν να τυπώσουν ενημερωτικά φυλλάδια για την Κύπρο και να τα προσφέρουν στους επισκέπτες του Αρχαιολογικού Μουσείου στη Λευκωσία. Δεν ήξεραν όμως τον αριθμό των επισκεπτών, για αυτό ζήτησαν από το Μουσείο κατάσταση με τον αριθμό των επισκεπτών για το 1998.

- A Το τυπογραφείο τυπώνει τα ενημερωτικά φυλλάδια κατά εκατοντάδα. Αν κατά τον καινούριο χρόνο οι αριθμοί των επισκεπτών θα είναι περίπου οι ίδιοι, συμπλήρωσε στον πίνακα πόσες χιλιάδες ενημερωτικά φυλλάδια πρέπει να παραγγείλουν στο τυπογραφείο για κάθε μήνα.

Κατάσταση επισκεπτών του Αρχαιολογικού Μουσείου Λευκωσίας για τους πρώτους 8 μήνες του 1998

- B 1. Ο Πλάτωνας εκτίμησε ότι το σύνολο των επισκεπτών τους καλοκαιρινούς μήνες ήταν μεγαλύτερο από 25 000 αλλά μικρότερο από 26 000.
Συμφωνείς με τον Πλάτωνα; Δικαιολόγησε την απάντηση σου.

2. Η Ιφιγένεια εκτίμησε ότι το σύνολο των επισκεπτών για τους μήνες της Ανοιξης ήταν περίπου 37 900.

3. Βάλε σε κύκλο την εκτίμηση που πλησιάζει στο αποτέλεσμα κάθε πράξης.

$$\begin{array}{r} 3759 + 3549 \\ \hline 6000 \quad 7000 \quad 8000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7654 - 1821 \\ \hline 6000 & 5000 & 9000 \end{array}$$

$$14\,815 + 7\,083 + 11\,499$$

- A Συμπλήρωσε τους αριθμούς που είναι γραμμένοι κάτω από κάθε ιστορία στη θέση που ταιριάζουν.

ΜΙΚΡΕΣ ΑΓΓΕΛΙΕΣ - ΜΕΓΑΛΕΣ ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ

Πωλείται πολυτελής κατοικία _____ m², με μεγάλες βεράντες, _____ υπνοδωμάτια, κεντρική θέρμανση και πισίνα. Τιμή € _____. Ευκολίες πληρωμής. Προκαταβολή _____. Αποπληρωμή σε _____ χρόνια.

Πωλείται προνομιούχο γωνιακό οικόπεδο με εμβαδό _____ m². Τιμή € _____ με € _____ προκαταβολή. Για πληροφορίες τηλ. _____.

Ζητείται υπάλληλος σε δικηγορικό γραφείο με _____ χρόνια πείρα τουλάχιστον, για πλήρη απασχόληση. Μισθός € _____ το χρόνο. Προσφέρονται πολλά αφελήματα και _____ μέρες άδεια ετησίως.

139 750, 560, 963 142, 30 000

60 000,20,4,492 000,290

14 400,25,3,432

- B 1. Χρησιμοποιώντας τα ψηφία 1, 3, 4, 5, 6 μια φορά το καθένα, σχημάτισε δυο αριθμούς ένα διψήφιο και ένα τριψήφιο που να έχουν το μεγαλύτερο γινόμενο. Επανέλαβε τη διαδικασία για να σχηματίσεις το μικρότερο γινόμενο.



Μεγαλύτερο γινόμενο

Μικρότερο γινόμενο

2. Χρησιμοποίησε τα ψηφία 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 και 8 μια φορά το καθένα, για να σχηματίσεις δύο τετραψήφιους αριθμούς που να έχουν το μεγαλύτερο άθροισμα. Επανέλαβε τη διαδικασία για να σχηματίσεις δύο τετραψήφιους αριθμούς με τη μικρότερη διαφορά.

Μεγαλύτερο άθροισμα

Μικρότερη διαφορά

Τα παιδιά το καλοκαίρι πέρασαν πολλές ώρες ταξιδεύοντας. Ο Νίκος είπε ότι ενώ ταξίδευαν με τους γονείς τους αυτός και ο αδελφός του, έλεγαν ο ένας στο άλλο προβλήματα. Είχαν μαζί τους την υπολογιστική τους μηχανή που τους βοηθούσε, όταν δυσκολεύονταν να βρουν την απάντηση.

Ο Νίκος έφερε μερικά από αυτά τα προβλήματα στην τάξη και τα παιδιά προσπάθησαν να τα λύσουν. Μπορούσαν να χρησιμοποιήσουν την υπολογιστική τους μηχανή, αν ήθελαν.

A Κάνε και εσύ το ίδιο με τα πιο κάτω προβλήματα.

1. Σκέφτομαι έναν αριθμό και τον διπλασιάζω.
Παίρνω 10 738. Ποιος είναι ο αριθμός;

2. Σε έναν αριθμό προσθέτω 285 και τον διπλασιάζω. Βρίσκω 7 880.
Ποιος είναι ο αριθμός;

3. Αν από έναν αριθμό αφαιρέσω το μισό του 5 600, θα βρω 3 000.
Ποιος είναι ο αριθμός;

4. Η Έλενα έδωσε στον Κυριάκο τις μισές από τις καραμέλες της και έφαγε και η ίδια 4. Τις έχουν μείνει 10. Πόσες ήταν όλες οι καραμέλες της;



5. Το άθροισμα δύο αριθμών είναι 67 και η διαφορά τους 23.
Ποιοι είναι οι δύο αριθμοί;

6. Η Διαμάντω έχει τη διπλάσια ηλικία από την Άννα. Το άθροισμα των ηλικιών τους είναι 42.
Ποια είναι η ηλικία της κάθε μιας;

7. Σε μια διαδρομή με το λεωφορείο, η μητέρα μαζί με το παιδί της πλήρωσαν 225 σ. Πόσα στοίχιζε το εισιτήριο της μητέρας, αν το παιδί πλήρωσε μισή τιμή για το εισιτήριο;

Ο γύρος της ελεύθερης Κύπρου

Η δασκάλα ζήτησε από τα παιδιά να ετοιμάσουν προβλήματα σχετικά με τις καλοκαιρινές τους διακοπές.



Η Άννα έφερε στην τάξη κάποια στοιχεία από τις δικές της διακοπές, για να ετοιμάσουν προβλήματα με την ομάδα της. Η Άννα έκανε το γύρο της Κύπρου με την πενταμελή οικογένειά της και ετοίμασε καρτέλες με διάφορα στοιχεία.

Τιμές ξενοδοχείων

“Ακρογιαλιά” (Πρωταράς):
€46 το άτομο με πρόγευμα. Τα παιδιά μισή τιμή.

“Χρυσή Αμμουδιά” (Λεμεσός):
€52 το άτομο με πρόγευμα.
1 παιδί δωρεάν. Τα υπόλοιπα παιδιά μισή τιμή.

“Κοράλι” (Πάφος):
€48 το άτομο με πρόγευμα. Τα παιδιά δωρεάν.

“Αηδόνι” (Πλάτρες):
€49 το άτομο με πρόγευμα. Τα παιδιά δωρεάν.



Διαμονή

25 - 27 Ιουλίου - Παραλίμνι (Πρωταράς)
27 - 28 Ιουλίου - Λεμεσός
28 - 31 Ιουλίου - Πάφος
31 Ιουλίου - 3 Αυγούστου - Πλάτρες

- A 1. Συμπλήρωσε τον πίνακα που δείχνει τα έξοδα που έκανε η οικογένεια της Άννας για τις διανυκτερεύσεις τους στα ξενοδοχεία.

Ξενοδοχείο	Αριθμός Διανυκτερεύσεων	Συνολική τιμή για τους γονείς	Συνολική τιμή για τα παιδιά	Συνολικό ποσό
Ακρογιαλιά				
Χρυσή Αμμουδιά				
Κοράλι				
Αηδόνι				
Σύνολο				

2. Μια οικογένεια με 4 παιδιά θέλει να μείνει 2 θράδια σε ξενοδοχείο. Από οικονομικής άποψης σε ποιο ξενοδοχείο της συμφέρει να μείνει, αν έχει να διαλέξει μεταξύ του ξενοδοχείου “Ακρογιαλιά” και του ξενοδοχείου “Χρυσή Αμμουδιά”;

Τιμοκατάλογος εστιατορίου “Η Νοστιμιά”

<u>Σαλάτες</u>		<u>Ψάρια</u>	
Χωριάτικη σαλάτα	€5,20	Ψάρι φιλέτο με πατάτες	€9,20
Πατατοσαλάτα	€3,40	Καλαμάρι με πατάτες	€8,80
<u>Ζυμαρικά</u>		<u>Ποτά</u>	
Μακαρόνια με τυρί	€3,60	Αραγαντικά	€0,70
Πλαστίτσιο	€4,25	Εμφιαλωμένο νερό	€1,05
<u>Κρέας</u>		Φρέσκοι χυμοί	€1,10
Χοιρινή μπριζόλα	€6,50		
Φιλέτο βοδινό	€9,90		
Κοτόπουλο σχάρας	€6,80		
Μπιφτέκι με τυρί	€3,10		
<u>Επιδόρπιο</u>			
Μηλόπιτα			€1,80
Παγωτό			€1,75

Η Αννα μαζί με την οικογένειά της έφαγαν ένα μεσημέρι στο λιμανάκι της Πάφου στο εστιατόριο “Η Νοστιμιά”.

B 1. Συμπλήρωσε την απόδειξη πληρωμής.

Ποσότητα	Είδος	Τιμή €
2	καλαμάρι με πατάτες	_____
1	κοτόπουλο σχάρας	_____
1	μακαρόνια με τυρί	_____
1	χωριάτικη σαλάτα	_____
	αναψυχτικά	€1,40
2	φρέσκοι χυμοί	_____
	μηλόπιτα	€3,60
1	παγωτό	_____
Συνολική τιμή		_____

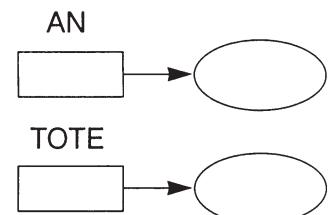
2. Τρεις φίλοι ο Παναγιώτης, η Έλενα και ο Σωτήρης πήγαν για φαγητό στο εστιατόριο “Η Νοστιμιά”. Πλήρωσαν και οι τρεις μαζί για το φαγητό τους €27,35. Ο καθένας πήρε μια μερίδα φαγητό, ένα ποτό και ένα επιδόρπιο.
Ποιες μπορεί να ήταν οι παραγγελίες του καθενός;

Λύση προβλημάτων με σχεδιαγράμματα

A Διάθασε το πρόβλημα και αντιστοίχισέ το με το κατάλληλο σχεδιάγραμμα.

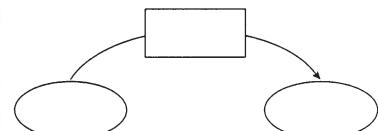
Πρόβλημα 1

Μόλις έκλεισαν τα σχολεία για τις καλοκαιρινές διακοπές, ο Γιώργος αγόρασε έναν ηλεκτρονικό υπολογιστή αξίας €1000. Αν είχε στο λογαριασμό του €2500, πόσα του έμειναν;



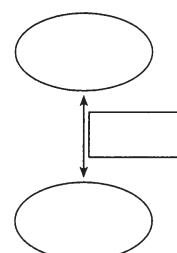
Πρόβλημα 2

Ένας καταστηματάρχης κατά τη διάρκεια των καλοκαιρινών εκπτώσεων εισέπραξε από την πώληση φορεμάτων €4800 και από την πώληση παντελονιών €5600. Πόσες ήταν συνολικά οι εισπράξεις;



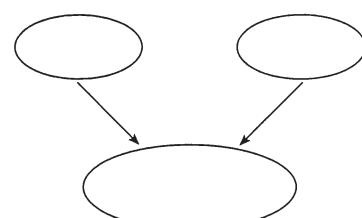
Πρόβλημα 3

Στο ξενοδοχείο “Η Δροσιά” έμειναν το βράδυ της Παρασκευής 560 άτομα. Το βράδυ του Σαββάτου έμειναν 40 άτομα περισσότερα. Πόσα άτομα έμειναν στο ξενοδοχείο το βράδυ του Σαββάτου;



Πρόβλημα 4

Ο Νεόφυτος έμεινε με τον παππού του στον Πρόδρομο τον Ιούλιο για μια βδομάδα. Πήγαιναν κάθε μέρα στο περιβόλι και μάζευαν κεράσια. Γέμισαν 36 κιβώτια που χωρούσαν 50 kg το καθένα. Πόσα κιλά κεράσια μάζεψαν συνολικά;

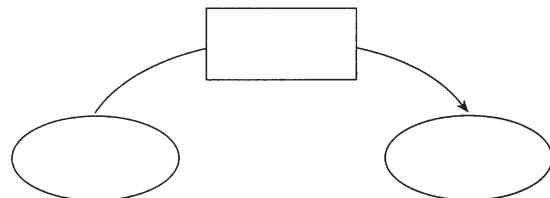


Πρόβλημα 5

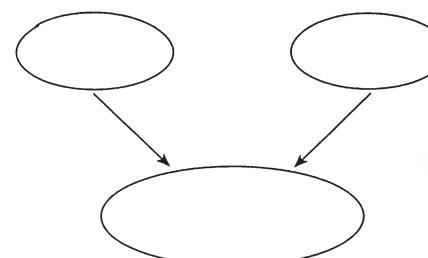
Τον Ιούλιο και τον Αύγουστο του 1998 ταξίδεψαν με τις πτήσεις των Κυπριακών αερογραμμών 32 175 επιβάτες με προορισμό την Αθήνα. Τον Ιούλιο οι επιβάτες που ταξίδεψαν με προορισμό την Αθήνα ήταν 14 677. Πόσοι επιβάτες ταξίδεψαν τον Αύγουστο;

B Τοποθέτησε τα δεδομένα κάθε προβλήματος στα σχεδιαγράμματα και λύσε τα.

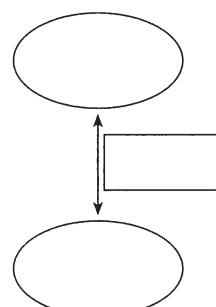
Η Σοφία αγόρασε για τις διακοπές του καλοκαιριού ένα λογοτεχνικό βιβλίο αξίας €7,30. Της περίσσεψαν €2,70. Πόσα χρήματα είχε μαζί της;



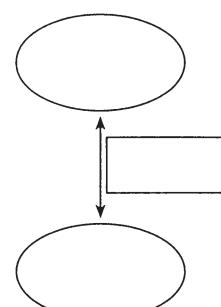
Ο κ. Δημήτρης αγόρασε ό,τι χρειαζόταν για τα χόμπι των καλοκαιρινών του διακοπών. Πήρε μια ιστιοσανίδα αξίας €800 και σύνεργα κατάδυσης €250. Πόσα ξόδεψε συνολικά;



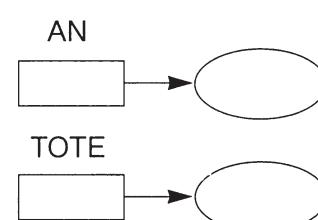
Ο Πέτρος παρατηρούσε τη βιτρίνα ενός καταστήματος που πουλούσε βάρκες. Η τιμή της κίτρινης ήταν €4500. Η πράσινη βάρκα ήταν €3000 πιο ακριβή. Ποια ήταν η τιμή της πράσινης βάρκας;



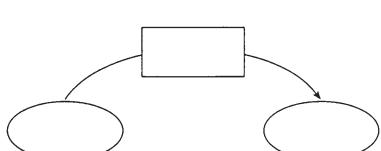
Τον Ιούνιο του 1998 αποφοίτησαν από τα Δημοτικά σχολεία της Κύπρου 10 243 μαθητές. Τον επόμενο χρόνο οι μαθητές που αποφοίτησαν ήταν 10 348. Πόσοι περισσότεροι μαθητές αποφοίτησαν τον Ιούνιο του 1999;



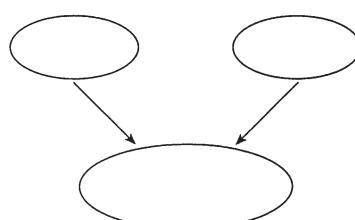
Η κ. Θεοδώρα αγόρασε 25 καπελάκια για το πάρτυ γενεθλίων της εγγονής της και πλήρωσε €8,75. Πόσα στοίχιζε το κάθε καπελάκι;



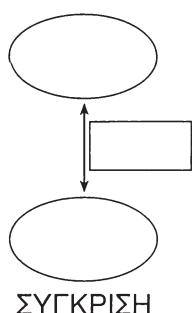
A Λύσε τα προβλήματα τοποθετώντας τα δεδομένα τους στο σχεδιάγραμμα που ταιριάζει κάθε φορά. Μην ξεχνάς να γράφεις τη λέξη ΑΓΝΩΣΤΟ.



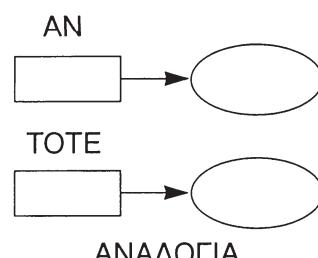
ΑΛΛΑΓΗ



ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ



ΣΥΓΚΡΙΣΗ



ΑΝΑΛΟΓΙΑ

1. Το 1996 επισκέφθηκαν την Κύπρο 150 319 Ελλαδίτες τουρίστες. Το 1997 επισκέφθηκαν την Κύπρο 4 649 Ελλαδίτες τουρίστες περισσότεροι από το 1996. Πόσοι τουρίστες από την Ελλάδα επισκέφθηκαν την Κύπρο το 1997;
2. Η Ευαγγελία αγόρασε στη διάρκεια των καλοκαιρινών εκπτώσεων ένα ζευγάρι αθλητικά παπούτσια αξίας €34,85 και ένα ζευγάρι φόρμες αξίας €24,95. Πόσα πλήρωσε συνολικά;
3. Ο μεγαλύτερος ποταμός της Ευρώπης, ο Βόλγας, έχει μήκος 3 694 km και ο Έβρος, ο μεγαλύτερος ποταμός της Ελλάδας, έχει μήκος 530 km. Πόσο διαφέρει το μήκος των δύο ποταμών;
4. Την πρώτη εβδομάδα του Αυγούστου επισκέφθηκαν τον αρχαιολογικό χώρο του Κουρίου 1 489 άτομα. Τη δεύτερη εβδομάδα του Αυγούστου επισκέφθηκαν τον αρχαιολογικό χώρο 2 035 άτομα. Πόσα άτομα επισκέφθηκαν τον αρχαιολογικό χώρο του Κουρίου τις δύο πρώτες εβδομάδες του Αυγούστου;

5. Το αεροπορικό εισιτήριο με επιστροφή για την Αθήνα στοιχίζει €145. Με την πτήση CY313 των Κυπριακών αερογραμμών της 19ης Αυγούστου ταξίδεψαν 85 επιβάτες. Πόσα πλήρωσαν συνολικά για τα εισιτήρια;
6. Ένα μεγάλο κατάστημα παπουτσιών είχε 2 756 ζευγάρια παπούτσια. Στην περίοδο των καλοκαιρινών εκπτώσεων πώλησε 198 ζευγάρια. Πόσα ζευγάρια παπούτσια δεν πουλήθηκαν;
7. Η συλλογή γραμματοσήμων του Βαγγέλη αποτελείται από 3 115 γραμματόσημα. Η συλλογή γραμματοσήμων της Κατερίνας έχει 278 λιγότερα. Πόσα γραμματόσημα έχει η συλλογή γραμματοσήμων της Κατερίνας;
8. Το κρουαζιερόπλοιο “Ποσειδώνας” ξεκίνησε από τη Λεμεσό με 1 250 επιβάτες. Πόσοι επιβάτες αποβιβάστηκαν στο σταθμό που έκανε στο Ηράκλειο, αν το κρουαζιερόπλοιο έφθασε στον Πειραιά με 875 επιβάτες;
9. Η ταξιδιωτική βαλίτσα του Λεωνίδα ζυγίζει διπλάσια από όσο ζυγίζει η ταξιδιωτική βαλίτσα του Περικλή. Αν η ταξιδιωτική βαλίτσα του Λεωνίδα ζυγίζει 28 250 g, πόσο ζυγίζει η βαλίτσα του Περικλή;
10. Οι εισπράξεις από την πώληση των εισιτηρίων για μια θεατρική παράσταση στο αρχαίο θέατρο Κουρίου ήταν €7614. Πόσα άτομα παρακολούθησαν την παράσταση, αν το εισιτήριο στοίχιζε €9;

Τα σχήματα γύρω μας

Μια από τις εκδρομές που έκαναν τα παιδιά της κατασκήνωσης για να γνωρίσουν τους αρχαιολογικούς χώρους της Ελλάδας, ήταν και το προσκύνημα στον ιερό βράχο της Ακρόπολης. Τα παιδιά ξεναγήθηκαν στα Προπύλαια, στον Παρθενώνα και στο Ερέχθειο. Από εκεί είδαν και την Αθήνα από ψηλά. Τους έκανε εντύπωση η αρχιτεκτονική του χώρου με τα πολλά γεωμετρικά σχήματα.



A Ποια γεωμετρικά σχήματα βλέπεις στη φωτογραφία;
Ονόμασέ τα.

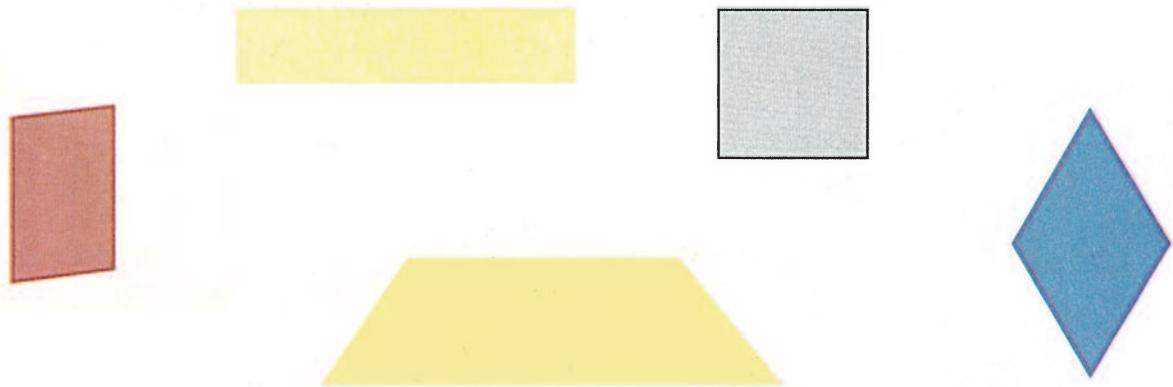
B Κοίταξε γύρω σου και γράψε στον πίνακα αντικείμενα που έχουν τα πιο κάτω σχήματα.

	Όνομα αντικειμένου
τετράγωνο	
ορθογώνιο	
τρίγωνο	
κύκλος	
ρόμβος	
τραπέζιο	
παραλληλόγραμμο	

ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

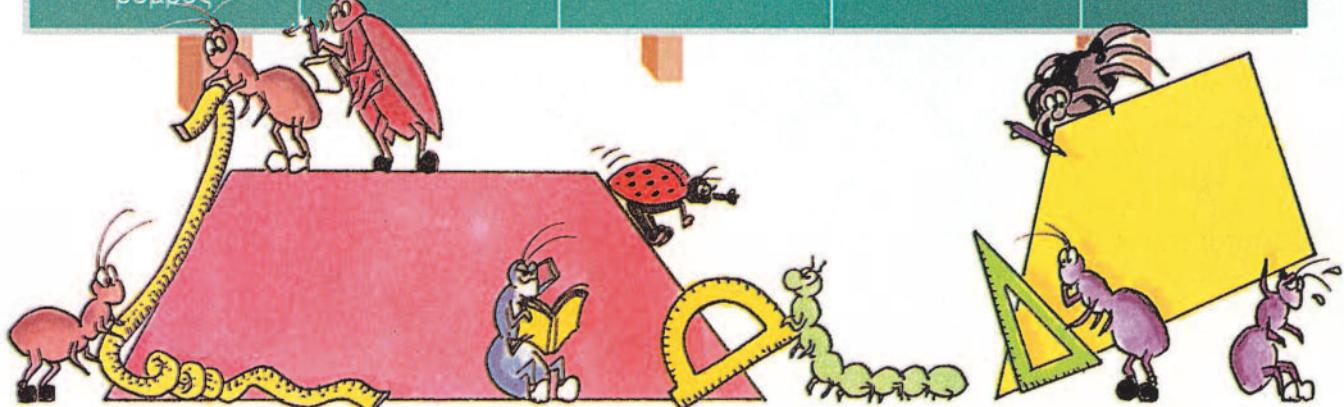
Σχεδίασε την πρόσοψη ενός κτιρίου χρησιμοποιώντας μόνο γεωμετρικά σχήματα.

A Ονόμασε τα πιο κάτω σχήματα.



B Παρατήρησε τα σχήματα και συμπλήρωσε τον πίνακα με τις ιδιότητες των τετραπλεύρων.
Βάλε **✓** για κάθε ιδιότητα που ισχύει πάντα, **✗** για καθε ιδιότητα που δεν ισχύει ποτέ.

	Οι απέναντι πλευρές είναι ίσες	Οι απέναντι γωνίες είναι ίσες	Όλες οι πλευρές είναι ίσες	Όλες οι γωνίες είναι ίσες
ορθογώνιο				
τετράγωνο				
παραλληλογραμμό				
τрапέζιο				
ρόμβος				



Γ Μελέτησε τις απαντήσεις που έδωσες στον πιο πάνω πίνακα και γράψε τις παρατηρήσεις σου.

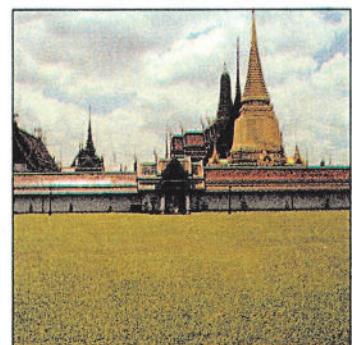
Περίμετρος και εμβαδό

Τα παιδιά έφεραν μερικές φωτογραφίες από τους χώρους που επισκέφθηκαν στις καλοκαιρινές τους διακοπές.

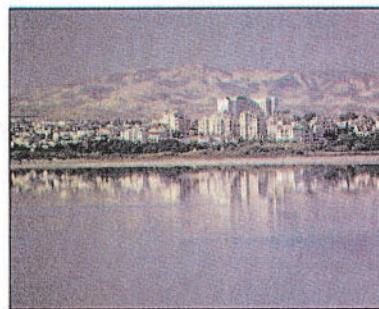
A



Δ



B



E

Γ



ΣΤ



A

Στο μάθημα του Σχεδιασμού και Τεχνολογίας θα κορνιζάρουν τις εικόνες που έφεραν.
Πόσα εκατοστόμετρα κορνίζας θα χρειαστούν για την κάθε εικόνα;

A:

Γ:

Ε:

B:

Δ:

ΣΤ:

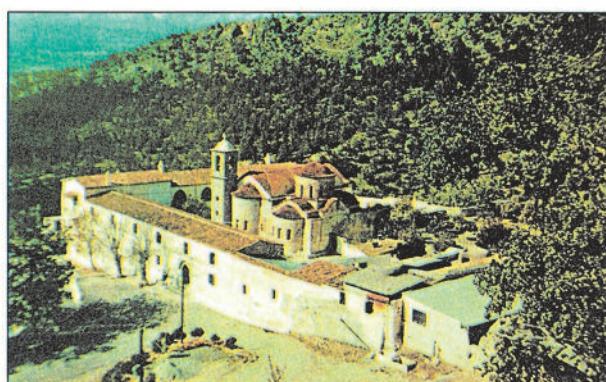
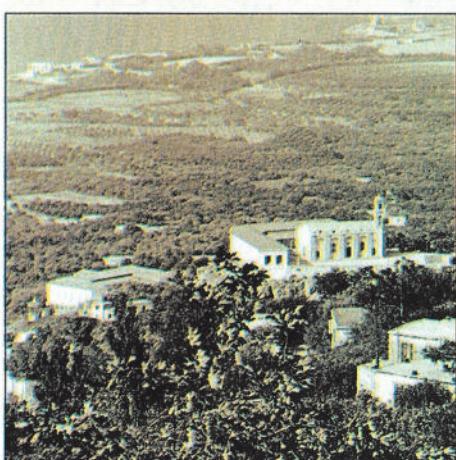
Τι παρατηρείς;

B

- Σε τετραγωνισμένο χαρτί σχεδίασε τουλάχιστον 4 ορθογώνια διαφορετικών διαστάσεων με περίμετρο 24 cm.
- Βρες το εμβαδό όλων των σχημάτων που σχεδίασες.
- Γράψε τις διαστάσεις του σχήματος με το μεγαλύτερο εμβαδό.

Η δασκάλα έφερε το ημερολόγιο των διακοπών της, όταν ήταν και αυτή μαθήτρια της Δ΄ τάξης. Πέρασε εκείνο το καλοκαίρι στην Κερύνεια.

Μια σελίδα από το ημερολόγιο είχε κάρτες με τους χώρους που επισκέφθηκε. Μέσα από αυτή τη σελίδα ταξίδεψαν και τα παιδιά στην όμορφη Κερύνεια.



A Συμπλήρωσε τον πίνακα.

Κάρτα	Μήκος	Πλάτος	Εμβαδό

B 1. Βρες από εφημερίδες και περιοδικά φωτογραφίες ή κάρτες που να παρουσιάζουν κυπριακά τοπία.

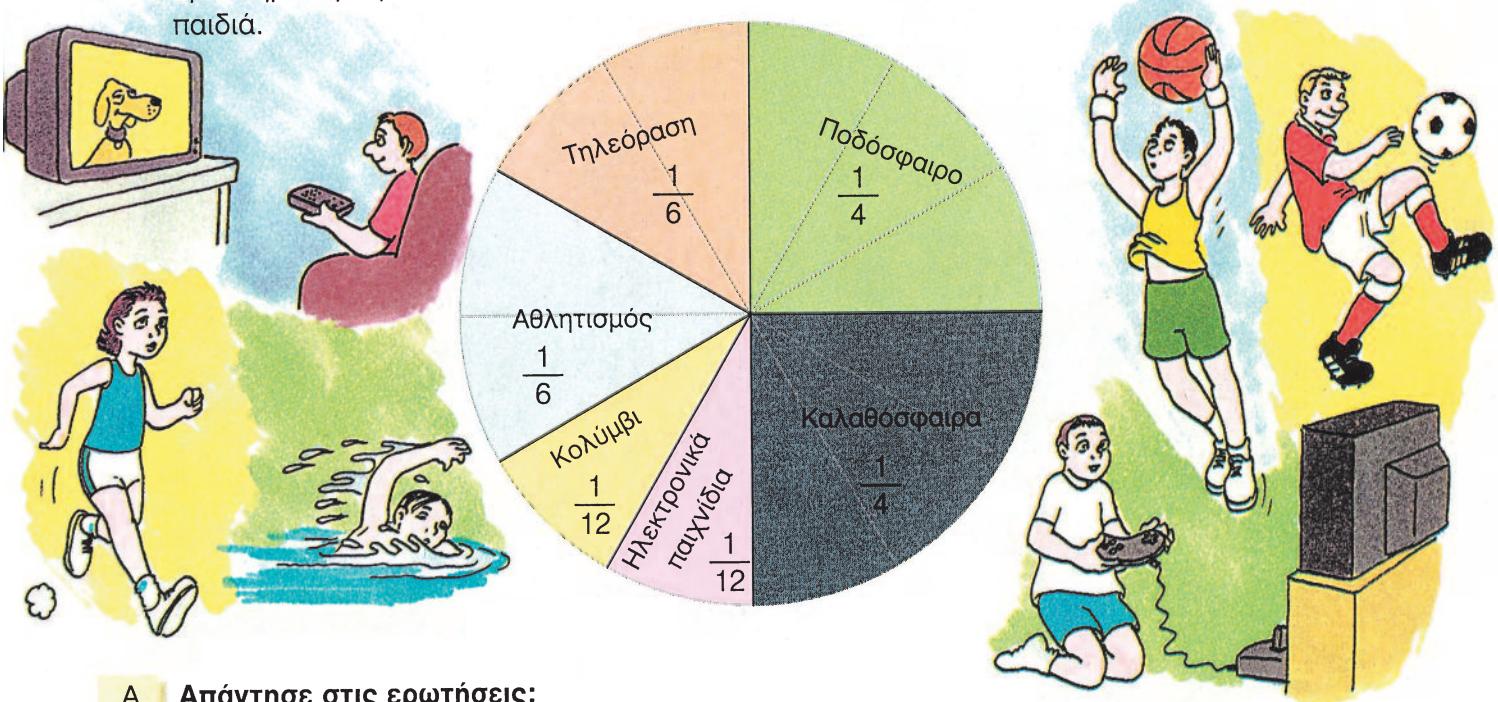
Οι εικόνες που θα μαζέψεις πρέπει να είναι αρκετές, ώστε να καλύψουν τη μεγαλύτερη επιφάνεια ενός χαρτιού με διαστάσεις 50×50 cm.

Για κάθε μια από τις εικόνες κατέγραψε τις διαστάσεις της και βάλε μια λεζάντα.

2. Η Φωτεινή ζωγράφισε μια εικόνα με περίμετρο 40 cm.

Ποιες ήταν οι διαστάσεις της ζωγραφιάς της, αν είχε το μεγαλύτερο εμβαδό που θα μπορούσε να έχει;

Η κυκλική γραφική παράσταση δείχνει τα αποτελέσματα μιας έρευνας για τις δραστηριότητες των παιδιών στον ελεύθερο τους χρόνο. Στην έρευνα έλαβαν μέρος 360 παιδιά.



A Απάντησε στις ερωτήσεις:

- Πόσα παιδιά προτιμούν την καλαθόσφαιρα; _____
- Πόσα παιδιά προτιμούν τηλεόραση και ηλεκτρονικά παιχνίδια; _____
- Πόσα παιδιά δεν προτιμούν το ποδόσφαιρο; _____
- Ποιο από τα δύο αθλήματα, το κολύμπι ή ο κλασσικός αθλητισμός, είναι το πιο δημοφιλές άθλημα για τα παιδιά; _____
- Τι μέρος των παιδιών προτιμούν ποδόσφαιρο ή καλαθόσφαιρα; _____

B Συμπλήρωσε:

- Πόσες ώρες είναι; _____
 - Τι μέρος του χρόνου είναι; _____
- | | | | |
|--------------------------------|--------------------------|---|--------------------------|
| a) Το $\frac{1}{3}$ της ημέρας | <input type="checkbox"/> | a) ο Οκτώβρης | <input type="checkbox"/> |
| b) Τα $\frac{2}{3}$ της ημέρας | <input type="checkbox"/> | b) οι μήνες του χειμώνα | <input type="checkbox"/> |
| c) Τα $\frac{3}{4}$ της ημέρας | <input type="checkbox"/> | g) οι μήνες του καλοκαιριού και της άνοιξης | <input type="checkbox"/> |
| d) Τα $\frac{7}{8}$ της ημέρας | <input type="checkbox"/> | δ) η μέρα των γενεθλίων σου | <input type="checkbox"/> |

Τα παιδιά στην τάξη του Αντώνη έκαναν μια έρευνα ανάμεσα στα 240 παιδιά του σχολείου. Το θέμα της έρευνας ήταν: "Πού περάσατε τις καλοκαιρινές σας διακοπές". Τα παιδιά συμπλήρωσαν το πιο κάτω ερωτηματολόγιο.

Βάλε ✓ σ' αυτό που σου ταιριάζει.

Στη διάρκεια των καλοκαιρινών μου διακοπών.

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> έμεινα στην Κύπρο. | <input type="checkbox"/> ταξίδεψα σε άλλη Ευρωπαϊκή χώρα. |
| <input type="checkbox"/> ταξίδεψα στο Ισραήλ ή Αίγυπτο. | <input type="checkbox"/> ταξίδεψα σε άλλη ήπειρο. |
| <input type="checkbox"/> ταξίδεψα στην Ελλάδα. | |

Τα παιδιά παρουσίασαν τα αποτελέσματά τους σε πίνακα και σε κυκλική γραφική παράσταση.

A Συμπλήρωσε τον πίνακα.

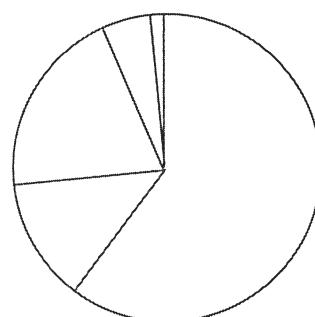
Τόπος	Μέρος παιδιών	Αριθμός παιδιών
Κύπρος	$\frac{3}{5}$	
Ισραήλ ή Αίγυπτος	$\frac{2}{15}$	
Ελλάδα	$\frac{1}{5}$	
Ευρωπαϊκή χώρα	$\frac{1}{20}$	
Άλλη ήπειρος	$\frac{1}{60}$	

B Βάλε τα κλάσματα σε σειρά ξεκινώντας από το μικρότερο.

Γ Χρωμάτισε την κυκλική γραφική παράσταση.

Υπόμνημα

- █ Κύπρος
- █ Ισραήλ
- █ Ελλάδα
- █ Ευρωπαϊκή χώρα
- █ Άλλη ήπειρος



Δ Απάντησε στις ερωτήσεις.

Η τάξη του Αντώνη έχει 30 παιδιά. Χρησιμοποίησαν διάφορα μεταφορικά μέσα για να ταξιδέψουν στον προορισμό των καλοκαιρινών τους διακοπών. Ταξίδεψαν 15 παιδιά με ιδιωτικό αυτοκίνητο, 10 παιδιά με λεωφορείο, 2 παιδιά με αεροπλάνο και 3 παιδιά με πλοίο.

Τι μέρος των παιδιών της τάξης του Αντώνη ταξίδεψαν με:

1. ιδιωτικό αυτοκίνητο



2. λεωφορείο



3. αεροπλάνο

4. πλοίο.

Ε Τα παιδιά έδωσαν το ίδιο ερωτηματολόγιο και στα υπόλοιπα παιδιά του σχολείου.

Μελέτησε τα αποτελέσματα της έρευνας και χρωμάτισε στο πιο κάτω ορθογώνιο με διαφορετικό χρώμα για το κάθε μεταφορικό μέσο, το μέρος των παιδιών του σχολείου που το χρησιμοποίησαν.

Αποτελέσματα

Για να πάνε στις καλοκαιρινές τους διακοπές ταξίδεψαν με:

1. ιδιωτικό αυτοκίνητο: 120 παιδιά
2. λεωφορείο: 60 παιδιά
3. αεροπλάνο: 20 παιδιά
4. πλοίο: 40 παιδιά.



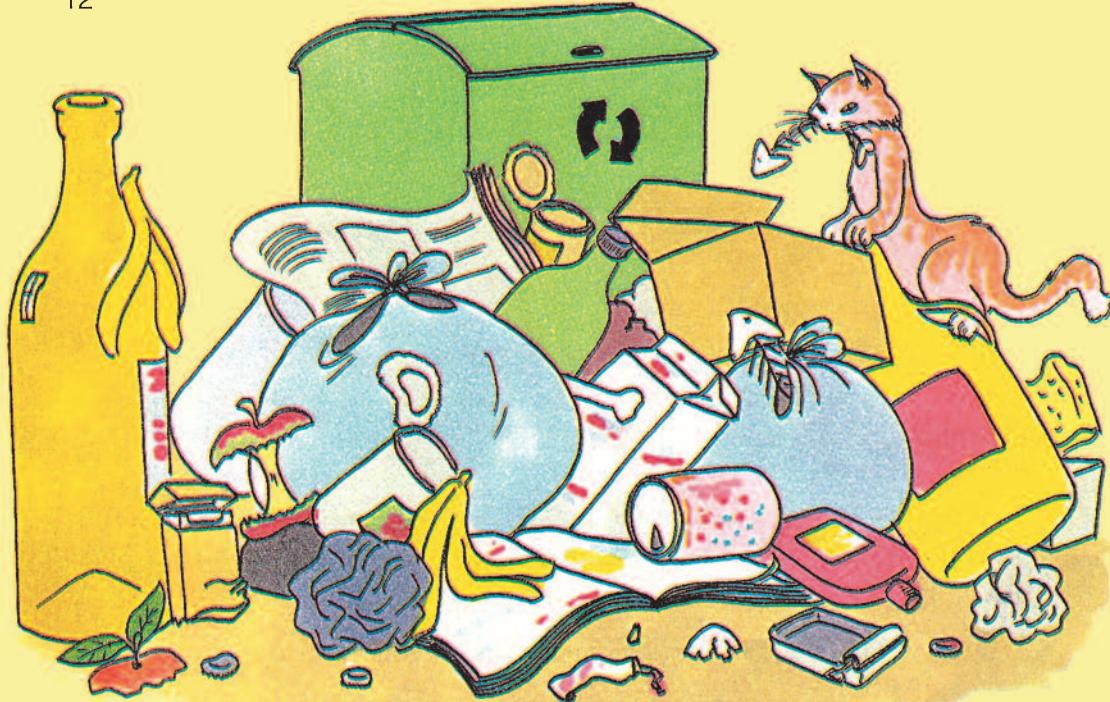


= 10 παιδιά

ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Στην κατασκήνωση τα παιδιά μίλησαν για την **ανακύκλωση**.

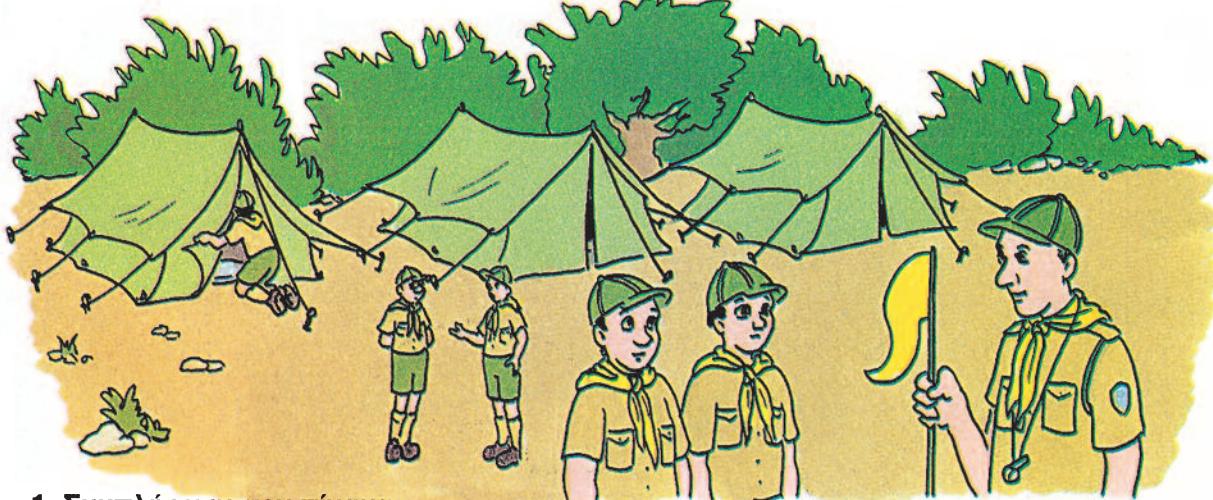
1. Ερεύνησαν και έμαθαν πως μια τριμελής οικογένεια πετά κατά μέσο όρο 3 600 kg σκουπίδια κάθε χρόνο. Πόσα κιλά σκουπιδιών αναλογούν στο κάθε ένα μέλος της οικογένειας;
2. Το $\frac{1}{2}$ των σκουπιδιών είναι χαρτί. Πόσα κιλά σκουπίδια που δεν είναι χαρτί πετιούνται;
3. Τα $\frac{2}{6}$ των σκουπιδιών είναι τενεκεδάκια. Πόσα κιλά τενεκεδάκια πετιούνται κάθε χρόνο;
4. Τα $\frac{1}{12}$ των σκουπιδιών που πετιούνται είναι γυαλί. Πόσα κιλά γυαλί πετιούνται;



5. Περίπου 300 kg σκουπιδιών είναι υπολείμματα φαγητού. Τι μέρος των σκουπιδιών είναι τα υπολείμματα φαγητού;
6. Τα $\frac{3}{5}$ των σκουπιδιών μπορούν να ανακυκλωθούν. Πόσα κιλά σκουπιδιών μπορούν να ανακυκλωθούν;
7. Τα παιδιά της κατασκήνωσης έκαναν εκστρατεία καθαριότητας συλλέγοντας τενεκεδάκια για ανακύκλωση. Πληρώνονταν €1 για κάθε 50 τενεκεδάκια. Μάζεψαν σε ένα μήνα 2 750 τενεκεδάκια. Πόσα χρήματα πήραν;

Η κατασκήνωση των προσκόπων

A Η κατασκήνωση των προσκόπων έχει επιτέλους λειτουργήσει ξανά. Την πρώτη μέρα έφθασαν 4 πρόσκοποι και πήραν την 1η σκηνή. Τη δεύτερη μέρα έφθασαν άλλοι 8 και πήραν τις δύο επόμενες σκηνές. Την τρίτη μέρα έφθασαν 16 και πήραν άλλες 4 σκηνές. Οι πρόσκοποι συνέχισαν να καταφθάνουν στην κατασκήνωση με τον ίδιο ρυθμό για 7 μέρες.



1. Συμπλήρωσε τον πίνακα.

Μέρα							
Πρόσκοποι							
Σκηνές							

2. Πάρε πληροφορίες από τον πίνακα που συμπλήρωσες, για να απαντήσεις στα ερωτήματα.

- Πόσες σκηνές χρειάστηκαν για να στεγάσουν όλους τους προσκόπους;
- Κάθε πρόσκοπος, για να πάρει μέρος στην κατασκήνωση, έδωσε μαζί με την αίτησή του €15. Πόσα λεφτά μαζεύτηκαν από όλους τους προσκόπους;
- Το πρόγραμμα της κατασκήνωσης περιλάμβανε και εκδρομές. Τα $\frac{2}{10}$ των χρημάτων χρησιμοποιήθηκαν για αυτό το σκοπό. Τα υπόλοιπα για διατροφή.
Γράψε το ποσό που χρησιμοποιήθηκε για:
 - εκδρομές
 - διατροφή

B Η Βαλεντίνη θέλει να δημιουργήσει ένα Φιλοτελιστικό Όμιλο. Είναι τώρα Γενάρης και η Βαλεντίνη είναι το 1ο και μόνο μέλος του ομίλου. Δεν ανησυχεί όμως για τον αριθμό των μελών, γιατί τα σχέδιά της είναι κάθε νέο μέλος να βρίσκει δύο καινούρια μέλη στο τέλος κάθε μήνα. Πόσα μέλη θα έχει ο ομίλος στο τέλος του Δεκέμβρη;