

E

N

O

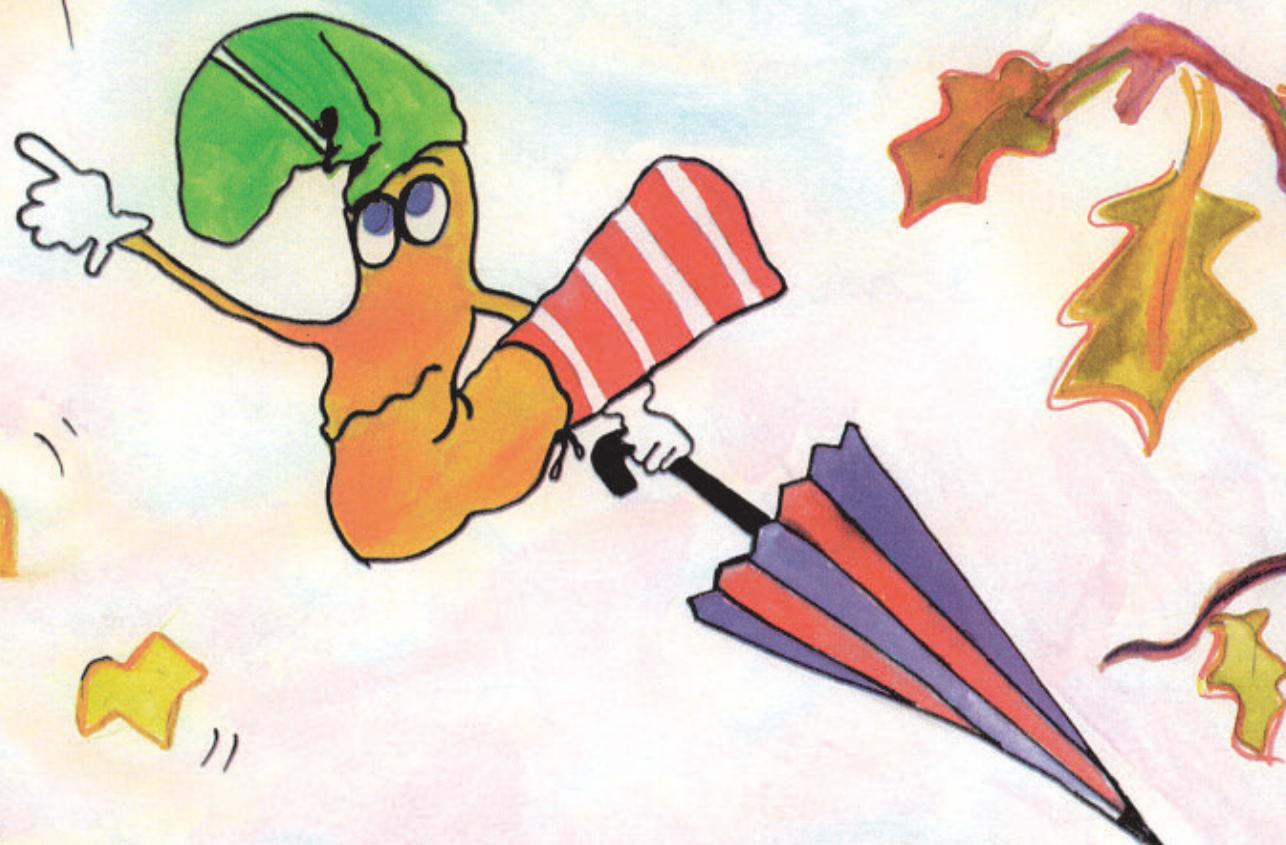
T

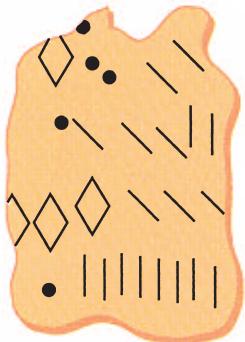
H

T

A

2





Στη διάρκεια της 2ης χιλιετίας π.Χ. αναπτύχθηκε στην Κρήτη ένας θαυμάσιος πολιτισμός, ο Μινωικός πολιτισμός.

Οι Κρήτες χρησιμοποιούσαν δικά τους σύμβολα για να γράφουν αριθμούς.

Τα σύμβολα που χρησιμοποιούσαν ήταν: | ● \ ◊

$$| \rightarrow 1 \quad \bullet \rightarrow 10 \quad \backslash \rightarrow 100 \quad \diamond \rightarrow 1000$$

Κάνοντας συνδυασμούς των πιο πάνω συμβόλων μπορούσε κάποιος να γράψει τους αριθμούς που ήθελε.

Για παράδειγμα:

$$4 \rightarrow ||| |$$

$$8 \rightarrow |||| | | | |$$

$$37 \rightarrow \bullet \bullet | | | |$$

$$81 \rightarrow \bullet \bullet \bullet \bullet |$$

$$145 \rightarrow \backslash \bullet \bullet | | |$$

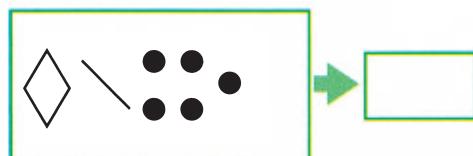
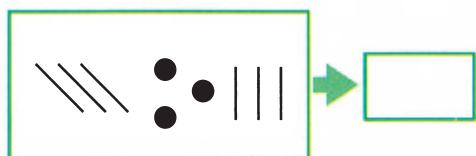
$$1992 \rightarrow \diamond \diagup \diagup \diagup \diagup \bullet \bullet \bullet \bullet | |$$

$$5\ 555 \rightarrow \diamond \diamond \diamond \diamond \diamond \diagup \diagup \diagup \diagup \bullet \bullet \bullet | | | |$$

Ελάτε να ασχοληθούμε για λίγο με τα αριθμητικά σύμβολα που χρησιμοποιούσαν στην αρχαία Κρήτη.

Εργασία 1

Ποιοι είναι οι τέσσερις πιο κάτω αριθμοί;



Εργασία 2

Γράψε τους πιο κάτω αριθμούς χρησιμοποιώντας τα αριθμητικά σύμβολα που χρησιμοποιούσαν στην αρχαία Κρήτη.

45

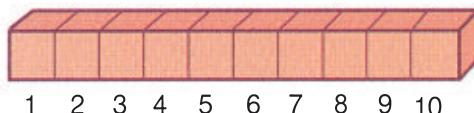
678

2125

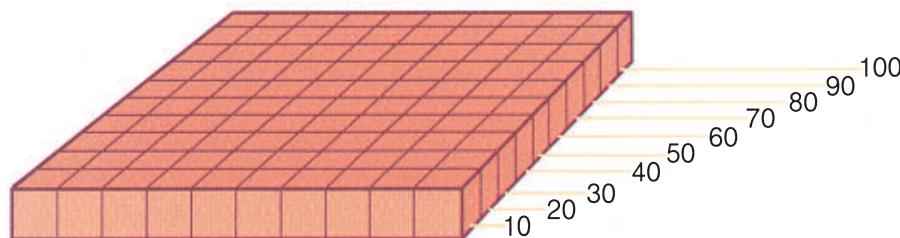




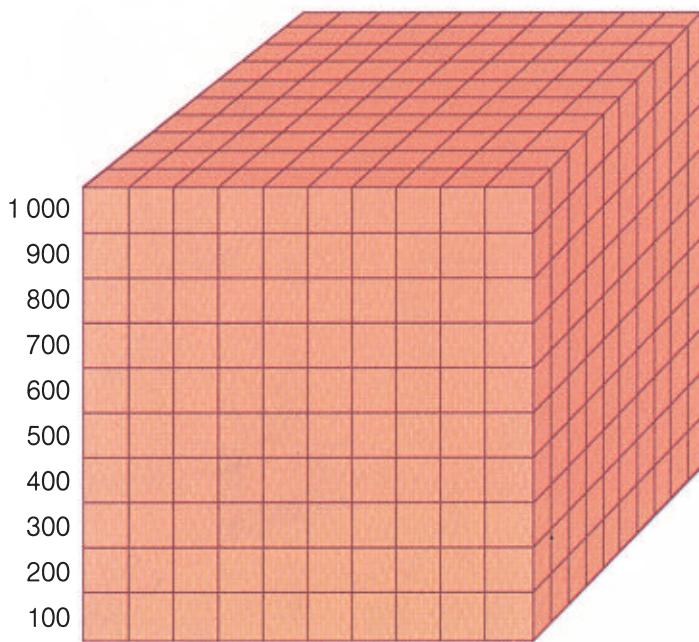
1



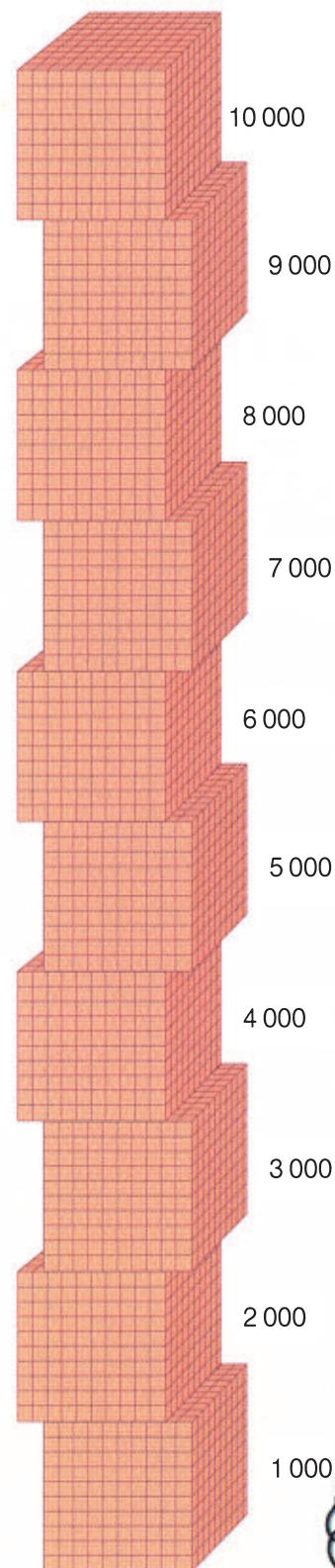
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



100
90
80
70
60
50
40
30
20
10



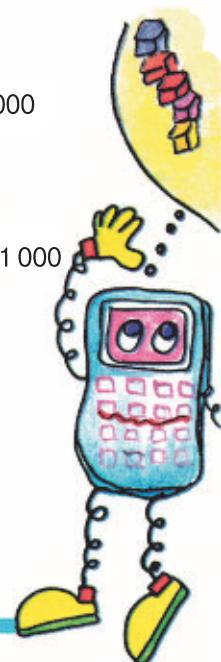
1 000
900
800
700
600
500
400
300
200
100

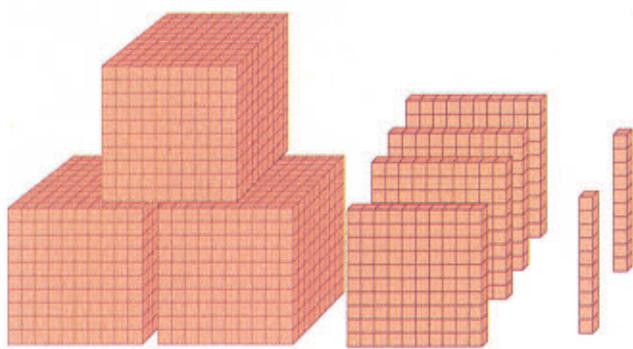


10 000
9 000
8 000
7 000
6 000
5 000
4 000
3 000
2 000
1 000

Απάντησε στις ερωτήσεις.

- Ποιος είναι ο μεγαλύτερος μονοψήφιος αριθμός;
- Ποιος είναι ο μικρότερος διψήφιος αριθμός;
- Ποιος είναι ο μεγαλύτερος τριψήφιος αριθμός;
- Ποιος είναι ο μεγαλύτερος τετραψήφιος αριθμός που μπορούμε να γράψουμε με τα ψηφία 2, 4, 6, 8;
- Ποιος είναι ο μεγαλύτερος τριψήφιος ζυγός αριθμός που μπορούμε να γράψουμε με τα ψηφία 5, 6, 8;
- Ποιος είναι ο μικρότερος τριψήφιος μονός αριθμός που μπορούμε να γράψουμε με τα ψηφία 1, 5, 6;





Έχω σχηματίσει τον τετραψήφιο αριθμό 3 426



Χιλιάδες	Εκατοντάδες	Δεκάδες	Μονάδες
3	4	2	6

3 426



Ποιος αριθμός είναι;



X	E	Δ	M

3 426

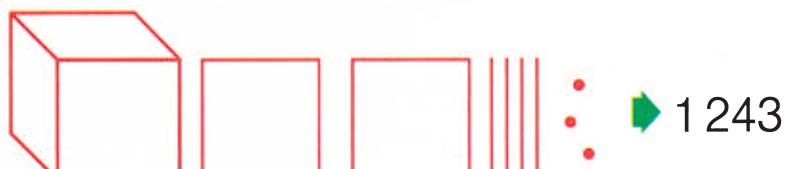
X	E	Δ	M

X	E	Δ	M

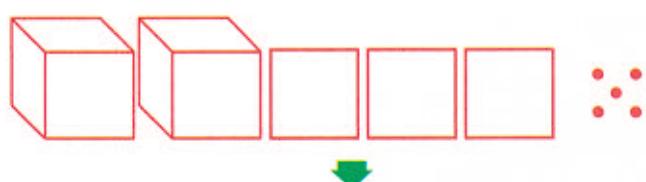
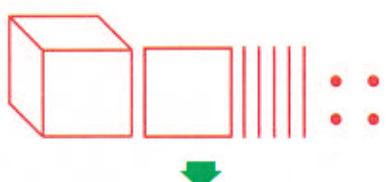
X	E	Δ	M

Ένας κύβος για τη χιλιάδα,
ένα τετράγωνο για την εκατοντάδα,
μια γραμμή για τη δεκάδα,
μια κουκίδα για τη μονάδα.

Έδειξα τον αριθμό 1 243.



Ποιος αριθμός είναι;



Δείξε τους πιο κάτω αριθμούς με κύβους, τετράγωνα, γραμμές και κουκίδες.

1 048

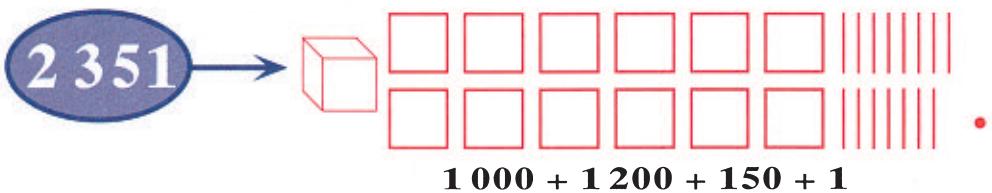
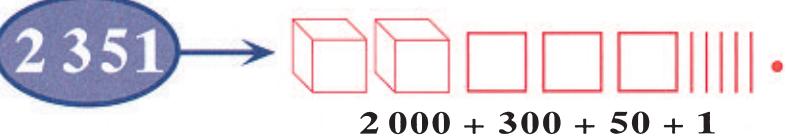
2 320

3 425

4 029

Μετονομασία αριθμού

Έδειξα τον αριθμό 2351 με δύο τρόπους.



Συνδυάζοντας κύθους, τετράγωνα, γραμμές και κουκίδες, δείξε τον αριθμό 7 546 με τρεις δαφορετικούς τρόπους.

Στον καθένα από τους τρεις συνδυασμούς, δίνεται ο αριθμός των κύβων (χιλιάδων) που θα χρησιμοποιήσεις. Συμπλήρωσε με τετράγωνα, γραμμές και κουκίδες, για να δείξεις τον αριθμό 7 546.



Γράψε και άλλους συνδυασμούς για τον αριθμό 3 274.

3 274

3	2	7	4	$3\ 000 + 200 + 70 + 4$
3	2	5	24	$3\ 000 + 200 + 50 + 24$
2	11	17	4	$2\ 000 + 1\ 100 + 170 + 4$

Είμαι στη θέση
των χιλιάδων.

Είμαι στη θέση
των εκατοντάδων.

Είμαι στη θέση
των δεκάδων.

Είμαι στη θέση
των μονάδων.



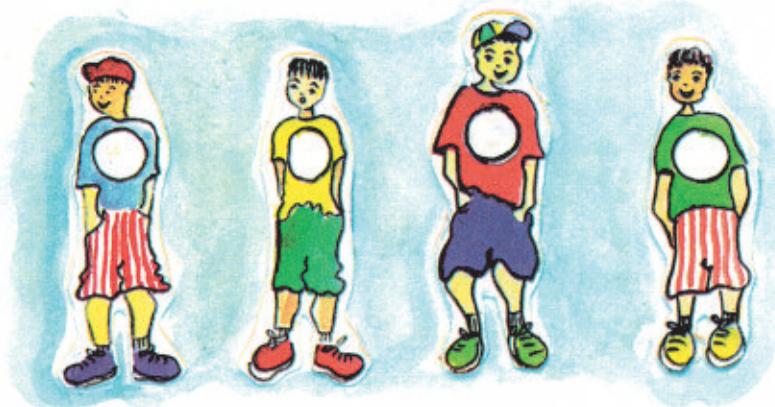
Γιωργος Νίκος Λεωνίδας Θωμάς

3 000 800 50 2

3 8 5 2

$$3\,000 + 800 + 50 + 2 = 3\,852$$

 Ο Λεωνίδας άλλαξε θέση με το Γιώργο. Ο Νίκος άλλαξε θέση με το Θωμά. Ποιος αριθμός σχηματίστηκε;



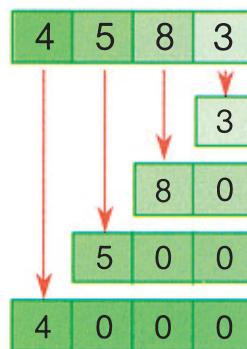
 Ποιος αριθμός θα σχηματιστεί, αν τα τέσσερα παιδιά σταθούν στη σειρά, ξεκινώντας από το μικρότερο ψηφίο;

 Τα παιδιά άλλαξαν πάλι θέση.

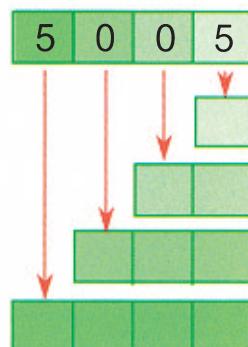
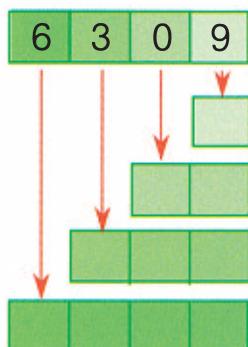
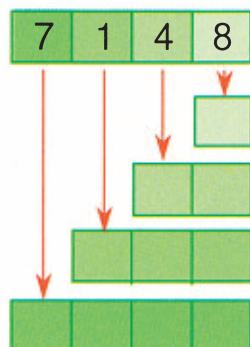
- Ο Νίκος είναι στα αριστερά του Θωμά.
 - Ο Λεωνίδας δεν είναι στα δεξιά του Νίκου.
 - Ο Γιώργος είναι στα δεξιά του Λεωνίδα και στα αριστερά του Νίκου.

Ποιος αριθμός σχηματίστηκε;

Ο αριθμός 4 583 έχει 4 χιλιάδες, 5 εκατοντάδες, 8 δεκάδες και 3 μονάδες.



a Γράψε την αξία του κάθε ψηφίου στους πιο κάτω αριθμούς.



b Ποια είναι η αξία του καθενός από τα κόκκινα ψηφία στους αριθμούς που ακολουθούν;

4 532

5 204

3 406

2 555

3 002

c Ποιος είναι ο αριθμός του εισιτηρίου;

- Είναι τετραψήφιος αριθμός.
- Στη θέση των χιλιάδων έχει το ψηφίο 4.
- Το ψηφίο των μονάδων είναι διπλάσιο από το ψηφίο των χιλιάδων.
- Για να βρεις το ψηφίο των εκατοντάδων, υπολόγισε πρώτα το άθροισμα του ψηφίου των χιλιάδων και του ψηφίου των μονάδων. Ύστερα διαιρέσε δια 2.
- Το ψηφίο των δεκάδων είναι μεγαλύτερο από το ψηφίο των εκατοντάδων και μικρότερο από το ψηφίο των μονάδων.



1 Ο Νίκος πήρε τρεις κάρτες με τα ψηφία **2 5 6**

Με τα ψηφία αυτά κατάφερε να σχηματίσει έξι τριψήφιους αριθμούς. Ποιους αριθμούς σχημάτισε ο Νίκος;

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>



2 Πάρε τέσσερις κάρτες με τα ψηφία **1 2 3 5**

Ποιους τετραψήφιους αριθμούς μπορείς να σχηματίσεις με τα τέσσερα αυτά ψηφία;



Έκανα όλους τους δυνατούς συνδυασμούς. Με τα τέσσερα ψηφία κατάφερα και σχημάτισα 24 διαφορετικούς τετραψήφιους αριθμούς. Εσύ πόσους αριθμούς έχεις σχηματίσει;



3 Ποιος είναι ο αριθμός στο λαχείο;



- Είναι τριψήφιος αριθμός.
- Το άθροισμα των ψηφίων του είναι 18.
- Το ψηφίο των μονάδων είναι μεγαλύτερο από το 1.
- Το ψηφίο των εκατοντάδων το βρίσκουμε, αν προσθέσουμε 5 στο ψηφίο των μονάδων.
- Το ψηφίο των δεκάδων είναι το άθροισμα του ψηφίου των μονάδων και του ψηφίου των εκατοντάδων.

4

Ποιος είναι ο μεγαλύτερος τετραψήφιος αριθμός;

Ποιος είναι ο μικρότερος τετραψήφιος αριθμός;



Το κρυμμένο σχήμα

Ο πίνακας με τους αριθμούς θα σε βοηθήσει να σχεδιάσεις ένα ωραίο συμμετρικό σχήμα.

Για να το σχεδιάσεις, χρωμάτισε στον πίνακα όλους τους αριθμούς που είναι γραμμένοι στην καρτέλα που ακολουθεί.

Μερικοί από τους αριθμούς στον πίνακα είναι γραμμένοι κατακόρυφα και οι υπόλοιποι οριζόντια.



2	9	0	6	7	2	3	9
4	3	3	6	7	0	4	5
5	1	9	4	6	9	0	4
6	7	0	8	5	3	1	1
0	9	5	6	0	4	2	8
3	2	9	3	8	1	0	3
5	7	4	3	1	5	1	2
8	5	0	0	3	9	4	0
6	3	5	4	1	9	5	8
7	7	6	1	3	6	2	3
3	5	0	6	9	1	8	1

σαράντα δύο

τριάντα οκτώ

δύο χιλιάδες τετρακόσια πενήντα έξι

εννιά χιλιάδες πεντακόσια σαράντα ένα ..

δεκαοκτώ

εβδομήντα τέσσερα

εξακόσια εβδομήντα τρία

οκτακόσια τριάντα ένα

εννιακόσια έξι

εφτακόσια είκοσι τρία

οκτώ χιλιάδες πεντακόσια

εφτακόσια οκτώ

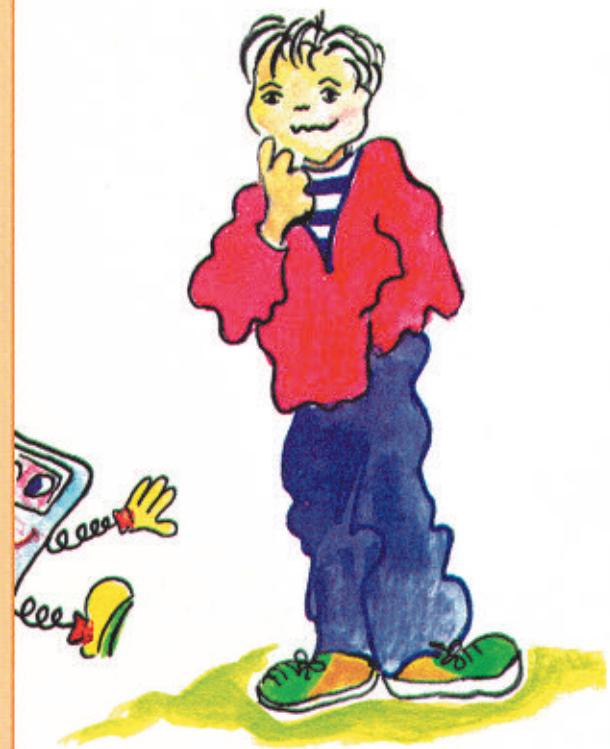
πεντακόσια τριάντα ένα

εννιά χιλιάδες πεντακόσια εξήντα

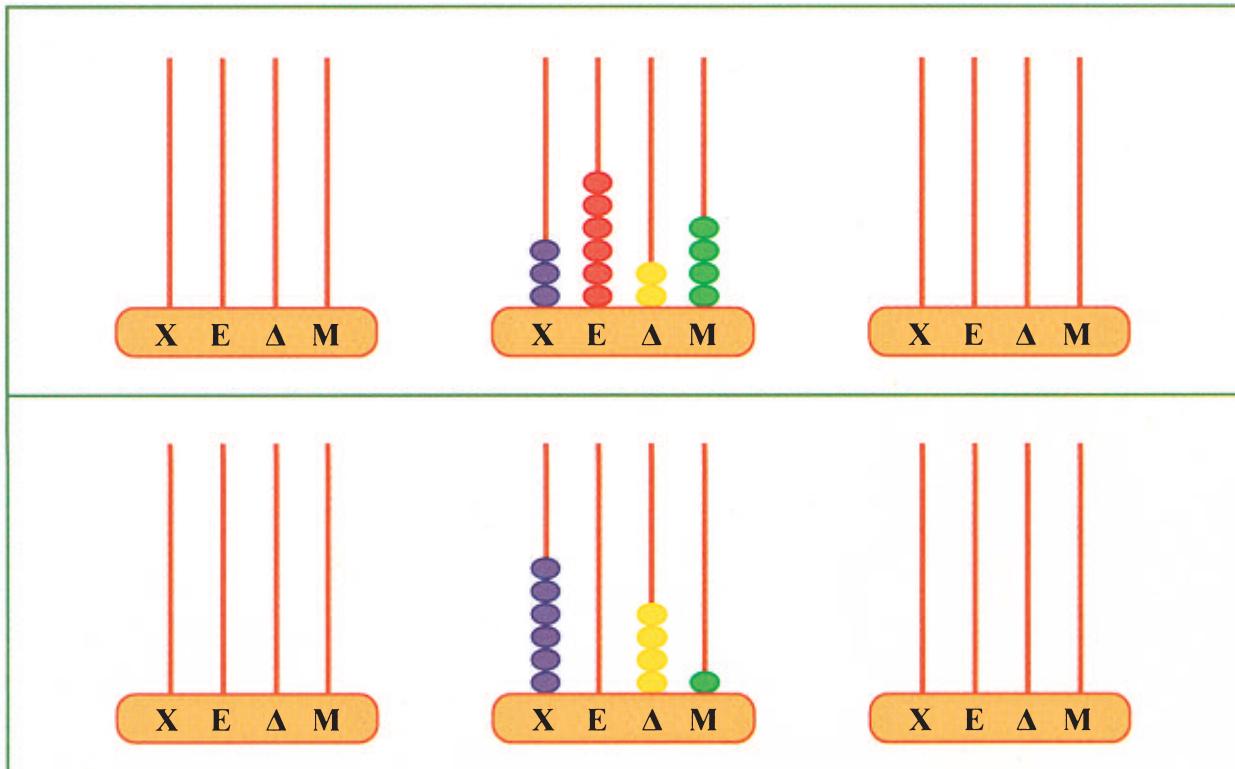
τρεις χιλιάδες εκατόν πενήντα ένα

πέντε χιλιάδες εξήντα εννιά

τρεις χιλιάδες εννιακόσια σαράντα



- 1 Στο μεσαίο αριθμητήριο της κάθε σειράς φαίνεται ένας αριθμός. Δείξε στο αριστερό αριθμητήριο τον αριθμό που προηγείται και στο δεξιό τον αριθμό που ακολουθεί.



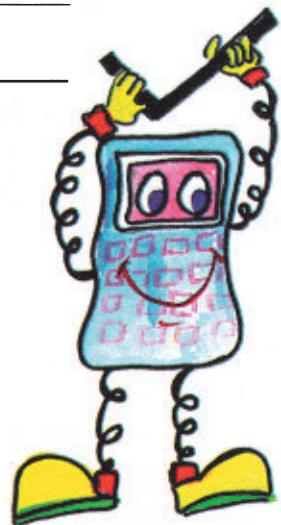
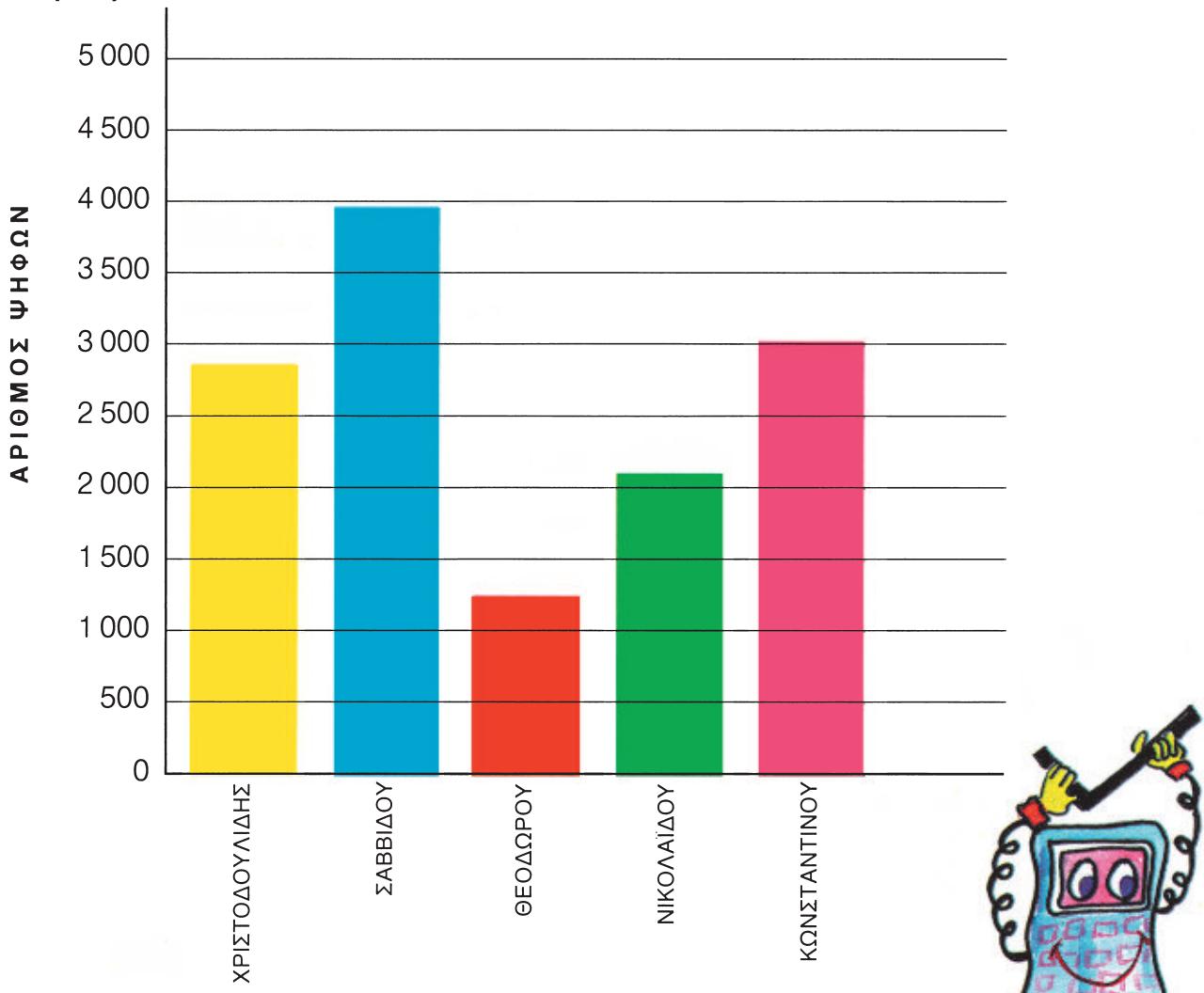
- 2 Ο κύριος Μιλτιάδης μαζί με τη γυναίκα του και τα δύο παιδιά τους πήγαν στον κινηματογράφο. Αγόρασαν τέσσερα εισιτήρια με συνεχόμενους αριθμούς. Ένα από τα εισιτήρια είχε τον αριθμό 1 801. Ποιοι μπορεί να είναι οι αριθμοί των άλλων εισιτηρίων;



Ο Μιχάλης αγόρασε πέντε λαχεία με συνεχόμενους αριθμούς. Ο ένας αριθμός είναι 3 540. Ποιοι μπορεί να είναι οι αριθμοί των άλλων λαχείων;

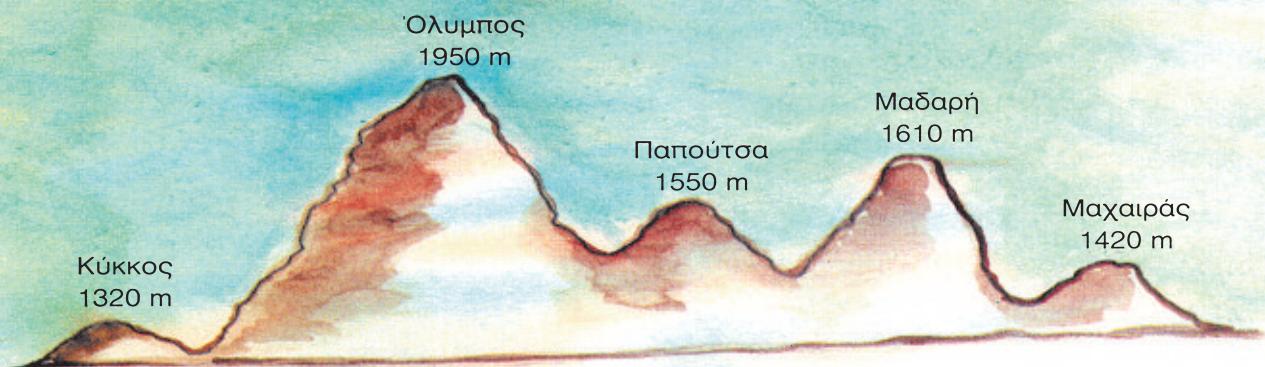
Η πιο κάτω γραφική παράσταση δείχνει πόσες ψήφους πήρε ο καθένας από τους πέντε υποψηφίους στις τελευταίες δημαρχιακές εκλογές.

Μελέτησε τη γραφική παράσταση και βάλε ✓ σε όσες από τις φράσεις που ακολουθούν είναι ορθές.



- Ο κύριος Χριστοδουλίδης πήρε τις περισσότερες ψήφους.
- Ο κύριος Θεοδώρου πήρε τις λιγότερες ψήφους.
- Η κυρία Σαββίδου πήρε τις περισσότερες ψήφους.
- Η κυρία Νικολαΐδου πήρε περισσότερες ψήφους από τον κύριο Χριστοδουλίδη.
- Η κυρία Σαββίδου πήρε διπλάσιες ψήφους από όσες πήρε ο κύριος Χριστοδουλίδης.
- Η κυρία Σαββίδου πήρε περισσότερες από 3 000 ψήφους.
- Ένας από τους υποψηφίους πήρε περισσότερες από 5 000 ψήφους.
- Ο κύριος Θεοδώρου πήρε λιγότερες από 1 500 ψήφους και περισσότερες από 1 000.

Οι ψηλότερες κορυφές της οροσειράς του Τροόδους



- α** Γράψε στη σειρά τα ονόματα των πέντε κορυφών, αρχίζοντας από την ψηλότερη.



1.
2.
3.
4.
5.

- β** Γράψε το σύμβολο που ταιριάζει <, > και ύστερα γράψε μια πρόταση, για να ερμηνεύσεις την κάθε ανισότητα, όπως στο παράδειγμα.

1950 1420

Η υψηλότερη κορυφή των Ορέων Ορείων είναι ωστε ψηλή από την υψηλότερη κορυφή των Αγαρά.

1610 1950

1610 1320

1550 1420

ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Ένα διαμέρισμα ενοικιάστηκε τον περασμένο χρόνο στην τιμή των €500. Το ενοίκιο φέτος αυξήθηκε κατά €40. Πόσα θα ενοικιάζεται φέτος το διαμέρισμα;

Ποιο από τα τέσσερα προβλήματα που ακολουθούν λύνεται με τον ίδιο τρόπο όπως το πρόβλημα που είναι γραμμένο στην πιο πάνω καρτέλα;

ΠΡΟΒΛΗΜΑ 1

Ο κύριος Αντρέας παίρνει μισθό €1400 το μήνα. Κάθε μήνα εξοικονομεί €80. Πόσα θα οικονομήσει σε 6 μήνες;

ΠΡΟΒΛΗΜΑ 2

Η Άννα έχει στη συλλογή της 150 κοχύλια και ο Χρίστος 320. Ποιος έχει τα περισσότερα κοχύλια;

ΠΡΟΒΛΗΜΑ 3

Σε ένα θέατρο υπάρχουν 300 θεατές. Από αυτούς οι 170 είναι γυναίκες. Πόσοι είναι οι άντρες;

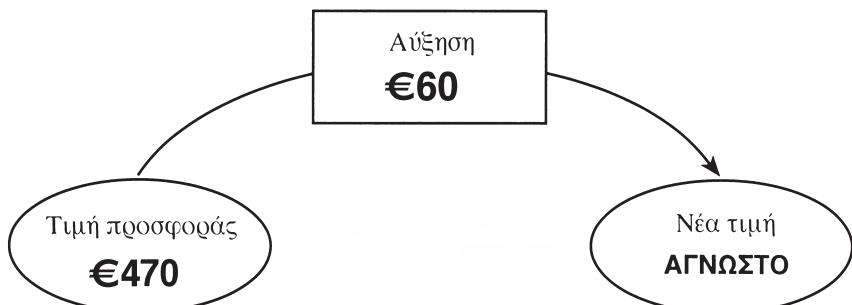
ΠΡΟΒΛΗΜΑ 4

Ο Κωνσταντίνος είχε στη συλλογή του 360 γραμματόσημα. Έδωσε μερικά στον αδερφό του. Τώρα έχει 348 γραμματόσημα. Πόσα γραμματόσημα έδωσε στον αδερφό του;

Πρόβλημα 1**ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ**

Στις εκπτώσεις του περασμένου μήνα, η τιμή προσφοράς μιας τηλεόρασης ήταν €470. Τώρα που έχουν τελειώσει οι εκπτώσεις, η τιμή της αυξήθηκε κατά €60. Ποια είναι η νέα τιμή της τηλεόρασης;

Για να λύσω το πρόβλημα τοποθέτησα πρώτα στο σχεδιάγραμμα τα δεδομένα του προβλήματος. Έγραψα ακόμα τη λέξη ΑΓΝΩΣΤΟ στην κατάλληλη θέση.



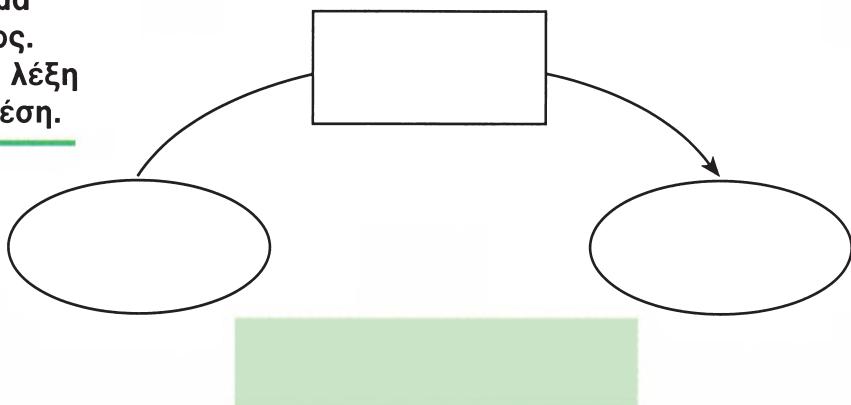
$$470 + 60 = 530$$

Απάντηση: Η νέα τιμή της τηλεόρασης είναι €530.

Πρόβλημα 2

Ένας πατατοπαραγός είχε στην αποθήκη του 750 kg πατάτες. Από αυτές πούλησε τα 580 kg. Πόσα kg πατάτες έμειναν στην αποθήκη;

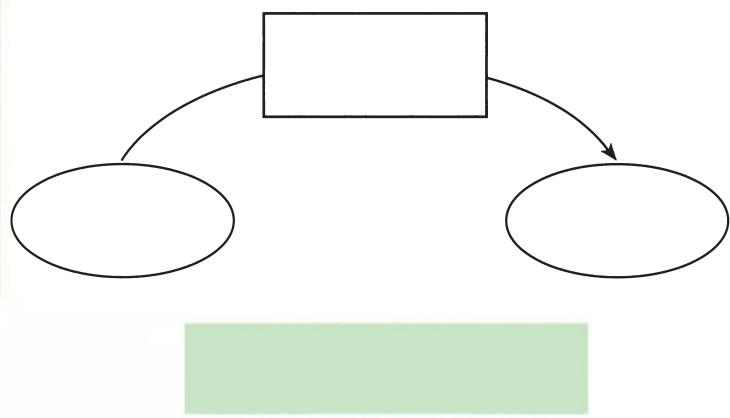
**Τοποθέτησε στο σχεδιάγραμμα τα δεδομένα του προβλήματος.
Μην ξεχάσεις να γράψεις τη λέξη ΑΓΝΩΣΤΟ στην κατάλληλη θέση.**



Απάντηση:

Πρόβλημα 3

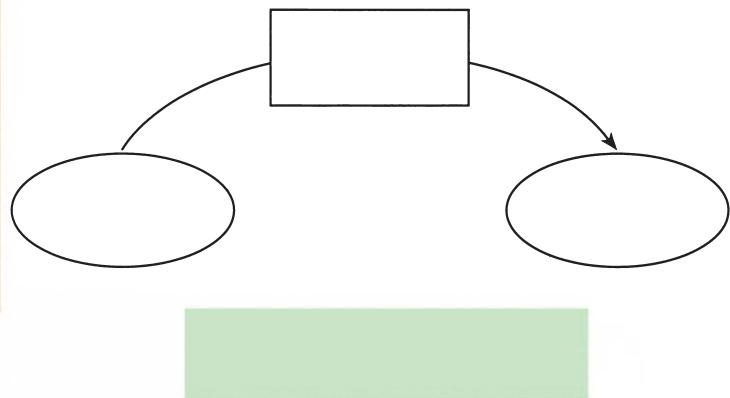
Ο μισθός ενός υπαλλήλου ήταν μέχρι το Δεκέμβρη $\text{€}1190$ το μήνα. Από το Γενάρη πήρε αύξηση και ο μισθός του έγινε $\text{€}1245$. Πόση ήταν η μηνιαία αύξηση στο μισθό του;



Απάντηση:

Πρόβλημα 4

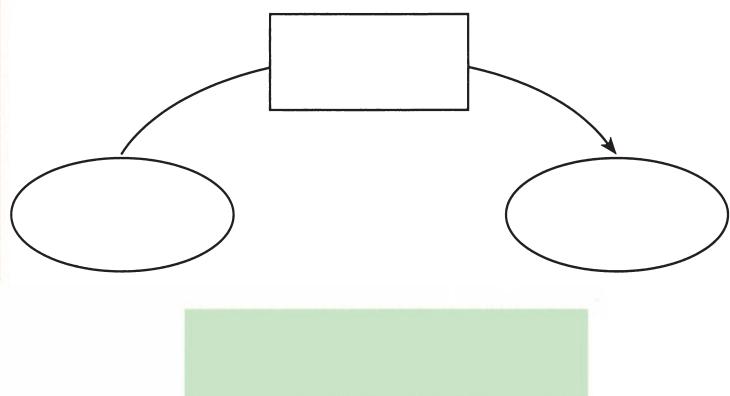
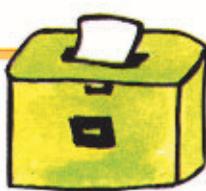
Ο Γιώργος θέλει να αγοράσει ένα ποδήλατο που στοιχίζει $\text{€}260$. Μέτρησε τα χρήματα που είχε στον κουμπαρά του και υπολόγισε ότι χρειάζεται ακόμα $\text{€}70$, για να αγοράσει το ποδήλατο. Πόσα χρήματα είχε στον κουμπαρά του;



Απάντηση:

Πρόβλημα 5

Οι ψηφοφόροι στο χωριό του Αντρέα είναι 1500 άτομα. Μέχρι το μεσημέρι ψήφισαν 950 ψηφοφόροι. Πόσα άτομα δεν ψήφισαν ακόμα;



Απάντηση:

Ισότητες

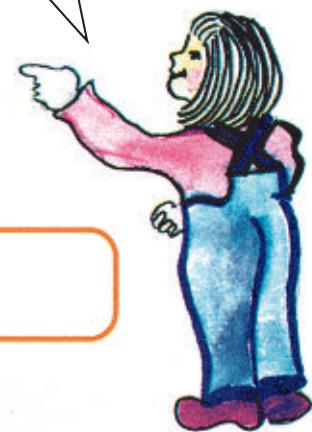
2
7
8

+
÷
-
×

$$3 = (8 - 7) + 2$$

$$42 = 7 \times (8 - 2)$$

Χρησιμοποιώντας τους τρεις αριθμούς 2, 7 και 8, κάποια μαθηματικά σύμβολα και παρενθέσεις, μπορούμε να συμπληρώσουμε τις ισότητες που ακολουθούν, όπως φαίνεται στα παραδείγματα.



$$17 =$$

$$13 =$$

$$6 =$$

$$40 =$$

$$1 =$$

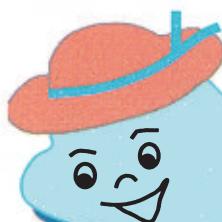
$$11 =$$

$$28 =$$

$$30 =$$

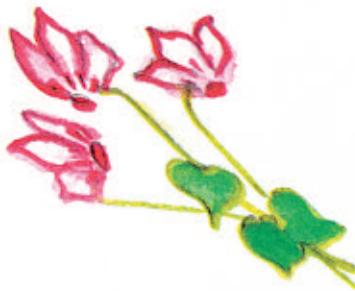
$$58 =$$

$$72 =$$



Μπορείς να βρεις αποτέλεσμα μηδέν, χρησιμοποιώντας τέσσερις φορές τον αριθμό 2 και τα σύμβολα +, -, ×;





Αίνιγμα:

Δεν έχει ούτε χέρι ούτε πόδι.

Έχει όμως πέντε δάχτυλα.

Τι είναι;

Για να βρεις την απάντηση στο αίνιγμα, κάνε τις πράξεις στον πίνακα που ακολουθεί και γράψε κάθε γράμμα στη θέση του.

Απάντηση:

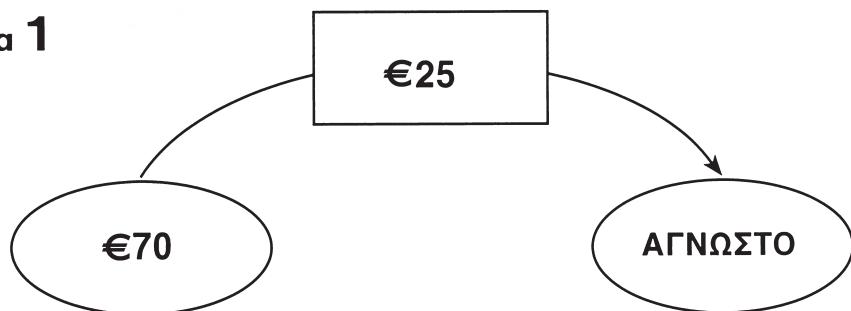
5752 2223 9596 4286 4213 3211 4213 3313 4286 3639 8396 3142 4884

A	Y	N	Π
8426 2	$\begin{array}{r} 1213 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 2445 \\ + 7151 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 4520 \\ + 1232 \\ \hline \end{array}$
E	Δ	Λ	Σ
$\begin{array}{r} 3245 \\ - 1022 \\ \hline \end{array}$	9633 3	$\begin{array}{r} 2153 \\ 1241 \\ + 5002 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 1221 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$
O	X	T	
$\begin{array}{r} 4595 \\ - 1453 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 5448 \\ - 2135 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 2143 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$	

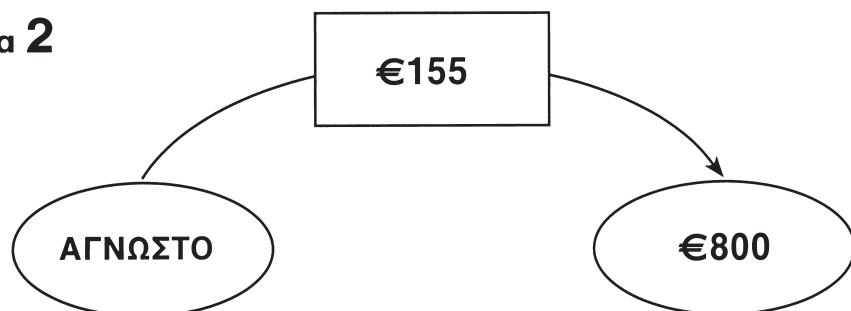


Γράψε δικά σου προβλήματα χρησιμοποιώντας τις πληροφορίες που δίνονται στο κάθε σχεδιάγραμμα.

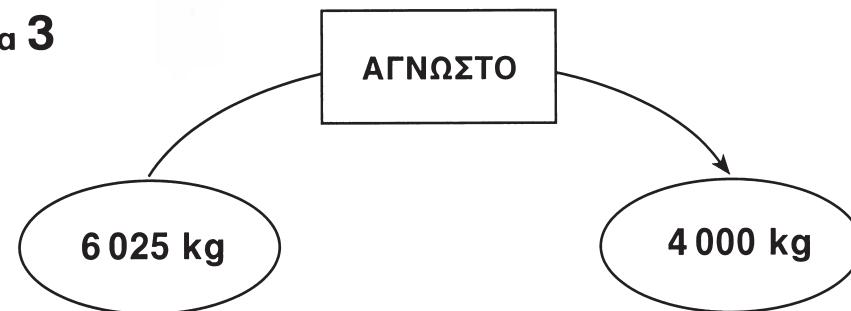
Πρόβλημα 1



Πρόβλημα 2



Πρόβλημα 3





Γράψε την ερώτηση, για να συμπληρωθεί το πρόβλημα. Αφού το λύσεις, γράψε στη συνέχεια την απάντηση.

*Ο υψηλός Νίνος είχε στην αποδίκη των 2 500 μεγά
ωατάτες. Από αυτές ωστήνε τα 1200 μεγά.*

Ερώτηση:

Απάντηση:



Κάνε το ίδιο όπως και προηγούμενα.

*Το εισόδημα των υψηλών Αντώνη ήταν ωέροι 16 500
ευρώ. Από τα χρήματα αυτά βόδειε 13 800 ευρώ.*

Ερώτηση:

Απάντηση:



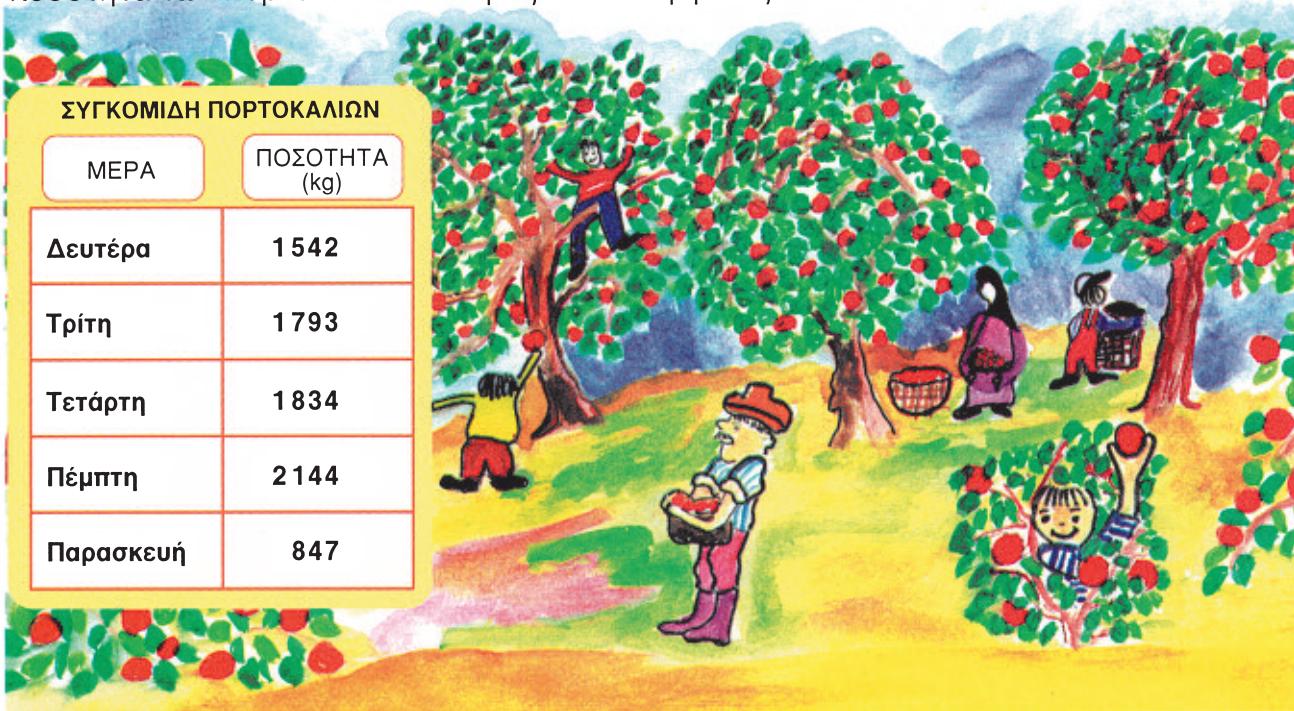
Συνέχισε το πρόβλημα.

Σε ένα τρένο νικήγραν 840 εισιθάτες.

Στο περιβόλι με τις πορτοκαλιές

Δίπλα από το σχολείο μας είναι το περιβόλι με τις πορτοκαλιές του κυρίου Λεωνίδα. Τη βδομάδα που πέρασε μερικοί εργάτες ασχολήθηκαν με τη συγκομιδή του καρπού.

Τα παιδιά της τάξης πήγαιναν καθημερινά στο περιβόλι και κατέγραφαν σε πίνακα την ποσότητα των πορτοκαλιών που μάζευαν οι εργάτες.

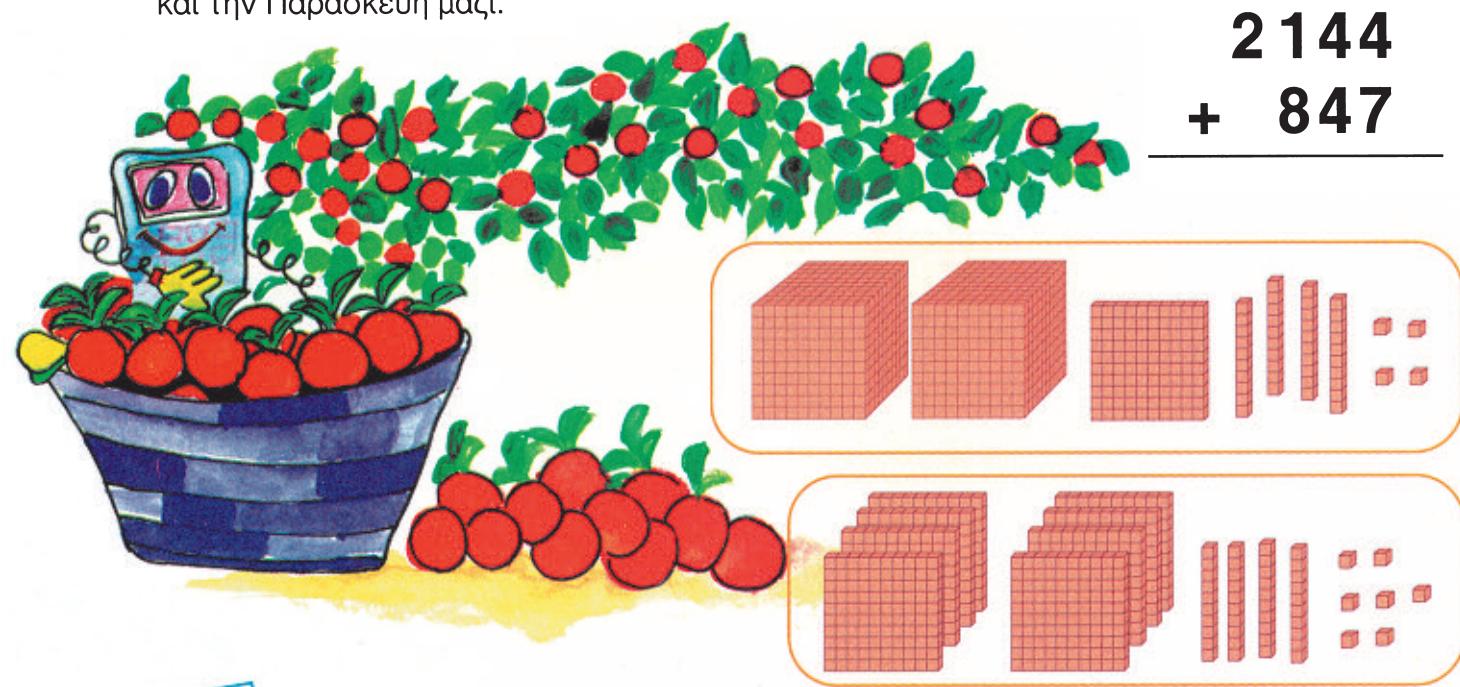


Στη συνέχεια, τα παιδιά χρησιμοποίησαν τις πληροφορίες του πίνακα και έκαναν διάφορους υπολογισμούς.

Ελάτε να παρακολουθήσουμε τα παιδιά που εργάζονται και να τα βοηθήσουμε να κάνουν τους υπολογισμούς τους.

Η Έλενα θέλει να υπολογίσει πόσα κιλά πορτοκάλια μάζεψαν οι εργάτες την Πέμπτη και την Παρασκευή μαζί.

$$\begin{array}{r}
 2144 \\
 + 847 \\
 \hline
 \end{array}$$

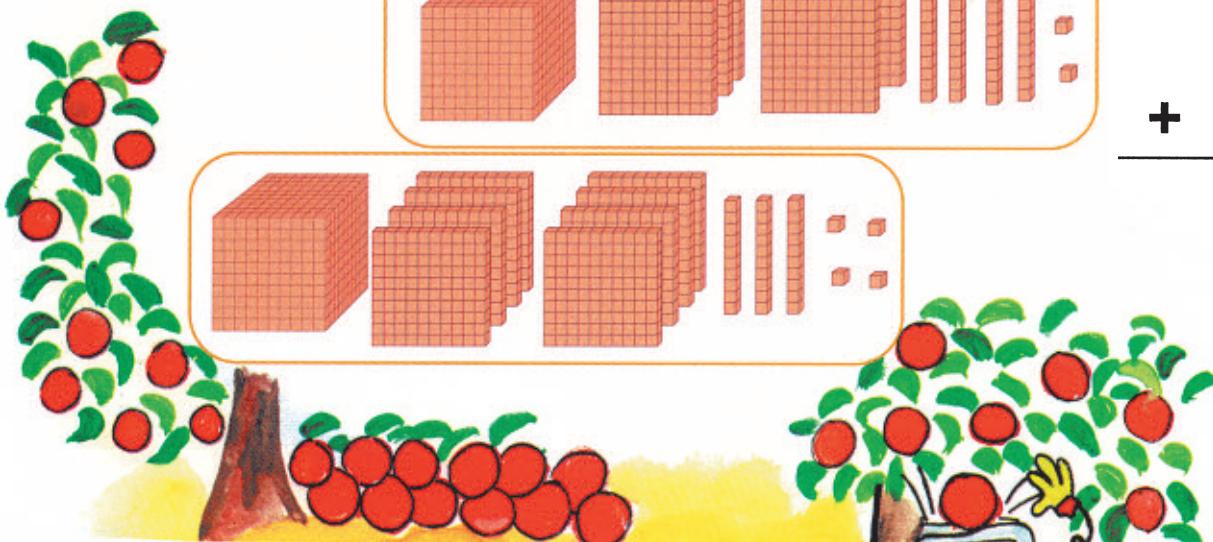


6 Η Στέλα θέλει να υπολογίσει πόσα κιλά πορτοκάλια μάζεψαν οι εργάτες την Τρίτη και την Πέμπτη μαζί.



$$\begin{array}{r} 1793 \\ + 2144 \\ \hline \end{array}$$

7 Ο Νίκος θέλει να υπολογίσει πόσα κιλά πορτοκάλια μάζεψαν οι εργάτες τη Δευτέρα και την Τετάρτη μαζί.



$$\begin{array}{r} 1542 \\ + 1834 \\ \hline \end{array}$$

8 Η Θεοδώρα προσπαθεί να υπολογίσει πόσα κιλά πορτοκάλια μάζεψαν οι εργάτες και τις πέντε μέρες μαζί.



9 Ο Μενέλαος έχει πάρει αριθμούς από τον πίνακα και έχει γράψει μερικές κατακόρυφες προσθέσεις.

$$\begin{array}{r} 2144 \\ + 1542 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1834 \\ + 1793 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1834 \\ + 847 \\ \hline \end{array}$$

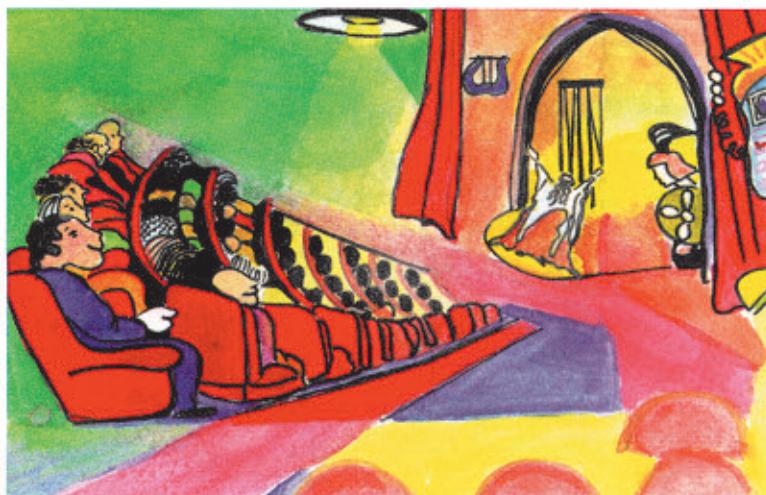
$$\begin{array}{r} 1834 \\ 1542 \\ + 1793 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2144 \\ 1793 \\ + 847 \\ \hline \end{array}$$

Στο Θέατρο

Την πρώτη βδομάδα του Σεπτέμβρη παρουσιάστηκε στο μεγάλο θέατρο της πόλης μας, σε τέσσερις παραστάσεις, η τραγωδία του Σοφοκλή “Αίαντας”.

Το θέατρο διαθέτει θέσεις για 1 745 θεατές. Στον πίνακα που ακολουθεί, φαίνεται ο αριθμός των θεατών που παρακολούθησαν τις τέσσερις παραστάσεις που δόθηκαν στο θέατρο από τη Δευτέρα μέχρι την Πέμπτη.



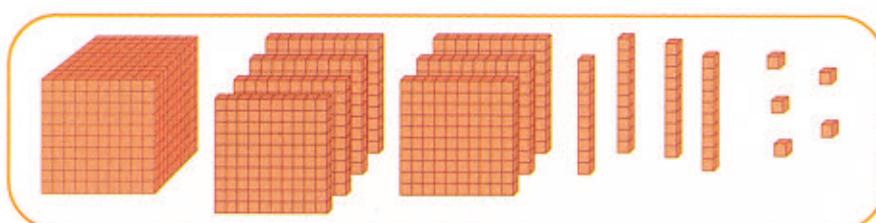
ΠΡΟΣΕΛΕΥΣΗ ΘΕΑΤΩΝ ΣΤΟ ΘΕΑΤΡΟ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΓΟΔΙΑ ΤΟΥ ΣΟΦΟΚΛΗ
“ΑΙΑΝΤΑΣ”

ΜΕΡΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΑΤΩΝ
Δευτέρα	517
Τρίτη	580
Τετάρτη	922
Πέμπτη	1 166

Τα παιδιά στην τάξη θέλουν να υπολογίσουν πόσες θέσεις έμειναν κενές σε κάθε παράσταση.

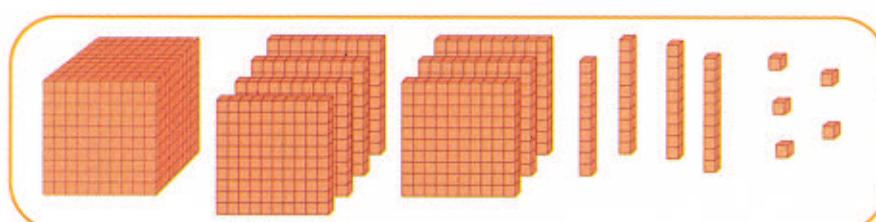
Ελάτε να εργαστούμε και εμείς μαζί τους, για να τα βοηθήσουμε να κάνουν τους υπολογισμούς τους.

Πόσες θέσεις έμειναν κενές τη Δευτέρα;



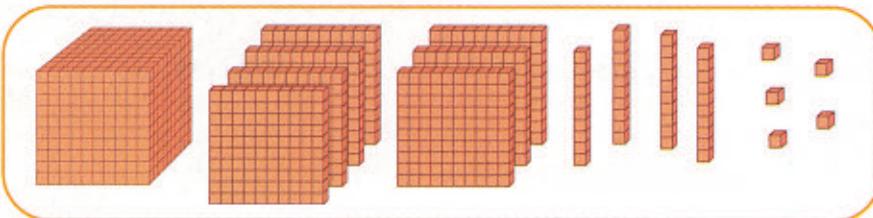
$$\begin{array}{r} 1745 \\ - 517 \\ \hline \end{array}$$

Πόσες θέσεις έμειναν κενές την Τρίτη;



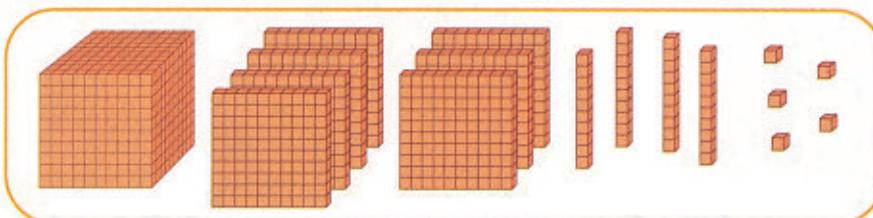
$$\begin{array}{r} 1745 \\ - 580 \\ \hline \end{array}$$

 Πόσες θέσεις έμειναν κενές την Τετάρτη;



$$\begin{array}{r} 1745 \\ - 922 \\ \hline \end{array}$$

 Πόσες θέσεις έμειναν κενές την Πέμπτη;

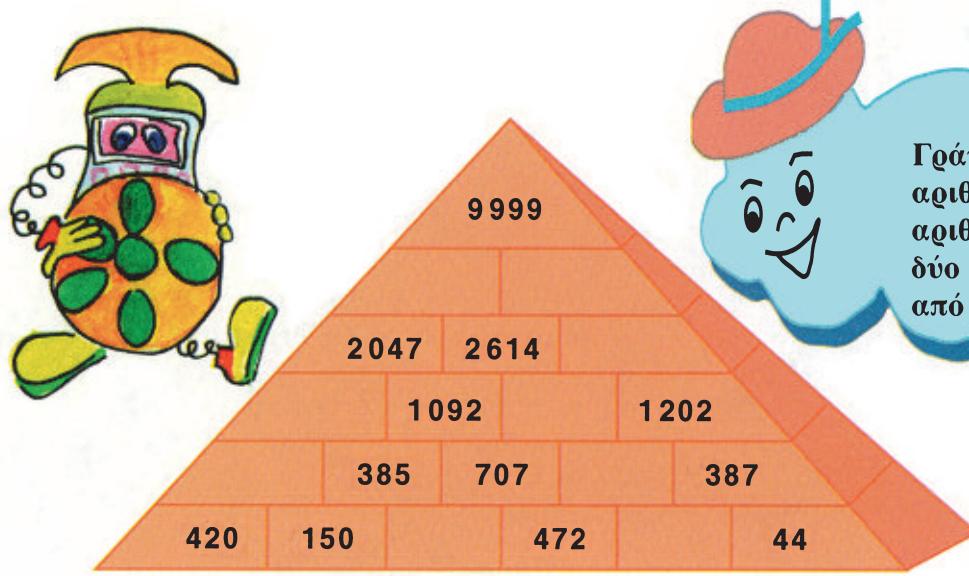


$$\begin{array}{r} 1745 \\ - 1166 \\ \hline \end{array}$$

 Συμπλήρωσε τον πίνακα.



ΠΡΟΣΕΛΕΥΣΗ ΘΕΑΤΩΝ ΣΤΟ ΘΕΑΤΡΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΓΟΔΙΑ ΤΟΥ ΣΟΦΟΚΛΗ “ΑΙΑΝΤΑΣ”		
ΜΕΡΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΑΤΩΝ	ΚΕΝΕΣ ΘΕΣΕΙΣ
Δευτέρα	517	
Τρίτη	580	
Τετάρτη	922	
Πέμπτη	1166	



Γράψε στην πυραμίδα τους αριθμούς που λείπουν, ώστε ο κάθε αριθμός να είναι το άθροισμα των δύο αριθμών που βρίσκονται κάτω από αυτόν.

Στο αεροδρόμιο της Πάφου

Ο πιο κάτω πίνακας δείχνει τον αριθμό των επιβατών που έφτασαν στο αεροδρόμιο Πάφου

ΑΦΙΞΕΙΣ ΕΠΙΒΑΤΩΝ ΣΤΟ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟ ΠΑΦΟΥ

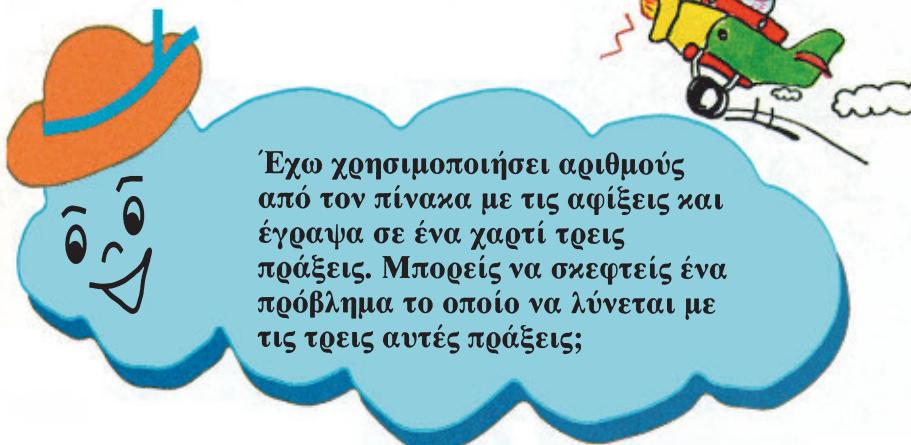
ΔΕΥΤΕΡΑ	1 806
ΤΡΙΤΗ	735
ΤΕΤΑΡΤΗ	602
ΠΕΜΠΤΗ	998
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	2 112
ΣΑΒΒΑΤΟ	1 098
ΚΥΡΙΑΚΗ	2 529



Με βάση τις πληροφορίες που υπάρχουν στον πίνακα, κάνε τις εργασίες που ακολουθούν.

- Ποια μέρα έφτασαν στο αεροδρόμιο οι περισσότεροι επιβάτες;
- Πόσοι επιβάτες έφτασαν στο αεροδρόμιο το Σάββατο και την Κυριακή μαζί;
- Πόσοι επιβάτες έφτασαν στο αεροδρόμιο την Τετάρτη και την Πέμπτη μαζί;
- Πόσοι επιβάτες έφτασαν στο αεροδρόμιο τη Δευτέρα και την Τρίτη μαζί;
- Πόσοι περισσότεροι επιβάτες έφτασαν την Κυριακή, από όσους έφτασαν το Σάββατο;
- Ποια είναι η διαφορά στον αριθμό των επιβατών που έφτασαν τη Δευτέρα, από τον αριθμό των επιβατών που έφτασαν την Τρίτη;
- Γράψε ένα πρόβλημα το οποίο να λύνεται με την εξίσωση $1\,806 + 2\,112 = \nu$

$$\begin{array}{r}
 & 1\,806 \\
 & 735 \\
 2\,529 & 602 \\
 +1\,098 & 998 \\
 \hline
 3\,627 & \underline{+2\,112} \\
 \hline
 & 6\,253
 \end{array}$$



1 Κάνε τις πράξεις.

$$\begin{array}{r} 1 \ 5 \ 3 \ 0 \\ + \ 4 \ 1 \ 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \ 5 \ 6 \ 6 \\ + 1 \ 2 \ 2 \ 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \ 5 \ 5 \ 0 \\ + 5 \ 8 \ 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \ 3 \ 8 \ 8 \\ + 1 \ 4 \ 4 \ 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \ 3 \ 4 \\ - 2 \ 1 \ 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \ 3 \ 6 \ 4 \\ - 1 \ 2 \ 8 \ 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \ 5 \ 4 \ 0 \\ - 1 \ 6 \ 2 \ 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \ 0 \ 0 \ 0 \\ - 2 \ 3 \ 4 \ 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \ 5 \square \ 7 \\ + \square \ 0 \ 5 \ 2 \\ \hline 3 \ 6 \ 3 \ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \ 4 \ 7 \square \\ - 3 \square \ 8 \\ \hline 1 \ 1 \ 6 \ 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \square 2 \ 3 \\ + 5 \ 9 \square \\ \hline 6 \ 0 \ 1 \ 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \square 5 \ 2 \\ - 1 \ 9 \square \square \\ \hline 1 \ 4 \ 8 \ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \ 3 \ 3 \square \\ + 4 \ 1 \ 8 \\ \hline 1 \ 7 \ 5 \ 2 \end{array}$$

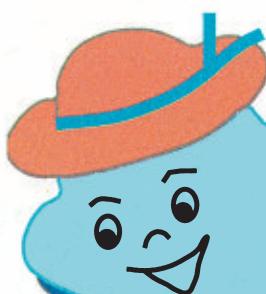
$$\begin{array}{r} 2 \ 1 \square \ 5 \\ + 9 \ 5 \ 8 \\ \hline \square \ 1 \ 2 \ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \ 4 \ 0 \ 5 \\ - 3 \square \ 8 \\ \hline 2 \ 0 \ 5 \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \square \square \\ - 2 \ 4 \ 1 \\ \hline 5 \ 6 \ 9 \end{array}$$

2 Χρησιμοποιώντας τα ψηφία 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 και 8, μια φορά το καθένα, μπορούμε να γράψουμε δύο τετραψήφιους αριθμούς που έχουν το μικρότερο άθροισμα. Ποιοι είναι οι αριθμοί αυτοί;

$$\begin{array}{ccccccc} & & & 4 & & 5 & \\ & & & 3 & & 6 & 7 \\ 1 & & 2 & & & & 8 \\ & & & & \boxed{} & \boxed{} & \boxed{} \\ & & & & \boxed{} & \boxed{} & \boxed{} \\ & & & & + & \boxed{} & \boxed{} \\ & & & & & & \hline \end{array}$$



Εγώ θέλω να χρησιμοποιήσω τα ψηφία 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 και 8, μια φορά το καθένα και να γράψω με αυτά δύο τετραψήφιους αριθμούς που να έχουν τη μικρότερη διαφορά. Ποιοι μπορεί να είναι οι αριθμοί αυτοί;

Εκλογές στην πόλη των μυρμηγκιών

Στην πόλη των μυρμηγκιών υπάρχει μεγάλη αγωνία. Μόλις έχει τελειώσει η ψηφοφορία για εκλογή δημάρχου. Όλα τα μυρμήγκια ψήφισαν ήσυχα. Έχουν τώρα μαζευτεί στο πάρκο της μυρμηγκούπολης και περιμένουν τα αποτελέσματα. Οι υποψήφιοι στις εκλογές ήταν πέντε.

Ο έφορος εκλογών βρίσκεται σκαρφαλωμένος στο πιο ψηλό λουλούδι του πάρκου και ανακοινώνει αυτή τη στιγμή πόσες ψήφους πήρε ο καθένας από τους πέντε υποψήφιους.

Αγαπητοί συμπολίτες,

Έχουν τώρα μαζευτεί στο πάρκο της μυρμηγκούπολης και περιμένουν τα αποτελέσματα της ψηφοφορίας είναι:

Δαγκάνης ψήφοι **1 892**

Μακρυπόδης ψήφοι **4 230**

Μαυρομμάτης ψήφοι **3 584**

Τρεχάλας ψήφοι **2 320**

Ψιχουλάκης ψήφοι **5 098**

Απάντησε στις ερωτήσεις.

- Ποιος από τους υποψήφιους πήρε τις περισσότερες ψήφους;
- Ποιος πήρε τις λιγότερες ψήφους;
- Πόσες περισσότερες ψήφους πήρε ο Μακρυπόδης από το Μαυρομμάτη;
- Πόσες λιγότερες ψήφους πήρε ο Τρεχάλας από τον Ψιχουλάκη;

Γράψε τους υποψήφιους στη σειρά, αρχίζοντας από εκείνο που πήρε τις περισσότερες ψήφους.

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

Πόση είναι
η διαφορά των
ψήφων που πήρε ο
πρώτος από τον
τελευταίο;

Μεγάλος κίνδυνος στην πόλη των μυρμηγκιών

Τη Δευτέρα 1η Ιουλίου, στην πόλη των μυρμηγκιών υπήρχε μεγάλη αναστάτωση. Ήξει μυρμήγκια τηλεφώνησαν και κατάγγειλαν στην αστυνομία ότι είδαν τον τρομερό μυρμηγκοφάγο να κυκλοφορεί στους δρόμους της μυρμηγκούπολης.

Την επόμενη μέρα, διπλάσιος αριθμός μυρμηγκιών κατάγγειλαν στην αστυνομία ότι είδαν το μυρμηγκοφάγο να παραμονεύει έξω από τις μυρμηγκοφωλιές.

Καθημερινά η αστυνομία έπαιρνε κλήσεις για την ίδια υπόθεση, που κατατρόμαξε ολόκληρη τη μυρμηγκούπολη. Ο αριθμός των μυρμηγκιών που καλούσαν την αστυνομία κάθε μέρα ήταν διπλάσιος από τον αριθμό της προηγούμενης μέρας.

Τελικά, η αστυνομία κατάφερε να συλλάβει το μυρμηγκοφάγο τη μέρα που είχε πάρει 384 τηλεφωνήματα.

Ποια μέρα η αστυνομία συνέλαβε το μυρμηγκοφάγο;



1



Το ηλεκτρικό σίδερο στοιχίζει €47. Ο αριθμός 47 είναι μεταξύ του 40 και του 50. Είναι πιο κοντά στο 50 παρά στο 40. Μπορώ να πω ότι το σίδερο στοιχίζει περίπου €50.

Η τηλεόραση στοιχίζει €303. Ο αριθμός 303 είναι πιο κοντά στο 300 παρά στο 310. Μπορώ να πω ότι η τηλεόραση στοιχίζει περίπου €300.



Πόσο στοιχίζει περίπου το καθένα από τα πιο κάτω εμπορεύματα;

ΑΚΡΙΒΗΣ ΤΙΜΗ				
ΠΕΡΙΠΟΥ	€40			

2 Βάλε σε κύκλο τον πλησιέστερο αριθμό που δίνει απάντηση στην κάθε ερώτηση.

Πόσοι είναι οι μαθητές του σχολείου σου;

10 20 30 40 50
60 70 80 90 100
150 200 250 300
350 400 450
500

Οι μαθητές του σχολείου σου θα πάνε εκδρομή. Πρέπει να πληρώσουν €2 ο καθένας.

Πόσα ευρώ θα πληρώσουν όλοι μαζί;

20 40 60 80 100
150 200 250 300
350 400 450 500
650 700 750
800 850 900
1000