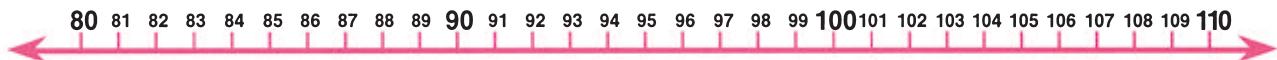


Στρογγύλεμα αριθμών στην πλησιέστερη δεκάδα



Ο αριθμός 86 είναι μεταξύ του 80 και του 90. Είναι πιο κοντά στο 90.

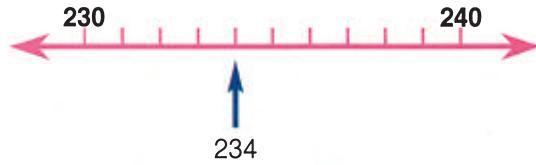
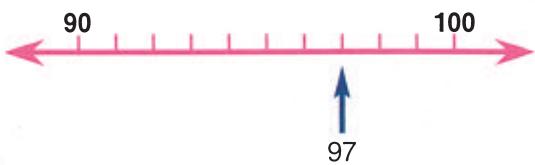
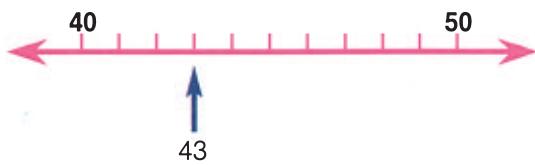


Ο αριθμός 102 είναι μεταξύ του 100 και του 110. Είναι πιο κοντά στο 100.



Τα μπλε θέλη δείχνουν κάποιους αριθμούς.

Στρογγύλεψε τον καθένα από αυτούς, στην πλησιέστερη δεκάδα.



Στρογγύλεψε τους αριθμούς, στην πλησιέστερη δεκάδα.

$$47 \rightarrow \boxed{50}$$

$$53 \rightarrow \boxed{\quad}$$

$$179 \rightarrow \boxed{\quad}$$

$$62 \rightarrow \boxed{60}$$

$$71 \rightarrow \boxed{\quad}$$

$$898 \rightarrow \boxed{\quad}$$

$$36 \rightarrow \boxed{\quad}$$

$$99 \rightarrow \boxed{\quad}$$

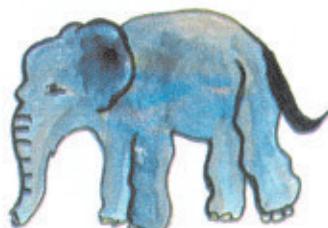
$$427 \rightarrow \boxed{\quad}$$

Στρογγύλεμα αριθμών στην πλησιέστερη εκατοντάδα



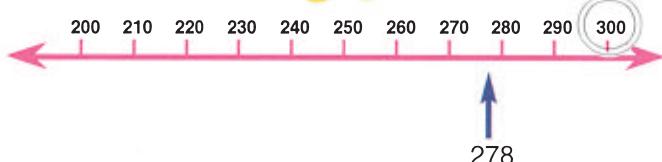
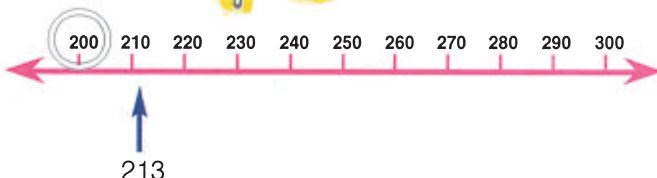
Η ζέπρα ζυγίζει 213 kg.

Ο αριθμός 213 είναι μεταξύ του 200 και του 300. Είναι πιο κοντά στο 200.



Το ελεφαντάκι ζυγίζει 278 kg.

Ο αριθμός 278 είναι μεταξύ του 200 και του 300. Είναι πιο κοντά στο 300.



Στρογγύλεψε τις τιμές, στην πλησιέστερη εκατοντάδα.



TIMH: €384 στρογγύλεμα



TIMH: €892 στρογγύλεμα



TIMH: €437 στρογγύλεμα



TIMH: €525 στρογγύλεμα



Διαθέτω μέχρι €450 για μια τηλεόραση και ένα βίντεο. Ποιες συσκευές μπορώ να αγοράσω;

Θέλω να αγοράσω την τηλεόραση Α και το βίντεο Δ. Θα πληρώσω περίπου ...

Μου άρεσε η τηλεόραση Β και το βίντεο Ζ. Και οι δύο συσκευές μαζί θα στοιχίσουν περίπου ...

Αντωνιάδης

Γεωργίου

Μιχαηλίδου

Ο κύριος Αντωνιάδης, ο κύριος Γεωργίου και η κυρία Μιχαηλίδου θα πληρώσουν στο ταμείο με επιταγές. Μπορείς να συμπληρώσεις τις επιταγές τους;



Έκθεση ζωγραφικής



€100



€175



€200



€350



€250



€375



€820



€625



€500

- a** Ο κύριος Χρίστος ζωγράφισε το καλοκαίρι τους εννιά πίνακες που φαίνονται πιο πάνω. Από αυτούς πούλησε τους εφτά. Μπορείς να βρεις ποιοι από τους πίνακες δεν πουλήθηκαν;

- Η κυρία Άννα αγόρασε δύο πίνακες και πλήρωσε €825.
- Ο κύριος Μιχάλης αγόρασε τρεις πίνακες και πλήρωσε €725.
- Η κυρία Αντιγόνη αγόρασε δύο πίνακες. Η τιμή του ενός πίνακα είναι διπλάσια από την τιμή του άλλου. Πλήρωσε συνολικά €525.

Οι πληροφορίες στην καρτέλα θα σε βοηθήσουν να βρεις την απάντηση.



- 6** Ο κύριος Αντρέας διαθέτει €1000. Μπορεί να αγοράσει τους δύο πίνακες που δεν έχουν πουληθεί;

- 7** Γράψε ένα πρόβλημα το οποίο να λύνεται με τις πιο κάτω πράξεις.

$$\begin{array}{r} 375 \\ + 100 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 500 \\ - 475 \\ \hline \end{array}$$



ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Σε έναν κινηματογράφο πήγαν την Κυριακή το απόγευμα 476 θεατές. Το βράδυ πήγαν 568 θεατές. Πόσοι θεατές πήγαν στον κινηματογράφο στις δύο παραστάσεις της Κυριακής;

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 Λούκας, ο ζαχαροπλάστης, έφτιαξε 200 γλυκίσματα. Θα τα βάλει σε δίσκους που χωρούν 8 γλυκίσματα ο καθένας. Πόσους δίσκους θα χρειαστεί;

ΠΡΟΒΛΗΜΑ 2

Η Έλενα έχει στη συλλογή της 170 γραμματόσημα και ο Πέτρος 290. Ποιος έχει τα περισσότερα γραμματόσημα και πόσα;

ΠΡΟΒΛΗΜΑ 3

Ο πατέρας του Κωστάκη αγόρασε δύο αυτοκίνητα. Η τιμή του ενός ήταν €5350 και του άλλου €4200. Πόσα πλήρωσε συνολικά για τα δύο αυτοκίνητα;

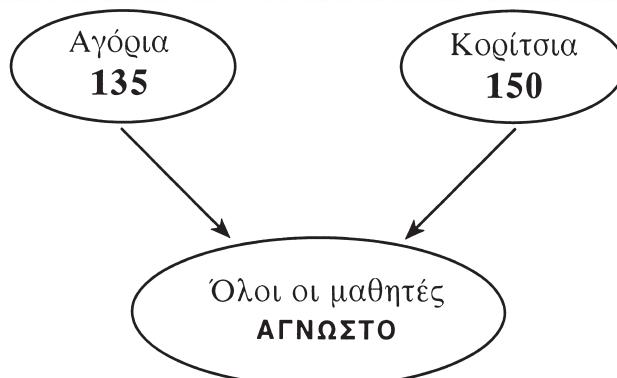
ΠΡΟΒΛΗΜΑ 4

Ένας έμπορος ηλεκτρικών ειδών αγοράζει τα ψυγεία προς €520 και τα πουλεί προς €700 το ένα. Πόσα κερδίζει;

Πρόβλημα 1

Στο σχολείο μας υπάρχουν 135 αγόρια και 150 κορίτσια. Πόσοι είναι όλοι οι μαθητές του σχολείου;

Τοποθέτησα στο σχεδιάγραμμα τα δεδομένα του προβλήματος.



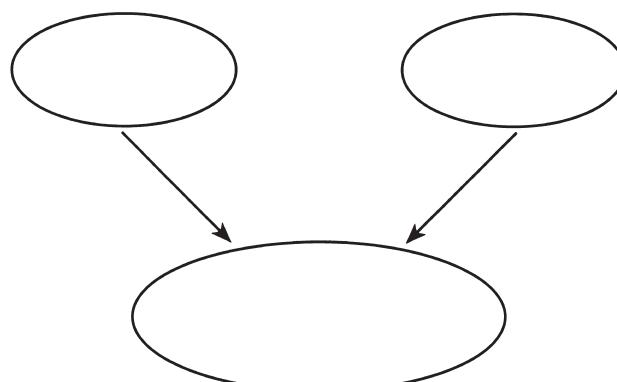
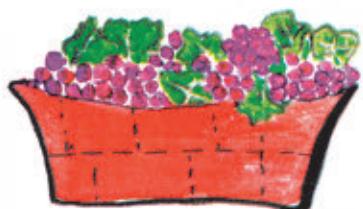
$$135 + 150 = 285$$

Απάντηση: Όλοι οι μαθητές του σχολείου είναι 285.

Πρόβλημα 2

Ο παππούς του Γιάννη είχε εισόδημα από τα σταφύλια €2000. Το εισόδημα από τα αμύγδαλα ήταν €1420. Πόσα χρήματα πήρε από τα σταφύλια και τα αμύγδαλα μαζί;

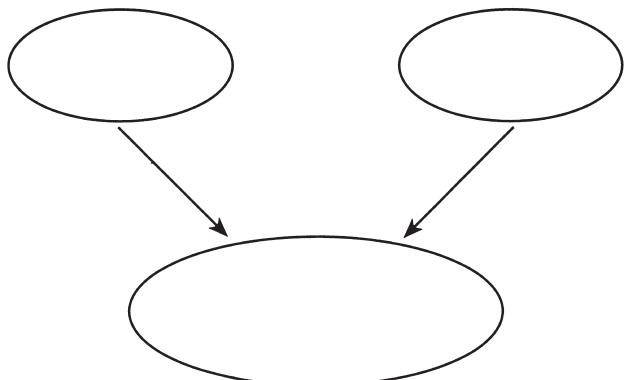
Τοποθέτησε στο σχεδιάγραμμα τα δεδομένα του προβλήματος.
Μην ξεχάσεις να γράψεις τη λέξη ΑΓΝΩΣΤΟ στην κατάλληλη θέση.



Απάντηση:

Πρόβλημα 3

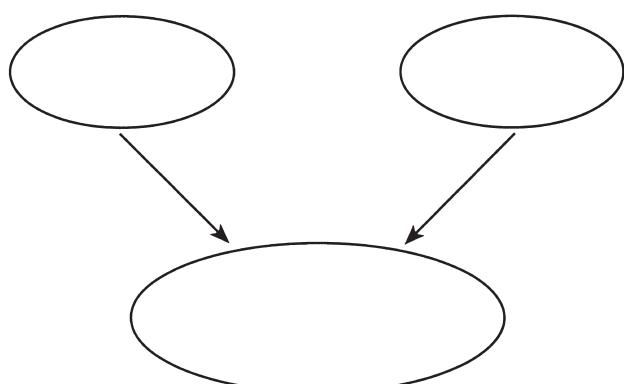
Η μητέρα του Νικόλα αγόρασε ένα πλυντήριο και ένα ψυγείο. Πλήρωσε συνολικά €1820. Η τιμή του πλυντηρίου ήταν €590. Ποια ήταν η τιμή του ψυγείου;



Απάντηση:

Πρόβλημα 4

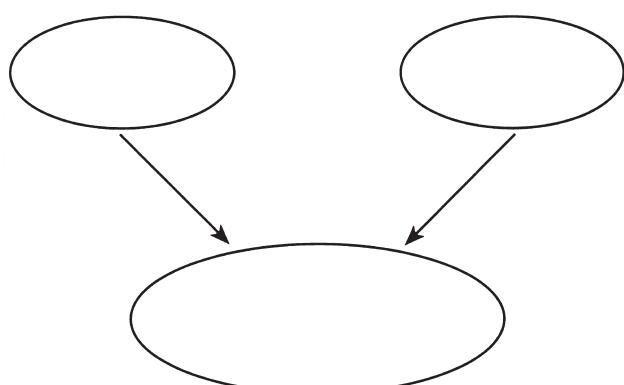
Ένα εργοστάσιο κατασκεύασε την περασμένη βδομάδα 1250 παντελόνια. Τα 548 από αυτά ήταν μαύρα και τα υπόλοιπα γκρίζα. Πόσα ήταν τα γκρίζα παντελόνια;



Απάντηση:

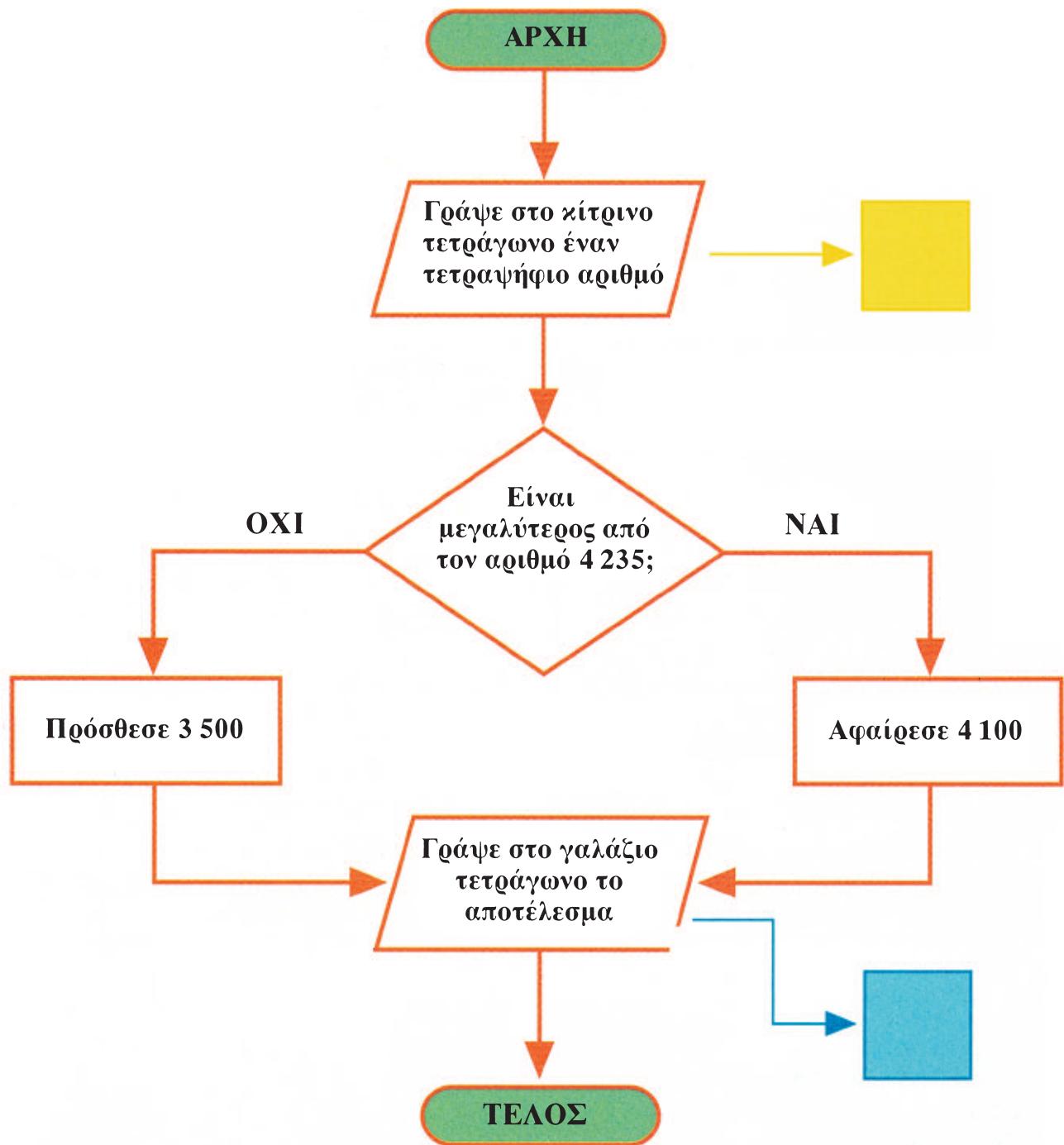
Πρόβλημα 5

Ο κ. Αλέξανδρος και ο κ. Πάρης έκαναν μια εταιρία στην οποία κατέθεσαν συνολικά €9000. Ο κ. Αλέξανδρος κατάθεσε €4547 και ο κ. Πάρης το υπόλοιπο ποσό. Πόσα χρήματα κατάθεσε στην εταιρία ο κ. Πάρης;



Απάντηση:

Λογικό διάγραμμα

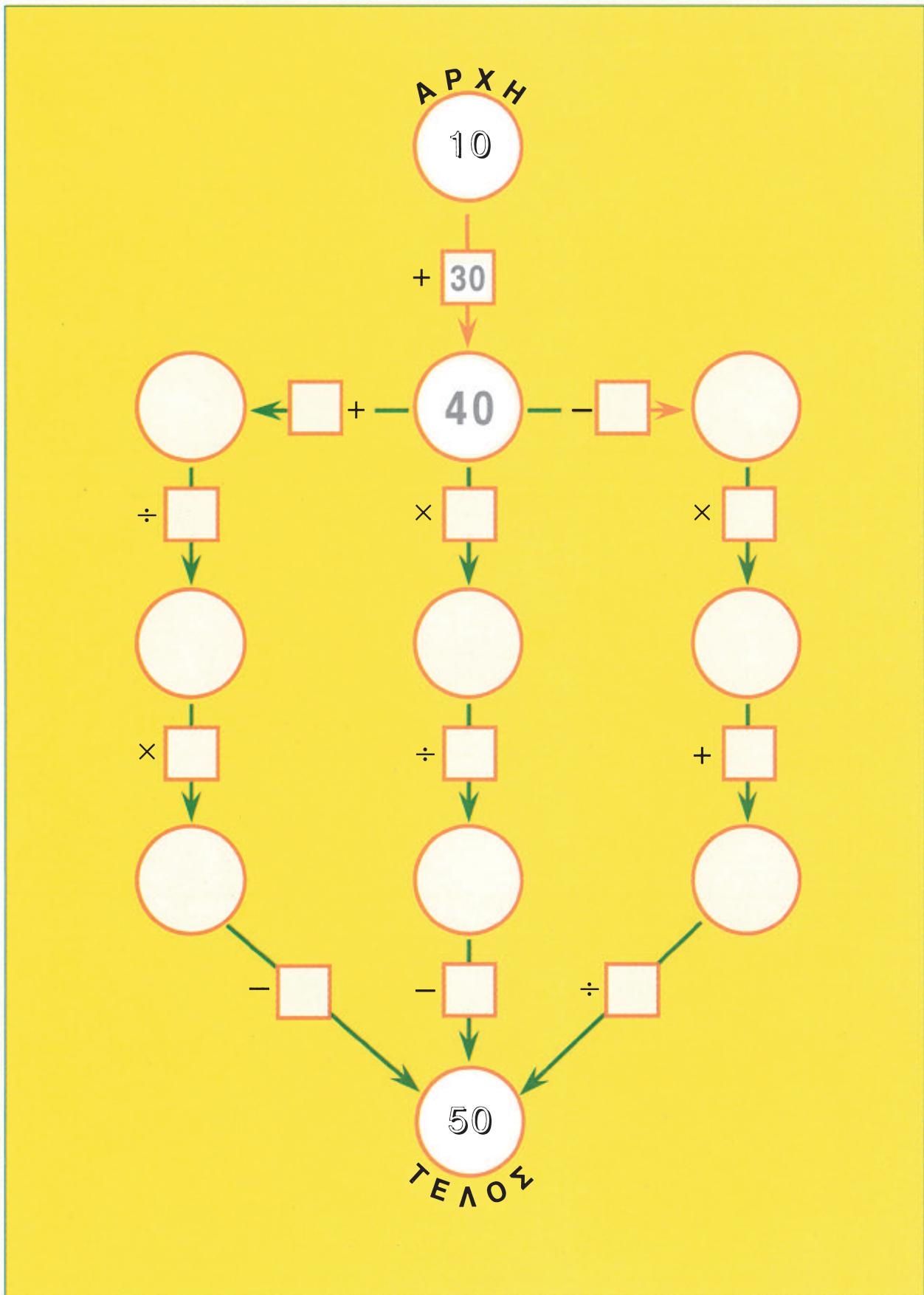


Έγραψα στην αρχή τον αριθμό 4 325. Σε ποιο αποτέλεσμα θα φτάσω;



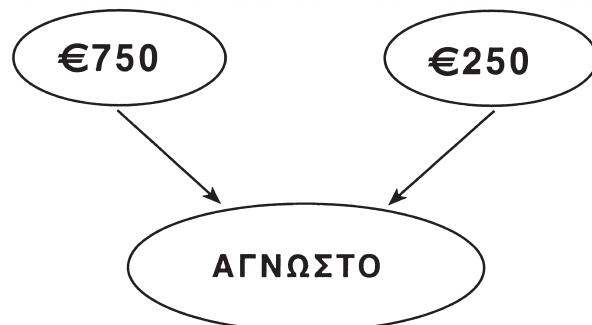
Βρήκα αποτέλεσμα 5 673.
Ποιον αριθμό έγραψα στην αρχή;

Ακολουθώντας τα βέλη, γράψε στα κενά τετράγωνα και στους κενούς κύκλους τους αριθμούς που ταιριάζουν, ώστε να δώσουν αποτέλεσμα 50.



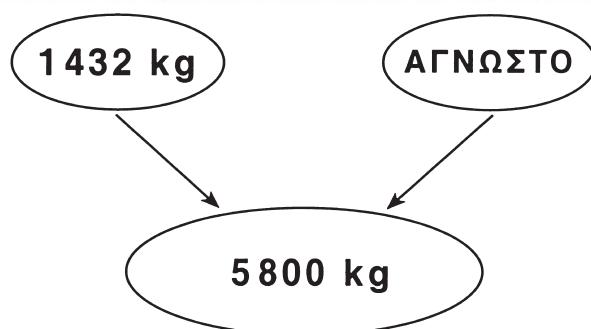
Γράψε δικά σου προβλήματα χρησιμοποιώντας τις πληροφορίες που δίνονται στο κάθε σχεδιάγραμμα.

Πρόβλημα 1



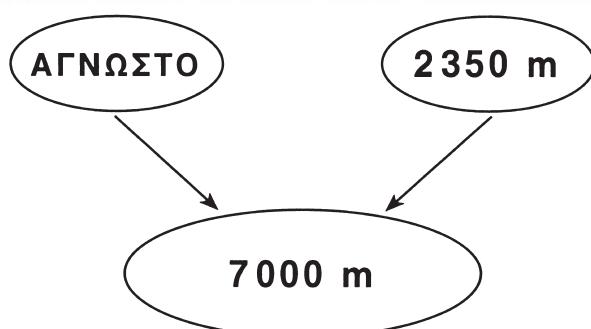
Χειρόγραφη λύση για το πρόβλημα 1:

Πρόβλημα 2



Χειρόγραφη λύση για το πρόβλημα 2:

Πρόβλημα 3



Χειρόγραφη λύση για το πρόβλημα 3:

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

*Tον Αιγαίνοντο επισκεύασμαν στο Αργαυογενέο
μοναστήρι 1 500 άντρες και 1 850 γυναίκες.*

Ερώτηση:

Απάντηση:

 2 Κάνε το ίδιο όπως και προηγούμενα.

*Τη Δευτέρα και Τρίτη έγιναν σε μια στράτεια
υαπαδέσσεις 8180 ευρώ. Τη Δευτέρα οι υαπαδέσσεις
ήταν 4780 ευρώ.*

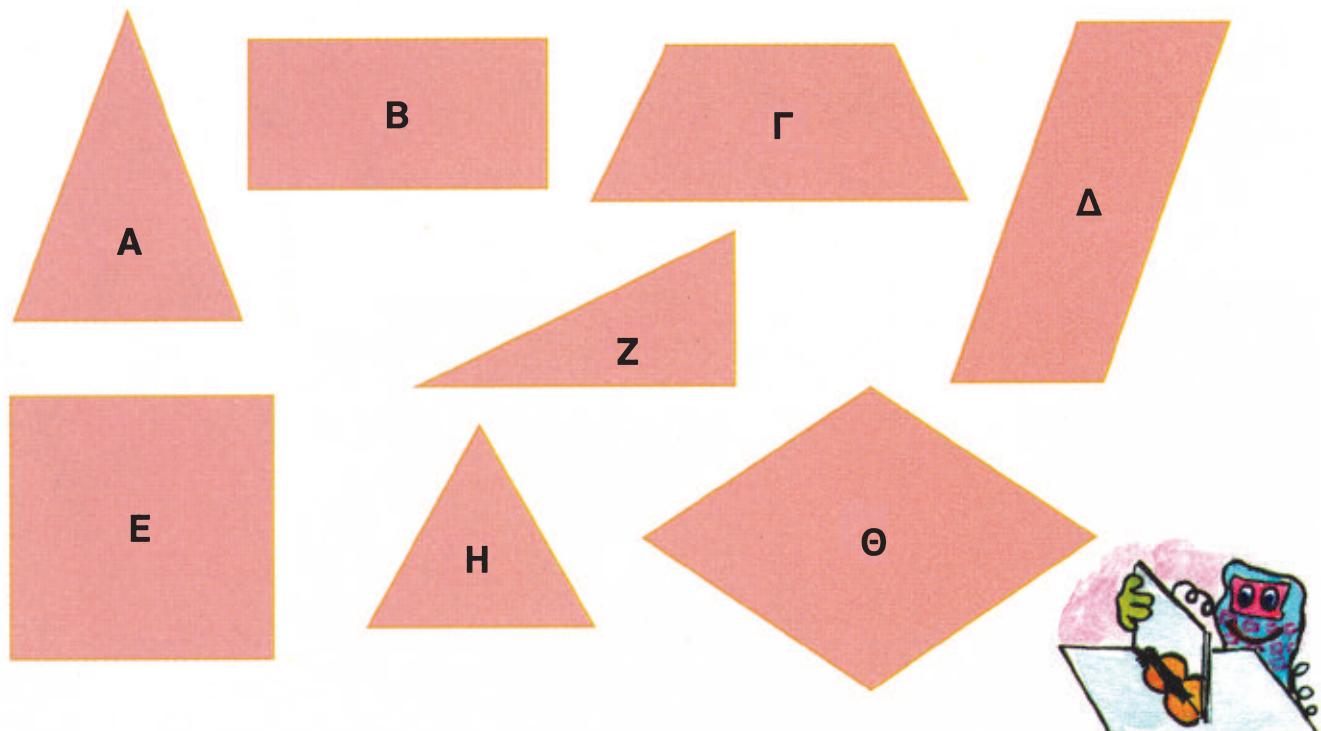
Ερώτηση:

Απάντηση:

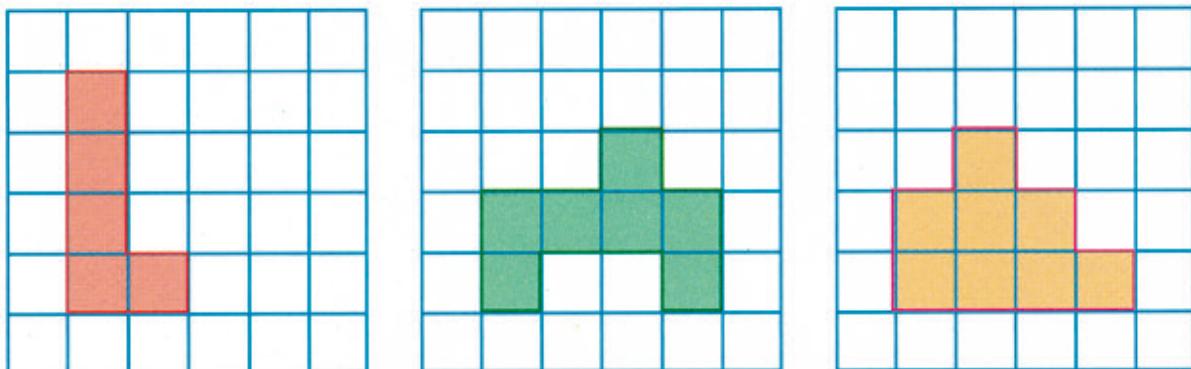
 3 Συνέχισε το πρόβλημα.

*Τον ωδοσφαρευό αγώνα της Κύριακης ωραυογούνοσαν
συνολικά 6 460 γειαδζοι.*

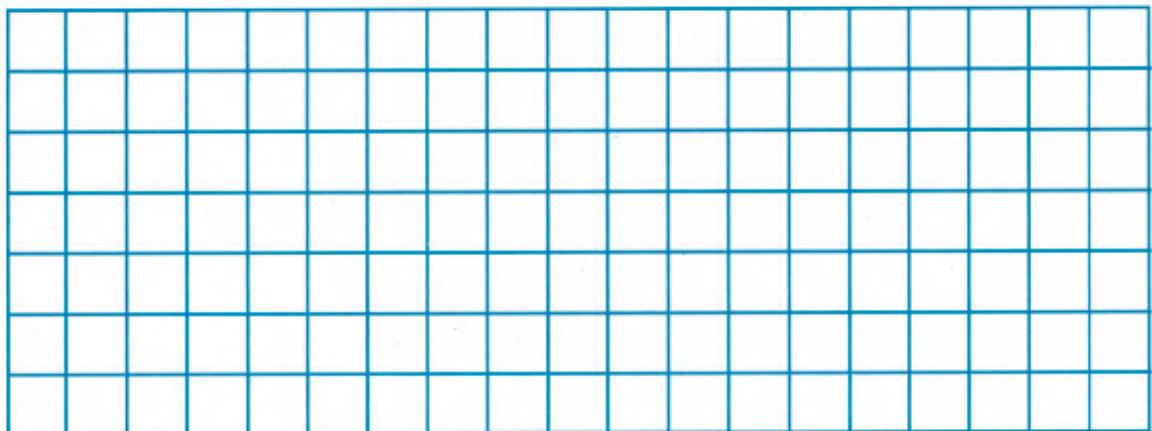
1 Ποια από τα πιο κάτω σχήματα έχουν άξονα συμμετρίας;



2 Πρόσθεσε ένα μόνο τετραγωνάκι στο κάθε σχήμα, ώστε το νέο σχήμα που θα δημιουργηθεί να είναι συμμετρικό.

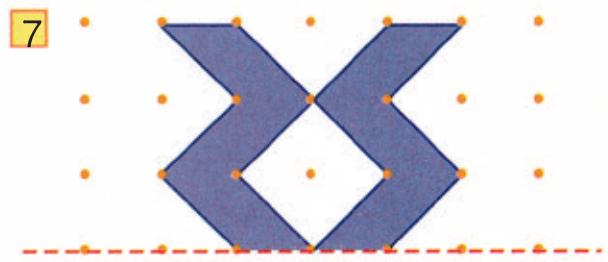
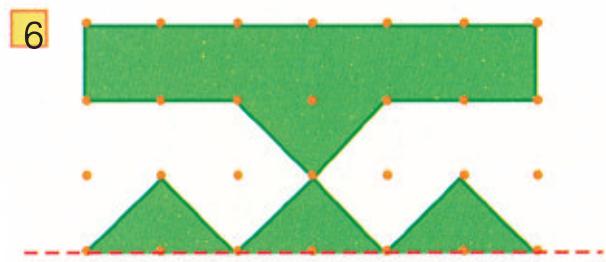
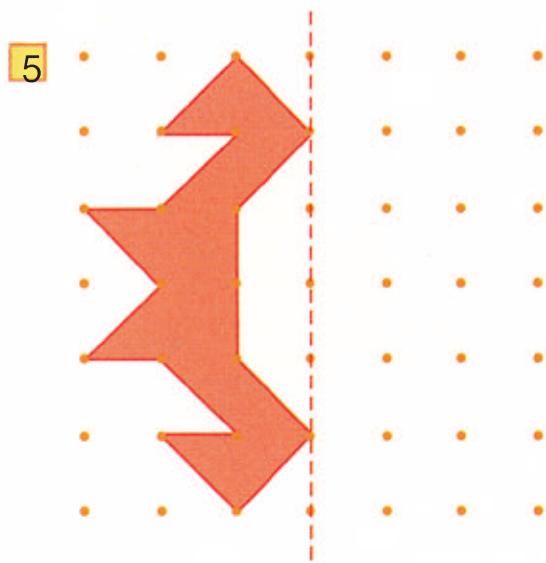
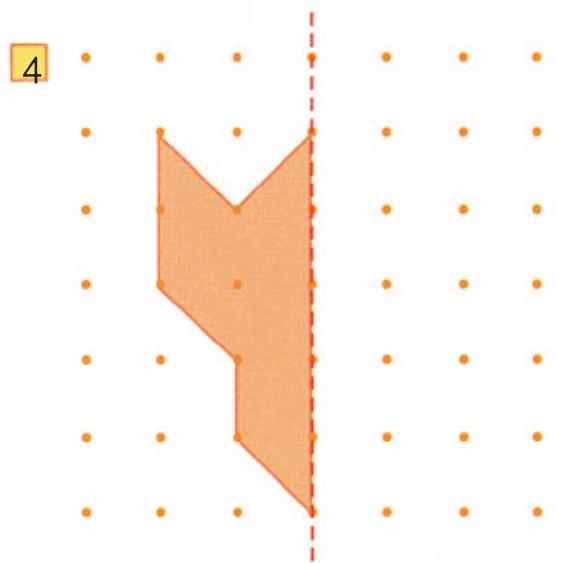
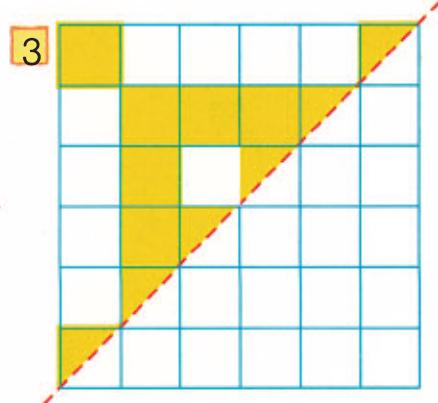
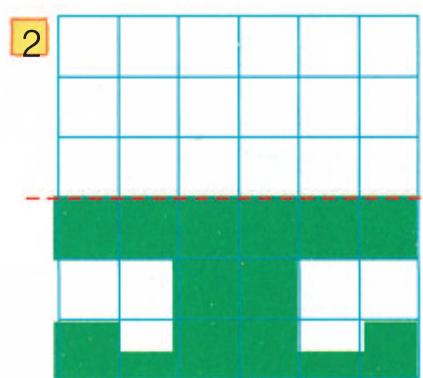
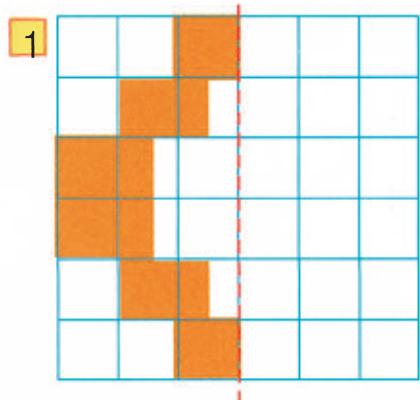


3 Σχεδίασε στο τετραγωνισμένο χαρτί ένα συμμετρικό σχήμα.



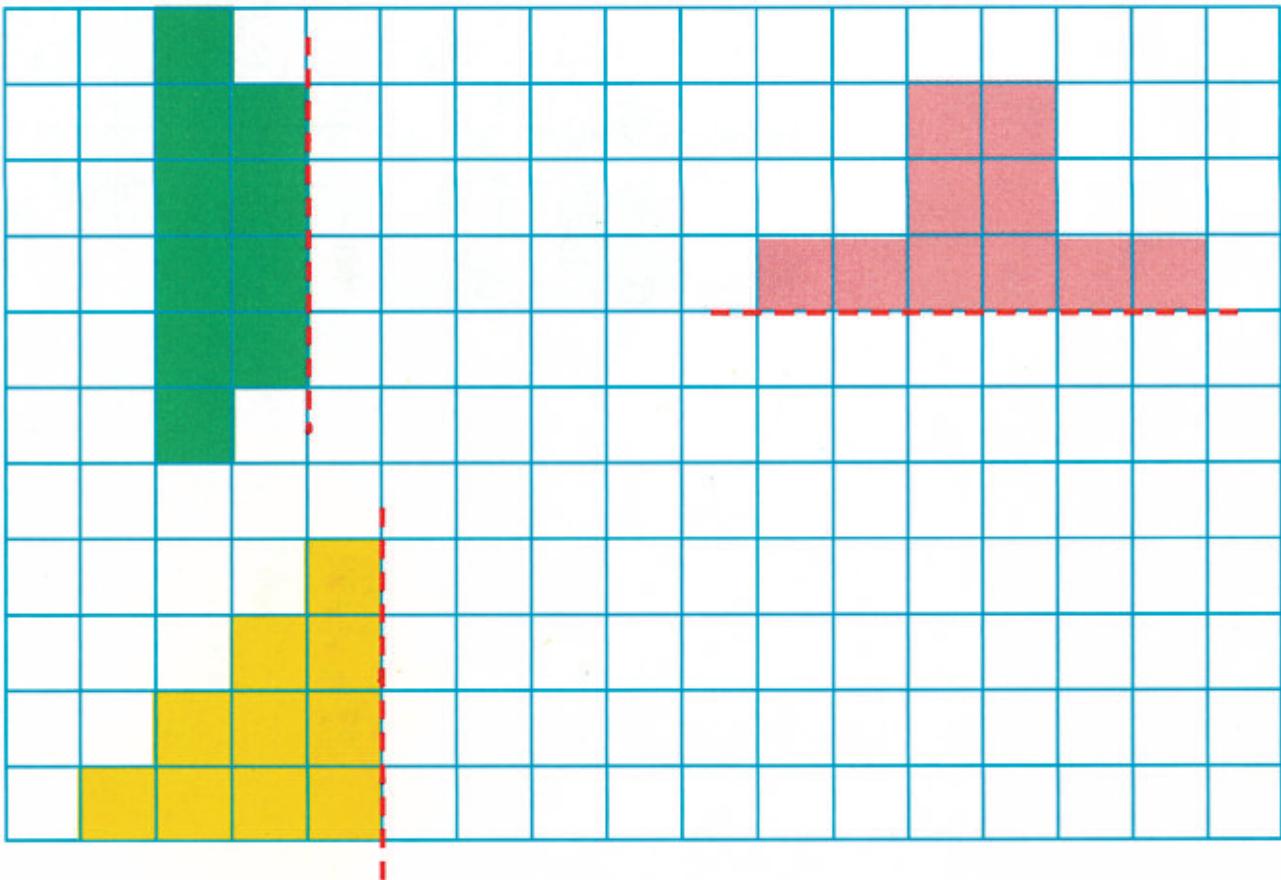


1 Συμπλήρωσε κάθε σχήμα, ώστε να γίνει συμμετρικό.
Η κόκκινη διακεκομμένη γραμμή είναι ο άξονας συμμετρίας.

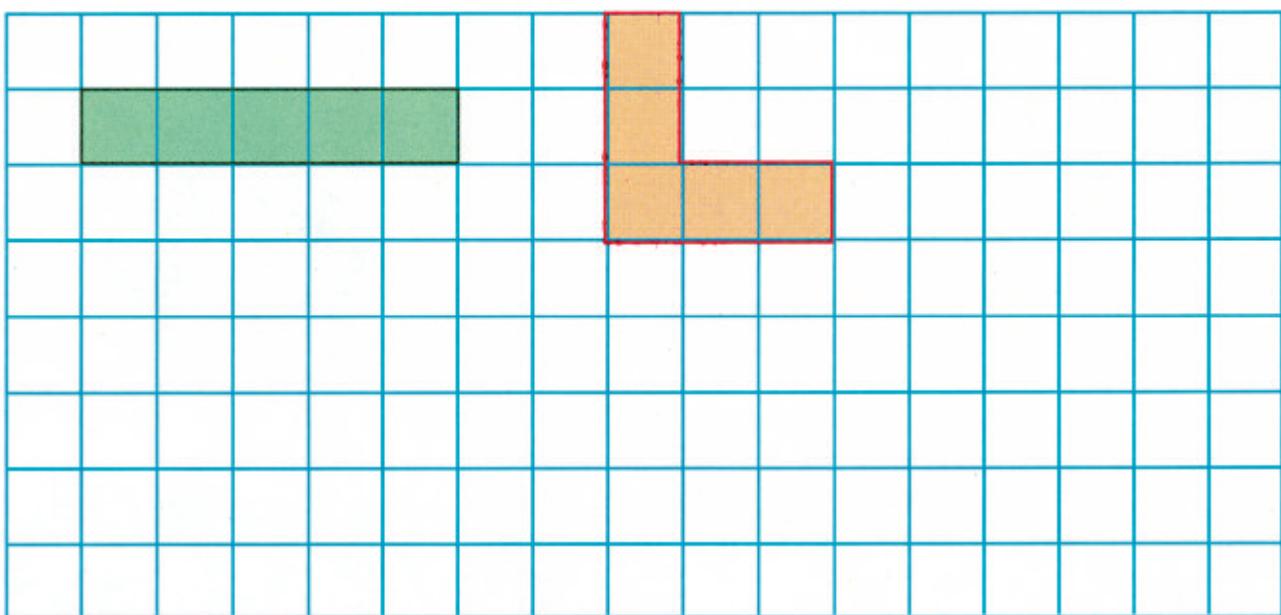




1 Συμπλήρωσε τα πιο κάτω σχήματα χρησιμοποιώντας ως άξονα συμμετρίας την κόκκινη διακεκομμένη γραμμή. Στη συνέχεια βρες πόση είναι η περίμετρος και πόσο το εμβαδό του καθενός από τα σχήματα που θα δημιουργηθούν.



2 Το καθένα από τα δύο πιο κάτω σχήματα έχει εμβαδό 5 cm^2 και περίμετρο 12 cm . Μπορείς να κατασκευάσεις και άλλα σχήματα με το ίδιο εμβαδό και την ίδια περίμετρο;



ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Ένας ζαχαροπλάστης έβαλε τις τάρτες που έφτιαξε σε 25 δίσκους. Σε κάθε δίσκο έβαλε 6 τάρτες. Πόσες τάρτες έφτιαξε;

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 πατέρας του Τάσου έχει στο περιβόλι του 583 πορτοκαλιές και 328 λεμονιές. Πόσες λιγότερες είναι οι λεμονιές από τις πορτοκαλιές;

ΠΡΟΒΛΗΜΑ 2

Ένας μεταπωλητής αυτοκινήτων αγόρασε ένα αυτοκίνητο στην τιμή των €8300. Το πούλησε για €10.000. Πόσα κέρδισε;

ΠΡΟΒΛΗΜΑ 3

Ένας επιχειρηματίας είχε κέρδη το χρόνο που πέρασε €6400. Τον προηγούμενο χρόνο τα κέρδη ήταν €3180. Πόσο ήταν το κέρδος τα δύο τελευταία χρόνια;

ΠΡΟΒΛΗΜΑ 4

Ένας έμπορος πλήρωσε για 9 θερμάστρες €630. Πόσο στοίχισε η κάθε θερμάστρα;

Πρόβλημα 1

Ένας μανάβης αγόρασε 8 κιβώτια πορτοκάλια. Σε κάθε κιβώτιο υπήρχαν 20 kg. Πόσα κιλά πορτοκάλια αγόρασε ο μανάβης;

ΑΝ

1 κιβώτιο

20 kg
πορτοκάλια

Τοποθέτησα στο σχεδιάγραμμα τα δεδομένα του προβλήματος.

ΤΟ ΤΕ

8 κιβώτια

Όλα τα πορτοκάλια
ΑΓΝΩΣΤΟ

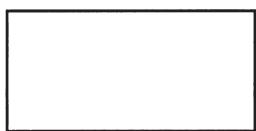
$$8 \times 20 = 160$$

Απάντηση: Ο μανάβης αγόρασε 160 kg πορτοκάλια.

Πρόβλημα 2

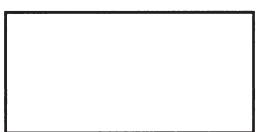
Οι 190 μαθητές του σχολείου έδωσαν €5 ο καθένας. Με όλα τα χρήματα που μάζεψαν αγόρασαν έναν ηλεκτρονικό υπολογιστή. Πόσο στοίχισε ο ηλεκτρονικός υπολογιστής;

ΑΝ



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

ΤΟ ΤΕ



Πρόβλημα 3

Στη βιβλιοθήκη του σχολείου μας έχει 336 βιβλία τοποθετημένα σε 8 ράφια. Αν σε κάθε ράφι υπάρχει ο ίδιος αριθμός βιβλίων, πόσα βιβλία υπάρχουν σε κάθε ράφι;

A N



T O T E



Απάντηση:



Πρόβλημα 4

Σε ένα περιβόλι υπάρχουν λεμονιές φυτεμένες σε σειρές. Σε κάθε σειρά είναι φυτεμένες 7 λεμονιές. Αν όλες οι λεμονιές είναι 350, πόσες σειρές λεμονιές υπάρχουν στο περιβόλι;

A N



T O T E

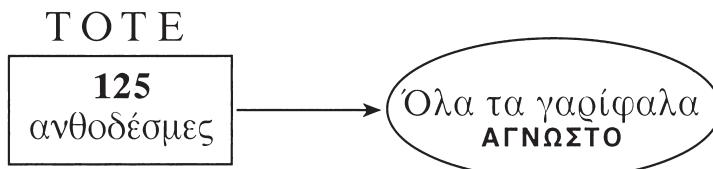
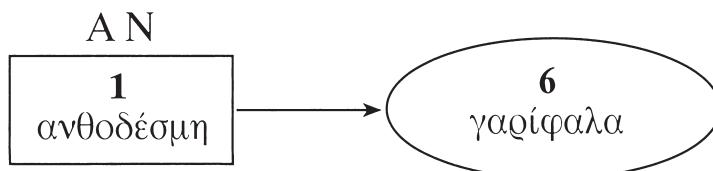


Απάντηση:



- 1** Πόσα γαρίφαλα θα χρειαστεί ένας ανθοπώλης, για να κάνει 125 ανθοδέσμες με 6 γαρίφαλα στην καθεμιά;

Για να λύσουμε το πρόβλημα, θα πολλαπλασιάσουμε το 125 επί 6.



Μερικά από τα παιδιά εργάστηκαν με τον τρόπο που φαίνεται πιο κάτω.

$$\begin{aligned}
 6 \times 125 &= 6 \times (100 + 20 + 5) = (6 \times 100) + (6 \times 20) + (6 \times 5) \\
 &= 600 + 120 + 30 \\
 &= 750
 \end{aligned}$$

Η Μαρία έκανε τον πολλαπλασιασμό με διαφορετικό τρόπο.

$$\begin{array}{r}
 125 \\
 \times 6 \\
 \hline
 30 \leftarrow (6 \times 5) \\
 120 \leftarrow (6 \times 20) \\
 + 600 \leftarrow (6 \times 100) \\
 \hline
 750
 \end{array}$$



Ο Θωμάς έκανε τον πολλαπλασιασμό πολύ πιο γρήγορα από τους άλλους.

$$\begin{array}{r}
 125 \\
 \times 6 \\
 \hline
 750
 \end{array}$$



- 2** Κάνε τους πολλαπλασιασμούς.

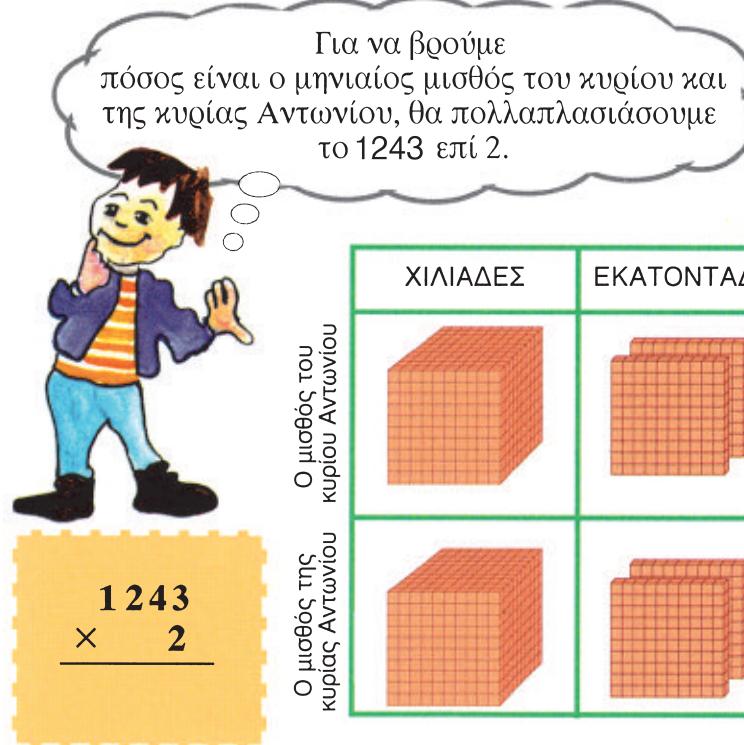
$$\begin{array}{r}
 236 \\
 \times 7 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 508 \\
 \times 4 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 916 \\
 \times 5 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 324 \\
 \times 8 \\
 \hline
 \end{array}$$

- 1** Ο κύριος Αντωνίου είναι υπάλληλος σε ιδιωτική εταιρεία. Η σύζυγός του είναι και αυτή υπάλληλος στην ίδια εταιρεία. Ο μισθός του καθενός είναι €1243 το μήνα. Πόσος είναι ο μηνιαίος μισθός και των δύο μαζί;



- 2** Βρες τα γινόμενα.

$$\begin{array}{r} 3142 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1219 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2167 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2184 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1052 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1108 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1324 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1209 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

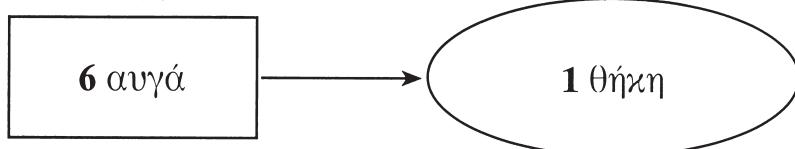
Σε μια θεατρική παράσταση πουλήθηκαν 45 εισιτήρια. Η τιμή των εισιτηρίων για τους μαθητές ήταν €2 και για τους ενήλικους €4 το καθένα. Οι εισπράξεις από τα 45 εισιτήρια ήταν €144. Πόσοι μαθητές και πόσοι ενήλικοι αγόρασαν εισιτήριο;

Πρόβλημα

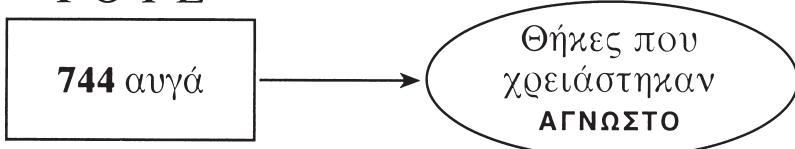
Η Ιωάννα, ο Τάκης και ο Στέφανος πήγαν χθες το απόγευμα στο ορνιθοτροφείο του κυρίου Σταύρου. Τον βοήθησαν πρώτα στο μάζεμα των αυγών. Μάζεψαν συνολικά 744 αυγά. Στη συνέχεια κάθισαν να τα συσκευάσουν σε θήκες των 6 αυγών. Πόσες θήκες χρειάστηκαν;



ΑΝ



ΤΟ ΤΕ



$$744 \div 6 = 124$$

Απάντηση: Χρειάστηκαν 124 θήκες.

Λύσε τα προβλήματα.

- Ο σύνδεσμος γονέων αγόρασε αθλητικές φόρμες για τα παιδιά του σχολείου. Πλήρωσε συνολικά το ποσό των €896. Πόσες αθλητικές φόρμες αγοράστηκαν, αν η τιμή της καθεμιάς ήταν €8;
- Πόσα λεξικά μπορούμε να αγοράσουμε με €575, αν το καθένα στοιχίζει €5;

Κάνε τις διαιρέσεις.

$$615 \quad | \quad 5$$

$$507 \quad | \quad 3$$

$$876 \quad | \quad 6$$

$$684 \quad | \quad 6$$

$$4820 \quad | \quad 2$$

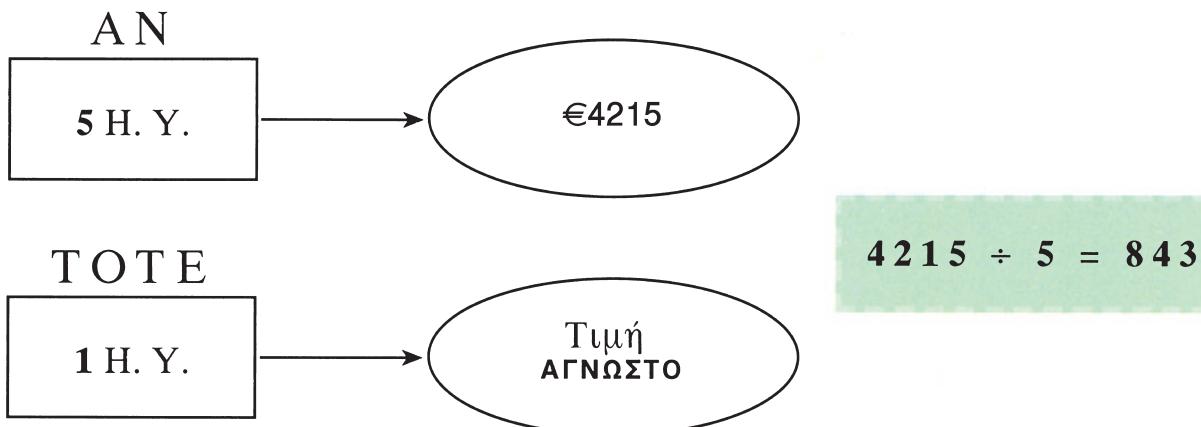
$$9536 \quad | \quad 8$$

$$8603 \quad | \quad 7$$

$$8608 \quad | \quad 4$$

Πρόβλημα

Ο κύριος Θεοδώρου αγόρασε για την εταιρία του 5 καινούριους ηλεκτρονικούς υπολογιστές της ίδιας αξίας. Πλήρωσε συνολικά €4215. Ποια ήταν η τιμή του καθενός;



Απάντηση: Η τιμή του κάθε ηλεκτρονικού υπολογιστή ήταν €1365.

Λύσε τα προβλήματα.

- Οκτώ τηλεοράσεις στοιχίζουν συνολικά €5200. Πόσο στοιχίζει η καθεμιά;
- Ο κύριος Θεόδωρος αγόρασε ένα αυτοκίνητο στην τιμή των €3330. Θα το ξοφλήσει σε 9 ίσες μηνιαίες δόσεις. Πόσα θα πληρώνει κάθε μήνα;

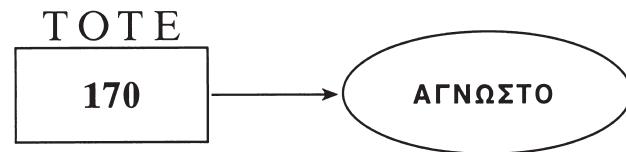
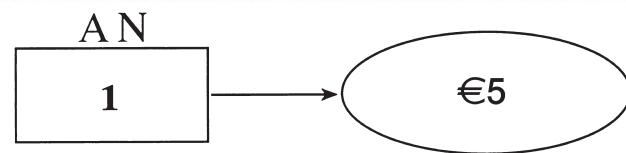
Κάνε τις διαιρέσεις.

$$\begin{array}{r|l} 425 & 5 \\ \hline & \end{array} \quad \begin{array}{r|l} 112 & 4 \\ \hline & \end{array} \quad \begin{array}{r|l} 378 & 6 \\ \hline & \end{array} \quad \begin{array}{r|l} 238 & 7 \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 1720 & 2 \\ \hline & \end{array} \quad \begin{array}{r|l} 1524 & 6 \\ \hline & \end{array} \quad \begin{array}{r|l} 3528 & 9 \\ \hline & \end{array} \quad \begin{array}{r|l} 2036 & 4 \\ \hline & \end{array}$$

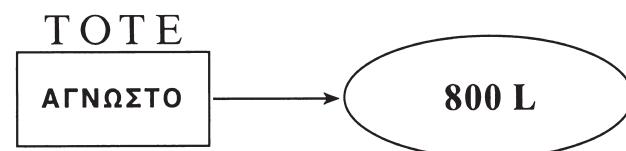
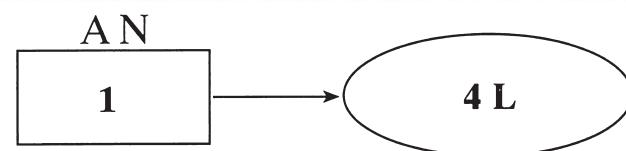
Γράψε δικά σου προβλήματα χρησιμοποιώντας τις πληροφορίες που δίνονται στο κάθε σχεδιάγραμμα.

Πρόβλημα 1



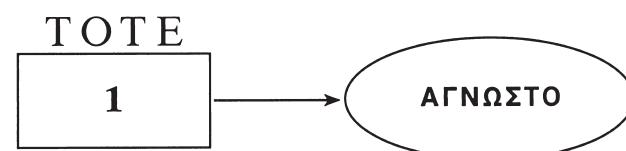
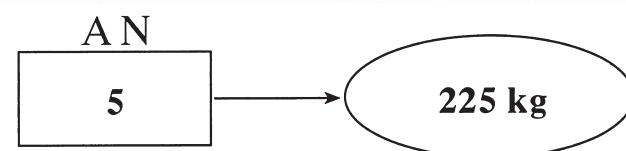
Handwriting practice area for Problem 1.

Πρόβλημα 2



Handwriting practice area for Problem 2.

Πρόβλημα 3



Handwriting practice area for Problem 3.



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

Τα 135 ωαδιά των σχολείου δα ωάνε ευδοκούν. Το μαθητικό συμβούλιο ανέγειρε να μαζεύσει τα γρύπατα για το εισιτήριο των γεωγραφείων ωσν ήταν 4 ευρώ για ουάδε ωαδι.

Ερώτηση:

Απάντηση:



2 Κάνε το ίδιο όπως και προηγούμενα.

Ένα εραστριβείο συνουνείασε 9750 γίγρα ερασόγαδο σε δοχεία των 5 γίγρων.

Ερώτηση:

Απάντηση:



3 Συνέχισε το πρόβλημα.

Ένας βαγαρουχάστης δα βάγει 240 τάρτες σε διουάνα.

ΥΠΕΡΑΓΟΡΑ "ΑΦΘΟΝΙΑ"

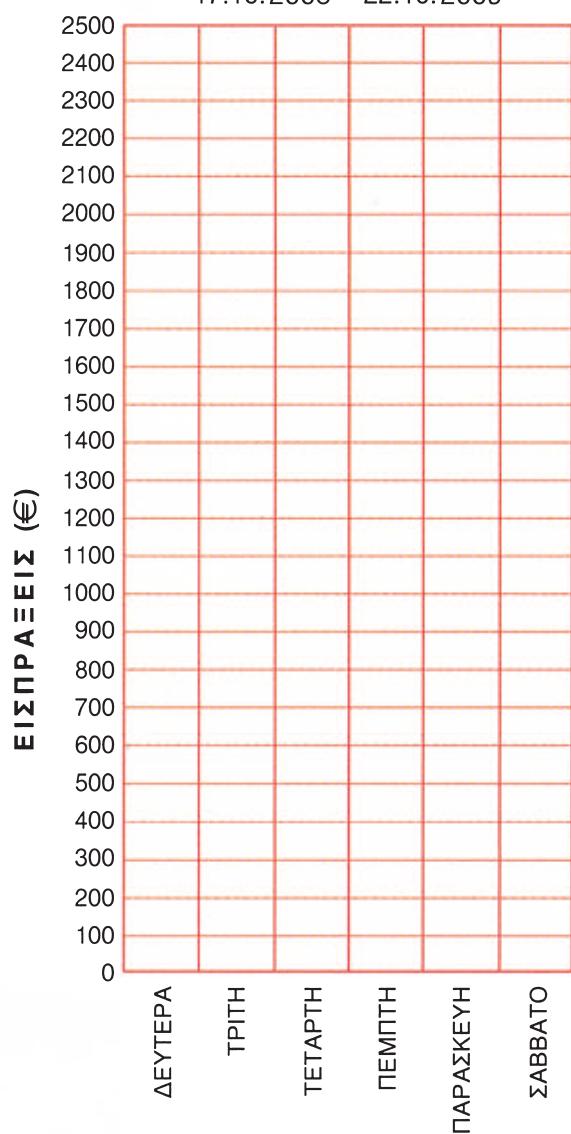


Η υπεραγορά "ΑΦΘΟΝΙΑ" έκανε την περασμένη βδομάδα εισπράξεις €9300. Λεπτομέρειες για τις καθημερινές εισπράξεις υπάρχουν στο κείμενο που ακολουθεί.

Μελέτησε τις πληροφορίες που υπάρχουν στο κείμενο και δείξε στη γραφική παράσταση τις εισπράξεις της υπεραγοράς για όλες τις μέρες της βδομάδας.

- Οι εισπράξεις τη Δευτέρα ήταν €1400.
- Την Τρίτη οι εισπράξεις αυξήθηκαν κατά €300.
- Την Τετάρτη η υπεραγορά εργάζεται μόνο μέχρι η ώρα 1:00 μ.μ. Οι εισπράξεις ήταν οι μισές από όσες ήταν τη Δευτέρα.
- Την Πέμπτη οι εισπράξεις ήταν διπλάσιες από όσες ήταν την Τετάρτη.
- Την Παρασκευή το ποσό που εισπράχτηκε ήταν το ίδιο όπως και την Τρίτη.
- Το Σάββατο οι εισπράξεις ήταν όσες ήταν την Τρίτη και την Τετάρτη μαζί.

**ΕΙΣΠΡΑΞΕΙΣ ΤΗΣ
ΥΠΕΡΑΓΟΡΑΣ "ΑΦΘΟΝΙΑ"
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ
17.10.2008 – 22.10.2009**



Τα έσοδα και τα έξοδα του κυρίου Κλεάνθους

Τα έσοδα του κυρίου Κλεάνθους τους τρεις πρώτες μήνες του χρόνου ήταν €8000. Τα έξοδά του φαίνονται στις καρτέλες που ακολουθούν.

Μελέτησε τις πληροφορίες που υπάρχουν στις καρτέλες και δείξε στη γραφική παράσταση τα έξοδα αυτά. Στη συνέχεια υπολόγισε τι ποσό από το ετήσιο εισόδημά του οικονόμησε ο κύριος Κλεάνθους πέρσι.

Τα έξοδα για ρούχα ήταν €500.

Τα έξοδα για ρούχα ήταν πενταπλάσια από τα έξοδα για φάρμακα.

Για ψυχαγωγία ξόδεψε το $\frac{1}{2}$ του ποσού που πληρώθηκε για φόρους.

Ο κύριος Κλεάνθους πλήρωσε για φόρους €100 περισσότερα χρήματα από όσα ξόδεψε για ρούχα.

Για άλλα “διάφορα” έξοδα, ο κύριος Κλεάνθους ξόδεψε το ποσό των €900.

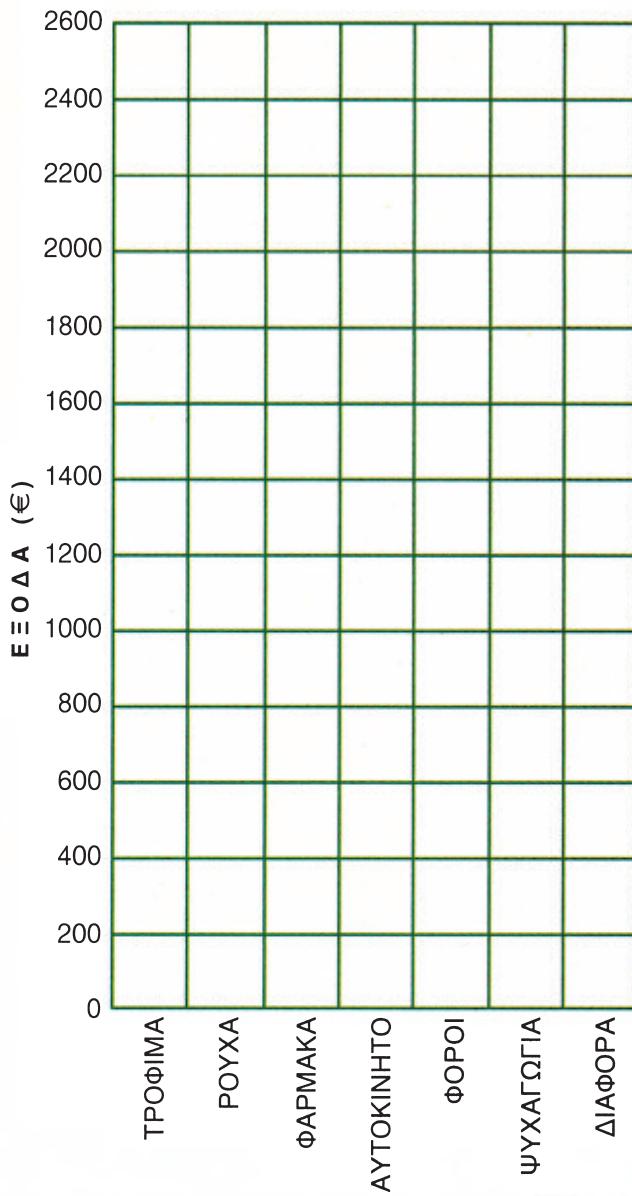
Αν καταγράψεις τα έξοδα στον πιο κάτω πίνακα, θα βοηθηθείς να κάνεις πιο εύκολα τη γραφική παράσταση.

	ΕΞΟΔΑ (€)
ΤΡΟΦΙΜΑ	
ΡΟΥΧΑ	
ΦΑΡΜΑΚΑ	
ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ	
ΦΟΡΟΙ	
ΨΥΧΑΓΩΓΙΑ	
ΔΙΑΦΟΡΑ	
ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΔΩΝ	

Τα έξοδα για ρούχα και τρόφιμα ήταν διπλάσια από τα έξοδα για το αυτοκίνητο.

Τα έξοδα για ρούχα και τρόφιμα μαζί ήταν €3000.

ΤΑ ΕΞΟΔΑ ΤΟΥ ΚΥΡΙΟΥ ΚΛΕΑΝΘΟΥΣ



Λύσεις τα προβλήματα.**1**

Πόσα χρόνια πέρασαν από την áλωση της Κωνσταντινούπολης που έγινε το 1453;

2

Σε έναν ποδοσφαιρικό αγώνα πουλήθηκαν 1 543 μαθητικά εισιτήρια και 3 576 κανονικά για ενήλικους. Πόσα εισιτήρια πουλήθηκαν συνολικά;

3

Ένα αυτοκίνητο ταξιδεύει με σταθερή ταχύτητα 68 χιλιόμετρα την ώρα. Πόση απόσταση θα διανύσει σε 5 ώρες;

4

Πόσα χρόνια ύστερα από την επανάσταση του 1821 έγινε η τουρκική εισβολή στην Κύπρο;

5

Ένα αυτοκίνητο που ταξιδεύει με σταθερή ταχύτητα, διανύει σε 4 ώρες 380 χιλιόμετρα. Πόσα χιλιόμετρα διανύει σε μια ώρα;

6

Σε ένα κρουαζιερόπλοιο ταξίδευαν 985 άντρες και 748 γυναίκες. Πόσοι ήταν συνολικά οι επιβάτες του κρουαζιερόπλοιου;

7

Για κάθε στρατιωτική στολή χρειάζονται 4 μέτρα ύφασμα. Πόσες στρατιωτικές στολές μπορούμε να ράψουμε με 6 196 μέτρα ύφασμα;

8

Την παράσταση της αρχαίας τραγωδίας που έγινε το Σάββατο στο αρχαίο θέατρο του Κουρίου παρακολούθησαν 2 800 θεατές. Από αυτούς οι 1 518 ήταν γυναίκες. Πόσοι ήταν οι άντρες;

9

Το ετήσιο εισόδημα του κυρίου Κώστα αυξήθηκε φέτος κατά €1473 σε σχέση με τον περσινό χρόνο. Πόσο ήταν πέρσι το εισόδημά του, αν φέτος είναι €8600;



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

*Έστο γερέο μιας νικάργουν δύο δημοσιαία σχολεία. Έστο
ένα γούροιν 438 μαθητές και στο άρρο 245.*

Ερώτηση:

Απάντηση:



2 Κάνε το ίδιο όπως και προηγούμενα.

*Οι εισιτοράφεις ενός ματαστήματος σημειοράσεων αντό το μίνια
είναι 8500 ευρώ. Μειώνουν αυτό της εισιτοράφεις των
ιαφασμάτων μίνια μέχα 1240 ευρώ.*

Ερώτηση:

Απάντηση:



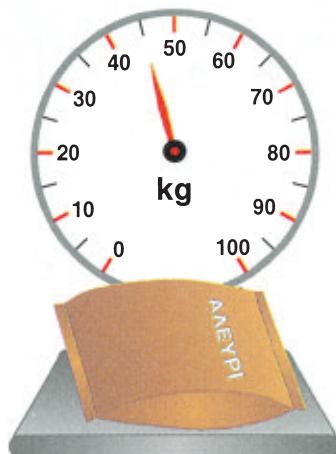
3 Κάνε το ίδιο όπως και προηγούμενα.

*Ένας έμπορος αγόρασε 476 μέτρα ήφασμα ωρος 8 ευρώ
το μέτρο.*

Ερώτηση:

Απάντηση:

- 1 Ο κύριος Ζαχαρόπουλος έχει ζαχαροπλαστείο στη γειτονιά μας. Τη Δευτέρα το πρωί αγόρασε 9 σακιά αλεύρι για τις ανάγκες ολόκληρης της βδομάδας. Πόσα κιλά αλεύρι αγόρασε;



- 2 Ο κύριος Ζαχαρόπουλος χρησιμοποιεί κάθε μέρα στο ζαχαροπλαστείο του 60 kg αλεύρι. Μπορείς να υπολογίσεις αν τα εννιά σακιά αλεύρι που αγόρασε τη Δευτέρα είναι αρκετή ποσότητα για τις έξι μέρες της βδομάδας;



- 3 Ποιο είναι το γινόμενο;

$$\begin{array}{r} 121 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 184 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 254 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 635 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1107 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1263 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1196 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1009 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

- 4 Γράψε τους αριθμούς που λείπουν.

$$\begin{array}{r} 2\square 4 \\ \times 6 \\ \hline 1284 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34\square \\ \times 5 \\ \hline 1740 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square 32 \\ \times 7 \\ \hline 3724 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2\square 8 \\ \times 9 \\ \hline 2682 \end{array}$$

Αίνιγμα:

Σ' ένα κόκκινο παλάτι
κόκκινη κυρά λαλεί,
άσπρους σκλάβους έχει γύρω
μα είναι όλοι τους βουβοί.

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



Απάντηση:

253

511

802

1010

1921

1921

2098

2494 2098 7725

3224 2098

5330 6800 7604 3224 7725 2098

$$\begin{array}{r} \Lambda \\ 1814 \\ - 1012 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} A \\ 253 \\ 1705 \\ + 140 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} O \\ 1700 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \Sigma \\ 3842 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} H \\ 4201 \\ - 3948 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} T \\ 403 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \Delta \\ 1053 \\ 2492 \\ + 1785 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \Gamma \\ 4599 \\ \hline 9 \end{array}$$

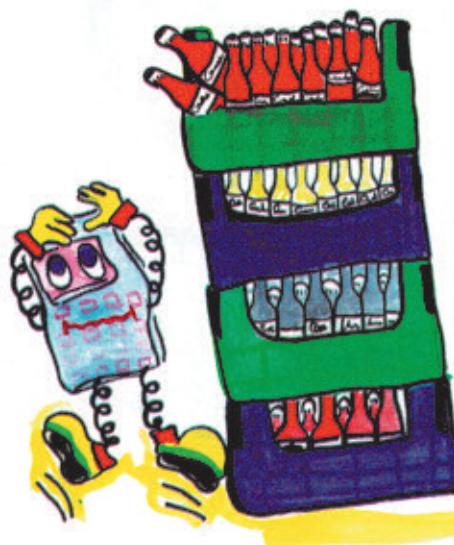
$$\begin{array}{r} N \\ 9384 \\ - 1780 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} I \\ 1545 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \Omega \\ 5050 \\ \hline 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} K \\ 143 \\ 205 \\ + 2146 \\ \hline \end{array}$$

1



Ένα κιβώτιο έχει μέσα 24 αναψυκτικά. Πόσα αναψυκτικά έχουν τα 14 κιβώτια;

Πίνακας στον οποίο φαίνεται η ποσότητα αναψυκτικών σε κιβώτια των 24 φιάλες.



ΚΙΒΩΤΙΑ	ΑΝΑΨΥΚΤΙΚΑ (φιάλες)
1	24
2	48
3	72
4	96
5	120
6	144
7	168
8	192
9	216
10	240

14 336

Ο Αντρέας χρησιμοποίησε τις πληροφορίες του πίνακα και έκανε τους υπολογισμούς του για να βρει την απάντηση.

ΚΙΒΩΤΙΑ	ΑΝΑΨΥΚΤΙΚΑ (φιάλες)
6	144
8	192

14 336

Οι πληροφορίες του πίνακα μας βοηθούν να εργαστούμε και διαφορετικά.



ΚΙΒΩΤΙΑ	ΑΝΑΨΥΚΤΙΚΑ (φιάλες)
7	
7	

ΚΙΒΩΤΙΑ	ΑΝΑΨΥΚΤΙΚΑ (φιάλες)
9	
5	

ΚΙΒΩΤΙΑ	ΑΝΑΨΥΚΤΙΚΑ (φιάλες)
10	
4	

2 Βρες τα γινόμενα.

$$12 \times 24 =$$

$$11 \times 24 =$$

$$18 \times 24 =$$

$$15 \times 24 =$$

$$16 \times 24 =$$

$$20 \times 24 =$$