

**Γράψε την ερώτηση για να συμπληρωθεί το καθένα από τα πιο κάτω προβλήματα.
Αφού τα λύσεις, γράψε την απάντηση.**

Σε ένα γραφείο υπάρχουν 3150 γραφίες. Ανά αυτές οι 1350 δεν
εργάζονται. Οι εργάζομενοι αντρες είναι 1180 υερωσόστεροι από τις
εργάζομενες γυναίκες.

Ερώτηση:

Απάντηση:

Ο Κώστας αγόρασε ένα ηγετικόνιο υποχρεωτική αξίας €2.150.
Έδωσε ωροματαβολή €330. Τα υπόλοιπα θα τα υπηρώσει σε 13
μηνιαίες δόσεις.

Ερώτηση:

Απάντηση:

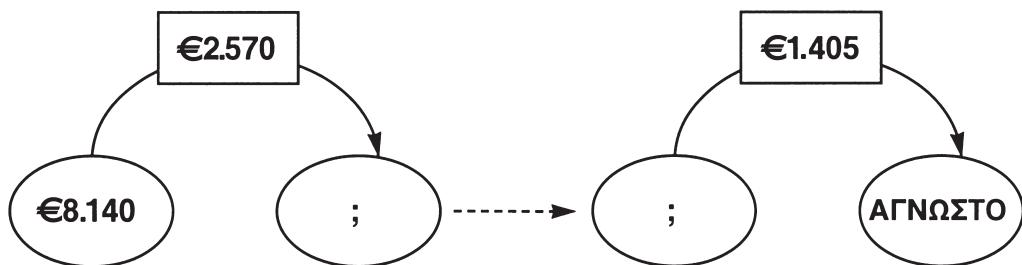
Συνέχισε το καθένα από τα πιο κάτω προβλήματα.

Ένας ωαραγωγός βάλεψε 570 kg εργά. Ανά αυτά ωστόπους τα
270 kg.

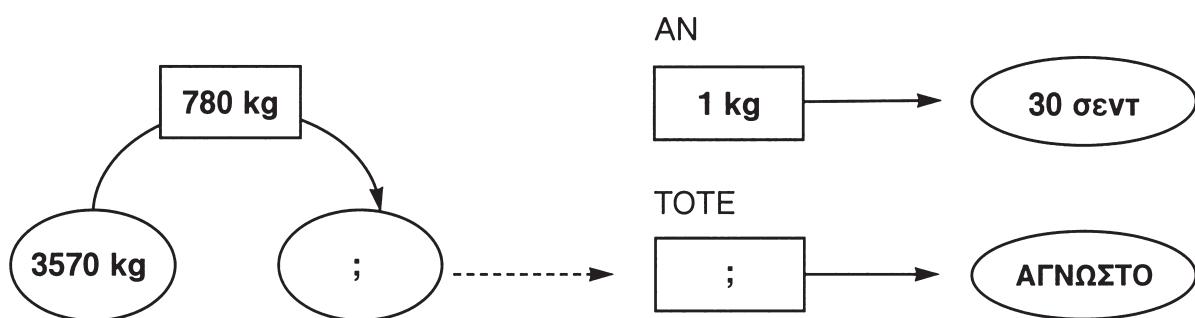
Η Μαρία υπέδειξε στο σχολικό ταμεντόριο €350. Την
ωρογονήμενη χρονιά υπέδειξε €240.

Γράψε δικά σου προβλήματα με τις πληροφορίες που δίνονται σε κάθε σχεδιάγραμμα.

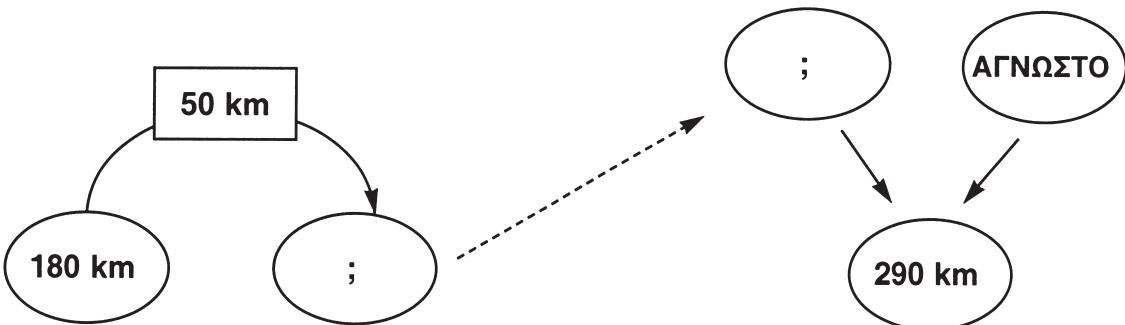
Πρόβλημα 1



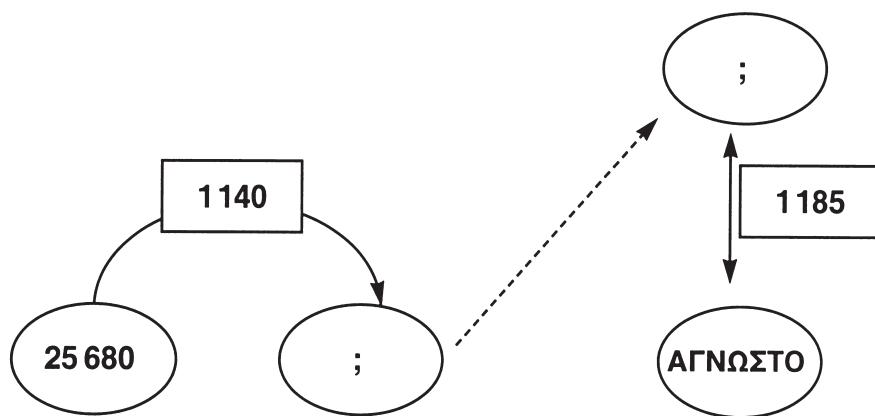
Πρόβλημα 2



Πρόβλημα 3



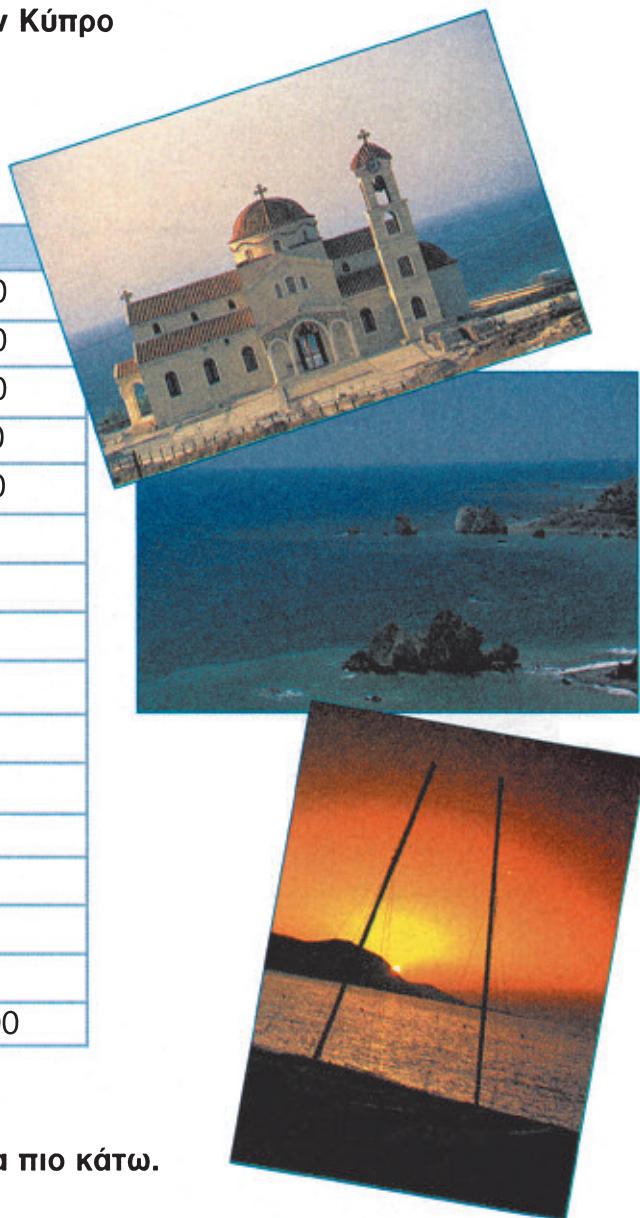
Πρόβλημα 4



Ο τουρισμός στην Κύπρο

Αφίξεις τουριστών

ΧΩΡΕΣ	1996
Μεγάλη Βρεττανία	720 000
Γερμανία	240 000
Σκανδιναβικές χώρες	235 000
Ρωσία	130 000
Αραβικές χώρες	105 000
Ελβετία	88 000
Ελλάδα	75 000
Ολλανδία	58 000
Γαλλία	46 000
Ισραήλ	40 000
Αυστρία	36 000
Βέλγιο - Λουξεμβούργο	35 000
Ιταλία	22 000
Ιρλανδία	14 500
Άλλες χώρες	72 500
Σύνολο	1 917 000



Με βάση τα δεδομένα του πίνακα απάντησε στα πιο κάτω.

- Πόσοι περισσότεροι τουρίστες από τη Μεγάλη Βρεττανία επισκέφτηκαν την Κύπρο το 1996 σε σύγκριση με τους τουρίστες που προήλθαν από τη Γερμανία;
- Πόσοι λιγότεροι ήταν οι τουρίστες από την Αυστρία που επισκέφτηκαν την Κύπρο το 1996 σε σύγκριση με τους τουρίστες που προήλθαν από τις Σκανδιναβικές χώρες;
- Ο συνολικός αριθμός των τουριστών που προήλθαν από τρεις χώρες ήταν 580 000. Ποιες ήταν οι χώρες αυτές;
- Ο αριθμός των τουριστών που επισκέφτηκαν την Κύπρο το 1987 ήταν 948 551, το 1991 ήταν 1 377 636 και το 1995 ήταν 2 100 000.

Πόσοι περισσότεροι τουρίστες επισκέφτηκαν την Κύπρο:

- το 1991 σε σύγκριση με το 1987: _____
- το 1995 σε σύγκριση με το 1991: _____
- το 1995 σε σύγκριση με το 1996: _____

Ένα μεγάλο γαλακτοκομείο

Το γαλακτοκομείο “ΓΑΛΑΚΤΟΠΟΥΛΟΣ” διανέμει κάθε βδομάδα τις πιο κάτω ποσότητες προϊόντων σε διάφορες υπεραγορές. **Συμπλήρωσε τον πίνακα.**

ΗΜΕΡΕΣ	γάλα	τυρί	χαλούμι	γιαούρτι
Δευτέρα	70000 L	10 000 kg	15 000 kg	30 000 kg
Τρίτη	100 000 L	15 000 kg	20 000 kg	50 000 kg
Τετάρτη	Δε γίνεται διανομή			
Πέμπτη	70 000 L	10 000 kg	15 000 kg	30 000 kg
Παρασκευή	70 000 L	10 000 kg	15 000 kg	30 000 kg
Σάββατο	140 000 L	20 000 kg	30 000 kg	60 000 kg
Όλες τις μέρες				

Με βάση τα δεδομένα του πίνακα γράψε ερωτήσεις που να ταιριάζουν στις

απαντήσεις.

1. Ερώτηση :

Απάντηση : 450 000 λίτρα

2. Ερώτηση :

Απάντηση : 200 000 κιλά

3. Ερώτηση :

Απάντηση : 20 000 κιλά

4. Ερώτηση :

Απάντηση : 40 000 λίτρα

5. Ερώτηση :

Απάντηση : 5 000 κιλά

6. Ερώτηση :

Απάντηση : 65 000 κιλά

7. Ερώτηση :

Απάντηση : 25 000 κιλά

Το σχολείο του Δημήτρη και της Μαρίας

1

Ο Δημήτρης και η Μαρία πηγαίνουν στη Δ' τάξη του δημοτικού. Στο σχολείο τους φοιτούν 70 παιδιά στην Α' τάξη και 83 στη Β' τάξη. Κάθε παιδί της Α' και Β' τάξης έχει το δικό του αριθμητήριο. Κάθε αριθμητήριο έχει 100 χάντρες. Πόσες χάντρες χρειάστηκαν για να γίνουν όλα αυτά τα αριθμητήρια;

'Όλα τα παιδιά της Α' και Β' τάξης μαζί είναι 153.

Για να λύσουμε το πρόβλημα θα πολλαπλασιάσουμε το 153 επί 100.



Η Μαρία έκανε τον πολλαπλασιασμό με τον τρόπο που φαίνεται πιο κάτω.

$$\begin{aligned}
 153 \times 100 &= 153 \times 10 \times 10 \\
 &= (153 \times 10) \times 10 \\
 &= 1530 \times 10 \\
 &= 15\,300
 \end{aligned}$$



Ο Δημήτρης έκανε τον πολλαπλασιασμό χρησιμοποιώντας υπολογιστική μηχανή.

$$153 \times 100 = 15\,300$$



Τι παρατηρείς;

Μπορείς τώρα να βρεις πόσες χάντρες έχουν:

- 642 αριθμητήρια
- 1 800 αριθμητήρια
- 8 006 αριθμητήρια



2

Στη Μαρία αρέσουν πολύ τα παραμύθια. Την περασμένη βδομάδα διάβασε το παραμύθι "Η μαγεμένη βασιλοπούλα". Της έκανε εντύπωση που η βασιλοπούλα κοιμήθηκε 100 χρόνια. Πόσες μέρες έχουν τα 100 χρόνια;

3

Η δασκάλα της Μαρίας και του Δημήτρη έφερε στην τάξη ένα κουτί με 100 μολύβια. Πόσα μολύβια υπάρχουν σε 100 τέτοια κουτιά;

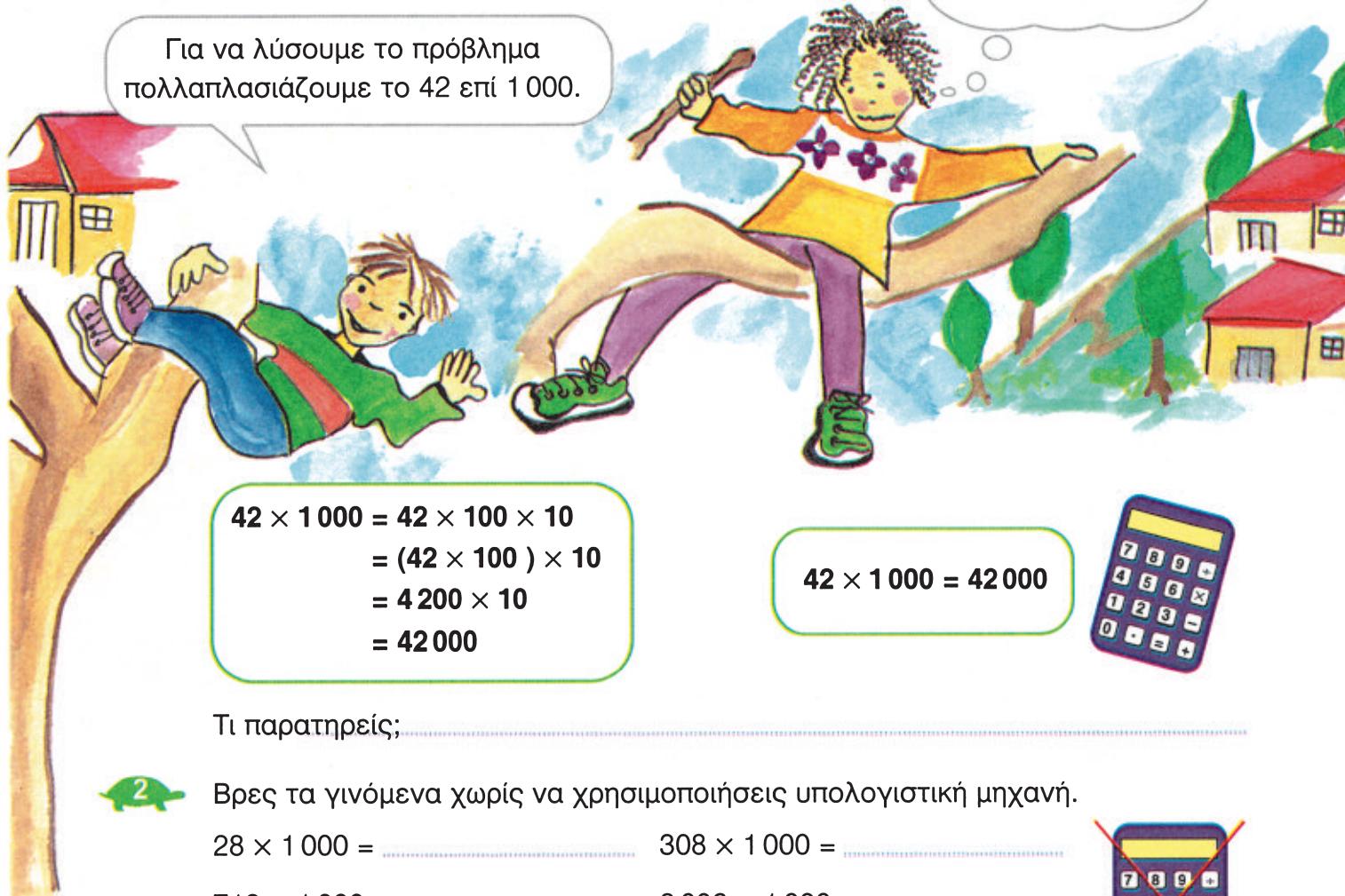
Το χωριό Αστροφεγγιά



Το χωριό Αστροφεγγιά απέχει από το χωριό Φεγγαρόφωτο 42 km. Πόσα μέτρα είναι η απόσταση μεταξύ των δύο χωριών;

Ένα χιλιόμετρο είναι 1 000 μέτρα.

Για να λύσουμε το πρόβλημα πολλαπλασιάζουμε το 42 επί 1 000.



$$\begin{aligned} 42 \times 1000 &= 42 \times 100 \times 10 \\ &= (42 \times 100) \times 10 \\ &= 4200 \times 10 \\ &= 42000 \end{aligned}$$

$$42 \times 1000 = 42000$$



Τι παρατηρείς;



Βρες τα γινόμενα χωρίς να χρησιμοποιήσεις υπολογιστική μηχανή.

$$28 \times 1000 = \dots$$

$$308 \times 1000 = \dots$$

$$712 \times 1000 = \dots$$

$$8006 \times 1000 = \dots$$

$$560 \times 1000 = \dots$$

$$5000 \times 1000 = \dots$$



Ο κοινοτάρχης του χωριού Αστροφεγγιά θα μεταφέρει νερό από μια πηγή που βρίσκεται 24 km μακριά από το χωριό. Θα χρησιμοποιηθούν σωλήνες που έχουν μήκος 8 m ο καθένας. Πόσοι σωλήνες θα χρησιμοποιηθούν;



Συμπλήρωσε.

$$13 \text{ m} = \dots \text{ cm}$$

$$34 \text{ km} = \dots \text{ m}$$

$$45 \text{ kg} = \dots \text{ g}$$

$$125 \text{ m} = \dots \text{ cm}$$

$$423 \text{ km} = \dots \text{ m}$$

$$208 \text{ kg} = \dots \text{ g}$$

$$1240 \text{ m} = \dots \text{ cm}$$

$$3235 \text{ km} = \dots \text{ m}$$

$$2580 \text{ kg} = \dots \text{ g}$$

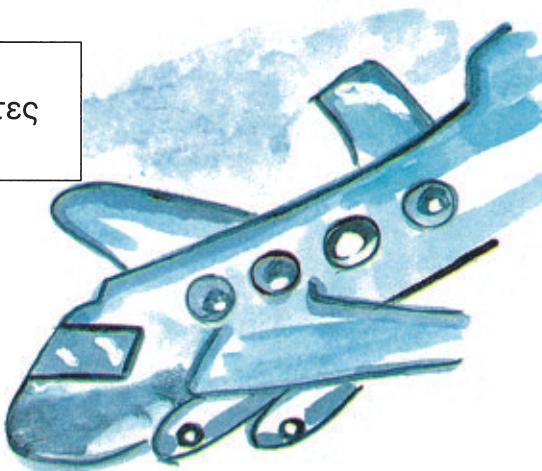
$$1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$$

$$1 \text{ km} = 1000 \text{ m}$$

$$1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$$

Ένα αεροπλάνο μεταφέρει 466 επιβάτες. Κάθε επιβάτης πλήρωσε €200 για εισιτήριο. Πόσα πλήρωσαν όλοι οι επιβάτες συνολικά;

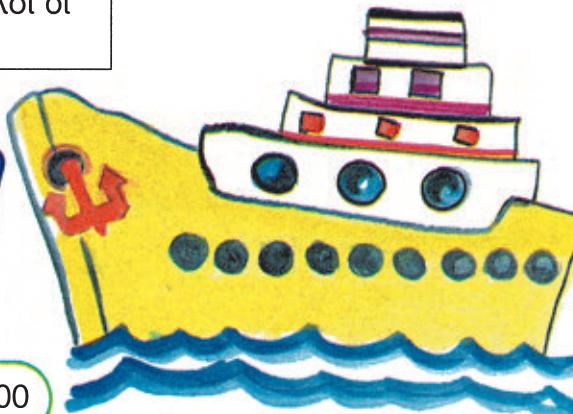
Έλυσα το πρόβλημα κάνοντας την πράξη στην υπολογιστική μηχανή.



$$466 \times 200 = 93.200$$

Ένα κρουαζιερόπλοιο μεταφέρει 854 επιβάτες. Κάθε επιβάτης πλήρωσε €300 για εισιτήριο. Πόσα πλήρωσαν συνολικά όλοι οι επιβάτες;

Κι εγώ έλυσα το πρόβλημα κάνοντας την πράξη στην υπολογιστική μηχανή.



$$854 \times 300 = 256.200$$

Βρες τα πιο κάτω γινόμενα, χωρίς να χρησιμοποιήσεις υπολογιστική μηχανή.

$$\begin{array}{r} 466 \\ \times \quad 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 854 \\ \times \quad 3 \\ \hline \end{array}$$

Παρατήρησε τα γινόμενα που βρήκες με τα γινόμενα που βρήκαν ο Nikolaos και η Δήμητρα.

Τι συμπέρασμα βγάζεις;

Βρες τα γινόμενα που ακολουθούν, χωρίς να χρησιμοποιήσεις υπολογιστική μηχανή.



$320 \times 300 =$

$800 \times 316 =$

$900 \times 110 =$

$215 \times 500 =$

$205 \times 700 =$

$238 \times 200 =$

$600 \times 295 =$

$200 \times 428 =$

$509 \times 400 =$

Ένα ελικόπτερο μεταφέρει καθημερινά επιβάτες σε ένα νησί. Κάθε μέρα χρειάζεται 810 L βενζίνη.
Πόση βενζίνη θα χρειαστεί ολόκληρο το χρόνο;

Ηλέκτρα

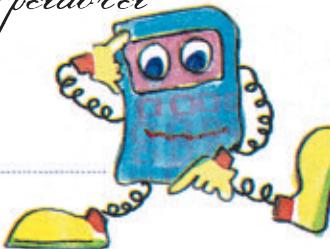


Ένας χρόνος έχει
365 μέρες.



Η Ηλέκτρα έκανε στην υπολογιστική μηχανή την πράξη 365×81 και βρήκε απάντηση 29 565. Ύστερα έγραψε στα τετράδιό της την πιο κάτω απάντηση για το πρόβλημα.

*Ανάντηση: Ορόγυγρο το χρόνο da χρειαστεί
295650 μέρα βενζίνην.*



Είναι σωστή η απάντηση της Ηλέκτρας;

Δικαιολόγησε την απάντησή σου.

Βρες διάφορους τρόπους για να κάνεις τους πιο κάτω πολλαπλασιασμούς.

$172 \times 520 =$

$341 \times 270 =$

$105 \times 310 =$

$406 \times 120 =$

$732 \times 150 =$

$2\,035 \times 410 =$

$672 \times 490 =$

$2\,805 \times 170 =$

$1\,580 \times 130 =$

Ένας εισαγωγέας παράγγειλε 437 ψυγεία προς €465 το ένα. Πόσα θα πληρώσει;



Κάνε τις πράξεις στο τετράδιό σου με όποιο τρόπο θέλεις.

$425 \times 111 =$

$370 \times 222 =$

$651 \times 418 =$

$249 \times 333 =$

$158 \times 175 =$

$3104 \times 207 =$

$715 \times 325 =$

$976 \times 378 =$

$842 \times 329 =$

$563 \times 217 =$

Γράψε ένα πρόβλημα για την εξίσωση $437 \times 465 = v$

A drawing of a pencil writing on a lined notebook page. The page has horizontal blue lines and vertical red margin lines. The pencil is shown from the side, pointing towards the left edge of the page.

Κάνε τις πράξεις.

$$5600 \div 8 =$$

$$12000 \div 1000 =$$

$$2800 \div 4 =$$

$$100200 \div 100 =$$

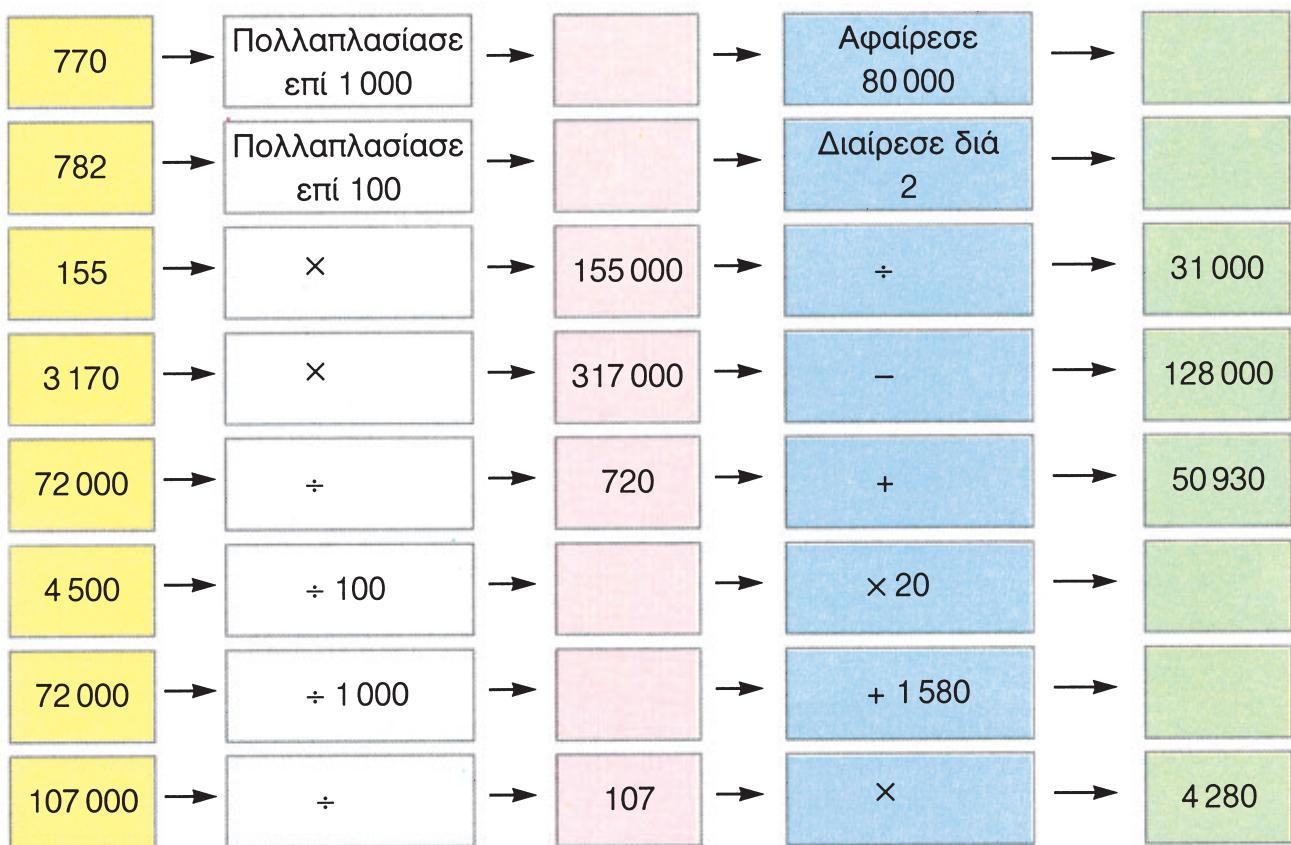
$$49000 \div 7 =$$

$$702000 \div 1000 =$$

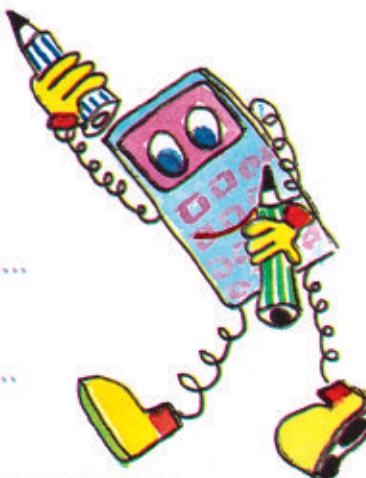
$$35000 \div 5 =$$

$$300000 \div 1000 =$$

Συμπλήρωσε τους αριθμούς που λείπουν.



$$(\dots \times 100) - (4 \times \dots) = 700 - 400 = \dots$$



$$(5 \times \dots) + (100 \times \dots) = 500 + 7000 = \dots$$

$$(153 000 \div \dots) \times (\dots \div 95) = 153 \times 100 = \dots$$

$$(350 \times 100) \div (87 000 \div 87) = \dots \div \dots = \dots$$

$$(500 \times 1000) - (\dots \times \dots) = \dots - 37500 = \dots$$



Ο Χοντρός και ο Λιγνός



Το καθημερινό διαιτολόγιο του Χοντρού

CCCCCCCCCCCCCCCC

2000 ml	γάλα
2200 ml	νερό
1600 g	ψωμί
400 g	τυρί
1000 g	φρούτα
800 g	κρέας
1600 g	λαχανικά

CCCCCCCCCCCCCCCC

200 ml	γάλα
800 ml	νερό
120 g	ψωμί
100 g	τυρί
200 g	φρούτα
100 g	κρέας
300 g	λαχανικά

Τι ποσότητα από το κάθε είδος χρειάζεται ο Χοντρός για ένα χρόνο (365 μέρες);

Συμπλήρωσε τον πίνακα.

- L γάλα
- L νερό
- kg ψωμί
- kg τυρί
- kg φρούτα
- kg κρέας
- kg λαχανικά

Τι ποσότητα από το κάθε είδος χρειάζεται ο Λιγνός για ένα χρόνο (365 μέρες);

Συμπλήρωσε τον πίνακα.

- L γάλα
- L νερό
- kg ψωμί
- kg τυρί
- kg φρούτα
- kg κρέας
- kg λαχανικά

Ένα εργοστάσιο παρασκευής μαρμελάδας



Τα παιδιά της τάξης του Φίλιππου επισκέφτηκαν ένα εργοστάσιο που παρασκευάζει μαρμελάδα. Η μαρμελάδα συσκευαζόταν σε γυάλινα μπουκάλια. Στη συνέχεια τοποθετούσαν τα γυάλινα μπουκάλια σε μεγάλα χάρτινα κιβώτια.

Κάθε κιβώτιο χωρούσε 50 μπουκάλια. Η παραγωγή του εργοστασίου εκείνη τη μέρα ήταν 9 250 μπουκάλια μαρμελάδα. Πόσα κιβώτια γέμισαν;

$$9\,250 \div 50 = 185$$

Γέμισαν
185 κιβώτια



10 πιο κάτω πίνακας δείχνει την παραγωγή μαρμελάδας για κάθε μέρα της περασμένης θδομάδας. Πόσα κιβώτια γέμιζαν κάθε μέρα; Συμπλήρωσε τον πίνακα.

Μέρες	Αριθμός μπουκαλιών κάθε μέρα	Αριθμός μπουκαλιών σε κάθε κιβώτιο	Αριθμός κιβωτίων
Δευτέρα	24 500	50	
Τρίτη	18 900	50	
Τετάρτη	11 750	50	
Πέμπτη	21 600	50	
Παρασκευή	12 600	50	

Ταξίδι στο διάστημα

Ένα διαστημόπλοιο ταξίδεψε στο διάστημα με πλήρωμα τέσσερις αστροναύτες. Οι τέσσερις αστροναύτες έμειναν στο διάστημα 672 ώρες. Πόσες μέρες έμειναν στο διάστημα;

Μια μέρα
έχει 24 ώρες.

$$672 \div 24 = 28$$

Έμειναν στο
διάστημα 28 μέρες.



Βρες το πηλίκο σε κάθε διαίρεση.

$$630 \quad | \quad 15$$

$$14\ 661 \quad | \quad 27$$

$$100\ 646 \quad | \quad 48$$

$$149\ 050 \quad | \quad 55$$

$$15\ 136 \quad | \quad 32$$

Γράψε ένα πρόβλημα για την εξίσωση: $1710 \div 45 = v$



Λύσε τα προβλήματα.

1

Ένα μεγάλο κιβώτιο έχει μέσα 300 λεμόνια. Ο μανάβης θέλει να βάλει τα λεμόνια σε σακούλια. Σε κάθε σακούλι θα βάλει 25 λεμόνια. Πόσα σακούλια θα χρειαστεί;



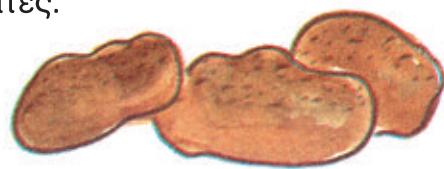
2

Ένας μανάβης θέλει να βάλει 405 kg ντομάτες σε κιβώτια. Αν έχει 27 κιβώτια, πόσα κιλά ντομάτες θα βάλει σε κάθε κιβώτιο;



3

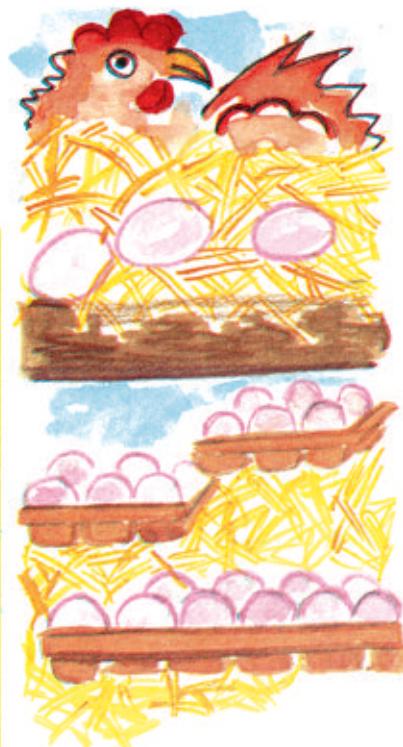
Ένας πατατοπαραγωγός πούλησε 320 kg πατάτες. Πήρε €160. Πόσα πουλούσε το κάθε κιλό;



4

Σε ένα ορνιθοτροφείο συσκευάζουν τα αυγά σε θήκες που χωρούν 6, 12, 24 και 36 αυγά. Ο πιο κάτω πίνακας δείχνει την ποσότητα των αυγών που συσκευάζονται στα διάφορα είδη θηκών. Συμπλήρωσέ τον.

Αριθμός αυγών	Αριθμός αυγών σε κάθε θήκη	Αριθμός θηκών
1 500	6	
3 900	12	
2 760	24	
3 420	36	



Πρόβλημα 1

Ο κ. Σωκράτης αγόρασε για το κατάστημά του 124 τηλεοράσεις που στοιχίζουν €480 η κάθε μια. Πλήρωσε €50.340. Πόσα χρωστά ακόμα;

AN



TOTE



Τοποθέτησα στο σχεδιάγραμμα τα δεδομένα του προβλήματος.



$$\begin{array}{c} 59\ 520 \\ (124 \times 480) - 50\ 340 = 9\ 180 \end{array}$$

Απάντηση: Ο κ. Σωκράτης χρωστά ακόμα €9180.

Πρόβλημα 2

Σ' ένα αυτοκίνητο υπάρχουν 104 σακιά πατάτες που το καθένα ζυγίζει 39 kg. Πόσα κιλά θα υπάρχουν στο αυτοκίνητο, αν φορτωθούν ακόμα 514 kg μήλα;

AN



TOTE

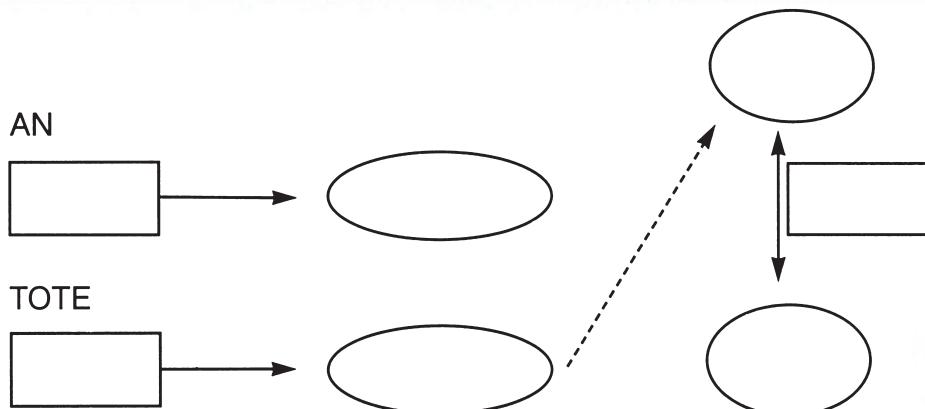


Τοποθέτησε στο σχεδιάγραμμα τα δεδομένα του προβλήματος. Μην ξεχάσεις να γράψεις τη λέξη **ΑΓΝΩΣΤΟ** στην κατάλληλη θέση.

Απάντηση:

Πρόβλημα 3

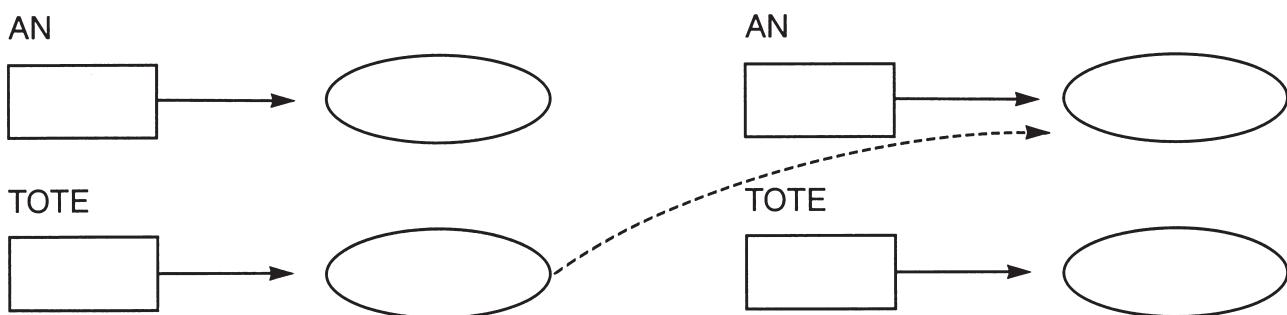
Στην αποθήκη του βιβλιοπωλείου “Ο Πλάτωνας” υπάρχουν 35 κιβώτια με 258 βιβλία στο κάθε κιβώτιο. Στην αποθήκη του βιβλιοπωλείου “Ο Ευκλείδης” υπάρχουν 230 βιβλία λιγότερα. Πόσα βιβλία υπάρχουν στην αποθήκη του βιβλιοπωλείου “Ο Ευκλείδης”;



Απάντηση:

Πρόβλημα 4

Ο κ. Χριστόφορος έχει εργοστάσιο κατασκευής έτοιμων ενδυμάτων. Αγόρασε για το εργοστάσιό του 19 καινούριες ραπτομηχανές. Η τιμή της καθεμιάς είναι €735. Συμφώνησε να ξοφλήσει τις ραπτομηχανές σε πέντε ίσες μηνιαίες δόσεις. Πόσα πρέπει να πληρώνει για κάθε μηνιαία δόση;



Απάντηση:

Λύσε τα προβλήματα.

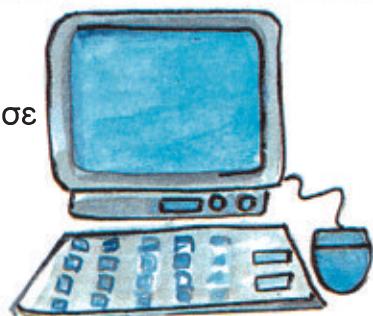
1

Ένα εργοστάσιο πήρε παραγγελία από μια μεγάλη εταιρία για να την προμηθεύσει με 4 248 λίτρα μπογιά. Ολόκληρη η ποσότητα παραδόθηκε μία βδομάδα αργότερα, σε δοχεία των 4 λίτρων. Η τιμή κάθε δοχείου ήταν €24. Πόσα χρήματα πήρε το εργοστάσιο από την παραγγελία αυτή;



2

Ο κ. Σταύρος, που είναι ιδιοκτήτης καταστήματος Ηλεκτρονικών Υπολογιστών αγόρασε 16 νέους υπολογιστές που στοίχισαν €1.170 ο καθένας. Έδωσε μία επιταγή αξίας €14.975. Πόσα χρωστά ακόμα;



3

Στην αποθήκη του κ. Χρίστου υπάρχουν 85 κιβώτια μήλα. Σε κάθε κιβώτιο υπάρχουν 25 kg μήλα. Στην αποθήκη του κ. Γιώργου υπάρχουν 370 kg περισσότερα. Πόσα kg μήλα υπάρχουν στην αποθήκη του κυρίου Γιώργου;



4

Ο ετήσιος μισθός του κ. Μιχάλη είναι €25.200. Παίρνει ακόμα €240 το μήνα για περισσότερη εργασία που προσφέρει. Πόσα χρήματα παίρνει κάθε μήνα ο κ. Μιχάλης;



Γράψε την ερώτηση για να συμπληρωθεί το καθένα από τα πιο κάτω προβλήματα.
Αφού τα λύσεις, γράψε την απάντηση.

Ένας γεωγός γίνεται στο αεροβίο των 36 οσερές ωροσυμμετές με
25 δέντρα στην ίδια σειρά. Έναν αερίγυρο των αερεβορούς γίνεται
138 υποδιαρίσσια.

Ερώτηση:

Απάντηση:

Τα ωαδιά ωγγαν συστοιχούν σε εργοστάσιο αναγνυτικών. Εμειναν
ευεί για τρεις ώρες. Παρανομούνται με ωροσυρή όπα τα στάδια
εμφανίζονται των αναγνυτικών. Στη διάρκεια των τρειών ωρών ων τα
ωαδιά ήταν στο εργοστάσιο εμφαγώδηναν 3150 αναγνυτικά. Το
εργοστάσιο εμφαγάνει τον ίδιο αριθμό αναγνυτικών ίδια ώρα.
Λειτουργεί για ουτών ώρες.

Ερώτηση:

Απάντηση:

Συνέχισε το καθένα από τα πιο κάτω προβλήματα.

Ένας γαραρούστης έφτιαξε 1236 γρυνιομάτα. Τα έβαζε σε
δίουντας ων γαρούν 6 γρυνιομάτα ο ίαδένας.

Ένα γοργούρι αντουίντε μετέφερε στην ανοδινή των ii. Τίαννη
60 σανιά σεσάρε. Κάθε σανιά βάγει 115 kg.

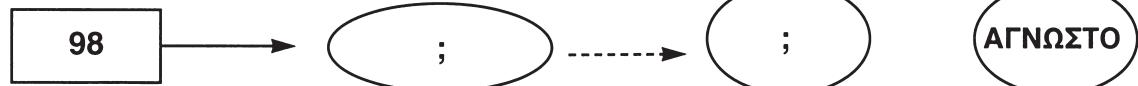
Γράψε δικά σου προβλήματα με τις πληροφορίες που δίνονται σε κάθε σχεδιάγραμμα.

Πρόβλημα 1

AN



TOTE



Πρόβλημα 2

AN



AN



TOTE



TOTE

