

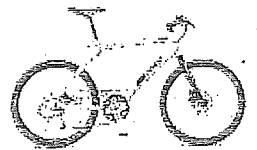
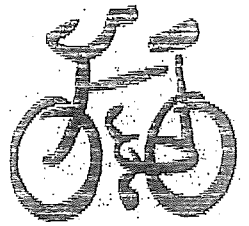
Διαχειρίζομαι προβλήματα

1. Ένα κατάστημα ποδηλάτων αγοράζει ποδήλατα στην τιμή των 176 ευρώ το ένα. Στη συνέχεια τα πουλάει προς 230 ευρώ το ένα.
 α. Να βρεις το κέρδος από την πώληση ενός ποδηλάτου.
 β. Αν μέσα σε ένα μήνα πουλήθηκαν 25 ίδια ποδήλατα, πόσα χρήματα εισέπραξε το κατάστημα και ποιο ήταν το κέρδος;

$$\begin{array}{r}
 \text{α) } 230 \\
 - 176 \\
 \hline
 = 54
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \text{β}_1 \quad \text{ΛΥΣΗ} \\
 230 \\
 \times 25 \\
 \hline
 1150 \\
 + 460 \\
 \hline
 5750
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \text{β}_2 \quad 54 \\
 \times 25 \\
 \hline
 270 \\
 + 108 \\
 \hline
 1350
 \end{array}$$

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

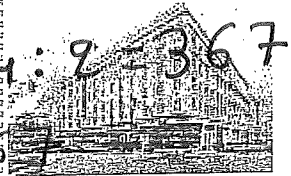
Κέρδιζε 54 € από κάθε ποδήλατο
Εισέπραξε 5.750 €, κέρδισε 1.350 €



2. Ένας επιχειρηματίας αγόρασε ένα οικόπεδο για να χτίσει ένα πολυκατάστημα. Το οικόπεδο έχει σχήμα ορθογωνίου παραλληλογράμμου, με περίμετρο 1.790 μέτρα. Αν μία του πλευρά έχει μήκος 528 μέτρα, μπορείς να βρεις το μήκος της διαδοχικής πλευράς;

$$\begin{array}{r}
 \text{ΛΥΣΗ} \\
 528 \\
 + 528 \\
 \hline
 1056
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 1790 \\
 - 1056 \\
 \hline
 = 734
 \end{array}
 \quad
 734 : 2 = 367$$

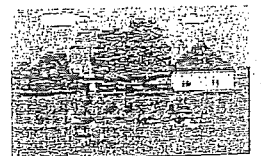
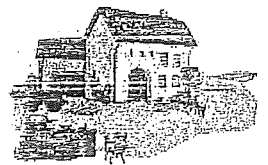
ΑΠΑΝΤΗΣΗ: Η διαδοχική πλευρά θα έχει μήκος 367 μ.



3. Ο πατέρας του Τάσου θέλει να περιφράξει το κτήμα τους στο χωριό. Το κτήμα έχει σχήμα ορθογωνίου παραλληλογράμμου. Η μεγάλη πλευρά έχει μήκος 1.486 μ. και η μικρή 1.095 μ. Να υπολογίσεις πόσα μέτρα σύρμα θα χρειαστεί για την περίφραξη του κτήματος.

$$\begin{array}{r}
 \text{ΛΥΣΗ} \\
 1486 + 1095 + 1486 + \\
 + 1095 = 5.162 \mu.
 \end{array}$$

ΑΠΑΝΤΗΣΗ: Θα χρειαστεί 5.162 μ. σύρμα.



Προβλήματα

1. Εμπορεύματα πουλήθηκαν απ' τον έμπορο με 8.000 € και έφεραν κέρδος 1.548,25 €. Πόσα € τα είχε αγοράσει ο έμπορος;
Λύση

$$\begin{array}{r} 8.000,00 \\ - 1.548,25 \\ \hline 6.451,75 \end{array}$$

Απάντηση: Ο έμπορος είχε αγοράσει το εμπό-
ρεύμα 6.451,75 €

2. Ένας έμπορος αγόρασε εμπορεύματα με 6.758,50 € και τα πούλησε με 8.356 €. Πόσα € κέρδισε;
Λύση

$$\begin{array}{r} 8.356,00 \\ - 6.758,50 \\ \hline 1.597,50 \end{array}$$

Απάντηση: Κέρδισε 1.597,50 €

3. Το μεικτό βάρος ενός βαρελιού είναι 385,60 κιλά. Το λάδι που περιέχει, είναι 357,90 κιλά. Πόσα κιλά είναι το απόβαρο;
Λύση

$$\begin{array}{r} 385,60 \\ - 357,90 \\ \hline = 27,70 \end{array}$$

Απάντηση: Το απόβαρο είναι 27,70 κ.

Ημερομηνία: _____

Όνομα: _____

Ασκήσεις

Λογαριάζω προσεχτικά:

$$\begin{array}{r} 8.573 \\ 3.987 \\ +2.098 \\ \hline 14.658 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7.049 \\ 2.876 \\ +3.998 \\ \hline 13.923 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6.417 \\ 3.077 \\ + 948 \\ \hline 10.442 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12.023 \\ -8.979 \\ \hline 3.044 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10.024 \\ -9.778 \\ \hline 246 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11.243 \\ -5.976 \\ \hline 5.267 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28 \quad 1 \mid 3 \\ \times 39 \quad 3 \mid 3 \\ \hline 252 \\ + 84 \\ \hline 1.092 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 37 \quad 1 \mid 1 \\ \times 46 \quad 1 \mid 1 \\ \hline 222 \\ + 148 \\ \hline 1.702 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 29 \quad 2 \mid 6 \\ \times 87 \quad 3 \mid 3 \\ \hline 203 \\ + 232 \\ \hline 2.523 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 128 \quad 2 \mid 3 \\ \times 30 \quad 6 \mid 6 \\ \hline 3840 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 420 \quad 6 \mid 4 \\ \times 40 \quad 6 \mid 6 \\ \hline 16.800 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 139 \quad 4 \mid 3 \\ \times 48 \quad 3 \mid 3 \\ \hline 1112 \\ + 556 \\ \hline 6672 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 67 \quad 4 \mid 9 \\ \times 18 \quad 9 \mid 9 \\ \hline 536 \\ + 67 \\ \hline 1.206 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 39 \quad 3 \mid 1 \\ \times 28 \quad 3 \mid 3 \\ \hline 312 \\ + 78 \\ \hline 1.092 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 49 \quad 4 \mid 9 \\ \times 36 \quad 9 \mid 9 \\ \hline 294 \\ + 147 \\ \hline 1.764 \end{array}$$

Ημερομηνία: _____

Όνομα: _____

Πρόβλήματα

1. Ένα ξενοδοχείο έχει 25 δωμάτια. Το μήκος του καθενός είναι 5 μέτρα και το πλάτος 3 μέτρα. Θέλουμε να στρώσουμε τα δωμάτια με μοκέτα από τοίχο σε τοίχο. Πόσα τ.μ από μοκέτα θα χρειαστούμε για όλα τα δωμάτια;

$$\text{Εμβ. δωμ.} = \overset{\text{Λύση}}{\text{μήκος}} \times \text{πλάτος} = 5 \times 3 = 15 \text{ τ.μ.}$$

$$15 \times 25 = 375 \text{ τ.μ.}$$

Απάντηση: Θα χρειαστούμε 375 τ.μ.

2. Το δάπεδο ενός δωματίου σχήματος ορθογωνίου παραλληλογράμμου έχει πλάτος 3 μέτρα. Το μήκος του είναι διπλάσιο από το πλάτος του. Να βρεθεί η περίμετρος και το εμβαδό του.

$$\text{μήκος} : 3 \times 2 = 6 \text{ μ.} \quad \text{Λύση}$$

$$\text{Περ.} = 3 + 6 + 3 + 6 = 18 \text{ μ.}$$

$$\text{Εμβ.} = 3 \times 6 = 18 \text{ τ.μ.}$$

Απάντηση: Η περίμετρος του δωματίου είναι 18 μ. και το εμβαδόν του 18 τ.μ.

3. Η μια πλευρά του σχολικού μας κήπου είναι 37,9μ., η β' 36,8μ., η γ' 29μ. και η δ' 19,87μ. Πόσα μέτρα δικτυωτό σύρμα θα χρειαστούμε, για να το περιφράξουμε;

ΛΥΣΗ

$$\begin{array}{r} 37,90 \\ 36,80 \\ 29,00 \\ + 19,87 \\ \hline 123,57 \text{ μ.} \end{array}$$

Απάντηση: Θα χρειαστούμε 123,57 μ.

Ένας μανάβης αγόρασε τρία καφάσια μήλα. Το πρώτο ζύγιζε 7,5 κιλά περισσότερο από το β' και το β' 3,75 κιλά λιγότερο από το γ'. Το γ' ζύγιζε 36,25 κιλά. Από αυτά του σάπισαν 13,25 κιλά και τα υπόλοιπα τα πούλησε. Πόσα κιλά μήλα πούλησε;

ΛΥΣΗ

$$\begin{array}{r} \beta' \\ 36,25 \\ - 3,75 \\ \hline 32,50 \text{ κ.} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \alpha' \\ 32,50 \\ + 7,50 \\ \hline 40,00 \text{ κ.} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \alpha' + \beta' + \gamma' \\ 40,00 \\ 32,50 \\ + 36,25 \\ \hline 108,75 \text{ κ.} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 108,75 \\ - 13,25 \\ \hline 95,50 \text{ κ.} \end{array}$$

ΑΠΑΝΤΗΣΗ: 95,50 κ. μήλα πούλησε

Ένας έμπορος είχε ένα τόπι ύφασμα. Από αυτό πούλησε την πρώτη μέρα 18,09 μ., τη δεύτερη μέρα 7,251 μ. λιγότερα από την πρώτη και την τρίτη μέρα 5,25 μ. περισσότερα από όσα πούλησε και τις δύο πρώτες μέρες. Πόσα μέτρα ήταν όλο το ύφασμα;

ΛΥΣΗ

$$\begin{array}{r} \alpha' \text{ μέρα: } 18,09 \text{ μ.} \\ \beta' \text{ μέρα: } 18,090 \\ - 7,251 \\ \hline 10,839 \text{ μ.} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \gamma' \text{ μέρα} = 28,929 \\ + 5,250 \\ \hline 34,179 \text{ μ.} \end{array}$$

$$\alpha' + \beta' = 18,09 + 10,839 = 28,929 \text{ μ.}$$

$$\alpha + \beta + \gamma = 18,09 + 10,839 + 34,179 = 63,108 \text{ μ.}$$

ΑΠΑΝΤΗΣΗ: 63,108 μ. ήταν όλο το ύφασμα.

ΤΑΞΗ Δ

ΟΝΟΜΑ.....

Ένας έμπορος είχε τρία βαρέλια λάδι. Το πρώτο περιέχει 287,09 κιλά. Το δεύτερο 321,7 κιλά και το τρίτο 190 κιλά. Από το λάδι αυτό πούλησε τη μια μέρα 176,2 κιλά και την άλλη 189,3 κιλά. Πόσα κιλά λάδι του έμειναν;

ΛΥΣΗ

$$\begin{array}{r} 287,09 \\ + 321,70 \\ + 190,00 \\ \hline 798,79 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 176,2 \\ + 189,3 \\ \hline 365,5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 798,79 \\ - 365,50 \\ \hline 433,29 \end{array}$$

ΑΠΑΝΤΗΣΗ Του έμειναν 433,29 κ.

Ένα βαρέλι γεμάτο λάδι ζυγίζει 297,8 κιλά. Πουλήθηκαν τα 101,93 κιλά λάδι. Το απόβαρο του βαρελιού είναι 59 κιλά. Πόσο είναι το λάδι που έχει τώρα το βαρέλι;

ΛΥΣΗ

$$\begin{array}{r} 297,80 \\ - 101,93 \\ \hline 195,87 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 195,87 \\ - 59,00 \\ \hline 136,87 \end{array}$$

ΑΠΑΝΤΗΣΗ Έχει 136,87 κ.

Προβλήματα

1. Σ' ένα νοσοκομείο, που λειτουργούν τρεις κλινικές, νοσηλεύονται 3.825 ασθενείς. Οι ασθενείς της χειρουργικής κλινικής είναι 748 και της παθολογικής 698 περισσότεροι. Πόσοι είναι οι ασθενείς της ορθοπεδικής;

Λύση

$$\begin{array}{r} 748 \\ + 698 \\ \hline 1446 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1446 \\ + 748 \\ \hline 2194 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3825 \\ - 2194 \\ \hline 1631 \end{array}$$

Απάντηση: Είναι 1.631 οι ασθενείς της ορθοπεδικής.

2. Τρεις συλλέκτες γραμματοσήμων μετρούν τα γραμματόσημά τους. Ο α' έχει 2.025 γραμματόσημα. Ο β' έχει 588 γραμματόσημα λιγότερα απ' τον α' και 98 γραμματόσημα περισσότερα από τον γ'. Πόσα γραμματόσημα έχουν και οι τρεις συλλέκτες μαζί;

$$\begin{array}{r} \beta' \\ - 2025 \\ \quad 588 \\ \hline 1437 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \Delta \lambda \upsilon \sigma \eta \\ \gamma' \\ - 1437 \\ \quad 98 \\ \hline 1339 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \alpha + \beta + \gamma \\ 2025 \\ 1437 \\ + 1339 \\ \hline 4801 \end{array}$$

Απάντηση: Οι τρεις συλλέκτες έχουν συνολικά 4.801 γραμ.