

ΠΡΟΣΘΕΣΗ

Κάνε τις παρακάτω προσθέσεις:

ΠΡ 1

$$\begin{array}{r} 235 \\ + \underline{362} \end{array}$$

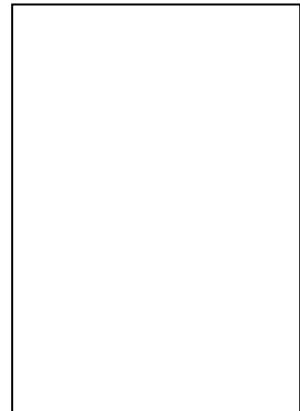
ΠΡ 2

$$\begin{array}{r} 3\ 421 \\ + \ 513 \\ \hline 5\ 092 \end{array}$$

Κάνε την πρόσθεση, αφού πρώτα την τοποθετήσεις κάθετα μέσα στο πλαίσιο που υπάρχει στο δεξιό μέρος της σελίδας.

ΠΡ 3

$$56,9 + 22,4 + 233,25$$



Συμπλήρωσε τα κενά στις παρακάτω προσθέσεις αντικαθιστώντας κάθε τελεία με το ψηφίο που πρέπει:

ΠΡ 4

$$\begin{array}{r} 4 \cdot 2 \cdot \\ + \underline{913} \\ 5641 \end{array}$$

ΠΡ 5

$$\begin{array}{r} 647 \\ + \underline{\cdot\cdot\cdot} \\ 1506 \end{array}$$

ΑΦΑΙΡΕΣΗ

Κάνε τις παρακάτω αφαιρέσεις:

A 1

$$\begin{array}{r} 485 \\ - \underline{32} \end{array}$$

A 2

$$\begin{array}{r} 2\ 143 \\ - \underline{547} \end{array}$$

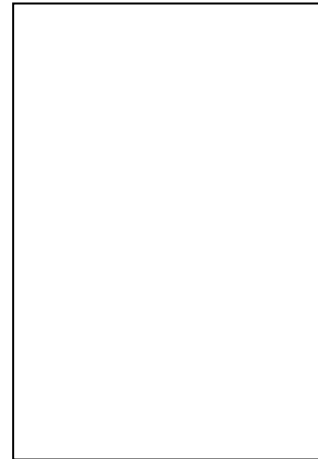
A 3

$$\begin{array}{r} 7,25 \\ - \underline{2,38} \end{array}$$

Κάνε την παρακάτω αφαίρεση, αφού πρώτα την τοποθετήσεις κάθετα μέσα στο πλαίσιο που υπάρχει στο δεξιό μέρος της σελίδας:

A 4

$$4\ 700 - 2\ 789 = \dots\dots\dots$$



Συμπλήρωσε τα κενά στην παρακάτω αφαίρεση:

A 5

$$\begin{array}{r} \dots \\ - \underline{768} \end{array}$$

ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ

Κάνε τους παρακάτω πολλαπλασιασμούς:

Π 1

$$\begin{array}{r} 513 \\ \times \quad 6 \\ \hline \end{array}$$

Π 2

$$\begin{array}{r} 247 \\ \times \quad 36 \\ \hline \end{array}$$

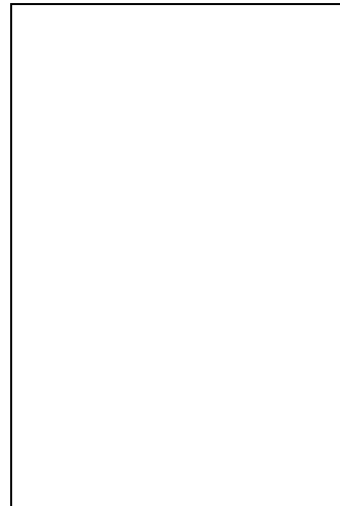
Π 3

$$\begin{array}{r} 4, 28 \\ \times \quad 3, 5 \\ \hline \end{array}$$

Κάνε τον πολλαπλασιασμό, αφού πρώτα τον βάλεις κάθετα μέσα στο πλαίσιο που είναι στο δεξιό μέρος της σελίδας:

Π 4

$$78 \times 63 = \dots\dots\dots$$



Ολοκλήρωσε την πράξη, αφού συμπληρώσεις κάθε τελεία με τον κατάλληλο αριθμό:

Π 5

$$\begin{array}{r} .02 \\ \times \quad .8 \\ \hline 3.1. \\ \hline \dots \\ 11\dots \end{array}$$

ΔΙΑΙΡΕΣΗ

Κάνε κάθετα τις παρακάτω διαιρέσεις δίνοντας μέχρι τα εκατοστά (δύο ψηφία μετά την υποδιαστολή), όταν η διαίρεση είναι ατελής:

Δ 1

$$9\ 216 : 4$$

Λ 2

$$266 : 38$$

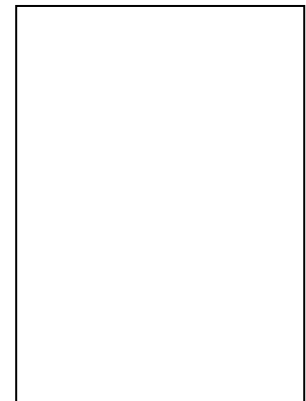
Λ 3

$$346 : 26,9$$

Κάνε την παρακάτω διαίρεση, αφού πρώτα τη βάλεις κανονικά μέσα στο πλαίσιο που είναι στο δεξιό μέρος της σελίδας. Δώσε το πηλίκο μέχρι τα εκατοστά (δύο ψηφία μετά την υποδιαστολή) $4,40 : 1,6 = \dots\dots\dots$

Δ 4

$$4,40 : 1,6 = \dots$$



Ολοκλήρωσε την πράξη κάθετα συμπληρώνοντας τα κενά (βάλε σε κάθε τελεία το κατάλληλο ψηφίο).

$$283 : \square = 9., ..$$

ΠΡΟΒΛΗΜΑ 1

Η Ελένη είχε στον κουμπαρά της:

10 κέρματα του 1 ευρώ, 7 κέρματα των 2 ευρώ, 12 κέρματα των 0,50 ευρώ και 4 χαρτονομίσματα των 5 ευρώ.

Μ' αυτά τα λεφτά θέλει να αγοράσει για τη γιορτή της μαμάς της ένα σύνολο 8 πιάτων.

Κάθε πιάτο στοιχίζει 3,5 ευρώ.

Της φτάνουν, άραγε, τα λεφτά που μάζεψε για να αγοράσει τα 8 πιάτα;

Γράψε τις πράξεις που κάνεις.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ 2

Ένας κηπουρός “έκοψε” από τη μηλιά 137 μήλα και θέλει να τα βάλει σε τελάρα. Κάθε τελάρο παίρνει 18 μήλα.

A. Πόσα τελάρα μπορεί να γεμίσει;

B. Πόσα μήλα του λείπουν για να γεμίσει ένα ακόμη τελάρο;

ΠΡΟΒΛΗΜΑ 3

Ένα τρένο τρέχει πάντα με την ίδια ταχύτητα.
Σε 6 λεπτά διανύει 9 χιλιόμετρα και σε 10 λεπτά διανύει 15 χιλιόμετρα.
Ποια απόσταση διανύει το τρένο σε 16 λεπτά;

ΠΡΟΒΛΗΜΑ 4

Η Στ' τάξη ενός σχολείου της Κοζάνης αποφάσισε να επισκεφτεί το λαογραφικό μουσείο της πόλης. Οι μαθητές πρέπει να είναι εκεί στις 11 και τέταρτο (11 και 15 λεπτά).

Χρειάζονται: 5 λεπτά για να βγουν από την τάξη και ν' ανέβουν όλοι στο λεωφορείο, ένα τέταρτο (15 λεπτά) στο δρόμο και 5 λεπτά για να κατέβουν από το λεωφορείο και να φτάσουν στην είσοδο του μουσείου.

Τι ώρα οι μαθητές πρέπει να φύγουν από την τάξη;

ΠΡΟΒΛΗΜΑ 5

Ένα οικόπεδο μοιράζεται,
όπως δείχνει το διπλανό σχήμα.

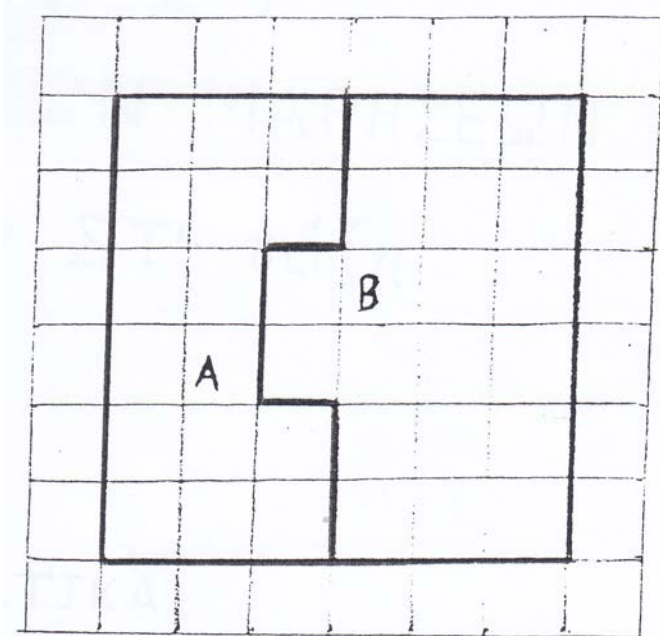
Βάλε σε κύκλο την απάντηση που ταιριάζει:

- A. 1) Το *εμβαδόν* του τμήματος A είναι είναι το μεγαλύτερο. 2) Τα δυο τμήματα έχουν το ίδιο *εμβαδόν*. 3) Το *εμβαδόν* του τμήματος B είναι το μεγαλύτερο.

Δικαιολόγησε την επιλογή σου:

.....
.....

Βάλε επίσης σε κύκλο την απάντηση που ταιριάζει:



- B. 1) Η *περίμετρος* του τμήματος A είναι η πιο μεγάλη. 2) Τα δύο τμήματα έχουν την ίδια *περίμετρο*. 3) Η *περίμετρος* του τμήματος B είναι μεγαλύτερη.

Δικαιολόγησε την επιλογή σου:

.....
.....

ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ: ΚΡΙΤΗΡΙΑ

Πρόβλημα I : 3 στοιχεία X 2 πόντοι = 6 π.

Πρόβλημα II : 2 στοιχεία X 3 π. = 6 π.

1^ο στοιχείο: Σωστή σκέψη (1 π)
Διαίρεση μέχρι το υπόλοιπο (1 π)
Απάντηση ορατή (1 π.)

2^ο στοιχείο: Χρήση υπολοίπου διαίρεσης (1 π.)
Ακριβής σκέψη (1 π.)
Σωστή πράξη ή ακριβής απάντηση (1 π.)

Πρόβλημα III : Ύπαρξης ακριβούς σκέψης (2 π.)
(6 π.) Λάθος πράξη (2 π.)
Σωστή πράξη αλλά μισή (2 π.)
Ολοκληρωμένη λύση (4 π.)

Πρόβλημα IV : Λάθος πράξη ή ανολοκλήρωτη σκέψη (1 π.)
(6 π.) Σωστός συλλογισμός (2 π.)
Ατελής πράξη (3 π.)
Σωστή πράξη με απάντηση (4 π.)

Πρόβλημα V (γεωμετρία): 2 στοιχεία X 3 π. = 6 π.
(6 π.)

1^ο στοιχείο: Σωστή επιλογή (1π.)
Σωστή αιτιολόγηση (2π.)

2^ο στοιχείο: Τα ίδια κριτήρια

ΣΥΝΟΛΟ : / 30