

# ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

1. Με τη βοήθεια του χάρακά σου φτιάξε:

- Ένα τετράγωνο με πλευρά 4εκ.
- Ένα ορθογώνιο παραλληλόγραμμο με μήκος 7εκ. και πλάτος 5 εκ.
- Ένα ισόπλευρο τρίγωνο με πλευρά 6εκ.

→ Μόλις τα σχεδιάσεις να βάλεις γράμματα στις πλευρές και να βρεις την περίμετρο (το γύρω γύρω) του κάθε σχήματος.

☺Λύνω την άσκηση 1 στο πράσινο τετράδιο.

## Απαντήσεις της άσκησης 1

Περίμετρος **τετραγώνου**: **4εκ. + 4εκ. +4εκ.+4εκ.=16εκ.**

Περίμετρος **ορθογώνιου παραλ/μου**: **7εκ. + 7εκ. +5εκ.+5εκ.=24εκ.**

Περίμετρος **ισόπλευρου** **τριγώνου**: **3X6εκ.=18 εκ.**

2. Αναλύω τους αριθμούς ή το αντίστροφο, όπως στο παράδειγμα.

$$6.428=(6X1.000) + (4X100) + (2X10) + (8X1)$$

$$536= \underline{(5X100)} + \underline{(3X 10)} + ( 6X1)$$

$$4.620=\underline{(4X1.000)} + \underline{(6X100)} + (2X10)$$

$$2.719=\underline{(2X1.000)} + \underline{(7X100)} + \underline{(1X10)} + (9X1)$$

$$990=\underline{(9X100)} + \underline{(9X10)}$$

$$808=\underline{(8X100)} + \underline{(8X1)}$$

$$5.500=\underline{(5X1.000)} + \underline{(5X100)}$$

$$(6X100) + (3X10) + (3X1) = 631$$

$$(9 \times 100) + (5 \times 10) + (4 \times 1) = \underline{954}$$

$$(7 \times 1.1000) + (4 \times 100) + (8 \times 1) = \underline{7.408}$$

$$(3 \times 10) + (7 \times 1) = \underline{37}$$

$$(10 \times 100) + (10 \times 10) + (6 \times 1) = \underline{1.106}$$

3. Στον παρακάτω πίνακα βλέπεις τον αριθμό των θεατών που παρακολούθησαν τη θεατρική παράσταση που ανέβασε η θεατρική ομάδα ενός δημοτικού σχολείου .

ΗΜΕΡΕΣ	ΘΕΑΤΕΣ
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	142
ΣΑΒΒΑΤΟ	318
ΚΥΡΙΑΚΗ	382

☺ Λύνω τις πράξεις οριζόντια.

• Πόσοι ήταν οι θεατές που παρακολούθησαν την παράσταση το Σαββατοκύριακο;  $318 + 382 = 700$

Το Σαββατοκύριακο παρακολούθησαν την παράσταση 700 θεατές.

• Πόσοι ήταν οι θεατές που παρακολούθησαν την παράσταση την Παρασκευή, το Σάββατο και την Κυριακή συνολικά;

$$142 + 318 + 382 = 842$$

Την Παρασκευή, το Σάββατο και την Κυριακή παρακολούθησαν την παράσταση συνολικά 842 θεατές.

• Πόσοι περισσότεροι θεατές παρακολούθησαν την παράσταση την Κυριακή από την Παρασκευή ;

$$382 - 142 = 240$$

Την Κυριακή παρακολούθησαν την παράσταση 240 θεατές περισσότεροι από την Παρασκευή.

4. Βάζω σε σειρά τις παρακάτω μπερδεμένες προτάσεις. Στη συνέχεια διατυπώνω ένα πρόβλημα και το λύνω:

- β. • Μοιράζει το κρασί του σε μπουκάλια.
- δ. • Πόσα μπουκάλια θα χρειαστεί για να χωρέσει όλο το κρασί;
- α. • Ο κ. Σταύρος έχει 74 κιλά κρασί.
- ε. • Θα του περισσέψει καθόλου κρασί;
- γ. • Σε κάθε μπουκάλι βάζει 9 κιλά κρασί.

☺ Διατυπώνω και λύνω το πρόβλημα στο πράσινο τετράδιο.

### Πρόβλημα

Ο κ. Σταύρος έχει 74 κιλά κρασί και το μοιράζει σε μπουκάλια. Σε κάθε μπουκάλι βάζει 9 κιλά κρασί. Πόσα μπουκάλια θα χρειαστεί για να χωρέσει όλο το κρασί; Θα του περισσέψει καθόλου κρασί;

**ΛΥΣΗ**  $74 : 9 = 8$  και περισσεύουν 2

**ΑΠΑΝΤΗΣΗ** Θα χρειαστεί 8 μπουκάλια. Θα περισσέψουν 2 κιλά κρασί.

5. Βρίσκω πόσες χιλιάδες (X), εκατοντάδες (E), δεκάδες (Δ) και μονάδες (M) έχουν οι αριθμοί.

5.691 Έχει 5X 6E 9Δ 1M

6.024 Έχει 6X 0E 2Δ 4M

4.003 Έχει 4X 0E 0Δ 3M

5.560 Έχει 5X 5E 6Δ 0M

6. Βρίσκω τον μεγαλύτερο και τον μικρότερο αριθμό χρησιμοποιώντας τα παρακάτω ψηφία.

**4 8 6 2**

**Μεγαλύτερος**

**8.642**

**Μικρότερος**

**2.468**

**7. Με τα παρακάτω ψηφία σχηματίζω πέντε τετραψήφιους αριθμούς και μετά τους βάζω στη σειρά από το μικρότερο στο μεγαλύτερο:**

**(2), (8), (5), (9)**

**2.859, 2.598, 8.592, 5.928, 9.285**  
**2.598 < 2.859 < 5.928 < 8.592 < 9.285**

## 8. Διαβάζω πολύ καλά το πρόβλημα και απαντώ στις ερωτήσεις:

Ένας εργάτης πληρώνεται με 36€ την ημέρα δουλεύοντας στις υπηρεσίες του δήμου, για 25 ημέρες κάθε μήνα.

Τα έξοδα του κάθε μήνα είναι:

- ενοίκιο 315€,
- δάνειο αυτοκινήτου 278€,
- υπόλοιποι λογαριασμοί 180€,
- διασκέδαση 245

✍ Πόσα είναι τα έσοδά του (τα χρήματα που βγάζει) κάθε μήνα;

ΛΥΣΗ (Κάνω κάθετα τον πολ/σμό)  $36 \times 25 = \underline{900}$

ΑΠΑΝΤΗΣΗ: Κάθε μήνα τα έσοδά του είναι 900 €.

✍ Πόσα είναι τα έξοδά του κάθε μήνα;

ΛΥΣΗ **Προσθέτω** όλα μαζί τα έξοδα και βρίσκω: 1.018

ΑΠΑΝΤΗΣΗ: Κάθε μήνα τα έξοδά του είναι 1.018 €.

✍ Βγάζει αρκετά χρήματα ώστε να καλύπτει τα έξοδά του;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ: Όχι. Βγάζει λιγότερα χρήματα από όσα χρειάζεται για να καλύπτει τα έξοδά του.

✍ Πόσα χρήματα χρειάζεται ακόμη;

ΛΥΣΗ  $1.018 - 900 = 118$

ΑΠΑΝΤΗΣΗ: Χρειάζεται ακόμη 118 €.

9. Λύνω κάθετα στο πράσινο τετράδιο τους πολλαπλασιασμούς:

α.  $42 \times 18$

β.  $35 \times 60$

γ.  $537 \times 9$

δ.  $804 \times 7$

ε.  $69 \times 23$

Αποτελέσματα πολλαπλασιασμών:

α. 756, β. 2.100, γ. 4.833, δ. 5.628 ε. 1.587