

## ΑΡΙΘΜΟΙ

Ο αριθμός τρεις χιλιάδες είκοσι τρία γράφεται:

- (A) 323
- (B) 3023
- (C) 30 023
- (D) 300 023

Ο Χάρης ξεκίνησε να γράφει ένα αριθμητικό μοτίβο:

6, 13, 20, 27, ...

Προσθέτει τον ίδιο αριθμό κάθε φορά, για να βρει τον επόμενο αριθμό.

Ποιος είναι ο επόμενος αριθμός στο μοτίβο του;

Απάντηση: \_\_\_\_\_

Η Μελίνα δημιούργησε έναν γρίφο για έναν τετραψήφιο αριθμό:

Το ψηφίο των εκατοντάδων είναι το 7.

Το ψηφίο των χιλιάδων είναι μεγαλύτερο από το ψηφίο των εκατοντάδων.

Το ψηφίο των μονάδων είναι μικρότερο από το ψηφίο των εκατοντάδων.

Ποιος είναι ο αριθμός της Μελίνας;

- (A) 2708
- (B) 4733
- (C) 8726
- (D) 9718

Ένας χυμός μήλου κοστίζει 1,87 ζετς.

Ένας χυμός πορτοκαλιού κοστίζει 3,29 ζετς.

Ο Αντώνης έχει 4 ζετς.

Πόσα χρειάζεται **ακόμη** ο Αντώνης για να αγοράσει και τους δύο χυμούς;

- Ⓐ 1,06 ζετς
- Ⓑ 1,16 ζετς
- Ⓒ 5,06 ζετς
- Ⓓ 5,16 ζετς

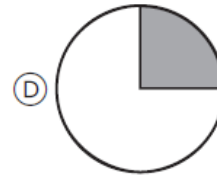
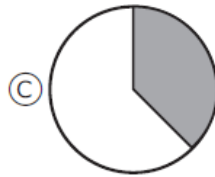
Η Χριστίνα έχει 12 κομμάτια σπάγγο, 40 στρογγυλές χάντρες και 48 επίπεδες χάντρες.

Χρησιμοποιεί 1 κομμάτι σπάγγο, 10 στρογγυλές χάντρες και 8 επίπεδες χάντρες, για να φτιάξει ένα βραχιόλι.

Αν η Χριστίνα φτιάξει όλα της τα βραχιόλια ίδια, πόσα βραχιόλια μπορεί να φτιάξει;

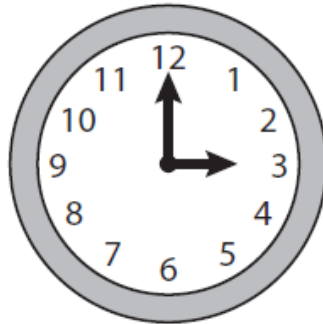
- Ⓐ 40
- Ⓑ 12
- Ⓒ 5
- Ⓓ 4

A. Σε ποιον από τους παρακάτω κύκλους είναι σκιασμένα τα  $\frac{3}{8}$  της επιφάνειάς του;



B. Να εξηγήσεις ή να δείξεις γιατί η απάντησή σου είναι ορθή.

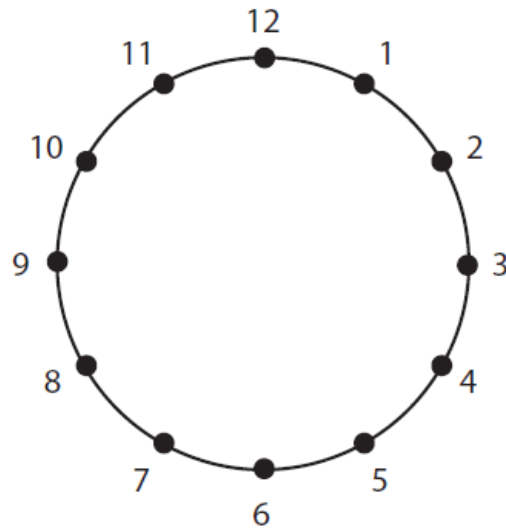
## Γεωμετρία και μέτρηση



Οι δείκτες ενός ρολογιού σχηματίζουν ορθή γωνία στις 3:00.  
Σε ποια άλλη ώρα οι δείκτες του ρολογιού σχηματίζουν ορθή γωνία;

- (A) 3:15
- (B) 3:45
- (C) 9:00
- (D) 9:45

Β. Μέσα στον κύκλο, να σχεδιάσεις ένα τρίγωνο που όλες οι πλευρές του να έχουν το ίδιο μήκος.



Ποια σημεία ένωσης; \_\_\_\_\_

Η περίμετρος ενός 5-πλευρου σχήματος είναι 30 εκατοστόμετρα. Τρεις από τις πλευρές έχουν μήκος 4 cm η καθεμία. Οι άλλες δύο πλευρές, Α και Β, έχουν το ίδιο μήκος. Ποιο είναι το μήκος της πλευράς Α;

- (A) 6 cm
- (B) 9 cm
- (C) 12 cm
- (D) 18 cm

Σε έναν αγώνα τρίαθλου οι αθλητές αρχικά κολυμπούν, μετά κάνουν ποδηλασία και στη συνέχεια τρέχουν. Ο πίνακας παρουσιάζει τα αποτελέσματα του αγώνα για την Μαρία, τη Βασιλική και την Αναστασία. Ένα σύνολο έχει ήδη συμπληρωθεί για σένα.

Αποτελέσματα Τρίαθλου σε Λεπτά

|           | Μαρία | Βασιλική | Αναστασία |
|-----------|-------|----------|-----------|
| Κολύμπι   | 35    | 25       | 50        |
| Ποδηλασία | 80    | 90       | 85        |
| Τρέξιμο   | 135   | 130      | 120       |
| Σύνολο:   | 250   |          |           |

A. Κερδίζει το άτομο που τερματίζει με τον μικρότερο αριθμό λεπτών. Ποια κέρδισε το τρίαθλο; Πόσο χρόνο χρειάστηκε;

Απάντηση: \_\_\_\_\_ λεπτά

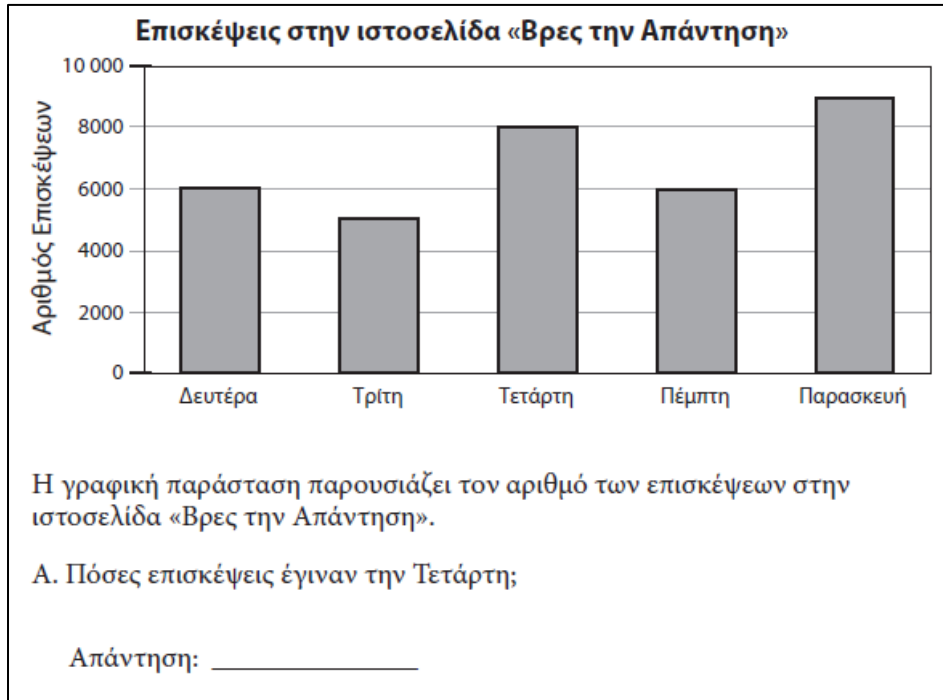
B. Η Αναστασία θέλει να τερματίσει στο τρίαθλο γρηγορότερα την επόμενη χρονιά. Σε τι χρειάζεται να βελτιωθεί περισσότερο, ώστε να κερδίσει τη Μαρία και τη Βασιλική;

(Να επιλέξεις ένα κουτάκι.)

- ☐ Κολύμπι  
☐ Ποδηλασία  
☐ Τρέξιμο

Να εξηγήσεις την απάντησή σου, χρησιμοποιώντας τις πληροφορίες από τον πίνακα.

## Παρουσίαση δεδομένων



Στον πιο κάτω πίνακα παρουσιάζονται τα μεγέθη μεγάλων φιδιών.

| Είδος Φιδιού      | Βάρος (κιλά) | Μήκος (μέτρα) |
|-------------------|--------------|---------------|
| Βόας Συσφιγκτήρας | 27           | 4             |
| Πύθωνας Βιρμανίας | 90           | 5 με 7        |
| Πράσινο Ανακόντα  | 227          | 6 με 9        |
| Βασιλική Κόμπρα   | 9            | 4             |

Α. Ο Νίκος είδε ένα φίδι που είχε μήκος 8 μέτρα. Ποιο είδος φιδιού μπορεί να ήταν;

Απάντηση: \_\_\_\_\_

Β. Η Νίκη είδε ένα φίδι που είχε μήκος 6 μέτρα και ζύγιζε περίπου 80 κιλά. Ποιο είδος φιδιού μπορεί να ήταν;

Απάντηση: \_\_\_\_\_

Ο κ. Δημήτρης ρώτησε τους μαθητές της τάξης του τι έκαναν μετά το σχολείο.

Αυτά είναι τα αποτελέσματα για 3 δραστηριότητες που έκαναν.

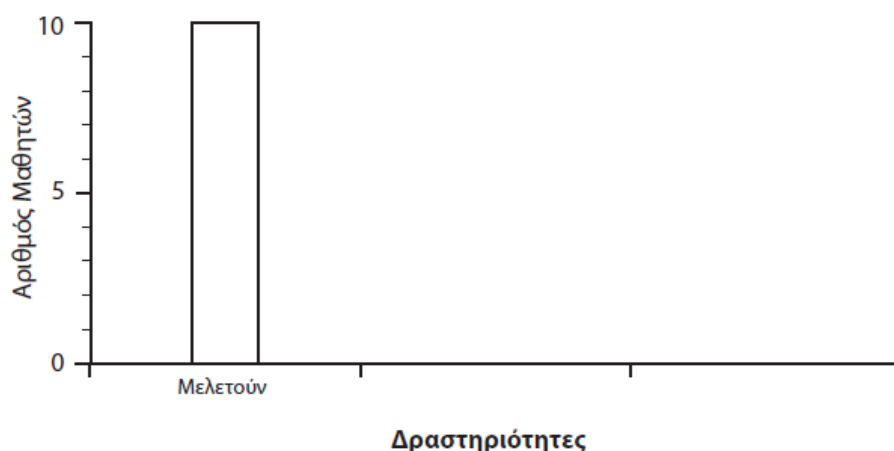
#### Δραστηριότητες Μετά το Σχολείο

| Δραστηριότητες          | Γραμμές |
|-------------------------|---------|
| Κάνουν αθλήματα         |         |
| Παρακολουθούν τηλεόραση |         |
| Μελετούν                |         |

Ο κ. Δημήτρης ξεκίνησε να κάνει ένα ραβδόγραμμα για να δείξει πόσοι μαθητές κάνουν την κάθε δραστηριότητα.

Να συμπληρώσεις τη γραφική παράσταση, σχεδιάζοντας και ονομάζοντας τις άλλες δύο ράβδους.

#### Δραστηριότητες Μετά το Σχολείο





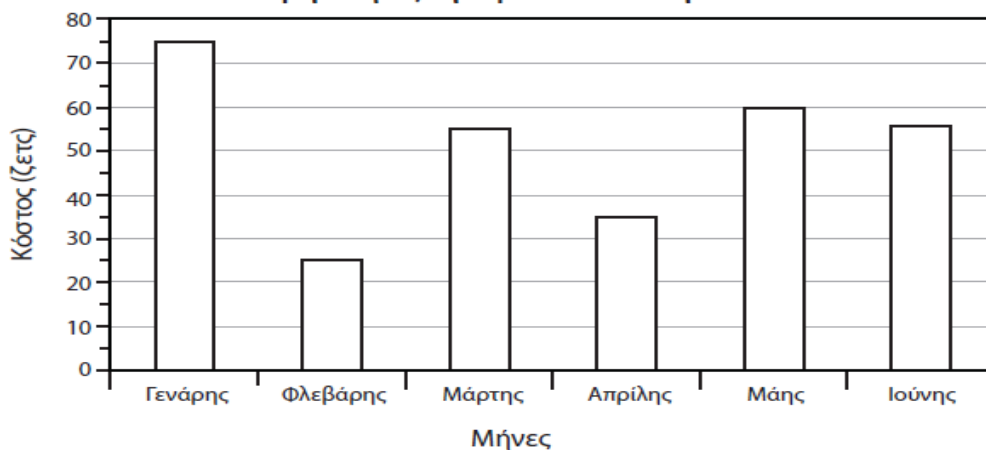
Τους πρώτους έξι μήνες του 2008 ο Μάρκος πλήρωσε τα πιο κάτω ποσά για τον λογαριασμό τηλεφώνου.

**Λογαριασμός Τηλεφώνου του Μάρκου το 2008**

| Μήνας         | Γενάρης | Φλεβάρης | Μάρτης | Απρίλης | Μάης | Ιούνης |
|---------------|---------|----------|--------|---------|------|--------|
| Κόστος (ζετς) | 65      | 20       | 60     | 40      | 60   | 45     |

Τους πρώτους έξι μήνες του 2009 ο Μάρκος πλήρωσε τα πιο κάτω ποσά για τον λογαριασμό τηλεφώνου.

**Λογαριασμός Τηλεφώνου του Μάρκου το 2009**



Για κάποιους μήνες, ο Μάρκος πλήρωσε λιγότερα για τον λογαριασμό τηλεφώνου του το 2009, σε σχέση με το 2008.

Για ποιους μήνες;

Απάντηση: \_\_\_\_\_