

## Μονάδες μέτρησης του χρόνου

### 1η Άσκηση

Να συμπληρώσεις τις ισότητες:

$$120 \text{ ώρες} = \dots \text{ ημέρες}$$

$$60 \text{ ώρες} = \dots \text{ ημέρες και } \dots \text{ ώρες}$$

$$180 \text{ ημέρες} = \dots \text{ μήνες}$$

$$86 \text{ ημέρες} = \dots \text{ εβδομάδες και } \dots \text{ ημέρες}$$

$$72 \text{ μήνες} = \dots \text{ έτ.}$$

$$39 \text{ μήνες} = \dots \text{ έτ. και } \dots \text{ μήνες}$$

$$600 \text{ έτ.} = \dots \text{ αιώνες}$$

$$590 \text{ χρόνια} = \dots \text{ αιώνες και } \dots \text{ έτ.}$$

### 2η Άσκηση

Να συμπληρώσεις τις ισότητες:

$$1 \text{ δ.} = \dots \text{ λ.}$$

$$1 \text{ δ.} = \dots \text{ ώρ.}$$

$$1 \text{ λ.} = \dots \text{ ημ.}$$

$$30 \text{ λ.} = \dots \text{ ώρ.}$$

$$15 \text{ λ.} = \dots \text{ ώρ.}$$

$$45 \text{ λ.} = \dots \text{ ώρ.}$$

$$1 \text{ ημ.} = \dots \text{ εβ.}$$

$$10 \text{ ημ.} = \dots \text{ μήν.}$$

$$15 \text{ ημ.} = \dots \text{ μήν.}$$

$$1 \frac{1}{2} \text{ μήν.} = \dots \text{ ημ.}$$

$$2 \frac{1}{2} \text{ έτ.} = \dots \text{ ημ.}$$

$$3,5 \text{ αι.} = \dots \text{ έτ.}$$

### 3η Άσκηση

Να βάλεις σε σειρά, από τη μικρότερη στη μεγαλύτερη, τις μετρήσεις του χρόνου:

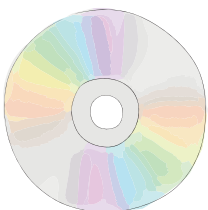
α. 1 ημέρα                      9 ώρες                      240 λεπτά                      8.400 δευτερόλεπτα

β. 3 εβδομάδες               $\frac{1}{6}$  του μήνα                      12 ημέρες                      1 έτος

γ. 3.600 λεπτά                      3 ώρες                       $\frac{1}{2}$  ημέρας                      7.200 δευτερόλεπτα

δ. 3 μήνες                      70 ημέρες                       $\frac{1}{2}$  έτ.                      1.440 ώρες

### 1ο Πρόβλημα



Ο Γιάννης αυτόν τον καιρό ακούει συνεχώς τις «Τέσσερις εποχές» του Antonio Vivaldi. Σήμερα άρχισε να ακούει το cd από την αρχή του στις 8:00 μ.μ. Τώρα είναι 10:15 μ.μ. Το κονσέρτο ποιας εποχής ακούει τώρα ο Γιάννης;

#### Χρονική διάρκεια

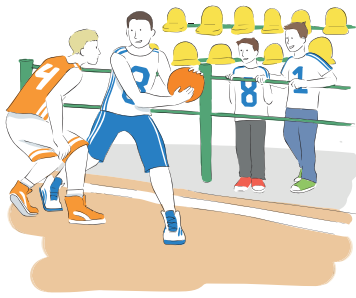
Άνοιξη (10 λ. 11 δ.)

Καλοκαίρι (10 λ. 4 δ.)

Φθινόπωρο (10 λ. 29 δ.)

Χειμώνας ( 8 λ. 37 δ.)

## 2ο Πρόβλημα



Ο Νίκος και ο αδερφός του παρακολουθούν στο γήπεδο έναν αγώνα μπάσκετ. Ένας αγώνας μπάσκετ αποτελείται από 4 περιόδους διάρκειας δέκα λεπτών η καθεμία. Ανάμεσα στην 1η και τη 2η, καθώς και ανάμεσα στην 3η και την 4η, μεσολαβεί διάλειμμα 1 λεπτού. Ανάμεσα στη 2η και την 3η, το διάλειμμα διαρκεί 15 λεπτά. Αν ο αγώνας άρχισε στις 20:00, τι ώρα θα τελειώσει, αν δεν υπάρξουν καθυστερήσεις;

## 3ο Πρόβλημα

Ο παρακάτω πίνακας δείχνει το ωρολόγιο πρόγραμμα του δημοτικού σχολείου.

προσέλευση	8:00-8:15
1η διδακτική ώρα	8:15-9:00
2η διδακτική ώρα	9:00-9:40
1ο διάλειμμα	9:40-10:00
3η διδακτική ώρα	10:00-10:45
4η διδακτική ώρα	10:45-11:30
2ο διάλειμμα	11:30-11:45
5η ώρα	11:45-12:25
3ο διάλειμμα	12:25-12:35
6η ώρα	12:35-13:15

Τα μαθήματα του σχολείου στο πρωινό πρόγραμμα αρχίζουν κάθε ημέρα στις 8:15 π.μ. και τελειώνουν στη 1:15 μ.μ. Να υπολογίσεις τη διάρκεια σε λεπτά:

- των μαθημάτων του πρωινού προγράμματος,
- των διαλειμμάτων.

## Διερεύνηση – Επέκταση



Η σχολική χρονιά για ένα παιδί του δημοτικού σχολείου αρχίζει στις 11 Σεπτεμβρίου και τελειώνει στις 15 Ιουνίου. Να υπολογίσεις πόσες ημέρες διαρκούν τα μαθήματα μιας σχολικής χρονιάς. Στον υπολογισμό να λάβεις υπόψη σου τις ημέρες που είναι αργίες. Κάθε σχολική χρονιά έχει το ίδιο πλήθος ημερών στις οποίες τα παιδιά πηγαίνουν στο σχολείο;

Συζητάμε στην τάξη από τι εξαρτάται:

- η χρονική διάρκεια μιας σχολικής χρονιάς,
- το πλήθος των ημερών στις οποίες τα παιδιά πηγαίνουν στο σχολείο.