

### Χρόνος

Για να εκφράσω τη χρονική διάρκεια με διαφορετικές μορφές, χρησιμοποιώ τις παρακάτω μονάδες μέτρησης του χρόνου :

1 ώρα = 60 πρώτα λεπτά = 3.600 δευτερόλεπτα  
1 πρώτο λεπτό = 60 δευτερόλεπτα  
1 ημέρα = 24 ώρες  
1 εβδομάδα = 7 ημέρες  
1 μήνας = 4 εβδομάδες = 30 ημέρες  
1 έτος = 12 μήνες = 52 εβδομάδες = 365 ημέρες  
1 αιώνας = 100 έτη  
1 χιλιετία = 10 αιώνες = 1.000 έτη

### Βάρος

Για να εκφράσω το βάρος ενός σώματος χρησιμοποιώ ως μονάδα μέτρησης το κιλό.

1 κιλό = 1.000 γραμμάρια  
1 τόνος = 1.000 κιλά = 1.000.000 γραμμάρια

### Χρήματα

Για να κάνω χρηματικές συναλλαγές, χρησιμοποιώ ως μονάδα υπολογισμού το ευρώ.

1 ευρώ = 100 λεπτά

### Μέτρηση γωνιών

Για να μετρήσω μία γωνία, χρησιμοποιώ ως μέτρο υπολογισμού τη μοίρα.

$1^\circ = 60' \text{ ( πρώτα λεπτά )} = 3.600'' \text{ ( δεύτερα λεπτά )}$   
 $1' = 60'' \text{ ( δεύτερα λεπτά )}$

### Ασκήσεις

1. Ένα έργο της τηλεόρασης αρχίζει στις 16 : 45 και διαρκεί 2 ώρες και 15 λεπτά. Τι ώρα θα τελειώσει το έργο ;
2. Η Άλωση της Κωνσταντινούπολης έγινε στις 29 Μαΐου 1453. Πόσος καιρός πέρασε μέχρι σήμερα ;
3. Η μητέρα του Σωκράτη ξεκινάει την εργασία της στις 7.30 π. μ. και τελειώνει στις 4.00 μ. μ.. Πόσες ώρες εργάζεται καθημερινά η μητέρα του Σωκράτη ;

4. Το πρώτο δίδυρο αρχίζει στις 8 : 10 π. μ. και διαρκεί 90΄ λεπτά. Τι ώρα θα χτυπήσει το κουδούνι για το πρώτο διάλειμμα ;
5. Ένα κατάστημα την Πέμπτη ανοίγει το πρωί στις 9.00 π. μ. και κλείνει στις 2.30 μ.μ.. Το απόγευμα ανοίγει στις 5.30 μ.μ. και κλείνει στις 9.00 μ.μ.. Πόσες ώρες λειτουργεί το κατάστημα την Πέμπτη ;
6. Οι Γερμανοί κατέλαβαν την Αθήνα στις 27 Απριλίου 1941 και έφυγαν στις 12 Οκτωβρίου 1944. Πόσο έμεινε η Αθήνα υπό γερμανική κατοχή ;
7. Μια νταλικά κουβαλούσε 6 τόνους, 300 κιλά και 600 γραμμάρια σιτάρι και 3 τόνους, 700 κιλά και 500 γραμμάρια καλαμπόκι. Σε μια αποθήκη ξεφόρτωσε 2 τόνους, 800 κιλά και 300 γραμμάρια από κάθε είδος. Να βρείτε πόσο φορτίο από κάθε είδος έμεινε στην νταλικά.
8. Συμπληρώστε τις παρακάτω ισότητες:

- 1 γραμ. = ..... χγρ
- 1 χγρ. = ..... γραμ.
- 1 τον. = ..... χγρ
- 1 χγρ. = ..... τον.
- 2 τον. = ..... χγρ
- 8.000 χγρ. = ..... τον.

9. Από τους παρακάτω αριθμούς να μετατρέψετε τους συμμιγείς σε ακέραιους και τους ακέραιους σε συμμιγείς:

α)  $1^{\circ} 15' 30''$

β) 125΄

γ)  $5^{\circ} 50''$

10. Να συμπληρώσετε λογαριάζοντας με το νου τις ισότητες :

- 2 ορθ. = ..... μοίρες
- 3΄ = ..... δεύτερα λεπτά
- 1΄ 20΄΄ = ..... δεύτερα λεπτά