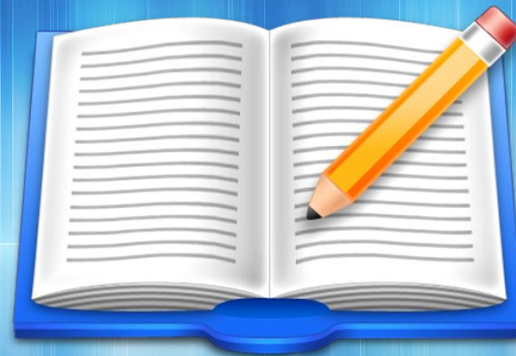




# ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

## ΚΕΦ.1 - ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ



ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ Χ. ΖΙΟΥΛΑΣ (ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ)

# ΑΣΚΗΣΗ 1

- Αν γνωρίζουμε την ώρα που έχουμε τώρα και την ώρα που είναι προγραμματισμένο να χτυπήσει το κουδούνι (**Δεδομένα**), τότε μπορούμε να υπολογίσουμε σε πόση ώρα θα βγούμε για διάλλειμα (**Πληροφορία**).
- Μπορούμε να πάρουμε πληροφορίες μέσα από την κατάλληλη επεξεργασία των δεδομένων.
- Ο υπολογιστής είναι ένας μηχανισμός που επεξεργάζεται δεδομένα με πολύ μεγάλη ταχύτητα και μπορεί να αποθηκεύει τεράστιους όγκους δεδομένων και πληροφοριών στα αποθηκευτικά του μέσα.

# ΑΣΚΗΣΗ 2

- **Δεδομένα:** Υγρασία, θερμοκρασία, ταχύτητα ανέμων, κατεύθυνση ανέμων, βαρομετρική πίεση και δορυφορικές φωτογραφίες.
- **Πληροφορίες:** Αύριο το πρωί η θερμοκρασία στην Αν. Ελλάδα θα κυμανθεί μεταξύ 20-24 βαθμών, η ένταση των ανέμων στο Β. Αιγαίο θα είναι μέτρια μεταξύ 5-6 beaufort.
- Οι υπολογιστές χρειάζεται να κάνουν εκατομμύρια υπολογισμούς καθημερινά για την πρόγνωση του καιρού, πράγμα που κάποιες φορές οδηγεί σε λάθη. Επίσης η φύση είναι συχνά δύσκολο να ελεγχθεί.
- Ψαράδες, αγρότες, πιλότοι, οδηγοί, κηπουροί κλπ.

# ΑΣΚΗΣΗ 3

- **Δεδομένα:** όνομα μαθητή, πατρώνυμο, όνομα σχολείου, τάξη μαθητή, σχολικό έτος, αριθμός απουσιών, αριθμός δικαιολογημένων απουσιών, ονόματα μαθημάτων, βαθμοί μαθημάτων κλπ.
- **Πληροφορίες:** μέσος όρος βαθμολογίας, επιτυχία ή αποτυχία προβιβασμού, χαρακτηρισμός μαθητή (άριστα, πολύ καλά, καλά, μέτρια, απορρίπτεται).