**Μονάδες μέτρησης πληροφορίας**

Ό,τι αποθηκεύουμε στον υπολογιστή μας ή σε μια ψηφιακή μνήμη είναι **αρχείο**. Τα αρχεία μπορεί να είναι διαφόρων ειδών : **κείμενο**, **εικόνα**, **ήχος** (μουσική, τραγούδι), **video** (ταινία), **κινούμενο σχέδιο** ή ένα **πρόγραμμα** (π.χ. ένα παιχνίδι). Για να δούμε πόσο μεγάλο ή μικρό σε όγκο πληροφορίας είναι ένα αρχείο, χρησιμοποιούμε τις μονάδες μέτρησης πληροφορίας.

Το μικρότερο «κομματάκι» πληροφορίας είναι το

**1 bit**

1 **byte** = 8 bits

1 **Kilobyte** (KB) = 1.000 bytes = 103 bytes

1 **Megabyte** (MB) = 1.000.000 bytes = 106 bytes

1 **Gigabyte** (GB) = 1.000.000.000 bytes = 109 bytes

1 **Terabyte** (TB) = 1.000.000.000.000 bytes = 1012 bytes

Όπως παρατηρούμε τα Kilobyte, Megabyte, Gigabyte, Terabyte είναι πολλαπλάσια του byte.

**Εργασία** : Να αναζητήσετε στον υπολογιστή σας και να σημειώσετε πόσα bytes ( ή πολλαπλάσιο αυτού) μπορεί να καταλαμβάνει :

* Ένα κείμενο 2 σελίδων στο word
* Ένα video διάρκειας 5 λεπτών
* Ένα τραγούδι 9 (ήχος)
* Μία φωτογραφία από τη φωτογραφική σας μηχανή
* Ένα flash disk
* Ένας σκληρός δίσκος
* Ένα cd μουσικής
* Ένα dvd