

Μονάδες Μέτρησης της Πληροφορίας

Το byte και τα πολλαπλάσια του

Τα byte και τα πολλαπλάσια τους χρησιμοποιούνται ως μονάδες μέτρησης της χωρητικότητας της μνήμης.

- 1Byte = 8bit
- 1 KB (Kilobyte) = 1000 byte
- 1 MB (Megabyte) = 1000 KB = 1000000 byte
- 1 GB (Gigabyte) = 1000 MB = 1000000 KB = 1000000000 byte
- 1 TB (Terabyte) = 1000GB = 1000000MB = 1000000000 KB = 1000000000000 byte

Όταν θέλουμε να κατεβάσουμε από μεγαλύτερες σε μικρότερες μονάδες (TB → GB → MB → KB → Byte) τότε πολλαπλασιάζουμε με το 1000 τον αριθμό που έχουμε, για παράδειγμα:

$$1,5 \text{ TB} * 1000 = 1500 \text{ GB} * 1000 = 1500000 \text{ MB} * 1000 = 1500000000 \text{ KB}$$

Όταν θέλουμε να ανεβάσουμε από μικρότερες σε μεγαλύτερες μονάδες δηλαδή (TB ← GB ← MB ← KB ← Byte) τότε διαιρούμε με το 1000 τον αριθμό που έχουμε, για παράδειγμα:

$$2000000000 \text{ KB} / 1000 = 200000 \text{ MB} / 1000 = 200 \text{ GB} / 1000 = 0,2 \text{ TB}$$

Μονάδες μέτρησης πληροφορίας

Bit	1 Bit
Byte	1 Byte = 8 Bit
KiloByte (KB)	1 KB = 1024 Byte ~ 1000 Byte
MegaByte (MB)	1 MB = 1024 KB ~ 1000 KB
GigaByte (GB)	1 GB = 1024 MB ~ 1000 MB
TeraByte (TB)	1 TB = 1024 GB ~ 1000 GB