

Tietotekniikan yksiköitä

Bitti (<i>bit, b</i>)	Tiedon pienin yksikkö. Kaikki tieto tietokoneessa käsitellään bitteinä. Bitti voi saada arvon 0 tai 1.
Tavu (<i>byte, B</i>)	Yksi tavu on kahdeksan bittiä. Yhden merkin muodostamiseen tarvitaan yksi tavu, eli kahdeksan bittiä. Esimerkiksi: a-kirjain esiintyy koneessa muodossa 01100001
Kilotavu, kt (<i>kilobyte, kB</i>)	Yksi kilotavu on 1024 tavua (2^{10})
Megatavu, Mt (<i>megabyte, MB</i>)	Yksi megatavu on 1024 kilotavua (2^{20}) CD-ROM-levylle mahtuu noin 600 - 800 Mt
Gigatavu, Gt (<i>gigabyte, GB</i>)	Yksi gigatavu on 1024 megatavua. (2^{30}) Kiintolevyn koot ilmaistaan gigatavuina, esim. 5000 Gt. DVD-levylle mahtuu tietoa 4,7 Gt - 17 Gt BluRay levylle – 25 Gt -100 Gt USB - muistitikulle mahtuu jopa 256 Gt
Teratavu Tt (<i>terabyte TB</i>)	Teratavu (10^{12}) (2^{40}) 1024 Gigatavua
Megahertsi, Mhz	Taajuuden yksikkö on hertsi. Taajuudella tarkoitetaan, montako kertaa sekunnissa jokin toiminto tapahtuu. Näytön taajuus 75 Mhz takaa värinättömän kuvan. Suorittimen eli prosessorin teho ilmaistaan myös hertseinä (Giga). Yksi hertsi = yksi prosessorin komento.
Megabittiä sekunnissa, Mbit/s (<i>bits per second</i>)	Tiedonsiirtonopeuden yksikkö, käytetään internet yhteyksissä. Mitä nopeampi yhteys, sitä korkeampaa kuukausimaksua joudut laajakaistastasi maksamaan.
Pikseleitä tuumalle, ppi (<i>pixels per inch</i>)	Näyttöjen ja kuvien tarkkuuden (resoluution) mitta. Yksikkö - ppi: pikselien määrä tuumaa kohden. Mitä useampi pikseliä on tuumalla, sen tarkempi kuva.
Pistettä tuumalle, dpi (<i>dots per inch</i>)	Tulostuslaitteiden tarkkuuden (resoluution) mitta. Yksikkö - dpi: (dots per inch = mustepisteitä tuumalla). Mitä useampi mustepiste on tuumalla, sen tarkempi kuva.