

## A bit fogalma

- ❖ A bit az információ mértékegysége.
- ❖ A számítógép az információt a bit két állapotának sorozatával, a bitek sorozatával képes tárolni. Ez a bináris, azaz a kettes számrendszerrel ábrázolható.
- ❖ A bit-nek két állapota van:
  - 1 = igen, (van feszültség)
  - 0 = nem, (nincs feszültség).
- ❖ 1 BIT értéke tehát 0 vagy 1 lehet.

- ❖ 8 BIT -ből álló információs egységet BYTE -nak (bájtnak) nevezünk.
- ❖ 2 bájt -ból álló információs csoportot szóznak, vagyis WORD-nek szoktuk nevezni (a szó tehát 16 bit-ből áll, ez 80286 processzorok szó hossza).
- ❖ A dupla szóhosszal dolgozó processzorok 32 bit-tel dolgoznak.

# BÁJT (byte) többszöröse

Rövidítés	Megnevezés	Érték
KB	Kilobájt	1024 B
MB	Megabájt	1024 KB
GB	Gigabájt	1024 MB
TB	Terabájt	1024 GB
PB	Petabájt	1024 TB