# **RAČUNALNE MJERNE JEDINICE**

b-bit (0,1) – najmanja količina podataka u računalu

B= bajt (niz od 8 bitova) – osnovna mjerna jedinica za količinu podataka tj. veličinu memorije

# JEDINICE ZA VELIČINU MEMORIJE

1 B= 8b

1 KB = 1024 B

1 MB = 1024 KB =??? B

1 GB = 1024 MB =??? B

1 TB = 1024 GB = ???? B

Ovo su mjerne jedinice binarnog sustava gdje se svaka veća dobiva umnoškom s \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Veličina diska tvog računala: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Veličina RAM-a tvog računala: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# JEDINICE ZA BRZINU PRIJENOSA PODATAKA

bps - bit per second = b/s (koliko bitova prođe vezom u jednoj sekundi)

bps

kbps = 1000 bps

Mbps = 1000 kbps =???

Gbps = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# BRZINA PROCESORA - Hz

Hz – broj operacija u jednoj \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Primjer brzine današnjeg procesora: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Hz

kHz = 1000 Hz

MHz = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ kHz = 1 000 000 Hz

GHz = 1000 MHz = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Hz

IZRAČUNAJ:

1. 1 Mb pretvori u b
2. 1MB pretvori u B
3. 1 MB pretvori u b
4. Testiraj brzinu preuzimanja podataka u svojoj učionici.
5. Koliko bajtova prođe vezom u jednoj sekundi.
6. Pretvori 640 KB u B.
7. Pretvori 3GB u KB.
8. Koliko bitova ima 1KB?
9. Pretvori 1kb u b i B.
10. Ako znamo da USB 2.0 omogućuje prijenos od 480 Mbit/s, koliko bitova propušta USB u jednoj sekundi?