

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= 8 b

1 KB = 1024 B

1 MB = 1024 KB = 1024² B

1 GB = 1024 MB = 1024³ B

1 TB = 1024 GB = 1024 MB = 1024⁴ B

Očitavanje veličine diska tvog računala i RAM-a: My Computer >> označi C: ili D. disk >> Desni klik >> Svojstva

Očitavanje veličina RAM-a tvog računala: Ovaj PC (My Computer) >> Svojstva

Specifikacije uređaja

Naziv uređaja	DESKTOP-VBUOLL1
Procesor	Intel(R) Core(TM) i3-7020U CPU @ 2.30GHz 2.30 GHz
Instalirani RAM	8,00 GB (7,43 GB iskoristivo)
ID uređaja	3843EEA4-DCB2-475D-9DD2-77CEC3C057B1
ID proizvođa	00328-20180-00000-AA967
Vrsta sustava	64-bitni operacijski sustav, procesor x64
Olovka i dodir	Podrška za unos olovkom

Knjižica

JEDINICE ZA BRZINU PRIJENOSA PODATAKA

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

bps

kpbs = 1000 bps

Mbps = 1000 kpbs = 1 000 000 bps

Gbps = 1000 Mbps = 1000 000 kpbs = 1000 000 000 bps

1. Zadatak - Izradi kviz u alatu po želji (Forms, Kahoot, Wardwall). Kviz treba imati 7-8 pitanja kojima se provjerava usvojenost mjernih jedinica za veličinu memorije i brzinu prijenosa podataka.

2.

IZRAČUNAJ tj. nauči:

1. Koliko memorije zauzima tvoje ime?_Koliko slova, toliko bajtova

2. 1 Mb pretvori u b

- $1\text{Mb} = 1\,000\,000\text{b}$

3. 1MB pretvori u B

- $1\text{MB} = 1024 * 1024\text{B}$

4. 1 MB pretvori u b

- $1\text{MB} = 1024 * 1024 * 8\text{b}$

5. Ako je brzina internetske veze 5Mbps, koliko bitova, a koliko bajtova prođe vezom u jednoj sekundi?

Bitova: _____ $5 * 1000\,000\text{b}$

Bajtova: _____ $5 * 1000\,000 / 8\text{B}$

6. Pretvori 640 KB u B. $640 * 1024\text{B}$

7. Pretvori 3GB u KB. $3 * 1024 * 1024\text{KB}$

8. Koliko bitova ima 1KB? $1024 * 8$

9. Pretvori 1kb u b i B. 1000b , $1000/8\text{B}$

10. Pretvori:

3 MB= _____ B

11. 4 GB = _____ MB

12. 1024 KB = _____ b

Izradi kviz od 7 pitanja