

## Zadaci za tjedan 26.10.2020. do 30.10.2020.

U bilježnicu napisati naslov: "Građa računalnih uređaja i svojstva računala"

U udžbeniku pročitati tekst od 24. do 27. stranice.

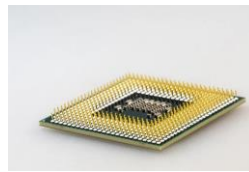
E-udžbenik se nalazi na sljedećoj poveznici:

<https://www.e-sfera.hr/prelistaj-udzbenik/bc1474d5-5f69-43e3-9a16-1023e4780e2a>

### U bilježnicu prepisite sljedeći tekst:

**Procesor** (eng. *central processing unit – CPU*)

- najvažnija komponenta računala
- mogu obrađivati 32 ili 64 bita istovremeno
- brzina rada procesora izražava se u **gigahercima** (GHz)



**Matična ploča** (eng. *motherboard - MBO*)

- glavne komponente koje su ključne za funkcioniranje računala su pričvršćene na nju



**Radni spremnik** (eng. *Random Access Memory – RAM*)

- omogućuje upisivanje i čitanje podataka
- upisuje sve informacije potrebne za trenutni rad računala
- kapacitet radnog spremnika izražava se u **gigabajtima** (GB)



**Tvrđi disk** (eng. *Hard Disk - HDD*)

- jedinica za stalnu pohranu podataka
- pohranjuje sve podatke kao i one za pokretanje i rad računala (npr. operativni sustav)



**SSD disk**

- „flash memorija“, slična radnom spremniku
- podaci u SSD disku ostaju spremljeni i nakon isključivanja računala
- kapacitet SSD-a izražava se u gigabajtima (GB) ili terabajtima (TB)



**Operativni sustav** (*operating system – OS*)

- upravlja strojnom opremom računala



Nastavak na sljedećoj stranici...

## Utvrđite svoje znanje na e-Sferi!

<https://www.e-sfera.hr/dodatni-digitalni-sadrzaji/ee4b36d9-884f-44fb-9087-a322fc747673/>

**IGRAJ SE I UČI:** odigrajte 1., 3., 4 i 5. igru i dobro se zabavite!



- Poveži sliku s pripadajućim nazivom
- Labirint
- Poveži kartice s odgovarajućim opisom
- Pronađi skrivene pojmove

**PROVJERI ZNANJE:** riješite **prvu** provjeru znanja:

- Građa računalnih uređaja i svojstva računala

U bilježnicu **odgovorite na 3., 4., 7. i 8. pitanje** koje se nalazi na 27. stranici u udžbeniku. Pitanja ne treba prepisivati.

**?** **Provjerite svoje znanje**

1. Što određuje kvalitetu računala?
2. Što je brzina rada procesora?
3. Koliko operacija u sekundi može izvršiti procesor čija je brzina rada 3 GHz?
4. Navedite nekoliko komponenti koje se spajaju na matičnu ploču.
5. Koja je razlika između tvrdog diska i SSD diska?
6. Čemu služi procesorski hladnjak?
7. Navedite nekoliko primjera operativnih sustava.
8. Pročitajte koliki je radni takt procesora i koliki je kapacitet radnog spremnika vašeg računala.

Riješite zadatke u **radnoj bilježnici** na 12. stranici i 9. zadatak na 13. stranici.

**RIJEŠENE ZADATKE U BILJEŽNICI I RADNOJ BILJEŽNICI MOLIM DONIJETI NA UVID SLJEDEĆI TJEDAN KAD DOLAZITE NA NASTAVU INFORMATIKE U ŠKOLU.**

Karmen Tonšetić, prof.