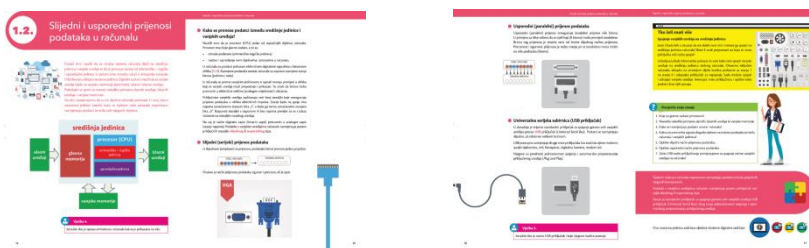


## 1.2.) Slijedni i usporedni prijenosi podataka u računalu:

U bilježnicu napisati podnaslov: „Slijedni i usporedni prijenosi podataka u računalu“

U udžbeniku pročitati od 14. do 17. stranice, odnosno stranice koje se odnose na navedeni naslov.

<https://www.e-sfera.hr/prelistaj-udzbenik/c0273c34-fb37-4eb1-acba-0a25d493f20f>



Prepisati u bilježnicu (skraćeno, samo bitno):

**Procesor** ima dvije glavne zadaće, a to su: obrada podataka i nadzor i upravljanje svim dijelovima i procesima u računalu.

**Slijedni prijenos podataka** - bitovi se prenose jedan po jedan (bit po bit).

**Usporedni prijenos** omogućuje istovremeni prijenos više bitova (cijeli bajt se može prenijeti istovremeno).

**USB priključak** (*Universal Serial Bus*) je standardni priključak za spajanje gotovo svih vanjskih uređaja (zbog svoje jednostavnosti spajanja i automatskog prepoznavanja priključenog uređaja).

Riješiti vježbe i zadatke i rješenja prepisati u bilježnicu:

**Vježba 4.**  
Istražite tko je opisao arhitekturu računala kakva je prikazana na slici.

**Vježba 5.**  
Istražite tko je razvio USB priključak i koje njegove inačice postoje.

**Provjerite svoje znanje**

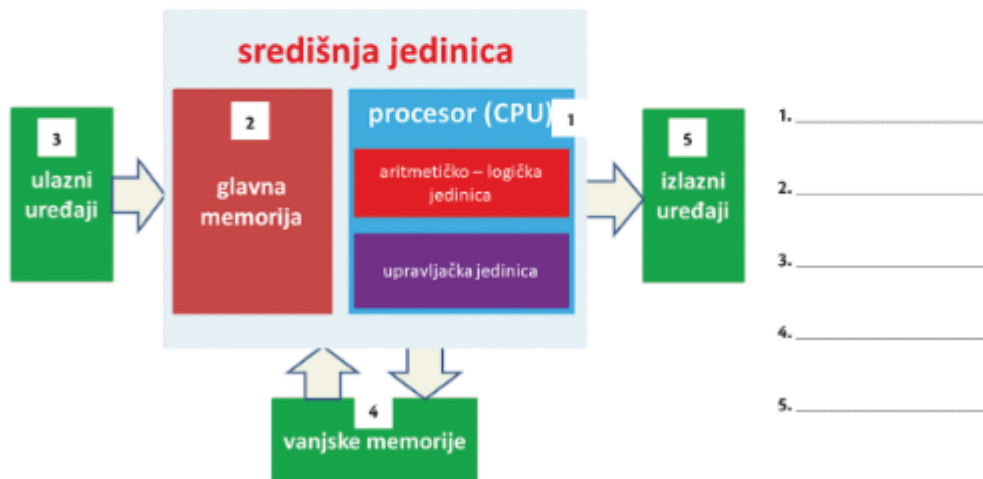
1. Koje su glavne zadaće procesora?
2. Navedite nekoliko primjera ulaznih i izlaznih uređaja te vanjske memorije.
3. Kako se razmjenjuju podatci unutar računala?
4. Kakva se pretvorba signala događa tijekom razmjene podataka između računala i vanjskih jedinica?
5. Opišite slijedni način prijenosa podataka.
6. Opišite usporedni način prijenosa podataka.
7. Zašto USB način priključivanja primjenjujemo za spajanje većine vanjskih uređaja na računalo?

Riješiti radnu bilježnicu zadatke od 1. do 8. na stranici 8 i 9 (ponekad su to različiti brojevi stranica zbog razlike u izdanju).

Poslati poruku o izvršenom zadatku putem Teams-a u tim Informatika8.

## 1.2. Slijedni i usporedni prijenosi podataka u računalu

1. Zadane uređaje/komponente računala zapiši uz odgovarajući broj gdje pripadaju, a prema zadanoj slici. Uređaji/komponente su: miš, zvučnici, RAM, skener, USB stick, pišač, procesor, tvrdi disk, monitor, SSD, tipkovnica.



2. Unutar računala se tijekom rada neprestano razmjenjuju podatci između njegovih \_\_\_\_\_.
3. Koje su dvije glavne zadaće procesora? (Napiši ih na prazne crte.)  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
4. Priključnice vanjskih uređaja sadržavaju veći broj stezaljki koje omogućuju prijenos podataka u obliku \_\_\_\_\_.
5. Koji je prijenos podataka prikazan na slici?



Zapiši njegov naziv te navedi prednosti i nedostatke takvog načina prijenosa podatka.

---

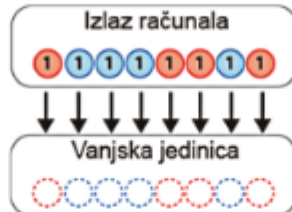
---

---

---

---

6. Koji je prijenos podataka prikazan na slici?



Zapiši njegov naziv te navedi prednosti i nedostatke takvog načina prijenosa podatka.

---




---

---

---

---

7. Odredite nazive priključaka prikazanih donjom slikom. Spojite odgovarajuće parove.

Priključak	Naziv
	
	
	

Priključnica

