Računalo je elektronički uređaj koji izvodi 4 osnovne operacije nad podacima:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Računalo je sastavljeno od **sklopovske opreme** (eng. *hardware*) i **programske opreme** (eng. *software*)

Kvalitetu računala određuju dijelovi **središnje jedinice** koji međusobno moraju biti **kompatibilni (usklađeni)** i odabrani prema **namjeni** računala (npr. zabava, škola, posao…):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-"mozak" računala, upravlja svim komponentama računala i izvršava aritmetičko-logičke operacije.

\_\_\_\_\_ Radna memorija : sadrži privremene podatke i instrukcije neophodne za rad računala

isključivanjem računala sadržaj spremnika se briše.

Pomoćni spremnici : Omogućuju pohranu podataka za naknadnu uporabu (nakon isključivanja računala) :

* **Tvrdi disk (HDD)** Sporiji od SSD jer imaju mehaničke dijelove (br.okr / min)
* ***Flash* memorija(SSD),**Znatno brži od HDD jer nemaju mehaničke dijelove (MB/s), skuplji

**Slijedni i usporedni prijenosi podataka u računalu**

Svi podatci u računalu prikazani su električnim digitalnim signalima u \_\_\_\_\_\_\_\_\_ obliku (0 i 1)

Iz računala prema vanjskim uređajima podatci se pretvaraju u \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ električne veličine kako bi bili razumljivi čovjeku

Podatke s vanjskim uređajima računalo razmjenjuje putem priključnih stezaljki slijednog ili usporednog tipa

SLIJEDNI

* Bitovi se prenose slijedno tj. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Prijenos podataka je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_i precizan ali spor

USPOREDNI

* istovremeni prijenos više bitova
* u odnosu na slijedni prijenos podataka brzina mu je znatno veća ali je \_\_\_\_\_\_\_ siguran i precizan

USB – Univerzalna serijska sabirnica

* Podatci se razmjenjuju slijedno ali velikom brzinom
* Omogućava automatsko prepoznavanje priključenih uređaja (*Plug and Play*)

Računalo je elektronički uređaj koji izvodi 4 osnovne operacije nad podacima:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Računalo je sastavljeno od **sklopovske opreme** (eng. *hardware*) i **programske opreme** (eng. *software*)

Kvalitetu računala određuju dijelovi **središnje jedinice** koji međusobno moraju biti **kompatibilni (usklađeni)** i odabrani prema **namjeni** računala (npr. zabava, škola, posao…):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-"mozak" računala, upravlja svim komponentama računala i izvršava aritmetičko-logičke operacije.

\_\_\_\_\_ Radna memorija : sadrži privremene podatke i instrukcije neophodne za rad računala

isključivanjem računala sadržaj spremnika se briše.

Pomoćni spremnici : Omogućuju pohranu podataka za naknadnu uporabu (nakon isključivanja računala) :

* **Tvrdi disk (HDD)** Sporiji od SSD jer imaju mehaničke dijelove (br.okr / min)
* ***Flash* memorija(SSD),**Znatno brži od HDD jer nemaju mehaničke dijelove (MB/s), skuplji

**Slijedni i usporedni prijenosi podataka u računalu**

Svi podatci u računalu prikazani su električnim digitalnim signalima u \_\_\_\_\_\_\_\_\_ obliku (0 i 1)

Iz računala prema vanjskim uređajima podatci se pretvaraju u \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ električne veličine kako bi bili razumljivi čovjeku

Podatke s vanjskim uređajima računalo razmjenjuje putem priključnih stezaljki slijednog ili usporednog tipa

SLIJEDNI

* Bitovi se prenose slijedno tj. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Prijenos podataka je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_i precizan ali spor

USPOREDNI

* istovremeni prijenos više bitova
* u odnosu na slijedni prijenos podataka brzina mu je znatno veća ali je \_\_\_\_\_\_\_ siguran i precizan

USB – Univerzalna serijska sabirnica

* Podatci se razmjenjuju slijedno ali velikom brzinom
* Omogućava automatsko prepoznavanje priključenih uređaja (*Plug and Play*)