1. **Dopuni rečenice zadanim riječima.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Procesor** ili **središnja jedinica za obradu podataka** (eng. *CPU,* ***C****entral* ***P****rocessing* ***U****nit)* je relativno malen, ali neizostavni dio \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ svih računala. **Zadatak procesora**: obrada podataka, upravljanje \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ podataka te \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ pravilnog rada. **Registri** – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ memorijski spremnici u samom \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ povezani s aritmetičko-logičkom jedinicom. **Sabirnice** (eng. *BUS*) služe za \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ podataka između sklopovlja i procesora unutar \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. **Matična** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(eng. *motherboard*) – služi za povezivanje \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dijelova računala. **Paralelni prijenos podataka** omogućuje istodobni prijenos \_\_\_\_\_\_\_\_\_ bitova. **Serijskim (slijednim) prijenosom podataka** možemo prenositi \_\_\_\_\_\_ po bit podataka, odnosno prenosimo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ bit za drugim u određenom redoslijedu. | jedannadzorpločamaleniračunalaprocesoruprijenosprotokombitglavnihvišesklopovlja |

1. **Razmisli i zaokruži.** Među nabrojanim zaokruži oznake za mjerenje kapaciteta (zapremnine) memorije.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| bit | memorija | bajt | megabajt |
| ram | kilobajt |  rom |  cd |
| rom | gigabajt | terabajt | bajt |

1. **Razmisli i spoji.** Nabrojani su logičke izjave. Utvrdi jesu li logičke izjave istinite ili lažne i spoji ih s odgovarajućim plavim pravokutnikom.

**trajna memorija**

**privremena memorija**

DVD

radna memorija

SSD disk

Blu-ray

USB stick

flash memorija

tvrdi disk

RAM

CD

1. **Zaokruži točan odgovor.**

a) ROM je memorija u koju se podaci upisuju samo jednom. TOČNO NETOČNO

b) Postoje tri načina prijenosa podataka. TOČNO NETOČNO

c) Procesor je središnja jedinica za obradu podataka. TOČNO NETOČNO

d) Sabirnice su maleni memorijski spremnici. TOČNO NETOČNO

e) Procesor čini aritmetičko-logička i upravljačka jedinica. TOČNO NETOČNO

1. **Razmisli i odgovori.** Saznao/saznali si da postoji više vrsta USB priključnica, no postoji li razlika u brzini prijenosa podataka kod USB-a? Objasni!

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Spoji!** Spoji nazive dijelova računala s njihovom slikom.

memorijska kartica

radna memorija

Blu-ray









matična ploča

USB stick

procesor

1. **Razmisli i zaokruži točan odgovor.** 1 MB ima:

a) 1042 GB

b) 1024 B

c) 1024 KB

d) 1024 TB

1. **Razmisli i napiši.** Ispod svake slike upiši pojam koji ga opisuje.

*USB prijenos, serijski prijenos, paralelni prijenos, HDMI prijenos*





