LOGIČKE IZJAVE I FUNKCIJE

1. Pronađi izjave koje nisu logičke: a) Četiri nije jednako četiri b) 4 \* 3 = 12 c) Logično da znam rješenje ovog zadatka.
2. Vrijednosti logičkih izjava mogu biti: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ i \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .
3. Kakva je izjava „Moje računalo je najbolje“ ? a) istinita
 b) lažna c) nije logička izjava
4. Odredi vrijednost logičkih izjava ( 0 ili 1 ): 2 < 3 veljača uvijek ima 28 dana logičke izjave mogu biti samo lažne
5. Stavi odgovarajući znak odnosa: nedjelja srijeda slovo H slovo B 2 + 12 28 : 2
6. Osnovne logičke funkcije su: \_\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_\_ i \_\_\_\_\_\_ .
7. Ispiši tablicu istinitosti:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | B | NE A | NE B | A ILI B | A I B |
| 0 | 0 |  |  |  |  |
| 0 | 1 |  |  |  |  |
| 1 | 0 |  |  |  |  |
| 1 | 1 |  |  |  |  |

ELEKTRONIČKI LOGIČKI SKLOPOVI I REGISTRI

1. Osnovne komponente računala su: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ i \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .
2. Promijeni boje:
TIPKOVNICA
MIŠ SKLOPOVLJE
MS INTERNET EXPLORER
MOZILLA FIREFOX
PISAČ
MS WORD PROGRAMI
SKENER
BOJANJE
EKRAN
3. Koja je osnovna namjena procesora? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Kako se zovu dijelovi memorije za pohranjivanje međurezultata računskih operacija? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. Kojim znamenkama se zapisuju podaci u memorijske lokacije? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. Elektronički putovi kojima se prenose podaci unutar računala su \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .
7. Oboji pojam i pojašnjenje istom bojom:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Izvršava operacije nad podacima. |  | ALU |
| Maleni i brzi memorijski elementi. |  | UPRAVLJAČKA JEDINICA |
| Upravlja radom računala i izvođenjem programa |  | REGISTRI |

SLIJEDNI i USPOREDNI PRIJENOSI PODATAKA U RAČUNALU

1. Koji su osnovni načini komuniciranja računala s perifernim (ulaznim i izlaznim) jedinicama? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Objasni paralelni prijenos podataka: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Objasni serijski prijenos podataka: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Po čemu se USB priključci razlikuju od serijskih i paralelnih priključaka? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. Koja je svrha ulaznih uređaja? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. Koja je svrha izlaznih uređaja? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
7. Promijeni boje: MONITOR TIPKOVNICA MIŠ SKENER ZVUČNICI PISAČ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ULAZNI UREĐAJI |  | IZLAZNI UREĐAJI |

GRAĐA RAČUNALNIH UREĐAJA I SVOJSTVA RAČUNALA

1. Oboji pojam i pojašnjenje istom bojom:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KAPACITET SPREMNIKA |  | Broj operacija izvršenih u jednoj sekundi |
| BRZINA PRIJENOSA PODATAKA |  | Količina podataka koju memorija može pohraniti |
| BRZINA PROCESORA |  | Količina prenesenih bitova u vremenu |

1. Slika prikazuje prozor Svojstva računala.
Koliko iznosi brzina procesora, a koliko kapacitet radne memorije?



Brzina procesora

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

Kapacitet radne memorije

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