**LISTIĆ – PRVI KORACI U RADU S RAČUNALOM**

1. Bit je\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Vrijednost bita može biti\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Prikaži u tablici moguće kombinacije bitova sastavljene od 2 i 3 bita:

|  |
| --- |
| **Broj bitova u nizu** |
| **2** | **3** |
| 0 | 0 | 1 | 1 | 1 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

K

O

M

B

I

N

A

C

I

J

E

1. Koliko se različitih stanja može prikazati jednim bajtom?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Koje od navedenih nisu pozicije binarnog sustava? (zaokruži!)
	1. 10
	2. 4
	3. 1
	4. 20
	5. 8
	6. 128
	7. 64
3. Dopuni rečenicu:

Binarni sustav ima samo \_\_\_\_\_\_\_\_\_ znamenke i to su \_\_\_\_ i \_\_\_\_.

1. Bajt je\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Kako se zove bit od osam znamenaka?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Izračunaj koji broj se krije iza kojeg binarnog zapisa:

|  |  |
| --- | --- |
| Binarni zapis | Broj |
| 1 0 0 1 = |  |
| 0 0 0 1 = |  |
| 0 1 1 0 0 0 0 1 = |  |
| 0 0 0 1 1 1 1 1 = |  |

11. Koliko u gornjoj tablici ima zapisa od jednog bajta?

* 1. niti jedan nije bajt
	2. dva bajta
	3. tri bajta
1. Što je kodiranje?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
2. Zaokruži točne odgovore:

 a)osam bitova čini jedan bajt

 b)kod je niz simbola koji sadrži zanimljivu informaciju

 c)ASCII tablica ima samo dvadeset slova naše abecede

 d)ASCII je norma za kodiranje teksta

 e)bajt je osnovna jedinica memorije računala

1. Kodiraj pomoću ASCII tablice iz udžbenika rečenicu Bit

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **B** | **i** | **t** |
|  |  |  |

1. Što je datoteka?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1. Objasni svojim riječima značajke ROM i RAM memorije.

RAM\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ROM\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Veća jedinica od kilobajta je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
2. Nabroji neke od prijenosnih vrsta memorije\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1. Dopuni rečenicu: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_pokreće sve dijelove računala, nadzire njihov rad i korisniku omogućava rad s računalom.
2. Popuni prazne prozorčiće onim što te traže.

UNUTRAŠNJI DIJELOVI RAČUNALA

VANJSKI DIJELOVI RAČUNALA

1. Računalo može raditi na nekoliko razina. Na lijevoj strani je naziv razina rada, a na desnoj njihov kratak opis. Spoji parove.

**program upisan u ROM-u koji testira rad računala.**

**pokreće sve dijelove računala, nadzire njihov rad i korisniku omogućava rad s računalom.**

**svaki namjenski program ima svoju namjenu (crtanje, pisanje, programiranje).**

Strojna razina

Razina primjenskog programa

Razina operacijskog sustava

1. Spoji parove tako da dio računala odgovara funkciji koju obavlja.

Pomoću njih upisujemo podatke u računalo

Pomoću njega komuniciramo s računalom

Na nju spajamo sve dijelove računala

Služi pohranjivanju trenutno aktivnih programa