|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| 1. Dopunite tablicu, napišite oznake za logičke izjave
 |
|  |

|  |
| --- |
| 1. Znak za > je: (podebljajte značenje):
 |
|  | 1. "je jednako", "je istodobno"
 |
|  | 1. "je manje od" , "prethodi", "dolazi ispred"
 |
|  | 1. "je veće od", "slijedi", "dolazi iza"
 |

|  |
| --- |
| 1. Znak za = je: (podebljajte značenje)
2. "je jednako", "je istodobno"
3. "je manje od" , "prethodi", "dolazi ispred"
4. "je veće od", "slijedi", "dolazi iza"
5. Znak za < je: (zpodebljajte značenje)
6. "je jednako", "je istodobno"
7. "je manje od" , "prethodi", "dolazi ispred"
8. "je veće od", "slijedi", "dolazi iza"
9. Spojite znak i značenje, upišite u tablicu:
 |
|  | 1. ≤
 | 1. "je manje ili jednako", "dolazi prije ili istodobno"
 |  |
|  | 1. ≥
 | 1. "je različito" ,"nije jednako"
 |  |
|  | 1. ≠
 | 1. "je veće ili jednako", "dolazi iza ili istodobno"
 |  |

|  |
| --- |
| 1. Upišite odgovarajući znak koji opisuje logičku izjavu (<,>, =, ≤, ≥, ≠)
 |
| 1. Odredite vrijednosti logičkih izjava (0 ili 1), ovisno o njihovoj istinitosti:
2. zadnji dan u staroj godini je 31. 12.
3. 3 > 4
4. drugi naziv za buduće vrijeme u hrvatskom jeziku je prezent
5. veljača uvijek ima 29 dana
6. Zemlja je najmanji planet Sunčeva sustav
7. Tablica istinitosti: (zaokruži točan odgovor)
8. je simbol koji predstavlja logičku izjavu
9. prikazuje logičke operacije složene u tablicama
10. prikazuje simbole koji predstavljaju logičku izjavu
11. zamjenjuje cijeli tekst logičkih izjava.
 |

|  |
| --- |
| 1. Dopuni rečenicu. Vrijednosti logičke funkcije mogu biti: \_\_\_\_\_\_\_i\_\_\_\_\_\_\_\_.
 |
|  |  |
| 1. Nabroji osnovne logičke funkcije:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1. Kako nazivamo funkciju u kojoj obje vrijednosti varijable moraju biti istinite, da bi bila istina? (zaokruži točan odgovor)
2. Funkcija NE (NOT, NEGACIJA)
3. Funkcija I (AND, KONJUNKCIJA)
4. Funkcija ILI (OR, DISJUNKCIJA)
5. Funkcija IDENTITETA
6. Kako nazivamo funkciju kod koje će biti rezultat istina, ako je bilo koja varijabla istina? (zaokruži točan odgovor)
7. Funkcija NE (NOT, NEGACIJA)
8. Funkcija I (AND, KONJUNKCIJA)
9. Funkcija ILI (OR, DISJUNKCIJA)
10. Funkcija IDENTITETA
11. Kako nazivamo funkciju čija je vrijednost suprotna vrijednosti varijable? (podebljaj točan odgovor)
 |
|  | 1. Funkcija NE (NOT, NEGACIJA)
 |
|  | 1. Funkcija I (AND, KONJUNKCIJA)
 |
|  | 1. Funkcija ILI (OR, DISJUNKCIJA)
 |
|  | 1. Funkcija IDENTITETA
 |

|  |
| --- |
|  |
|

|  |
| --- |
| 1. Odredite nazive logičkih sklopova prikazanih slikom.
 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

 |