**01 OSNOVE LOGIKE**

**NAVODILA ZA DELO**

Pri učenju uporabljaj učbenik Vega 1, i-učbenik za matematiko v 1. letniku gimnazije. Do učbenika dostopaš na povezavi <https://eucbeniki.sio.si/vega1/index.html>.

1. Preberi besedilo, odgovori na vprašanja in reši naloge na straneh 35-40. Povzetek zapiši v zvezek.
2. S pomočjo povzetka na strani 41 dopolni svoj povzetek v zvezku.
3. Reši naloge na straneh 42-44.
   1. Naloge 1, 2, 3, 4 (za oceno 2)
   2. Naloge 5, 6, 7, 8, 11, 13 (za oceni 3 ali 4)
   3. Naloge 9, 10, 12, 14, 15, 16, 17 (za oceno 5)
4. Preberi besedilo, odgovori na vprašanja in reši naloge na straneh 45-50. Povzetek zapiši v zvezek.
5. S pomočjo povzetka na strani 51 dopolni svoj povzetek v zvezku.
6. Reši naloge na straneh 52-54.
   1. Naloge 1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 14, 15, 16 (za oceno 2)
   2. Naloge 2, 3, 10, 11, 12, 13, 17, 19 (za oceni 3 ali 4)
   3. Naloge 18, 20, 21, 22, 23 (za oceno 5)

**SAMOVREDNOTENJE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Zapišem izjavo.** | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY |
| Primer naloge:  Kaj je izjava? Zapiši primer in protiprimer. | | | |
| **Določim logično vrednost izjave.** | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY |
| Primer naloge:  Katere od naslednjih povedi so izjave? Za izjave določi, ali so pravilne ali nepravilne.  : Mi lahko poveš, koliko je ura?  : Ojoj, kakšen ušiv dan je to!  : Število je sodo število.  : Na Zemlji živijo Marsovci.  : Ni res, da je Zemlja okrogla.  : Seštevanje je komutativna operacija.  : Takoj prenehaj klepetati! | | | |
| **Zapišem sestavljeno izjavo s simboli.** | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY |
| Primer naloge:  Izjave zapiši z logičnimi znaki in določi njihovo logično vrednost:  : Število je deljivo z ali s .  : Število je deljivo s števili , , in .  : Število je večje ali manjše od .  : Števili in sta deljivi s . | | | |
| **Izračunam logično vrednost sestavljene izjave pri vseh vrednostih enostavnih izjav.** | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY |
| Primeri nalog:  Dopolni pravilnostno tabelo za izjavo   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |   Dopolni pravilnostno tabelo za izjavo   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |   S pravilnostno tabelo določi logične vrednosti sestavljene izjave | | | |
| **Ugotovim enakovrednost dveh izjav.** | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY |
| Primer naloge:  Zapiši pravilnostni tabeli za sestavljeni izjavi in Kaj opaziš? | | | |

Vir nalog: Vega 1, i-učbenik za matematiko v 1. letniku gimnazij

**01 OSNOVE LOGIKE**

**Na osnovi ugotovitev pri samovrednotenju dopolni spodnjo tabelo.**

|  |  |
| --- | --- |
| **DOBRO ZNAM …** | **TEŽAVE IMAM …** |
|  |  |

**Izdelaj načrt: kdaj, kje in kako boš usvojil vsebine, ki jih še ne obvladaš.**

|  |
| --- |
| KDAJ? |
| KJE? |
| KAKO? |