**01 OSNOVE LOGIKE**

Dijak v pisni obliki, s primeri in opisi, izkaže doseganje spodaj opisanih namenov učenja in izdelek vloži v svoj e-listovnik.

**NAMENI UČENJA**

* Zapišem izjavo.
* Določim logično vrednost izjave.
* Zapišem sestavljeno izjavo s simboli.
* Izračunam logično vrednost sestavljene izjave pri vseh vrednostih enostavnih izjav.
* Ugotovim enakovrednost dveh izjav.

**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