**031 NARAVNA IN CELA ŠTEVILA**

**031C Praštevila, skupni delitelji in večkratniki**

**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 171-174. Povzetek zapiši v zvezek.
2. S pomočjo povzetka na strani 175 dopolni svoj povzetek v zvezku.
3. Reši naloge na straneh 176-177.
	1. Naloge 1, 2, 3, 4, 6, (za oceno 2)
	2. Naloge 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17 (za oceni 3 ali 4)
	3. Nalogi 16, 18 (za oceno 5)
4. Preberi besedilo, odgovori na vprašanja in reši naloge na straneh 186-190. Povzetek zapiši v zvezek.
5. S pomočjo povzetka na strani 191 dopolni svoj povzetek v zvezku.
6. Reši naloge na straneh 192-194.
	1. Naloge 1, 2, 3, 4, 11, 16 (za oceno 2)
	2. Naloge 5, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19 (za oceni 3 ali 4)
	3. Nalogi 6, 20 (za oceno 5)
7. *Preberi besedilo, odgovori na vprašanja in reši naloge na straneh 195-198. Povzetek zapiši v zvezek.*
8. *S pomočjo povzetka na strani 199 dopolni svoj povzetek v zvezku.*
9. *Reši naloge na straneh 200-201.*
	1. *Nalogo 3 (za oceno 2)*
	2. *Naloge 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 (za oceni 3 ali 4)*

**SAMOVREDNOTENJE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Določim največji skupni delitelj in najmanjši skupni večkratnik dveh ali več celih števil.** | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY |
| Primeri nalog:Izračunaj največji skupni delitelj in najmanjši skupni večkratnik števil $285$ in $45$.Danes sta babico obiskala Neža in Rok. Neža obišče babico vsakih $12$ dni, Rok pa vsakih $8$ dni. Čez koliko dni jo bosta prvič obiskala spet na isti dan?Izračunaj števili, ki imata največji skupni delitelj enak $20$, najmanjši skupni večkratnik pa $400$. Ali je rešitev več? |
| ***Uporabljam Evklidov algoritem za iskanje največjega skupnega delitelja.*** | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY |
| Primer naloge:Z Evklidovim algoritmom določi največji skupni delitelj števil $5940$ in $7530$. |
| ***V problemskih nalogah uporabljam zvezo*** $Dv=ab$**.** | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY |
| Primer naloge:Izračunaj število $m$, ki ima s številom $968$ največji skupni delitelj enak $121$, najmanjši skupni večkratnik pa $53240$. |

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

**031 NARAVNA IN CELA ŠTEVILA**

**031C Praštevila, skupni delitelji in večkratniki**

**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? |