**02 MNOŽICE**

**02B Presek, unija, razlika, komplement množic**

**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 299-304. Povzetek zapiši v zvezek.
2. S pomočjo povzetka na strani 305 dopolni svoj povzetek v zvezku.
3. Reši naloge na straneh 306-308.
	1. Naloge 1, 2, 3 (za oceno 2)
	2. Naloge 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 19 (za oceni 3 ali 4)
	3. Naloge 14, 15, 16, 17, 18 (za oceno 5)
4. Preberi besedilo, odgovori na vprašanja in reši naloge na straneh 309-313. Povzetek zapiši v zvezek.
5. S pomočjo povzetka na strani 314 dopolni svoj povzetek v zvezku.
6. Reši naloge na straneh 315-316.
	1. Nalogi 1, 2 (za oceno 2)
	2. Naloge 3, 4, 5, 6 (za oceni 3 ali 4)
	3. Naloge 7, 8, 9, 10 (za oceno 5)

**SAMOVREDNOTENJE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Računam z množicami.** | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY |
| Primeri nalog:Dani sta množici $C=\left\{1, 2, 3, 4, 5\right\}$ in $D=\left\{2, 4, 6, 8\right\}$. Zapiši $C∪D$ in $C∩D$.Na sliki so množice $A$, $B$ in $C$ ter univerzalna množica $U$. Zapiši:a) $C-A$ in $B^{C}$b) $A^{C}∪C$ in $C-A^{C}$c) $P\left(A-B\right)$Dane so množice:$$A=\left\{n; \left(n\in N\right)∧\left(n\left|10\right.\right)\right\}$$$$B=\left\{2n+1; \left(n\in N\right)∧\left(1<n\leq 4\right)\right\}$$$$C=\left\{n; \left(n\in N\right)∧\left(2^{n}<64\right)\right\}$$ter univerzalna množica $U=N\_{11}$. Zapiši:a) $A$, $B$, $C$b) $\left(C-A\right)∩B^{C}$c) $P\left(B^{C}-\left(C∪A\right)\right)$ |
| **Uporabljam formulo za moč unije dveh ali treh množic.**  | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY |
| Primeri nalog:Ugotovi moč unije. Razloži, kako si prišel do rešitve.$$m\left(A\right)=20, m\left(B\right)=36, m\left(A∩B\right)=15, m\left(A∪B\right)= ?$$Na koncertu je $40$ glasbenikov. Od tega jih $30$ igra klavir in $20$ violino, nobenega izmed teh dveh instrumentov pa le ena oseba na koncertu. Koliko oseb na koncertu igra klavir in violino?Na ekskurzijo je odšlo $64$ dijakov. Od tega jih je $14$ pozabilo glavnik, $19$ brisačo in $20$ copate. Copate in glavnik je pozabilo $7$ dijakov, copate in brisačo $9$, glavnik in brisačo $8$ dijakov. Copate, glavnik in brisačo je pozabilo $5$ dijakov. Koliko dijakov:a) ni pozabilo ne glavnika, ne copat in ne brisače,b) je pozabilo glavnik ali brisačo, ne pa copat,c) je pozabilo glavnik in copate, ne pa brisače? |

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

**02 MNOŽICE**

**02B Presek, unija, razlika, komplement množic**

**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? |