

02 MNOŽICE




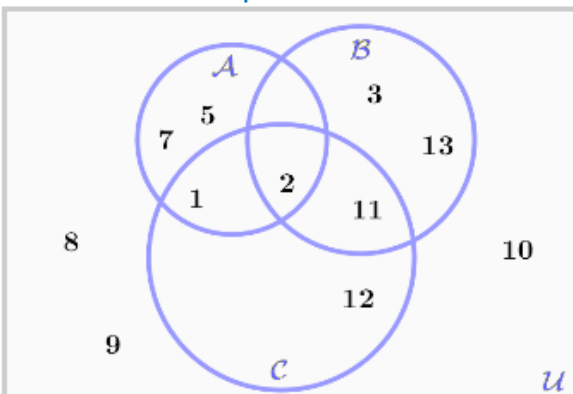
02B Presek, unija, razlika, komplement množic

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.
 - a. Naloge 1, 2, 3 (za oceno 2)
 - b. Naloge 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 19 (za oceni 3 ali 4)
 - c. 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.
 - a. Nalogi 1, 2 (za oceno 2)
 - b. Naloge 3, 4, 5, 6 (za oceni 3 ali 4)
 - c. Naloge 7, 8, 9, 10 (za oceno 5)

SAMOVREDNOTENJE

Računam z množicami.			
<p><u>Primeri nalog:</u></p> <p style="color: red;">Dani sta množici $C = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ in $D = \{2, 4, 6, 8\}$. Zapiši $C \cup D$ in $C \cap D$.</p> <p>Na sliki so množice A, B in C ter univerzalna množica U. Zapiši:</p> <p>a) $C - A$ in B^C b) $A^C \cup C$ in $C - A^C$ c) $P(A - B)$</p>			
			

Dane so množice:

$$A = \{n; (n \in \mathbb{N}) \wedge (n|10)\}$$

$$B = \{2n + 1; (n \in \mathbb{N}) \wedge (1 < n \leq 4)\}$$

$$C = \{n; (n \in \mathbb{N}) \wedge (2^n < 64)\}$$

ter univerzalna množica $U = \mathbb{N}_{11}$. Zapiši:

- A, B, C
- $(C - A) \cap B^c$
- $P(B^c - (C \cup A))$

Uporabljam formulo za moč unije dveh ali treh množic.



Primeri nalog:

Ugotovi moč unije. Razloži, kako si prišel do rešitve.

$$m(A) = 20, m(B) = 36, m(A \cap B) = 15, m(A \cup B) = ?$$

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:

- ni pozabilo ne glavnika, ne copat in ne brisače,
- je pozabilo glavnik ali brisačo, ne pa copat,
- 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?