

02 MNOŽICE

02A Množice – osnovni pojmi

NAVODILA ZA DELO

Pri učenju uporablaj 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 281-286. Povzetek zapiši v zvezek.
2. S pomočjo povzetka na strani 287 dopolni svoj povzetek v zvezku.
3. Reši naloge na straneh 288-289.
 - a. Nalogi 1, 2 (za oceno 2)
 - b. Naloge 3, 4, 5, 6, 7 (za oceni 3 ali 4)
 - c. Nalogo 8 (za oceno 5)
4. Preberi besedilo, odgovori na vprašanja in reši naloge na straneh 290-295. Povzetek zapiši v zvezek.
5. S pomočjo povzetka na strani 296 dopolni svoj povzetek v zvezku.
6. Reši naloge na straneh 297-298.
 - a. Naloge 1, 2, 3, 4, 5 (za oceno 2)
 - b. Naloge 6, 7, 8, 9, 10, 11 (za oceni 3 ali 4)
 - c. Nalogo 12 (za oceno 5)

SAMOVREDNOTENJE

| | | | |
|--|--|--|--|
| <p>Poznam osnovne pojme in s simboli označujem odnose med elementi in množicami.</p> | | | |
| <p><u>Primer naloge:</u></p> | | | |
| <p>Katere trditve so pravilne? $U = \{4, 5\}$ $6 \in A$ $6 \notin B$ $B = \{ \}$ $m(A) > m(B)$</p> | | | |
| <p>Uporabljam različne načine predstavitve množic.</p> | | | |

Primer naloge:

Množice zapiši tako, da našteješ njihove elemente. Elemente uredi po velikosti od najmanjšega do največjega.

$$A = \{n; (n \in \mathbb{N}) \wedge (3 < n \leq 6)\}$$

$$B = \{2n; (n \in \mathbb{N}) \wedge (n < 5)\}$$

$$C = \{3n + 1; (n \in \mathbb{N}) \wedge (n|5)\}$$

$$D = \{n; (n \in \mathbb{N}) \wedge (3|n) \wedge (n < 12)\}$$

Poiščem potenčno množico končne množice.



Primer naloge:

Zapiši potenčno množico danih množic.

$$A = \{ \}$$

$$B = \{7\}$$

$$C = \{3, 6\}$$

$$D = \{2, 6, 7\}$$

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

02 MNOŽICE

02A Množice – osnovni pojmi

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? |