

02 MNOŽICE







02C Kartezični produkt množic

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 317-322. Povzetek zapiši v zvezek.
2. S pomočjo povzetka na strani 323 dopolni svoj povzetek v zvezku.
3. Reši naloge na straneh 324-325.
 - a. Nalogi 1, 2 (za oceno 2)
 - b. Naloge 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 (za oceni 3 ali 4)
 - c. Nalogo 11 (za oceno 5)

SAMOVREDNOTENJE

| | | | |
|--|---|---|---|
| Narišem graf kartezičnega produkta dveh množic. |  |  |  |
| <p><u>Primer naloge:</u></p> <p>V koordinatnem sistemu ponazori kartezični produkt $A \times B$ množic $A = \{2, 4, 6, 7\}$ in $B = \{1, 3, 4\}$.</p> | | | |
| Uporabljam formulo za moč kartezičnega produkta končnih množic. |  |  |  |
| <p><u>Primer nalog:</u></p> <p>Naj bodo A, B, C, D množice. Dopolni.</p> <p>a) Če je $A = 4$ in $B = 7$, je $A \times B = \underline{\hspace{2cm}}$.</p> <p>b) Če je $C = 12$ in $D = 8$, je $C \times D = \underline{\hspace{2cm}}$.</p> <p>Dane so množice:</p> <p>$A = \{n; (n \in \mathbb{N}) \wedge (n 6)\}$,</p> <p>$B = \{2n; (n \in \mathbb{N}) \wedge (2 < n \leq 4)\}$,</p> <p>$U = \mathbb{N}_{10}$.</p> <p>a) Množice A, B in C zapiši tako, da našteješ njihove elemente.</p> <p>b) Zapiši $A \times B$.</p> <p>c) Zapiši $(A \cap B) \times B$.</p> <p>č) Koliko elementov ima kartezični produkt $B^C \times (A \cup B)$?</p> | | | |

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

02 MNOŽICE

02C Kartezični produkt 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? |