

PODMNOŽICA

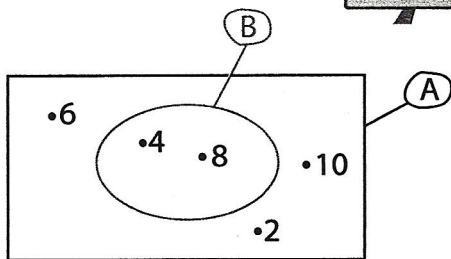
Zgled 5

$$A = \{2, 4, 6, 8, 10\}$$

$$B = \{4, 8\}$$

KRAJŠI ZAPIS:

$$B \subset A$$



A je množica večkratnikov števila 2, ki so manjši ali enaki 10.

B je množica večkratnikov števila 4, ki so manjši od 10.

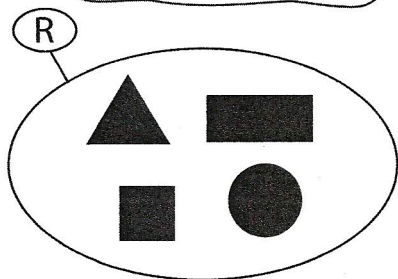
Množica B je podmnožica množice A, ker je vsak član množice B tudi član množice A: vsak večkratnik števila 4 je tudi večkratnik števila 2.

PRESEK MNOŽIC

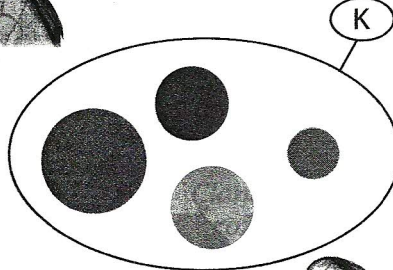
Zgled 6

a)

Množica R je množica rdečih likov.



Množica K je množica krogov.

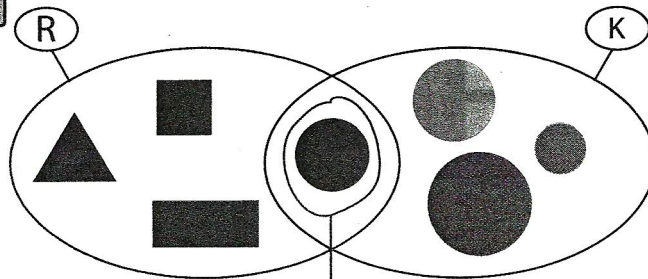


Ali imata obe množici enakega (skupnega) člana?

Da.

Kako lahko to prikažem s sliko?

Preprosto.



V preseku množic R in K je rdeči krog.

Je član (element) množice R in hkrati član (element) množice K. Množica P je PRESEK množic R in K.

PRESEK

KRAJŠI ZAPIS:

$$R \cap K = \{\text{redni krog}\}$$

Presek dveh množic je množica, v kateri so člani (elementi) prve in hkrati druge množice.