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

**Reši naloge**

1. Na sliki je Vennov diagram, ki prikazuje množice in. je univerzalna množica. Zapiši elemente množic.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

1. Ali so sledeče izjave resnične ali neresnične?
2. je množica vseh elementov, ki so elementi množice ali množice .
3. je množica vseh elementov, ki so elementi univerzalne množice in niso elementi množice .
4. Če je , potem rečemo, da sta množici disjunktni (tuji).
5. Za poljubni množici in velja, da je .
6. Kaj lahko poveš o množici , če je ?
7. Naj bo , in moč univerzalne množice naj bo .
8. Kolikšna je ?
9. Kolikšna je največja in kolikšna najmanjša možna moč množice ?
10. Kolikšna je največja in kolikšna najmanjša možna moč množice ?
11. Naj bo univerzalna množica. Dane so množice:

je delitelj števila

.

Zapiši množice , , , in tako, da našteješ vse elemente množice ali da zapišeš skupno lastnost elementov iskane množice.

1. V razredu je učencev. Val 202 posluša učencev, Radio City posluša učencev, Radio Center pa posluša učencev. Val 202 in Radio City posluša učencev, Radio City in Radio Center posluša učencev, Val 202 in Center pa posluša učencev. Vse tri postaje posluša učencev. Koliko učencev ne posluša nobene od teh postaj?