



1. naloga: AKVARIJ [25T]

Vsako pravilno polje 0,5T. Popolnoma pravilno rešena naloga še 0,5T.

○	X	X	X	X	X	X
○	X	X	X	X	○	○
X	X	X	○	○	○	○
○	X	○	○	○	X	X
X	○	○	○	X	X	X
○	○	○	○	○	X	X
○	○	○	○	X	X	X



2. naloga: MNOŽICE VITEZOV IN OPROD [23T]

a) [4T]

Recimo, da je B oproda. Potem je v množici $\{B\}$ liho število oprod in A laže, torej je oproda. Potem je v množici $\{AB\}$ sodo oprod in D govori resnico, torej je vitez. Potem je v množici $\{AD\}$ liho vitezov, C torej laže in je oproda. E je lahko karkoli.

b) [7T]

Recimo, da je B vitez.

Recimo, da je C oproda. Potem sta bodisi oba dela B-jeve izjave resnična, bodisi oba neresnična – v obeh primerih B laže. Protislovje. C je torej vitez.

C-jeva izjava bo resnična, če sta A in D iz istega plemena.

- Recimo, da sta A in D viteza. Da je A-jeva izjava resnična, mora biti E vitez.

- Recimo, da sta A in D oprod. Da je A-jeva izjava neresnična, mora biti E vitez.

E je torej vitez.

c)

Po ABCD izjavah nam ostanejo opcije:

1) $A=V, B=V, C=V, D=V, E=V$

2) $A=O, B=V, C=V, D=O, E=V$

3) $A=O, B=O, C=O, D=V, E=O$

4) $A=O, B=O, C=O, D=V, E=V$

Pogledamo E-jeve izjave:

E1 ni ok, izideta se opciji 2 in 4

E2 ok, opcija 4

E3 ni ok, izideta se opciji 2 in 3

Odgovor [12T]:

$A=O, B=O, C=O, D=V, E=V$

E2

**3. naloga: EVENKI [25T]**

a) [7T] Vsak odgovor 0,5T:

- | | | | |
|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| 1. bə:smən | 2. udunlo | 3. iggələ | 4. iggəwi |
| 5. jə:səl | 6. jə:wi | 7. xə:msəl | 8. xə:mlə |
| 9. xə:mbi | 10. xə:mmən | 11. do:sonsol | 12. do:sonlo |
| 13. do:sonbi | 14. do:sonmun | | |

*9. **xə:mwi**, če pravilo spodaj ne vključuje -m

b) [6T] Vsak odgovor 0,5T:

- | | | |
|------------------------|------------------------|-------------------------|
| 15. xə:ggəsəl | 16. xə:ggələ | 17. xə:ggəwi |
| 18. xə:ggəmən | 19. ofittasol | 20. ofitalo |
| 21. ofittawi | 22. ofittamun | 23. xərə:ldi:səl |
| 24. xərə:ldi:lə | 25. xərə:ldi:wi | 26. xərə:ldi:mən |

c) Pravila [12T]:

1. *Pripona*:Imen mn. = **sV₁l**Mest. ed. = **IV₂**Svoj. 1ed. = **wi, w → b** za n/ŋ(/m)Svoj. 1mn. = **mV₃n**

Dolgi samoglasniki v priponah postanejo kratki.

2. *Vokalna harmonija*:

**Prvi samoglasnik osnove, ki ni i

**	ə	ɐ	ɯ	a	o	u
V ₁	ə	ɐ	ɯ	a	o	u
V ₂	ə	ɐ	ɐ	a	o	o
V ₃	ɯ	ɯ	ɯ	u	u	u



4. naloga: SET [27T]

Vsak odgovor 1T:

Vrstni red kart znotraj setov ni pomemben.

	X			
	X			
<u>Lan</u> ↑	<u>X</u> ↑	<u>Lan</u> ↑	<u>Timotej</u> ↑	<u>Bono</u> ↑
	X			
	X			
<u>Timotej</u> ↑	<u>X</u> ↑	<u>Matej</u> ↑	<u>Matej</u> ↑	

Do rešitve pridemo tako, da namige uporabimo v zaporedju 2, 4, 6, 5, 7, 1, 3.