



ZVEZA ZA TEHNIČNO KULTURO SLOVENIJE

35. TEKMOVANJE IZ ZNANJA LOGIKE

DRŽAVNO TEKMOVANJE, 25. 3. 2021.

3. in 4. letnik

REŠITVE IN TOČKOVNIK

1. naloga: VAŠKI SEJEM [19T]

a) NE [1T]

Iz prve izjave izvemo, da C goji pinelo. Če govori resnico, potem jo gojita obe z deklico A. Če laže, potem deklica A ne goji pinele, zato jo goji deklica C. B ne more lagati C, saj bi potem morala gojiti pinelo, kar je v protislovju z dejstvom, da živi na drugem griču. [2T]

b) B in C sta Lari [1T]

Iz a) vemo, da sta B in C iz iste vasi, torej obe gojita pinelo. Da bo drugi del izjave resničen, mora biti Lar več kot Klar, torej sta B in C Lari. [2T]

c) Iz b) izvemo, da Lare gojijo pinelo. Če A govori resnico, potem je tudi A Lara in ne goji pikolita. Če A laže, potem je A Klara in goji pikolit. Torej Klare gojijo pikolit. [3T]

d) Lara [1T]

e) [9T]

A Klara

B Lara

C Lara

D Lara

E Lara

Lare gojijo pinelo in vitovsko grganjo, Klare pa zelen in pikolit.

A Lara

B Lara

C Lara

D Klara

E Lara

Lare gojijo pinelo in zelen, Klare pa pikolit in vitovsko grganjo.



ZVEZA ZA TEHNIČNO KULTURO SLOVENIJE

35. TEKMOVANJE IZ ZNANJA LOGIKE

DRŽAVNO TEKMOVANJE, 25. 3. 2021.

3. in 4. letnik

REŠITVE IN TOČKOVNIK

2. naloga: KAMPIRANJE [16T]

Vsak popolnoma pravilen stolpec 2T.

	△	X	△		△		X	
X	X	X	X	X	X	X	△	1
△		△	X	X	X	X		2
X	X		X	△		△	X	
X	X	X	X	X	X		X	
X	X	X	X	X	X	△	X	
△		△	X	X	X		X	2
X	X		X	△		X	X	1
2	1	2			1	2		



ZVEZA ZA TEHNIČNO KULTURO SLOVENIJE

35. TEKMOVANJE IZ ZNANJA LOGIKE

DRŽAVNO TEKMOVANJE, 25. 3. 2021.

3. in 4. letnik

REŠITVE IN TOČKOVNIK

3. naloga: TUAREŠKI GLAGOLI [18T]

a) [2T]

təbdΛrmatɪ dali ste mi

wərtən əlmedΛ nistem jih učil

b) [8T]

dal ti je yəbdΛrak

zgradili ste mi jih təkɾΛsmatitΛn

ni dala wər təbder

nisi ga vzel wərtət təkkesΛ

c) [8T]

Vrstni red: vršilec dejanja (prvi del) + glagol + vršilec dejanja (drugi del) + komu + koga

Vršilec dejanja:

	prvi del	drugi del
jaz		Λ
ti	t	Λ
on	y	
ona	t	
vi	t	mΛt
oni		Λn

Glagol:

vreči	əgΛɾ
učiti	əlmΛd
dati	əbdΛɾ
zgraditi	əkɾΛs
vzeti	əkkesΛs

Komu:

meni	i
tebi	ak
njemu	as

Koga:

njega	tΛt
njih	tΛn

Zanikanje – dve besedi:

- wər + koga (Λ se spremeni v ə)
- vršilec dejanja (prvi del) + glagol (Λ se spremeni v e) + vršilec dejanja (drugi del) + komu



ZVEZA ZA TEHNIČNO KULTURO SLOVENIJE

35. TEKMOVANJE IZ ZNANJA LOGIKE

DRŽAVNO TEKMOVANJE, 25. 3. 2021.

3. in 4. letnik

REŠITVE IN TOČKOVNIK

4. naloga: ABORIGINSKE POLTI [17T]

a) B [1T], Denimo, da se pri osebi B ne bi poročali znotraj polti. Mama sestre njene mame je tudi mama mame osebe B. Mamina polt se nahaja po diagonali glede na otroka, saj je oče v istem stolpcu a različnem polju kot otrok, njegova žena pa v isti vrstici a različnem polju kot on. Mama mame je dvakrat po diagonali, torej v istem polju kot otrok. B bi v tem primeru morala biti iste polti kot mama sestre njene mame, a je ena buuthaa, druga pa matha. [4T]

b) 4 [se točkujе spodaj], Uporabimo izjavo osebe A. Njegova sestra je enake polti kot on, torej 4. Ker se v družini nihče ne poroča znotraj polti, je njen mož polti 3, njun sin pa polti 1. Njegova hčerka je polti 3, njen mož pa polti 4. Gambu je torej v polju 4. [4T]

c) Vsak pravilen odgovor 1T.

	moški	ženske
1	yibaay	yibatha
2	gabi	gabutha
3	marrii	matha
4	gambu	buuthaa