



ZVEZA ZA TEHNIČNO KULTURO SLOVENIJE

35. TEKMOVANJE IZ ZNANJA LOGIKE













DRŽAVNO TEKMOVANJE, 25. 3. 2021.

1. in 2. letnik

REŠITVE IN TOČKOVNIK

1. naloga: KAMPIRANJE [16T]

Vsaka popolnoma pravilna vrstica 2T.

X	X	△	X	X	X		X	
△			X	X	X	△	X	
	X	△		△	X	X	X	2
△	X	X	X		X	X	X	
X	X	X	X	△		△	X	2
	△	X	X		X	X	X	
X	X	X	△	X	X	X	X	1
△		X			△	X	X	2
3	1	2				2		



ZVEZA ZA TEHNIČNO KULTURO SLOVENIJE

35. TEKMOVANJE IZ ZNANJA LOGIKE

DRŽAVNO TEKMOVANJE, 25. 3. 2021.

1. in 2. letnik

REŠITVE IN TOČKOVNIK

2. naloga: VAŠKI SEJEM [20T]

a) DA [1T]

Če C laže, se njeno ime razlikuje od imena B in od imena D. Torej imata B in D enaki imeni. Če pa C govori resnico, imajo vsa tri dekleta (B, C in D) enaka imena. [2T]

b) NE [1T]

Iz prve izjave izvemo, da imata A in C enaki imeni in da obe gojita pinelo. Iz druge izjave vemo, da imata B in D enaki imeni. Če bi bili tudi imeni A in D enaki, bi vsa štiri dekleta imela enako ime in vse bi gojila pinelo. Izjava D bi bila resnična – da ne goji pinele. Protislovje. [2T]

c) Vsak pravilen odgovor 0.5T:

Na kateri terasi raste pikolit?	ZGORNJI	SPODNJI
Na kateri terasi raste pinela?	ZGORNJI	SPODNJI
Na kateri terasi raste vitovska grganja?	ZGORNJI	SPODNJI
Na kateri terasi raste zelen?	ZGORNJI	SPODNJI

d) Vsak pravilen odgovor 1T:

	Ime	Zgornja terasa	Spodnja terasa
A	Klara	zelen	pinela
B	Lara	pikolit	vitovska grganja
C	Klara	zelen	pinela
D	Lara	pikolit	vitovska grganja



ZVEZA ZA TEHNIČNO KULTURO SLOVENIJE

35. TEKMOVANJE IZ ZNANJA LOGIKE

DRŽAVNO TEKMOVANJE, 25. 3. 2021.

1. in 2. letnik

REŠITVE IN TOČKOVNIK

3. naloga: ABORIGINSKE POLTI [18T]

a) [2T] Matha, buuthaa, yibatha in gabutha so ženske. Marrii, gambu, yibaay in gabi so moški.

b) 3 [točkujemo spodaj], A [1T]

Polt osebe A je v polju 3. Njen brat je enake polti kot on(a), zato je tudi ta v polju 3. Polt njegove hčerke se nahaja v istem stolpcu a različni vrstici kot on, kar je v polju s številko 1. Polt njenega sina je po diagonali, v polju 4, njegova žena je polti matha, ki pa v isti vrstici a različnem polju, torej v polju 3. [2T]

c) 4 [točkujemo spodaj], C in D [1T]

Poglejmo izjavo osebe D. Polt njenega mož se nahaja v isti vrstici a drugem stolpcu kot njena, njegova sestra pa je enake polti kot on. Polt njenega mož je v drugem stolpcu in isti vrstici kot ona, torej v istem polju kot polt osebe D. Njuna hčerka je v istem stolpcu a drugi vrstici kot on. Izraza buuthaa in gabutha se torej nahajata v istem stolpcu, po točki a) oba označujeta ženske, po točki b) pa vemo, da je v polju 3 matha. Buuthaa in gabutha se torej nahajata v poljih 2 in 4, v polju 1 pa je od ženskih polti lahko le yibatha. Zdaj uporabimo še izjavo C. Mama očeta mame očeta njegove mame je yibatha, ki se nahaja v polju 1. Oče mame očeta mame osebe C je njen sin, zato se njegova polt nahaja po diagonali glede na yibatho, torej v polju 4. Mama očeta mame osebe C se nahaja v istem stolpcu a drugi vrstici kot prej omenjeni oče, torej v polju 2; oče mame osebe C po diagonali glede na mamu očeta mame osebe C, torej v polju 3; mama osebe C pa v istem stolpcu a drugi vrstici kot polt očeta mame osebe C, kar je v polju 1. Oseba C se nahaja po diagonali glede na polt svoje mame, zato je v polju 4. [4T]

d) [8T]

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



ZVEZA ZA TEHNIČNO KULTURO SLOVENIJE

35. TEKMOVANJE IZ ZNANJA LOGIKE

DRŽAVNO TEKMOVANJE, 25. 3. 2021.

1. in 2. letnik

REŠITVE IN TOČKOVNIK

4. naloga: KOTAVA [18T]

a) [4T]

Listafi zveri wir va favlafa aabre.	Lepa ptica vidi uporabno juho.
Yikya me beliyir.	Mladenka ni brala.
Matia vulteter.	Matija bo tekel.
Maria tiyir listafa yikya.	Marija je bila lepa mladenka.

b) [8T]

Pametna kača ne bo jedla škodljive torte.	Grufe perake me estutur va volfavlafa lupa.
Oseba je bila uporabna.	Korik tiyir favlaf.
Mladenka bo tekla.	Yikya vulteter.
Slovar je knjiga.	Ravlemeem tir neva.

c) [6T]

besedni red: (prilastek) + osebek + jedro povedka + (povedkovo določilo) + (va + predmet)

samostalnik:

aabre	juha
beg	kruh
ravlemeem	slovar
korik	oseba
lupa	torta
Maria	Marija
Matia	Matija
neva	knjiga
perake	kača
yikya	mladenka
zveri	ptica

glagol: sedanjik -r, preteklik -y(zadnji samoglasnik)r, prihodnjik -(zadnji zlog)r
me pred glagolom = zanikanje

beli	brati
estu	jesti
ti	biti
vulte	teči
wi	videti

pridevnik: končnica se ujema z zadnjim samoglasnikom samostalnika oz. je ničta, če se samostalnik konča na soglasnik

favlaf	uporaben
gruf	pameten
listaf	lep
volfavlaf	škodljiv