



ZVEZA ZA TEHNIČNO KULTURO SLOVENIJE

35. TEKMOVANJE IZ ZNANJA LOGIKE

DRŽAVNO TEKMOVANJE, 17. 10. 2020.

7. razred

REŠITVE IN TOČKOVNIK

1. naloga: KAMPIRANJE [16T]

Vsaka popolnoma pravilna vrstica 2T.

△	🌳	X	X	X	△	🌳	X	2
🌳	🌳	△	X	X	X	X	X	1
△	X	X	X	X	△	🌳	X	2
🌳	X	X	X	X	X	X	X	0
△	🌳	△	X	X	X	X	△	3
X	X	X	X	△	🌳	X	🌳	1
🌳	△	X	X	X	X	△	🌳	2
X	X	🌳	△	X	X	X	X	1
3	1	2	1	1	2	1	1	



ZVEZA ZA TEHNIČNO KULTURO SLOVENIJE

35. TEKMOVANJE IZ ZNANJA LOGIKE

DRŽAVNO TEKMOVANJE, 17. 10. 2020.

7. razred

REŠITVE IN TOČKOVNIK

2. naloga: VAŠKI SEJEM [16T]

a) [3T] Ne. Če bi Betka lagala, bi bili Betka in Cilka iz različnih vasi. To pomeni, da bi ena od njiju zagotovo gojila rdeče grozdje. V tem primeru bi bila Betkina izjava resnična, čeprav Betka laže.

b) [3T] Ne. Iz prejšnje trditve vemo, da sta Betka in Cilka iz iste vasi. To pomeni, da gojita belo grozdje ali obe ali nobena. V tem primeru je ali-ali trditev neresnična. Torej Cilka laže.

c) [5T]

Anka	rdeče
Betka	belo
Cilka	belo
Ditka	belo
Elka	rdeče

Razlaga [5T]:

Da natanko dve gojita rdeče grozdje, je resnica. Predpostavimo, da je Ditka iz druge vasi kot Betka in Cilka. Torej laže. Elka bi torej gojila belo grozdje, Anka pa tudi. Tretja izjava bi bila resnična, še Cilka in skupaj z njo Betka bi gojile belega – protislovje. Ditka je torej iz iste vasi kot Betka in Cilka. Vse tri morajo gojiti belo grozdje, preostali dve (Anka in Elka) pa rdečega.

ALI

Od prej vemo, da sta B in C iz iste vasi, E pa iz druge. C-B je resnična, torej imamo dve dekleti, ki gojita rdeče, in tri, ki gojijo belo grozdje. Recimo, da Elka laže. Potem bi bile A, B in C iz iste vasi in gojile rdeče grozdje, kar je protislovje. Recimo, da Elka govori resnico, torej B, C in D gojijo belo grozdje, A in E pa rdeče. Izjava D-B je resnična, kar je ok, saj sta D ni B iz iste vasi.



ZVEZA ZA TEHNIČNO KULTURO SLOVENIJE

35. TEKMOVANJE IZ ZNANJA LOGIKE

DRŽAVNO TEKMOVANJE, 17. 10. 2020.

7. razred

REŠITVE IN TOČKOVNIK

3. naloga: OSETINŠČINA [17T]

Vsak odgovor 1T.

ednina	množina	prevod
fyrank	fyrænčytæ	leopard
calh	cælhytæ	kolo
syrh	syrhytæ	rdeč
kærc	kærçytæ	krznen plašč
čyzg	čyzdžytæ	dekle

Vsak posamičen odgovor 1T.

ednina	množina	prevod
synk, synč	synčytæ	šiv
zyng, zyndž	zyndžytæ	ogenj
ærh, arh	ærhytæ	soteska
barc, bærc	bærçytæ	mera

končnica -ytæ (1T), a → æ (1T), zadnji g → dž (1T), zadnji k → č (1T)

4. naloga: ABORIGINSKE POLTI [14T]

Vsak odgovor 2T.

- a) 1 *balyirri*, 2 *burungu*, 3 *garimarra*
- b) B *moški*, A *banga*
- c) C *balyirri*, D *garimarra*