



ZVEZA ZA TEHNIČNO KULTURO SLOVENIJE

37. TEKMOVANJE IZ ZNANJA LOGIKE

DRŽAVNO TEKMOVANJE, 12. 11. 2022.

8. in 9. razred

REŠITVE IN TOČKOVNIK

1. naloga: ZULUJŠČINA [14T]

a) Vsaka beseda 0.5T

imenovalnik ednine	mestnik ednine	imenovalnik množine	mestnik množine
umnyango umnyangwe	emnyangweni	iminyango iminyangwe	eminyangweni
umbeco	embecweni	imibeco	emibecweni
umbali umbala	embalini	aḃabali aḃabala	eḃabalini
umkaka	emkakini	imikaka	emikakini
umlizane	emlizaneni	aḃalizane	eḃalizaneni

b)

V imenovalniku ednine se vse besede začnejo na um-. [0.5T]

V imenovalniku množine se ljudje začnejo na aḃa-, predmeti pa na imi-. [1T]

Mestnik dobimo iz imenovalnika tako, da prvo črko nadomestimo z e-, zadnjo črko iz imenovalnika pa po naslednjem pravilu: -a → -ini; -e → -eni, -i → -ini, -o → -weni [3T].

2. naloga: RAZCEPNE SOBE [13T]

Vsako pravilno izpolnjeno polje 0.5T. Za popolnoma pravilno rešeno nalogo še 0.5T.

²⁰ 5	4	⁶ 1	3	2
¹² 3	⁴ 1	2	²⁰ 4	¹⁵ 5
4	2	5	1	3
¹⁰ 1	5	²⁴ 3	2	4
2	¹² 3	4	⁵ 5	1



ZVEZA ZA TEHNIČNO KULTURO SLOVENIJE

37. TEKMOVANJE IZ ZNANJA LOGIKE

DRŽAVNO TEKMOVANJE, 12. 11. 2022.

8. in 9. razred

REŠITVE IN TOČKOVNIK

3. naloga: ISKANJE ZAKLADA [17T]

a) 1T:

	▼	★	△	⌠	▼	
●	◇	/	*	▼	≡	●
○	△	△	∞	*		*
⌠	★	●	▼	≈	⋈	≡
/	*	○	*	x	∩	∞
○	*	/	●	/	x	∞

b) Vsako polje 1T:

	?	*	A	⌠	V	≈	M
▼	I	≡	?	●	K	⋈	J
★	B	○	D	◇	R	x	Z
△	O	∞	G	/	L	∩	U

4. naloga: VITEZI IN OPRODE [17T]

a) Vsak odgovor 1T: Miha O, Tine N, Cene V

b) Po 1T za: Tine V, Jaka O, Sašo N, po 0.5T za: Miha O, Cene V

c) 2T za obkrožen NE, 1T za Sašo O, po 0.5T za Miha O, Tine V, Cene V, Jaka O

Razlaga [5T]:

Recimo, da Sašo danes pije pivo. Potem ne moremo ugotoviti, ali je drugi del prve Cenetove izjave resničen. Zato tudi Sašovega plemena iz te izjave ne moremo določiti (pa tudi od prej ga ne poznamo). To je v protislovju z drugo Cenetovo izjavo, ki bi morala biti resnična, saj iz a) vemo, da je Cene vitez.

Sašo torej ne pije piva.