



ZVEZA ZA TEHNIČNO KULTURO SLOVENIJE

36. TEKMOVANJE IZ ZNANJA LOGIKE

REGIJSKO TEKMOVANJE, 16. 10. 2021.

8. in 9. razred

REŠITVE IN TOČKOVNIK

1. naloga: CIRILOVA IN KLIMENTOVA PISAVA [16T]

a) Vsak odgovor 1T:

A	4
B	6
C	7
D	5
E	8
F	1
G	3
H	10
I	9
J	2

b) Vsak primer 2T:

ᠠᠴᠢᠷᠢᠯᠠᠨ	<u>САМОИЛЪ</u>
ᠬᠢᠯᠢᠮᠡᠨᠣᠪᠠ	<u>ИВАНЪ</u>
ᠮᠢᠴᠢᠯᠠᠨ	<u>ТРОДОРА</u>

2. naloga: VESLANJE [20T]

a) Vsak odgovor 2T:

1.	LAN
2.	STAN
3.	ŽAN
4.	JAN

b) Razlaga 12T:

Jan ni zmagal, ker bi bila izjava Jan2 lažna, zmagovalec pa vedno govori resnico. Če je drugi, bi morala biti Jan2 lažna, pa ni, protislovje. Torej je Jan tretji ali četrti. Če je tretji, je Jan1 resnična, torej 1 -> 1, zato je Lan zadnji. Če je Jan zadnji, pa je izjava lažna, 1 -> 0. Natanko eden izmed J in L je torej zadnji.

Poglejmo Lan2: Žan ni bil zadnji, Jan ni bil drugi, torej 0 -> 0. Ker je to druga izjava in je resnična, mora biti Lan zmagovalec. Jan je torej četrti. Stan1 pravi, da je bil drugi, torej je Žan tretji.



ZVEZA ZA TEHNIČNO KULTURO SLOVENIJE

36. TEKMOVANJE IZ ZNANJA LOGIKE

REGIJSKO TEKMOVANJE, 16. 10. 2021.

8. in 9. razred

REŠITVE IN TOČKOVNIK

3. naloga: KOLESARJENJE [20T]

1T: 6 različnih poti

3T: ABCDE ABCFGE AFCBGE, EDCBA, EGFCBA, EGBCFA.

3T: Simon, Lučka in Jera

2T: Sladoledar je lahko na odseku F ali G.

1T: Potok je na odseku D.

10T: Jera ABCDE, Liza EDCBA, Peter EGBCFA, Lučka AFCBGE, Simon ABCFGE

4. naloga: ADVENTNI KOLEDAR [16T]

Vsako polje 1T:

◇ 21	♥ 11	⊕ 24	♥ 3
⊗ 15	⊕ 8	☾ 22	◇ 13
○ 2	☆ 4	♥ 19	☾ 6
☆ 12	△ 17	○ 10	△ 1
◇ 5	⊗ 23	⊗ 7	☆ 20
△ 9	☾ 14	⊕ 16	○ 18