



ZVEZA ZA TEHNIČNO KULTURO SLOVENIJE

37. TEKMOVANJE IZ ZNANJA LOGIKE

DRŽAVNO TEKMOVANJE, 12. 11. 2022.

Študenti

REŠITVE IN TOČKOVNIK

1. naloga: UDMURTSKI JEZIK [25T]

a) Vsak odgovor 0.5T:

udmurtski jezik	prevod
gožjaško	14
kiržaj	13
kiržalo	11
kiržalod	12
koškid	10
koško	9
liktid	17
liкто	15
liktod	16
m̄ini	19
m̄iniško	6
m̄iniškod	7
m̄inod	18
sulti	20
sultiškod	21
turnalod	8
užad	2
užaj	3
užalo	1
užaško	4
užaškod	5

b) Vsak odgovor 1T:

sultid vstal si

gožjalo pisal bom

liktiško pridem

c) Vsak odgovor 1T:

delal boš užalod

kosil sem turnaj

poješ kiržaškod

vstal bom sulto



ZVEZA ZA TEHNIČNO KULTURO SLOVENIJE

37. TEKMOVANJE IZ ZNANJA LOGIKE

DRŽAVNO TEKMOVANJE, 12. 11. 2022.

Študenti

REŠITVE IN TOČKOVNIK

d) 7.5T

glagol	čas	oseba																																	
<table border="0"> <tr><td rowspan="8" style="font-size: 3em; vertical-align: middle;">{</td><td>m̄ini</td><td>iti</td></tr> <tr><td>koški</td><td>odpeljati</td></tr> <tr><td>sulti</td><td>vstati</td></tr> <tr><td>l̄ikti</td><td>priiti</td></tr> <tr><td>uža</td><td>delati</td></tr> <tr><td>turna</td><td>kositi</td></tr> <tr><td>kirža</td><td>peti</td></tr> <tr><td>gožja</td><td>pisati</td></tr> </table>	{	m̄ini	iti	koški	odpeljati	sulti	vstati	l̄ikti	priiti	uža	delati	turna	kositi	kirža	peti	gožja	pisati	<table border="0"> <tr><td rowspan="6" style="font-size: 3em; vertical-align: middle;">{</td><td>-ško</td><td>sedanjik</td></tr> <tr><td>-o</td><td>prihodnjik, glagol na -i, končni i izpade</td></tr> <tr><td>-lo</td><td>prihodnjik, glagol na -a</td></tr> <tr><td>-j</td><td>preteklik, glagol na -a v 1. osebi</td></tr> <tr><td>-∅</td><td>preteklik, glagol na -i ali v 2. osebi</td></tr> </table>	{	-ško	sedanjik	-o	prihodnjik, glagol na -i, končni i izpade	-lo	prihodnjik, glagol na -a	-j	preteklik, glagol na -a v 1. osebi	-∅	preteklik, glagol na -i ali v 2. osebi	<table border="0"> <tr><td rowspan="2" style="font-size: 3em; vertical-align: middle;">{</td><td>-∅</td><td>jaz</td></tr> <tr><td>-d</td><td>ti</td></tr> </table>	{	-∅	jaz	-d	ti
{		m̄ini	iti																																
		koški	odpeljati																																
		sulti	vstati																																
		l̄ikti	priiti																																
		uža	delati																																
		turna	kositi																																
		kirža	peti																																
	gožja	pisati																																	
{	-ško	sedanjik																																	
	-o	prihodnjik, glagol na -i, končni i izpade																																	
	-lo	prihodnjik, glagol na -a																																	
	-j	preteklik, glagol na -a v 1. osebi																																	
	-∅	preteklik, glagol na -i ali v 2. osebi																																	
	{	-∅	jaz																																
-d		ti																																	

Možne so tudi druge kombinacije pravil, če vodijo do enakih rešitev pri a) in b).

2. naloga: TRIKOTNIKI PRIJATELJSTVA [27T]

Vsako polje 1T. Imeni sta lahko znotraj vrstice zamenjani.

ime	oglišče	izbrani prijateljici	
Brina	I	Manca	Patricija
Gaja	A	Lučka	Iza
Iza	D	Tina	Neja
Lučka	C	Iza	Tina
Manca	G	Patricija	Brina
Neja	F	Tina	Patricija
Patricija	H	Manca	Brina
Tina	E	Manca	Patricija
Zoja	B	Gaja	Iza



ZVEZA ZA TEHNIČNO KULTURO SLOVENIJE

37. TEKMOVANJE IZ ZNANJA LOGIKE

DRŽAVNO TEKMOVANJE, 12. 11. 2022.

Študenti

REŠITVE IN TOČKOVNIK

3. naloga: OTOČJE [24T]

Vsaka pravilna vrstica 3T.

●	X	X	X	6 ●	●	●	●	← 3
●	5 ●	X	●	X	●	●	X	
●	●	X	2 ●	X	X	X	X	
X	X	X	X	5 ●	●	●	X	
●	X	●	X	X	X	●	X	
●	X	●	●	●	X	●	X	
●	X	●	X	X	X	X	X	
4 ●	X	6 ●	X	2 ●	●	X	1 ●	

3 ↑



ZVEZA ZA TEHNIČNO KULTURO SLOVENIJE

37. TEKMOVANJE IZ ZNANJA LOGIKE

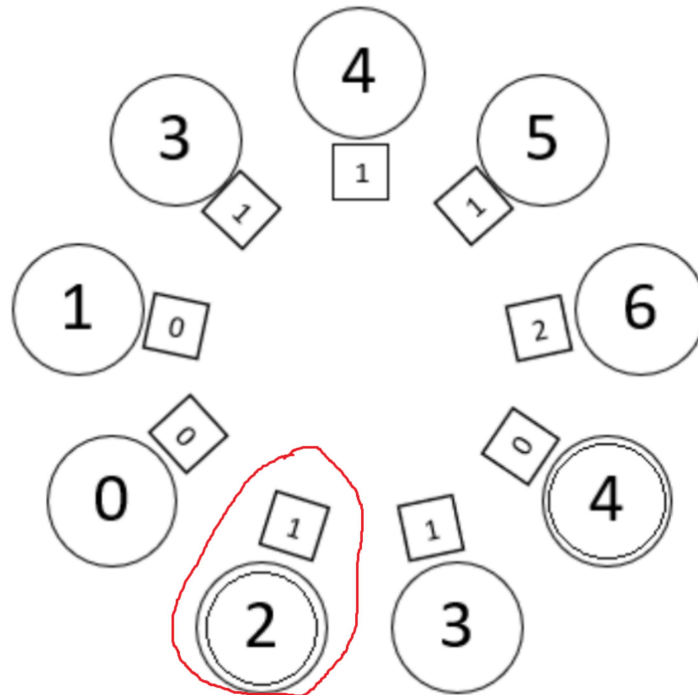
DRŽAVNO TEKMOVANJE, 12. 11. 2022.

Študenti

REŠITVE IN TOČKOVNIK

4. naloga: SAMURAJI [26T]

Pravilno obkrožen učenec 2T. Vsako pravilno izpolnjeno zunanje polje 2T, notranje polje 1T.



c) Vsaka rešitev 1T:

$F \rightarrow C \rightarrow E \rightarrow A \rightarrow C \rightarrow I \rightarrow B(\rightarrow D)$

$F \rightarrow C \rightarrow A \rightarrow E \rightarrow C \rightarrow I \rightarrow B(\rightarrow D)$

$F \rightarrow C \rightarrow E \rightarrow B \rightarrow I \rightarrow C \rightarrow A(\rightarrow D)$

$F \rightarrow C \rightarrow I \rightarrow B \rightarrow E \rightarrow C \rightarrow A(\rightarrow D)$