



ZVEZA ZA TEHNIČNO KULTURO SLOVENIJE

37. TEKMOVANJE IZ ZNANJA LOGIKE

REGIJSKO TEKMOVANJE, 22. 10. 2022.

8. in 9. razred

REŠITVE IN TOČKOVNIK

1. naloga: OTOČJE [18T]

Vsako polje 0.5T.

○	4 ○	X	X	X	X
○	○	X	○	X	○
X	X	X	2 ○	X	○
X	○	2 ○	X	X	3 ○
X	X	X	○	X	X
X	○	○	○	5 ○	X



ZVEZA ZA TEHNIČNO KULTURO SLOVENIJE

37. TEKMOVANJE IZ ZNANJA LOGIKE

REGIJSKO TEKMOVANJE, 22. 10. 2022.

8. in 9. razred

REŠITVE IN TOČKOVNIK

2. naloga: UDMURTSKI JEZIK [18T]

a) Vsak popolnoma pravilen odgovor 1T:

Pij!
Berite!
Ne sedite!
Ne naredi!

b) Vsak pravilen odgovor 2T:

Šumpot!
En baštj!
En kešeše!
Berte!

c) 6T

zanikanje: na začetek dodamo en

ednina	⎧ -j, če se koren konča na dva soglasnika -∅, sicer
množina (vikanje)	



ZVEZA ZA TEHNIČNO KULTURO SLOVENIJE

37. TEKMOVANJE IZ ZNANJA LOGIKE

REGIJSKO TEKMOVANJE, 22. 10. 2022.

8. in 9. razred

REŠITVE IN TOČKOVNIK

3. naloga: TRIKOTNIKI PRIJATELJSTVA [18T]

Vsaka pravilna črka 2T:

Brina	G
Ema	I
Gaja	F
Liza	D
Lučka	A
Manca	H
Neja	C
Patricija	E
Zoja	B



ZVEZA ZA TEHNIČNO KULTURO SLOVENIJE

37. TEKMOVANJE IZ ZNANJA LOGIKE

REGIJSKO TEKMOVANJE, 22. 10. 2022.

8. in 9. razred

REŠITVE IN TOČKOVNIK

4. naloga: **BLATNI DOL** [18T]

4T: Recimo, da sta Miha in Žiga iz različnih vasi. Potem je drugi del Tinetove izjave resničen. Če je resničen tudi prvi del, je celotna izjava resnična, kar pa ni mogoče, saj iz prvega dela izvemo, da je Tine iz Dolnjega. Če je prvi del neresničen, je Tine iz Gornjega, kar pa je v protislovju s tem, da je njegova izjava lažna. Miha in Žiga torej morata biti iz iste vasi.

4T: Vemo, da je prvi del Mihove izjave resničen.

Če Miha in Žiga govorita resnico, sta Jure in Tine sovaščana. Iz Žigove izjave izvemo, da bi morali biti 2 ali 4 iz Dolnjega. Edina možnost je, da sta od tam Jure in Tine, Peter pa iz Gornjega.

Če Miha in Žiga lažeta (sta iz Dolnjega), sta Jure in Tine iz različnih vasi. Ker je Žigova izjava laž in imamo že dva iz Dolnjega, so skupaj torej trije. Peter je torej gotovo iz Gornjega.

V obeh primerih je Peter iz Gornjega.

Vsak pravilen odgovor 2T:

Jure	Dolnje Blato
Miha	Dolnje Blato
Peter	Gornje Blato
Tine	Gornje Blato
Žiga	Dolnje Blato