

**1. naloga: OTOČJE [16T]**

Vsaka 4 pravilna polja 1T.

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

3 ↑

**2. naloga: VITEZINJE IN OPRODINJE [17T]**

- a) Vsak odgovor 1T: Jera V, Hana N, Nuša N  
 b) Po 1T za: Hana V, Nuša O, Liza N, Zoja N, 0.5T za: Jera V  
 c) 1T za obkrožen pravilen odgovor: DA, po 1T za: Liza N, Zoja N, po 0.5T za: Jera V, Hana V, Nuša O

Razlaga 5T:

Recimo, da vidimo Zojo piti drugo pijačo. Iz b) vemo, da je Hana vitez, torej mora biti njena izjava resnična in je Zoja oproda. Iz b) vemo tudi, da je v tem primeru Liza vitez, torej poznamo pleme vseh otočank. To se ne sklada z Nušino izjavo, ki mora biti neresnična, saj iz b) vemo, da je Nuša oproda. Torej Zoja danes pije pivo.

Opomba: Pot preko predpostavke "Recimo, da je Zoja vitez/oproda..." ne vodi do pravilne rešitve. Nušina izjava je bila izrečena v trenutku, ko obiskovalec ne pozna Zojinega plemena, zato te izjave ne smemo uporabiti kot argument pod omenjeno predpostavko.



ZVEZA ZA TEHNIČNO KULTURO SLOVENIJE

37. TEKMOVANJE IZ ZNANJA LOGIKE

DRŽAVNO TEKMOVANJE, 12. 11. 2022.

3. in 4. letnik

REŠITVE IN TOČKOVNIK

**3. naloga: ARAKORŠČINA [21T]**

a) Vsak primer 1T:

Vlovizu duv satipplionk thwided.	Tvoja prijateljica objavlja risbe.
Mabeefd duv ev carl buv negrobn ithim-ple.	Tvoji bratje in moj bratranec všečkajo posnetek.
Proportures neroundensn usho.	Dedki rešujejo uganko.
Vlovizu hendassa duv ev nevllovizu re-entsian matcutiou.	Tvoja zanimiva prijateljica in prijatelj sta slikala stolp.

b) Vsak primer 2T:

Moji bratje uganejo rešitve.	Mabeef buv neushon roundensd.
Tvoj dedek je snemal.	Proportures duv reneithimplenk.
Tvoji prijateljice in prijatelj so objavili nov posnetek.	Vlovizud ev nevllovizu duv resatipplion ithimple curdt.
Moje sestrične in ti moški so naredili to zanimivo objavo.	Carld buv ev nefubzd lazap reeden satipplio hendassa lazap.

c) Vsak stavek 0.5T:

Mabeefd ev fubzd lazap neentsian  
Mabeefd lazap ev fubzd neentsian.  
Mabeefd ev fubz lazap neentsian.  
Mabeefd lazap ev fubz neentsian.



ZVEZA ZA TEHNIČNO KULTURO SLOVENIJE

37. TEKMOVANJE IZ ZNANJA LOGIKE

DRŽAVNO TEKMOVANJE, 12. 11. 2022.

3. in 4. letnik

REŠITVE IN TOČKOVNIK

d) Pravila 7T:

0.5T Vrstni red: Osebek povedek predmet.

1T Pridevniki so za osebami/predmeti. Svojljni in kazalni pridevniki so za lastnostnimi pridevniki.

0.5T Vsi glagoli se končajo z -n, če jim ta -n odvezamemo, dobimo predmet (objaviti - objava, uginiti - uganka, rešiti - rešitev).

1.5T Dodatki h glagolom:

1. preteklik: re-
2. moški osebek: ne-  
(glagol)
3. osebek v ednini: -k

1T Če je več osebkov različnih spolov se ne- (namesto pred glagol) doda pred moške osebke.

1T Če je v stavku več osebkov, nakažemo množino danega osebkov z pripono -d na konec besede.

0.5T Množina predmeta: -d

1T Slovarček:

babica sestra prijateljica ženska sestrična	proportures mabeef vlovitz fubz carl
risba posnetek rešitev objava uganka všeček	thwide ithimple roundens satipplio usho grob
narediti slikati	eden entsian
zanimiv moj tvoj nov ta	hendassa buv duv curdt lazap
in	ev

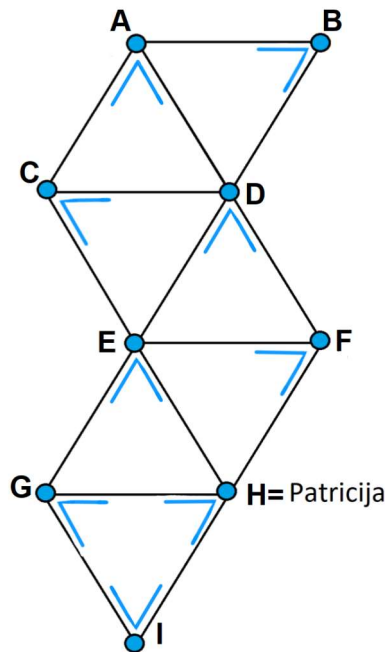


## 4. naloga: TRIKOTNIKI PRIJATELJSTVA [21T]

a) Patricija je H.

Razlaga 2T: Patricijo je izbralo največ sošolk, torej vsaj 4 (več kot Manco). Če učenka izberejo 4 sošolke, mora biti vsaj v 3 trikotnikih. Ker Patricija ni v največ trikotnikih (štirih), mora biti v treh. Samo eno mesto je v treh trikotnikih, Patricija je torej H. (Vemo, da je Manca v 2 ali v 4 trikotnikih.)

2T za kljunčke:



Razlaga 4T: Vemo, da je I izbrala G in Patricijo ter, da je B izbrala A in D. Prav tako vemo, da so vse Patricijine sosede izbrale Patricijo, torej tudi F, ki je poleg Patricije torej izbrala še E. E je prav tako izbrala Patricijo, zato vemo, da ni izbrala D. Povezave DF torej ne bi bilo, če je ne bi izbrala D, D je torej izbrala E in F. Na enak način sklepamo pri C, ki je izbrala E in D, saj sicer povezave CE ne bi bilo. Prav tako ne bi bilo povezave AC, če ne bi A izbrala C in D. Imamo že tri sošolke, ki so izbrale E (C, D in F), ker so le Patricijo izbrale 4, Patricija in G nista izbrali E. G je torej izbrala Patricijo in I, Patricija prav tako trikotnik z G in I. Povezavo EG je torej morala zagotoviti E, ki je izbrala Patricijo in G.



ZVEZA ZA TEHNIČNO KULTURO SLOVENIJE

37. TEKMOVANJE IZ ZNANJA LOGIKE

DRŽAVNO TEKMOVANJE, 12. 11. 2022.

**3. in 4. letnik**

**REŠITVE IN TOČKOVNIK**

---

b) Manca G, Brina I, Zoja B, Iza D

Razlaga 4T: Brina in Manca sta zapisali isti trikotnik, edini tak trikotnik je povsem spodnji. Manco so izbrale tri prijateljice, zato je G, Brina je I. Zoja je v manj trikotnikih kot Manca, ker je Manca v dveh, je Zoja v enem, torej B.

Gaja je izbrala Lučko in Izo, torej je Iza v istem trikotniku kot Lučka. To pomeni, da je resničen prvi del njene izjave, zato mora biti tudi drugi. Iza je v trikotniku z Zojo, torej A ali D. Gaja je izbrala Izo, torej Iza ni A (A je izbrala le Zoja), Iza je D. Gaja in Lučka sta A in C ali pa C in E.

c) Vsak odgovor 1T:

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