



ZVEZA ZA TEHNIČNO KULTURO SLOVENIJE

KOMISIJA ZA LOGIKO  
30. TEKMOVANJE IZ ZNANJA LOGIKE

**ŠOLSKO TEKMOVANJE, 24. 9. 2015**  
**1. in 2. letnik**

Ime in priimek: \_\_\_\_\_

Letnik: \_\_\_\_\_

Mentor: \_\_\_\_\_

NALOGA	MOŽNE TOČKE	DOSEŽENE TOČKE
1.	10	
2.	15	
3.	10	
4.	12	
<b>Skupaj</b>	<b>47</b>	

**Opombe:**

- Pri 4. nalogi ni potrebno pisati slovarčka in razlage, le odgovore na vprašanja.

Rešitve čitljivo zapiši na tekmovalno polo!

Čas reševanja je 90 minut.

**Tekmovalna komisija ti želi veliko uspeha pri reševanju!**

## 1. Naloga: POTAPLJANJE LADJIC

Za vsak popolnoma pravičen stolpec 1T, sicer 0T. Namesto križcev lahko tekmovalec pusti prazna polja. V tem primeru za prvi in zadnji stolpec dobi točko le, če je v tabeli označeno še kaj drugega (je očitno, da je tekmovalec namenoma pustil ta polja prazna, in ne, ker naloge ne bi reševal).

×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	1
×	□	□	□	×	□	×	×	×	×	4
×	×	×	×	×	□	×	□	×	×	2
×	×	○	×	×	□	×	□	×	○	4
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	0
×	□	□	□	□	×	×	□	□	×	6
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	0
×	×	×	×	□	□	□	□	□	×	5
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	0
○	×	×	×	×	×	×	□	□	×	3
1	2	3	2	2	4	1	5	4	1	

## 2. Naloga: Lestvica nogometnega prvenstva

Za vsako pravilno izpolnjeno polje 1T, sicer 0T.

MESTO	EKIPA	ZMAGE	PORAZI
1	<i>Logični žogobrc</i>	8	0
2	<i>Oproda v голу</i>	6	2
3	<i>Izjavna enajsterica</i>	4	4
4	<i>Sudoku šampioni</i>	1	7
5	<i>Natanko tedaj zmaga</i>	1	7

### 3. Naloga: LIHI IN SODI

Za vsak pravilen odgovor 1T, sicer 0T.

	R	N	?
D je lih in B je sod.		×	
Če je B lih, potem je C sod.	×		
A in C sta iz istega plemena.			×
Če je A sod, potem je F lih.		×	
C ali E je sod.	×		
Če je D lih, potem sta A in C iz istega plemena.	×		
C je sod natanko tedaj, ko je iz istega plemena kot D.	×		
A in B sta iz istega plemena ali C in D sta iz istega plemena.	×		
B je sod natanko tedaj, ko je C sod.		×	
F ni lih in B je sod.			×

### 4. Naloga: Očipvejščina

a) Za vsak popoln odgovor 2T. Če sta popolnoma pravilni vsaj 2 izmed napisanih besed ali pa je zamenjan le vrstni red besed, dobi tekmovalec 1T.

Majhne žuželke so pod mizami. **Anaami adoopowinan ia anidóónsensag.**

Knjige so na šotorih. **Agiji waaginogaanan temagat mazina'iganan.**

Dve veвериčki sta v steklenici. **Biinji omóóday ia niish agongosensag.**

b) 2T za pravilen odgovor, sicer 0T.

Na prvem mestu je predlog s samostalnikom (pravilno tudi: na prvem mestu je prislovno določilo kraja, na prvem mestu je z dvema besedama izražen kraj), sledi dejanje (pravilno tudi: glagol ali povedek), na zadnjem mestu je osebek (kdo).

c) Obe besedi predstavljata glagol *biti* v 3. osebi ednine ali množine ("je", "šo") (1T). Oblika *ia* se uporablja za živa bitja, *temagat* pa za (nežive) stvari (1T).

č) Množina se tvori s končnico na samostalniku: *an* za neživo in *ag* za živo (1T). Namesto dvojine se uporablja množina in (števnik) *niish* (pomeni 'dva') (1T). Tekmovalec lahko isto stvar pove s svojimi besedami in prav tako dobi 2T.