



ZVEZA ZA TEHNIČNO KULTURO SLOVENIJE  
KOMISIJA ZA LOGIKO  
27. TEKMOVANJE IZ ZNANJA LOGIKE IN LINGVISTIKE

**DRŽAVNO TEKMOVANJE, 20. 10. 2012**  
**8. in 9. RAZRED**

Šifra:

NALOGA	MOŽNE TOČKE	DOSEŽENE TOČKE
1.	14	
2.	14	
3.	14	
<b>skupaj</b>	<b>42</b>	

**NAVODILA**

- 1. naloga:** Pravilno vpisana imena 8 točk in pravilno postavljeno drevo 6 točk.
- 2. naloga:** Odgovori so vredeni 6 točk in razlaga 8 točk.
- 3. naloga:** Vsak pravilen prevod je vreden 1 točko in pojasnilo 7 točk.

Rešitve zapiši na tekmovalno polo!

Čas reševanja nalog je 90 minut.

**TEKMOVALNA KOMISIJA TI ŽELI VELIKO USPEHA PRI REŠEVANJU!**

## 1. naloga (Družina Ivanov)

Spodaj so naštetih vsi moški ruske družine Ivanov. V Rusiji je navada, da dobi otrok srednje ime po svojem očetu. Kot običajno, je okrajšava za ime kar njegova prva črka.

Anatoli V. Ivanov

Anton P. Ivanov

Andrei V. Ivanov

Pjotr V. Ivanov

Sergej P. Ivanov

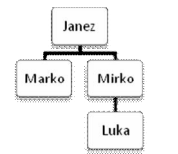
Stanislav A. Ivanov

Vadim A. Ivanov

Vladimir S. Ivanov

O družini Ivanov vemo tudi:

- Glava družine ima natanko enega pravnuka, ki je najmlajši član družine.
- Vsak izmed njegovih treh sinov ima različno število potomcev (torej sinov, vnukov, pravnukov).
- Anatolij ima vsaj enega sina, njegovo ime pa se ne prične s črko S.



(primer: Janez ima sinova Marka in Mirka, Mirko pa sina Luka: )

Nariši družinsko drevo družine Ivanov.

## 2. naloga

Nekje leži majhen otok, na katerem živijo ljudje dveh vrst: sodi in lihi. Za pogovor med otočani velja naslednje pravilo: Če neka oseba izreče drugi osebi izjavo, potem je ta izjava resnična natanko tedaj, kadar sta osebi iste vrste. Oseba s tega otoka natančno ve za vsakega otočana, kateri vrsti pripada.

V tej nalogi so zapisane izjave štirih prebivalcev tega otoka: Urban, Vito, Zvone in Žan. Natanko eden med njimi, in to ni Urban, ve, kje je skrit zaklad.

Ugotoviti moraš, kateri vrsti pripada posameznik (če je sodi ali lihi) in kdo ve za zaklad.

**Urban Vitu:** Žan je sodi natanko tedaj, ko za zaklad ve Zvone.

**Vito Zvonetu:** Midva z Žanom sva liha. Za zaklad vem jaz.

**Zvone Žanu:** Za zaklad ve Urban ali pa Vito.

**Žan Urbanu:** Če je Vitova izjava resnična, je Vito sodi.

**Odgovor:**

Urban	Vito	Zvone	Žan

**Za zaklad ve \_\_\_\_\_.**

**Razlaga:**

### 3. naloga (Amharščina)

Spodaj so stavki v amharščini in njihovi prevodi v slovenščino. Amharščina je semitski jezik, ki ga govori okrog 17 milijonov ljudi v Etiopiji.

1. Deček je pameten.	ləǧu bələh näw
2. Deklica je lepa.	ləǧwa ʁoŋgo näčč
3. Pisatelj je slaven.	därasiw tawaʁi näw
4. Slavni pisatelj je trmast.	tawaʁiw däراسي gəttər näw
5. Mačka je zvita.	dəmmätwa tänkolänña näčč
6. Pametni študent je len.	bələhu tämari sänäf näw
7. Oslí so pametni.	ahəyyawočču bələh naččäw
8. Trmastí konj í so hitri.	gəttəročču färäsočč ʁältaffa naččäw
9. Hitra oslica je močna.	ʁältaffawa ahəyya ayyal näčč
10. Mačke so lepe.	dəmmätočču ʁoŋgo naččäw

#### a) Prevedite v slovenščino:

därasíwa bələh näčč \_\_\_\_\_

dəmmätu sänäf näw \_\_\_\_\_

ahəyyaw gəttər näw \_\_\_\_\_

#### b) Prevedite v amharščino:

Zvita mačka je lepa. \_\_\_\_\_

Pisatelji so pametni. \_\_\_\_\_

Lepe študentke so močne. \_\_\_\_\_

Hitri konj je lep. \_\_\_\_\_

#### c) Pojasnite svojo rešitev.