



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

**DRŽAVNO TEKMOVANJE, 20. 10. 2012**

## **7. RAZRED**

Šifra:

<b>NALOGA</b>	<b>MOŽNE TOČKE</b>	<b>DOSEŽENE TOČKE</b>
1.	10	
2.	10	
3.	15	
<b>skupaj</b>	<b>35</b>	

### **NAVODILA**

**1. naloga:** Vsako pravilno vpisano ime 1 točko in dopolnjeno drevo 3 točke.

**2. naloga:** Pravilni odgovori 4 točke in razlaga 6 točk.

**3. naloga:** Pravilni odgovori 11 točk in razlaga 4 točke.

Rešitve zapiši na tekmovalno polo!

Čas reševanja nalog je 90 minut.

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

## 1. naloga (Družina Kozlov)

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

Aleksej V. Kozlov

Arseni L. Kozlov

Leonid V. Kozlov

Luka V. Kozlov

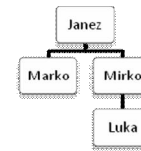
Pavel V. Kozlov

Viktor A. Kozlov

Valentin A. Kozlov

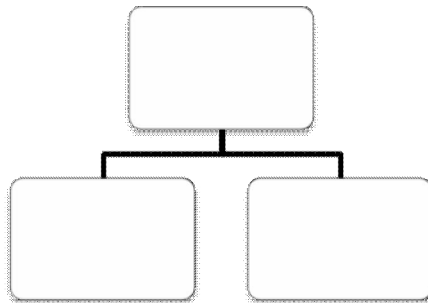
O družini Kozlov vemo tudi:

- Najmlajša člana družine, ki sta brata, imata najraje pradedka, ki mu ni ime Viktor.
- Trije člani družine še nimajo otrok, eden izmed njih je Leonid.



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

Dopolni družinsko drevo družine Kozlov.



## 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 naslednjih (a, b, c) nalogah nastopajo osebe, ki so s tega otoka. Iz izjav otočanov moraš ugotoviti, kateri vrsti pripada posameznik (če je sodi ali lihi).

- a. Igor je rekel Jaki: Oba sva soda.  
Jaka je rekel Igorju: Jaz sem lihi.
- b. Katja je rekla Luki: Jaz sem soda.  
Luka je rekel Majji: Vidve s Katjo sta iste vrste.  
Maja je rekla Katji: Luka je lihi.
- c. Nika je rekla Otu: Jaz in Peter sva soda.  
Oto je rekel Petru: Če sem jaz sodi, je Nika liha.  
Peter je rekel Niki: Jaz sem sodi.

**Odgovor:**

Igor	Jaka	Katja	Luka	Maja	Nika	Oto	Peter

**Razlaga:**

### 3. naloga (Umetni jezik volapük)

V okvirčkih je šest datumov v nekem letu, zapisanih v volapüku in v slovenščini, a v pomešanem vrstnem redu. Dve besedi manjkata, ena v volapüku in ena v slovenščini.

jölul folid, .....

*20. avgust, sobota*

velul telsetelid, mälüdel

*22. julij, petek*

velul telsejölid, lulüdel

*4. avgust, četrtek*

lulul telsefolid, kilüdel

*2. maj, ponedeljek*

lulul telid, telüdel

*24. maj, torek*

jölul telsid, velüdel

*28. julij, .....*

(a) Ugotovite, kateri datum v slovenščini ustreza kateremu datumu v volapüku, če veste, da si datuma z izpuščenima besedama ne ustrežata. Pravilno jih povežite med seboj.

(b) Izpolnite mesti, ki sta izpuščeni (na pikice vpišite manjkajoči besedi).

(c) Prevedite v volapük: 25. maj, sreda. \_\_\_\_\_

(č) Prevedite v slovenščino: **mälul lulid, balüdel.** \_\_\_\_\_

**Razlaga:**

Volapük je umetni mednarodni jezik, ki ga je leta 1879 razvil nemški duhovnik Johann Martin Schleyer. Sprva je bil zelo popularen, nato pa so se ljudje začeli rajši učiti drugega mednarodnega jezika, esperanta, in so na volapük pretežno pozabili. Črka **j** se bere kot **š**, črke **ä, ö, ü** pa predstavljajo zapis za posebne samoglasnike.