



ZVEZA ZA TEHNIČNO KULTURO SLOVENIJE

KOMISIJA ZA LOGIKO  
30. TEKMOVANJE IZ ZNANJA LOGIKE

**ŠOLSKO TEKMOVANJE, 24. 9. 2015**  
**6. in 7. razred**

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

Razred: \_\_\_\_\_

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

NALOGA	MOŽNE TOČKE	DOSEŽENE TOČKE
1.	10	
2.	14	
3.	12	
4.	9	
<b>Skupaj</b>	<b>45</b>	

**Opombe:**

- Pri 3. nalogi se za narobe pobarvan lik točke odštejejo.

Rešitve čitljivo zapiši na tekmovalno polo!

Čas reševanja je 90 minut.

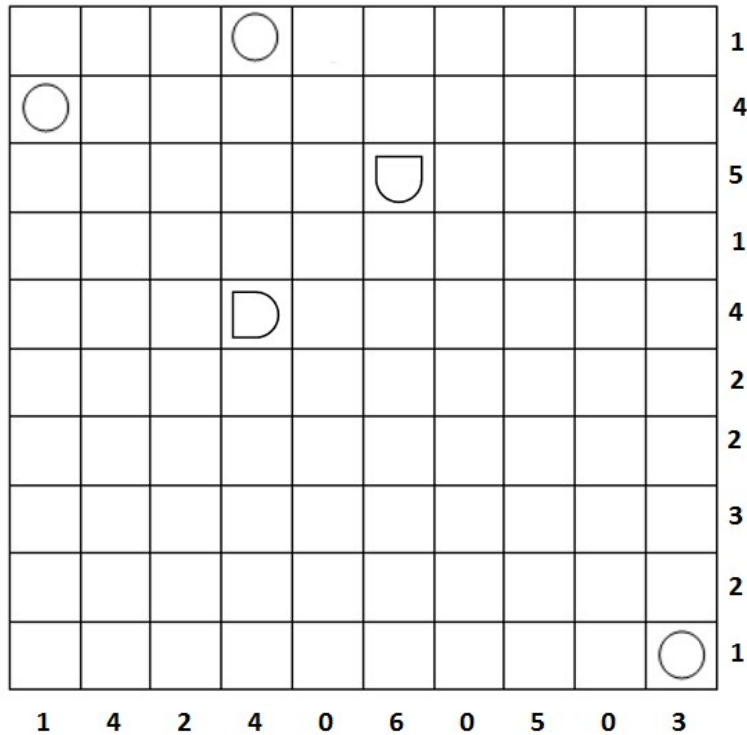
**Tekmovalna komisija ti želi veliko uspeha pri reševanju!**

## 1. Naloga: POTAPLJANJE LADJIC

V dano mrežo razvrsti naslednje ladje:

4x ○   3x □□   2x □□□   1x □□□□   1x □□□□□

Ladje so lahko obrnjene vodoravno ali navpično, ne smejo pa se dotikati niti s stranicami niti z vogali. Številke ob vrsticah/stolpcih povedo, koliko polj v tisti vrstici/stolpcu je zasedenih. V pomoč je nekaj polj že izpolnjenih. Tam, kjer ladij ni, nariši križec.



## 2. Naloga: BABICA IN NJEN VNUK

Estonščina je uradni jezik Estonije s približno milijonom govorcev; spada v finsko vejo uralške jezikovne družine.

Navedenih je pet besednih zvez v estonščini (1 – 5) skupaj s pomešanimi prevodi v slovenščino (a – e).

- |                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| 1) vanaema lapselapsed | a. babica (od) vnuka  |
| 2) vanaema lapselaps   | b. babice (od) vnukov |
| 3) lapselapse vanaema  | c. vnuk (od) babice   |
| 4) lapselaste vanaema  | d. babica (od) vnukov |
| 5) lapselaste vanaemad | e. vnuki (od) babice  |

a) Estonske besedne zveze poveži z ustreznimi slovenskimi prevodi (napiši črko k številki):

1 \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_ 3 \_\_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_ 5 \_\_\_\_\_

b) Prevedi iz slovenščine v estonščino oziroma obratno:

- |     |                       |                   |
|-----|-----------------------|-------------------|
| 6)  | vanaemade lapselapsed | _____             |
| 7)  | lapselapse lapselaps  | _____             |
| 8)  | _____                 | babice (od) vnuka |
| 9)  | _____                 | vnuk (od) babic   |
| 10) | _____                 | babica (od) babic |

c) Kakšen je vrstni red besed v estonščini?

č) Kako se v estonščini reče babica in kako vnuk?

### 3. Naloga: POBARVAJ LIKE

Spodaj so trije liki, vsak je lahko bel ali črn. Vsaka izmed spodnjih izjav je lahko resnična ali lažna, skupno število resničnih izjav je enako številu črnih likov.

1. Kvadrat in trikotnik sta iste barve. \_\_\_\_\_
  2. Trikotnik je bel. \_\_\_\_\_
  3. Krog je svetlejši od kvadrata. \_\_\_\_\_
- a) V bele like napiši B, v črne pa Č.



b) Na črte ob izjavah zapiši, ali je posamezna izjava resnična (R) ali lažna (L).

c) Recimo, da si slišal samo prvi dve izjavi. Predpostavi, da je druga resnična. Obkroži, kaj lahko rečeš o prvi izjavi:

RESNIČNA

LAŽNA

NE MOREM UGOTOVITI

