



ZVEZA ZA TEHNIČNO KULTURO SLOVENIJE  
KOMISIJA ZA LOGIKO  
29. TEKMOVANJE IZ ZNANJA LOGIKE

**ŠOLSKO IZBIRNO TEKMOVANJE, 25. 9. 2014**  
**6. IN 7. RAZRED**

IME IN PRIIMEK: \_\_\_\_\_

RAZRED: \_\_\_\_\_

MENTOR: \_\_\_\_\_

NALOGA	MOŽNE TOČKE	DOSEŽENE TOČKE
1.	20	
2.	12	
3.	12	
4.	20	
<b>skupaj</b>	<b>64</b>	

### NAVODILA

- 1. naloga:** Vsaka pravilno označena izjava je vredna 2 točki.
- 2. naloga:** Pravilno označeno stanovanje je vredno 2 točki.
- 3. naloga:** Pravilno postavljen šotor je vreden 1 točko. Če je šotor postavljen na prazno polje, se odšteje 1 točko. Morebitno skupno negativno število točk šteje kot 0 točk.
- 4. naloga:** Vsaka pravilna povezava je vredna 2 točki. V celoti pravilna beseda je vredna 2 točki, sicer 0 točk.

Čas reševanja nalog je 90 minut.

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



## 2. Naloga (STANOVANJE)

Na sliki je prerez hiše s 6 stanovanji, po 3 v vsakem nadstropju. V vsakem stanovanju živi natanko en stanovalec, stanovalci so: A, B, C, D, E, F. Stanovanje je levo (desno) od drugega stanovanja, če je stolpec, v katerem se nahaja, levo (desno) od stolpca v katerem se nahaja drugo stanovanje. Dve stanovanji imata skupno stranico, če imata skupno steno ali strop oziroma tla. Določi, kje živi kdo. V celico vpiši ime prebivalca.














1. E in B stanujeta v istem stolpcu.
2. A in C stanujeta v istem nadstropju.
3. D in E imata skupno stranico stanovanja.
4. B je levo od F.
5. D ni višje od A in nima skupne stranice s F.

## 3. naloga (ŠOTORI)

Med poletnimi počitnicami se je 12 prijateljev odpravilo kampirat v slovenske gore. Našli so jaso z natanko 12 drevesi in se odločili, da bo vsak izmed njih postavil šotor pod svojim drevesom (šotor je pod drevesom, če je v kvadratu levo, desno, nad ali pod njim). Da pa si ne bodo preblizu, so se dogovorili, da se nobena 2 šotora ne smeta dotikati niti vodoravno, niti navpično, **niti diagonalno** (lahko pa se šotor dotika drugega drevesa).

Nariši, kam so postavili šotore. V pomoč so ti številke na robu, ki ti povejo, koliko šotorov stoji v posamezni vrstici oziroma stolpcu.

**Namig:** Označi tudi polja, za katera si prepričan/-a, da na njih ni šotora.

	3	1	1	2	1	2	0	2
2								
1								
2								
2								
1								
1								
3								
0								

#### 4. naloga (PRAŠIČJA SLOVENŠČINA)

Ste že slišali za »prašičjo latinščino«, *pig Latin*? V angleščini se tako reče besedni igri, pri kateri se angleške besede spreminjajo po določenih pravilih. Z latinščino v resnici nima nobene zveze.

Spodaj so pomešane angleške besede (skupaj s slovenskimi prevodi v oklepaju) in angleške besede, spremenjene po pravilih za »prašičjo latinščino«.

A blood (kri)
B gas (plin)
C cloud (oblak)
Č ram (oven)
D onion (čebula)

1 amray
2 nionoway
3 asgay
4 oodblay
5 oudclay

**a)** Pravilno poveži besede v obeh stolpcih.

A \_\_\_\_\_

B \_\_\_\_\_

C \_\_\_\_\_

Č \_\_\_\_\_

D \_\_\_\_\_

**b)** Kaj pa dobimo, če po istih angleških pravilih spremenimo naše besede?

oven → \_\_\_\_\_

kri → \_\_\_\_\_

čebula → \_\_\_\_\_

plin → \_\_\_\_\_

oblak → \_\_\_\_\_