



ZVEZA ZA TEHNIČNO KULTURO SLOVENIJE

38. TEKMOVANJE IZ ZNANJA LOGIKE

ŠOLSKO TEKMOVANJE, 28. 9. 2023

4. in 5. razred

Ime in priimek: _____

Razred: _____

Mentor: _____

NALOGA	MOŽNE TOČKE	DOSEŽENE TOČKE
1	5	
2	7	
3	8	
4	6	
5	7	
Skupaj	33	

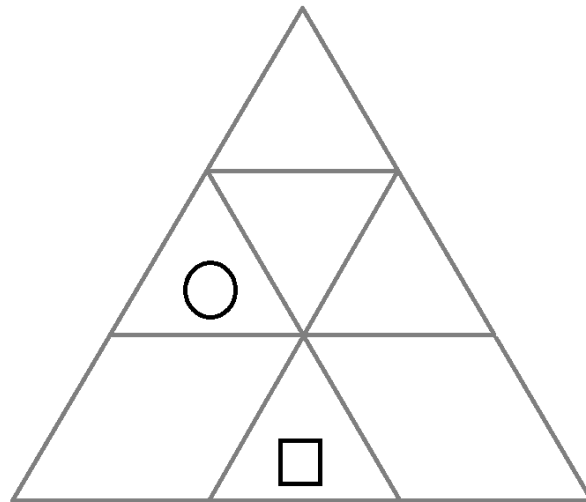
Rešitve čitljivo zapiši na tekmovalno polo.

Čas reševanja je 45 minut.

Tekmovalna komisija ti želi veliko uspeha pri reševanju!

1. naloga: POLICE

Urška ima nenavadno omaro s policami. Vanjo želi postaviti 2 žogi, 3 slike in 2 piramidi, na vsako polico en predmet. Enaka predmeta ne smeta biti na policah s skupno stranico, lahko pa imata skupno oglišče. Nekaj predmetov je Urška že postavila. Dopolni spodnjo omaro s simboli: ○ za žoge, □ za slike in △ za piramide.



2. naloga: KAMPIRANJE

V avtokampu Morski raj vsakemu gostu določijo svoje drevo. Vsako drevo lahko pripada le enemu gostu. Svoj šotor mora postaviti na parcelo nad, pod ali ob svojem drevesu – parcela z drevesom mora imeti skupno stranico s parcelo s šotorom. Šotor se lahko dotika tudi drugih dreves, vendar pa mora biti postavljen tako, da se njegova parcela ne dotika parcele drugega šotorarja niti s stranico niti z ogliščem. Ob robu je napisano skupno število šotorov v posamezni vrstici ali stolpcu.

Nekega dne je bil kamp povsem poln – prav ob vsakem drevesu je bil šotor. Nariši šotore kot Δ in označi parcele, ki ostajajo prazne, z X.

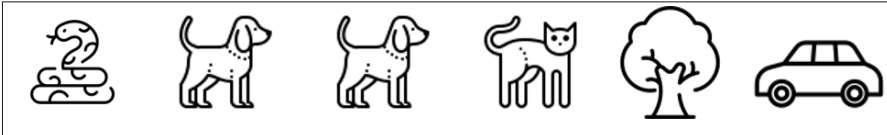
						2
						1
						2
						0
						2
3	0	1	1	1	1	

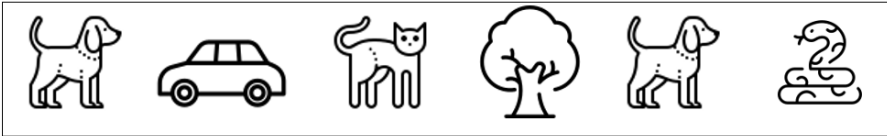
3. naloga: POČITNICE

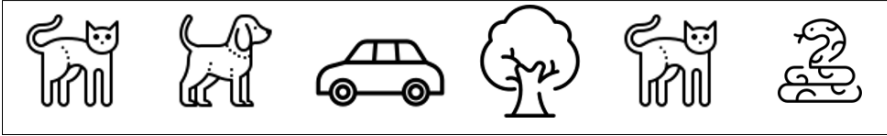
Maja je imela med počitnicami veliko časa, zato se je naučila nekaj besed v islandskem jeziku. Naučila se je tudi, da se besede za živali ločijo od ostalih besed. Ko je prišla na obisk k babici, ji je po vrsti naštela, kaj vse je na poti do nje videla.


HUNDUR, BÍLL, KÖTTUR, TRÉ, HUNDUR, SNAKUR

Obkroži sliko, na kateri je po vrsti narisano vse, kar je Maja na poti videla.






A) 

B) 

C) 

Č) 

Besede v islandskem jeziku poveži s slikami v desnem stolpcu.

BÍLL	
HUNDUR	
KÖTTUR	
SNAKUR	
TRÉ	

Kako se besede za živali ločijo od preostalih besed?

4. naloga: LAŽNIVCI

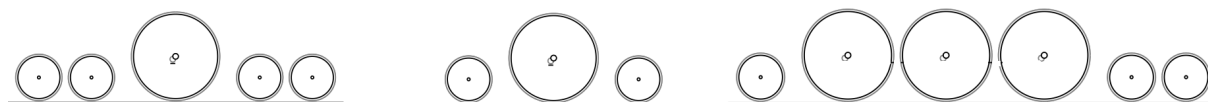
Na sliki so trojčki. Tomaž vedno govori resnico, Dani in Gal pa se vedno zlažeta. Na črte napiši njihova imena.



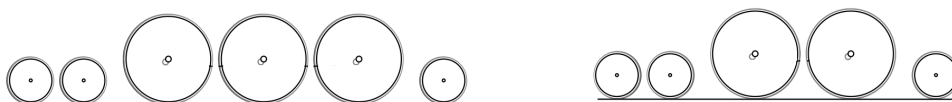
5. naloga: LOKOMOTIVE

Tipe lokomotiv poimenujemo s posebnimi oznakami, ki jih sestavljajo številke in vezaji.

a) Narisane so slike koles treh lokomotiv. Ugotovi, katera oznaka pripada kateri, če lahko izbiraš med 2-2-2, 2-6-4 in 4-2-4, in rešitev zapiši pod sliko.



b) Pod vsako sliko koles zapiši pripadajočo oznako lokomotive.



c) Nariši kolesa lokomotiv z oznakami 4-2-2 in 2-4-2.



4-2-2



2-4-2