



ZVEZA ZA TEHNIČNO KULTURO SLOVENIJE

38. TEKMOVANJE IZ ZNANJA LOGIKE

ŠOLSKO TEKMOVANJE, 28. 9. 2023

1. in 2. letnik

Ime in priimek: _____

Letnik: _____

Mentor: _____

NALOGA	MOŽNE TOČKE	DOSEŽENE TOČKE
1	12	
2	12	
3	17	
4	14	
Skupaj	55	

Rešitve čitljivo zapiši na tekmovalno polo.

Čas reševanja je 90 minut.

Tekmovalna komisija ti želi veliko uspeha pri reševanju!

1. naloga: TEKMOVANJE

Prijatelji Polde, Jernej, Srečko in Lukež so tekmovali med seboj. Ko smo jih povprašali po uvrstitvah, je zmagovalec povedal po resnici, zadnji se je zlagal, za ostala dva pa ne vemo. Spodaj so njihovi odgovori. Upoštevaj, da deljenja mest ni bilo. Če je nekdo omenil ime prijatelja, tako zagotovo ni ime njemu.



ime _____

uvrstitev _____

resnica / laž _____

Pod vsakega tekmovalca napiši njegovo ime, uvrstitev ter ali je lagal ali ne.

2. naloga: PANDŽABŠČINA

Pandžabščina je jezik indoiranske jezikovne skupine, ki ga govori približno 113 milijonov ljudi v Indiji in Pakistanu. V razpredelnici je podanih nekaj besed in besednih zvez v pandžabščini, pod razpredelnico pa so podani prevodi v abecednem vrstnem redu.

pandžabščina	prevod
g ^h ōṛī	
ihadā g ^h ōṛā	
merī bilī	
sāḍā kutā	
tērā lūbaṛā	
tēriām k ^h otīām	

pandžabščina	prevod
sāḍē bōtē	
ihadī bōtī	
bag ^h iāṛiām	
kutē	
mērā k ^h ōtā	
tuhāḍe bilē	

slovenski prevodi: (1) kobilica, (2) moja mačka, (3) moj osel, (4) naši velblodi, (5) naš pes, (6) njegova velblodica, (7) njegov konj, (8) psi, (9) tvoje oslice, (10) tvoj lisjak, (11) vaši mački, (12) volkulje

Pojasnilo. g^h, k^h, ṛ, ḍ in m̄ so posebni pandžabski soglasniki. Simbol [̄] nad samoglasnikom označuje njegovo dolžino. Velblod je vrsta kamele.

a) K vsaki besedni zvezi v pandžabščini pripiši številko, ki ustreza pripadajočemu slovenskemu prevodu.

b) Prevedi v slovenščino:

sādā bag^hiārā _____

ihadē g^hōrē _____

mērī kutī _____

c) Prevedi v pandžabščino:

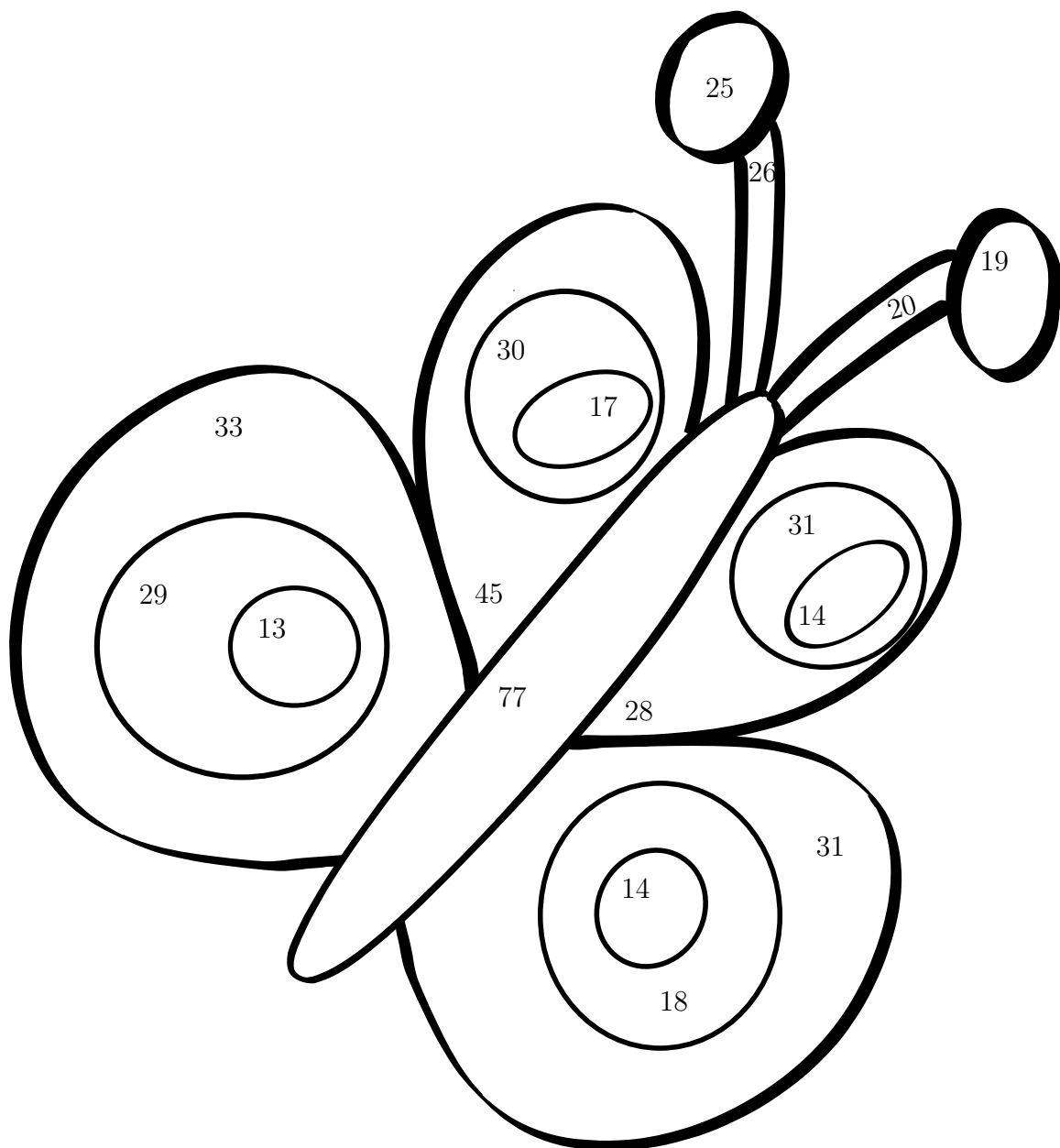
vaš maček _____

lisica _____

naše kobile _____

3. naloga: METULJ

Vpiši v vsako polje metulja po eno številko od 1 do 17 tako, da se vsaka številka pojavi natanko enkrat, vrednosti, ki so že vpisane, pa ustrezajo vsoti števil v polju in vseh njegovih sosedih. Dve polji sta sosednji, če se stikata.



4. naloga: SEDEŽNI RED

Štirje pari so se zbrali na večerji: Gospod in gospa Adamič, Bedene, Cigale in Domnik. Sedijo za okroglo mizo. Na spodnjo sliko vpiši njihov sedežni red, če veš, da na osenčenem polju sedi gospod Cigale in:

- Gospa Adamič in gospa Domnik ne sedita ena poleg druge.
- Gospod in gospa Domnik sedita en poleg drugega.
- Gospod Bedene ima vsaj enega soseda, ki se ne piše Adamič.
- Točno nasproti vsakega gospoda sedi gospa.
- Gospa Bedene in gospod Cigale sedita en poleg drugega.
- Gospod in gospa Adamič ne sedita en poleg drugega.
- Osebi, ki si sedita nasproti, imata različne priimke.
- Gospod Bedene na svoji desni nima gospe Bedene.
- Ena od gospa ima na svoji levi gospoda Cigaleta in na svoji desni gospo Cigale.

Uporabi oznako **g.** za moške in **ga.** za ženske. Gospoda Adamiča torej označi z **g. A**, gospo Bedene pa z **ga. B**.

