



ZVEZA ZA TEHNIČNO KULTURO SLOVENIJE

39. TEKMOVANJE IZ ZNANJA LOGIKE

ŠOLSKO TEKMOVANJE, 26. 9. 2024

6. in 7. razred

Ime in priimek: _____

Razred: _____

Mentor: _____

NALOGA	MOŽNE TOČKE	DOSEŽENE TOČKE
1	12	
2	14	
3	12	
4	15	
Skupaj	53	

Rešitve čitljivo zapiši na tekmovalno polo.

Čas reševanja je 90 minut.

Tekmovalna komisija ti želi veliko uspeha pri reševanju!

1. naloga: UKRADENA KOST

Na tekmovanju psov je izginila glavna nagrada – ogromna kost. Inšpektor terier je takoj posumil, da jo je izmaknil eden od petih poražencev, zato jih je zaslišal. Povedali so:

- Akita: Ni bil elo. _____
Beagle je bil. _____
- Beagle: Ni bila čivava. _____
Tudi elo ni bil. _____
- Čivava: Elo je bil. _____
Ni bila akita. _____
- Dalmatinec: Čivava je bila. _____
Beagle je bil. _____
- Elo: Dalmatinec je bil. _____
Ni bila akita. _____

Inšpektor terier je izvedel tudi, da so se osumljenci dogovorili, da bo vsak povedal natanko eno resnično in eno neresnično izjavo.

Pomagaj inšpektorju terierju odkriti tatu. Poleg vsake izjave napiši R, če je resnična, ali N, če je neresnična. Kdo je ukradel kost? _____

2. naloga: RENZOKU

V mrežo vpiši števila od 1 do 4. Posamezno število se lahko v vsaki vrstici in vsakem stolpcu pojavi samo enkrat. Pika med posameznima poljema pomeni, da se v teh dveh poljih nahajata zaporedni števili.

	•		•	
		•		
		•		
	•		•	
	•	4	•	
		•		
4		•		

3. naloga: VIETNAMŠČINA

Brina je na sprehodu zaporedoma videla eno belo mačko, tri rjave konje, eno rjavo kravo in dva črna psa. Prijateljici Poloni jih v vietnamščini naštela zaporedoma, kot jih je videla, takole:

Tôi thấy một con mèo trắng, ba con ngựa nâu, một con bò nâu và hai con chó đen.

Tudi Polona je Brini opisala, katere in koliko živali je zaporedoma videla na sprehodu:

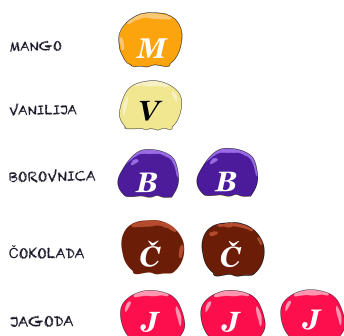
Tôi thấy hai con ngựa trắng, một con mèo đen, ba con ngựa nâu và một con chó trắng.

V prvi stolpec tabele vpiši, katere živali je videla Polona, zaporedoma, kot jih je videla. V drugi in tretji stolpec dodaj, kakšne barve so posamezne živali bile in koliko jih je bilo.

ŽIVAL	BARVA	ŠTEVILO

4. naloga: SLADOLED

Prijateljice so si privoščile sladoled, vsaka po tri kepite. Izbrane kepite so narisane na spodnji sliki - trikrat je bila izbrana jagoda, po dvakrat čokolada in borovnica, enkrat mango in enkrat vanilija.



Povedale so naslednje (vse izjave so resnične):

- Karolina: Vsaka izmed nas ima drugačno kombinacijo kepic. S Fiono imava le eno kepicu istega okusa.
- Lučka: Če ima katerakoli izmed nas dve kepicici istega okusa, to ni jagoda. Imam borovnico ali vanilijo.
- Fiona: Nobena izmed nas nima le sadnih kepic. Nimam borovnice.

Pod vsako prijateljico zapiši prve črke izbranih okusov (J za jagodo ...).



Karolina



Lučka



Fiona

Opomba: Sadni okusi so mango, borovnica in jagoda.