



ZVEZA ZA TEHNIČNO KULTURO SLOVENIJE

KOMISIJA ZA LOGIKO
34. TEKMOVANJE IZ ZNANJA LOGIKE

ŠOLSKO TEKMOVANJE, 26. 9. 2019
4. in 5. razred

Ime in priimek: _____

Razred: _____

Mentor: _____

NALOGA	MOŽNE TOČKE	DOSEŽENE TOČKE
1.	8	
2.	11	
3.	8	
4.	9	
5.	11	
Skupaj	47	

Opombe:

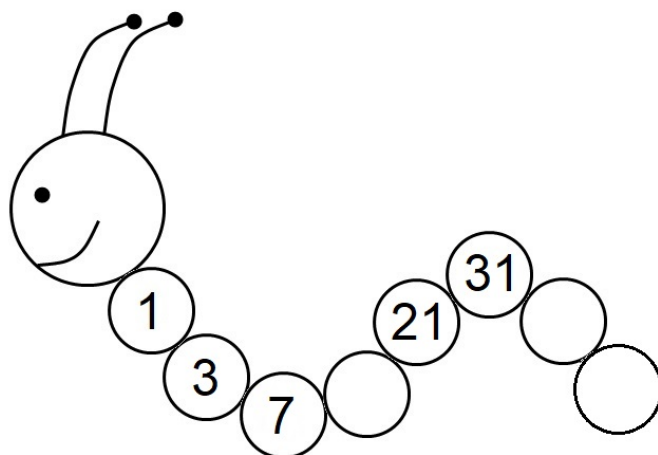
- Če nimaš barvic, pri 4. nalogi pod vsako potico napiši, kakšen nadev ima.

Rešitve čitljivo zapiši na tekmovalno polo.
Čas reševanja je 45 minut.

Tekmovalna komisija ti želi veliko uspeha pri reševanju!

1. naloga: GOSENICA

Izpolni polja v gosenici tako, da nadaljuješ zaporedje.

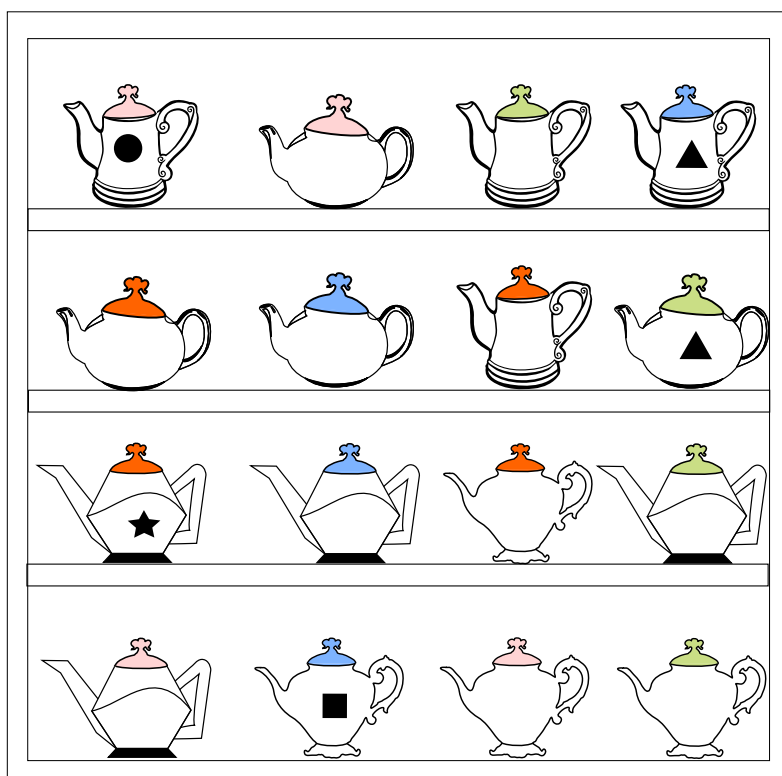


Zapiši pravilo, ki si ga ugotovil:

2. naloga: PEHTIN ČAJ

Pehta ima veliko omaro s čajniki. Da si lažje zapomni, kateri čajnik je namenjen kateremu zelišču, so čajniki označeni s krogi, kvadrati, trikotniki in zvezdicami.

Na čajnike nariši manjkajoče vzorce tako, da se vsak vzoreček pojavi natanko enkrat v vsaki vrstici, na vsaki obliki čajnika in na vsaki barvi pokrova.



3. naloga: MORJE

Sošolke so obujale spomine na poletne počitnice, kjer so se srečevale v obmorskih krajih. Vsaka izmed njih je obiskala dva kraja (Koper, Portorož, Piran in Ankaran) in se tam srečala z eno izmed svojih sošolk. V vsakem kraju sta se tako srečali dve, vendar vsak par le enkrat.

- Anja: Nisem bila v Kopru.
- Brina: Nisem srečala Cilke.
- Cilka: Bila sem v Kopru.
- Dunja: Anja ni bila v Piranu, Brina pa ne v Ankaranu.

Ugotovi, kje so bile, in vpiši imena v spodnjo tabelo.

Koper	Portorož	Piran	Ankaran

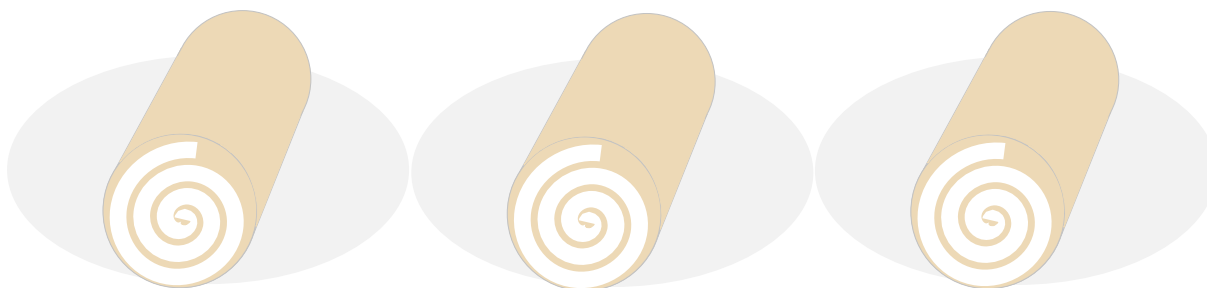
4. naloga: POTICE

V pravljичnem svetu živijo tri govoreče potice. Pehtranova potica vedno pove vse po resnici, lešnikova laže, orehova pa laže, če se je potica, ki je podala izjavo tik pred njo, zlagala, sicer pove resnico.

Vsaka nam je povedala eno izjavo, mi pa smo označili, ali je ta resnična ali neresnična. V prvi stolpec vpiši, katera potica je povedala tisto izjavo.

	Orehova je na moji desni.	resnična
	Lešnikova je desno od orehove.	neresnična
	Pehtranova in orehova nista ena poleg druge.	neresnična

Narisali smo, kako smo videli potice. Ko so govorile so bile obrnjene proti nam (videli smo nadev). Pobarvaj nadeve v poticah. Orehov naj bo rjav, lešnikov rumen in pehtranov zelen.



5. naloga: GABRIJELIN SKRIVNI JEZIK

Gabrijela in njene sošolke za pogovore o fantih uporabljajo skrivni jezik. Napisanih je nekaj stavkov v tem jeziku in njihovi slovenski prevodi:

SKRIVNI JEZIK	SLOVENŠČINA
Vet soli ton.	Deček vidi sladoled.
Kva soli mata.	Prijateljica vidi torto.
Vet kini hac.	Mama ima sladoled.
Hac deli ton.	Deček kliče mamo.

a) Dopolni slovarček skrivnega jezika:

Deček	
Prijateljica	

Mama	
Sladoled	

Torta	
-------	--

b) Kakšen je vrstni red besed v skrivnem jeziku?

c) Prevedi v slovenščino (pazi na vrstni red!):

Ton soli hac. _____

Mata kini ton. _____

d) Prevedi v skrivni jezik:

Mama kliče prijateljico. _____

Torta ima sladoled. _____