



ZVEZA ZA TEHNIČNO KULTURO SLOVENIJE

KOMISIJA ZA LOGIKO
30. TEKMOVANJE IZ ZNANJA LOGIKE

ŠOLSKO TEKMOVANJE, 24. 9. 2015
4. in 5. RAZRED

Ime in priimek: _____

Razred: _____

Mentor: _____

NALOGA	MOŽNE TOČKE	DOSEŽENE TOČKE
1.	6	
2.	5	
3.	7	
4.	5	
5.	5	
Skupaj	28	

Opombe:

- Če nimaš barvic, lahko napišeš prvo črko barve, ki bi jo uporabil.

Rešitve čitljivo zapiši na tekmovalno polo!

Čas reševanja je 45 minut.

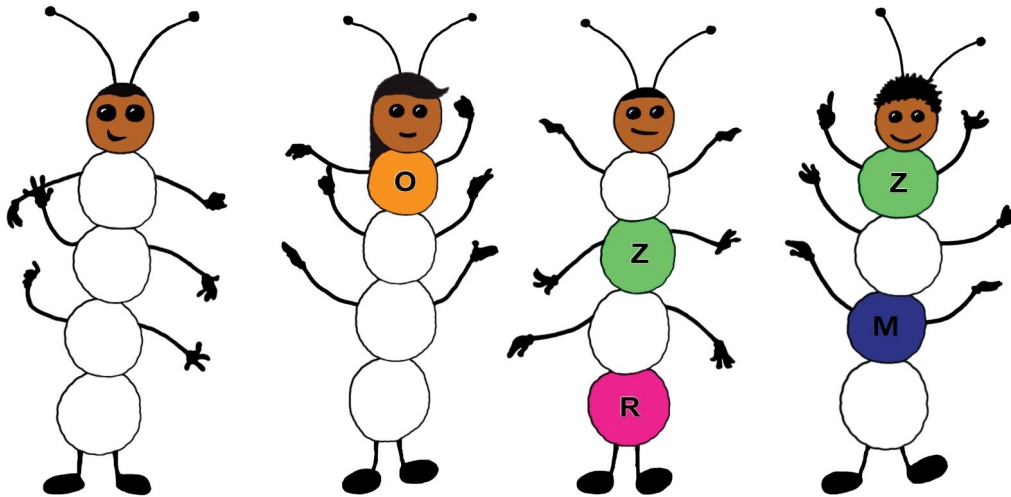
Tekmovalna komisija ti želi veliko uspeha pri reševanju!

1. Naloga: GOSENICE

Štiri prijateljice gosenice so si pobarvale svoje štiri trebuščke. Vsaka ima na sebi štiri različne barve:

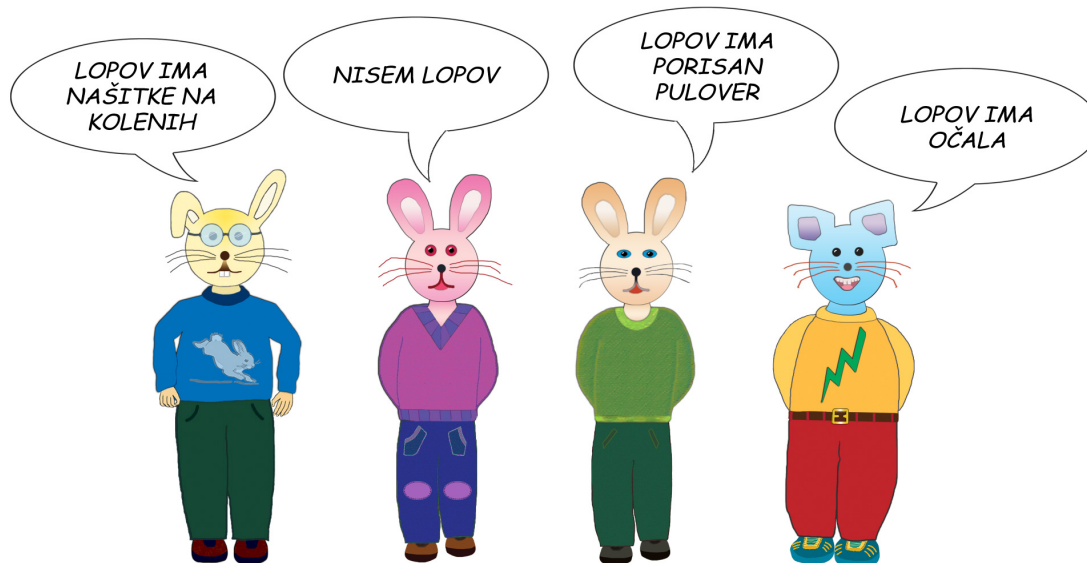


Nobeni dve prijateljici nimata iste barve na istem mestu.
Pobarvaj gosenice.



2. Naloga: ROP PRI ZAJČKIH

Zajčki so praznovali rojstni dan svojega prijatelja, ko je iz kuhinje izginil korenčkov sladoled. V bližini prizorišča zločina so priče opazile štiri zajčke. Ugotovi, kateri je ukradel sladoled, če veš, da lopov laže, ostali trije pa govorijo resnico. Obkroži tatu!



3. Naloga: PAPAJSČINA

Papajščina je stara slovenska igra s spreminjanjem besed po določenih pravilih. Namesto

»Danes imamo prvo tekmovanje iz logike«

v papajščini rečemo

»Dapanepes ipimapamopo prvopo tepekmopovapanjepe ipiz lopogipikepe«.

Napiši v papajščini:

abeceda _____

papagaj _____

miška _____

prstan _____

sopotnik _____

prst _____

iz _____

4. Naloga: TEKMOVANJE V TEKU

Lina, Benjamin, Peter, Lučka in Simon so tekmovali v teku. Veš, da si niso delili mest in da so prvi trije dobili medalje. Veš tudi:

- Dekleti nista bili ne prvi ni zadnji.
- Lina ni dobila medalje.
- Benjamin je bil pred Lučko.
- Peter ni zmagal, a je prehitel obe dekleti.

Zapiši, kako so se razvrstili:

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

5. Naloga: POBARVAJ LIKE

Jan ureja svojo sobo, na police je dal like, ki bi jih rad pobarval. Na voljo ima dovolj barve, da dva pobarva rdeče, dva modro in enega zeleno. Mama mu je dala naslednja navodila:

- Rdeča lika naj bosta različne oblike.
- Modra lika naj bosta različne velikosti.
- Vsaj en moder lik naj bo na nižji polici kot zeleni lik.

Vendar pa je bil Jan tega dne nagajive volje in se je odločil like pobarvati tako, da ni ubogal niti enega maminega navodila. Ugotovi, kako je pobarval like!

