



ZVEZA ZA TEHNIČNO KULTURO SLOVENIJE

37. TEKMOVANJE IZ ZNANJA LOGIKE

**ŠOLSKO TEKMOVANJE, 29. 9. 2022**

**4. in 5. razred**

Ime in priimek: \_\_\_\_\_

Razred: \_\_\_\_\_

Mentor: \_\_\_\_\_

NALOGA	MOŽNE TOČKE	DOSEŽENE TOČKE
1	9	
2	7	
3	8	
4	9	
5	10	
<b>Skupaj</b>	<b>43</b>	

Rešitve čitljivo zapiši na tekmovalno polo.

Čas reševanja je 45 minut.

**Tekmovalna komisija ti želi veliko uspeha pri reševanju!**

## 1. naloga: KOLAČKI

Mama je pekla kolačke za goste. A tik preden jih je postregla, je opazila, da 4 kolački manjkajo. Takoj je vprašala otroke, ki so povedali:

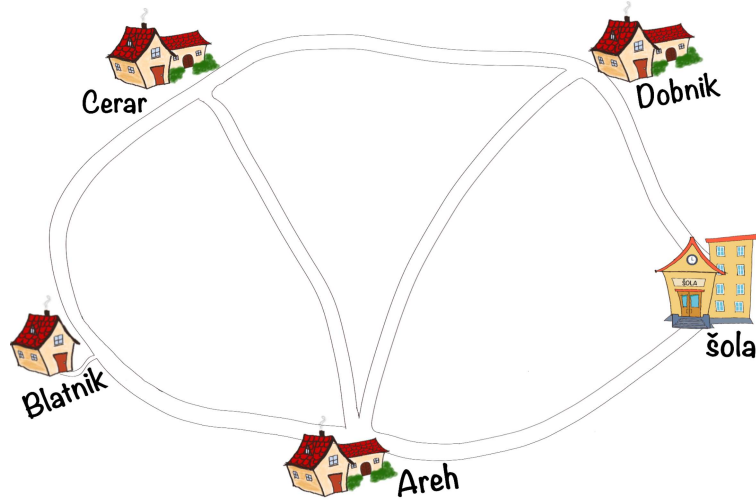


Mama ve, da otroci, ki so kradli kolačke, lažejo, ker bi jo radi zmedli. Če pa kdo izmed njih ni kradel, potem govori resnico.

Z rdečo pobarvaj majice otrok, ki lažejo, z zeleno pa majice tistih, ki govorijo resnico. Pod vsakega otroka zapiši število kolačkov, ki jih je ukradel.

## 2. naloga: KOLESARJENJE

Učitelj telovadbe je učencem naročil, da v soboto prekolesarijo svojo okolico in obišejo štiri okoliške kmetije: Areh, Blatnik, Cerar in Dobnik. Za vse učence sta bila štart in cilj pred šolo. Najprej so odpeljali proti kmetiji Areh, potem pa so pot lahko načrtovali poljubno. Lahko so dvakrat obiskali isto kmetijo, poskrbeti so morali le za to, da niso po istem odseku (cesti med kmetijama ali med kmetijo in šolo) peljali dvakrat.



Koliko različnih poti je možnih? \_\_\_\_\_

Zapiši jih kot zaporedje kmetij:  
*Šola* → *Areh* → ... → *šola*

### 3. naloga: TEK

Miha, Ajda, Simon in Tadeja so tekmovali v teku.

- Zmagovalec ni imel na sebi nič modrega.
- Deček v beli majici ni bil zadnji.
- Fant v rdeči majici je bil tik pred Miho.
- Ajda je prehitela vsaj enega fanta.

Ugotovi, katera mesta so osvojili (deljenja mest ni bilo). K otrokom na sliki zapiši imena in vrstni red.

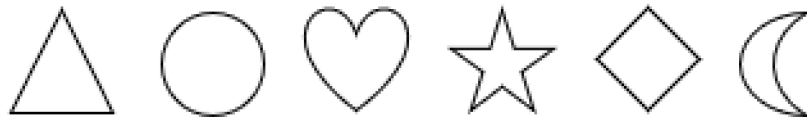


IME: \_\_\_\_\_

MESTO: \_\_\_\_\_







#### 4. naloga: ADVENTNI KOLEDAR

Brina ima adventni koledar, iz katerega je vsak dan pojedla eno čokoladico. Čokoladice so bile različnih oblik:



Prvi dan je pojedla čokoladico iz polja s številko 1, nato pa je po vrsti nadaljevala do številke 24. Prvih 6 dni se je vsaka oblika čokoladice pojavila enkrat, nato pa se je ta isti vrstni red še trikrat ponovil.

Nariši, katere čokoladice se skrivajo na posameznih poljih.

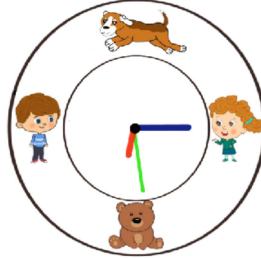
18	16	14	9
20	7	23 	5
10 	1 	17	12
6 	19	4	2 
13	22	8	15
3	24	11 	21

## 5. naloga: URE

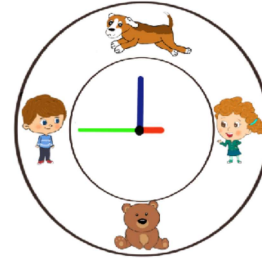
Luka je iz lepenke naredil uro in nanjo nalepil sličice in kazalce. Kazalce lahko postavi v različne položaje in tako določi igro, ki se jo igra z igračkami:



DEČEK TEČE ZA  
MEDVEDKOM

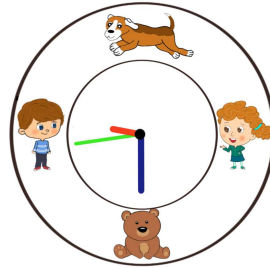
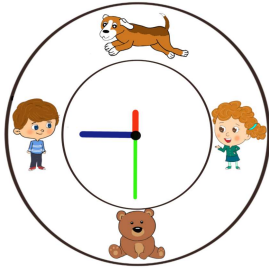


DEKLICA SEDI OB  
MEDVEDKU

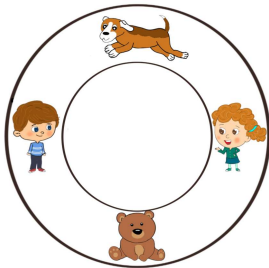


PES GLEDA  
DEKLICO

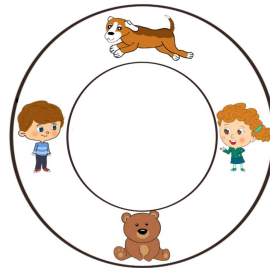
a) Zapiši, kaj povesta naslednji dve uri:



a) Nariši kazalce nad naslednjima dvema stavkoma:



DEKLICA TEČE ZA DEČKOM



MEDVEDEK GOVORI S PSOM