



ZVEZA ZA TEHNIČNO KULTURO SLOVENIJE

KOMISIJA ZA LOGIKO
31. TEKMOVANJE IZ ZNANJA LOGIKE

ŠOLSKO TEKMOVANJE, 29. 9. 2016
4. in 5. razred

Ime in priimek: _____

Razred: _____

Mentor: _____

NALOGA	MOŽNE TOČKE	DOSEŽENE TOČKE
1.	11	
2.	12	
3.	12	
4.	9	
5.	11	
Skupaj	55	

Opombe:

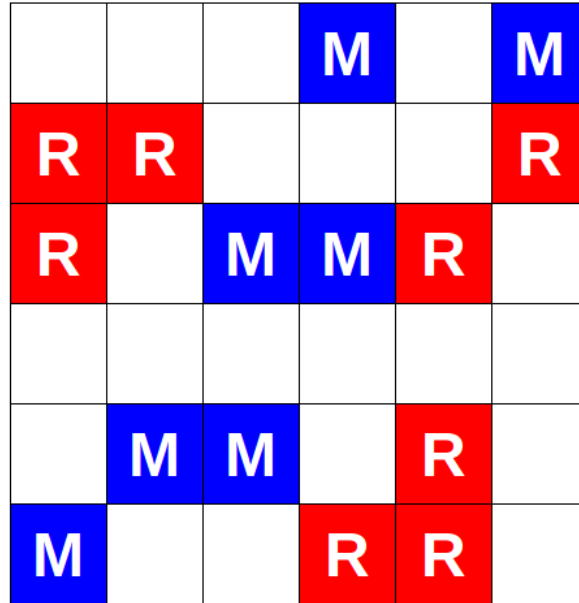
- Če nimaš barvic, pri 1. nalogi vpiši "R" oziroma "M".

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

Tekmovalna komisija ti želi veliko uspeha pri reševanju!

1. Naloga: ANTI 3-V-VRSTO

Pobarvaj spodnje ploščice z rdečo in modro barvo tako, da nobene tri zaporedne ploščice vodoravno ali navpično niso enake barve.



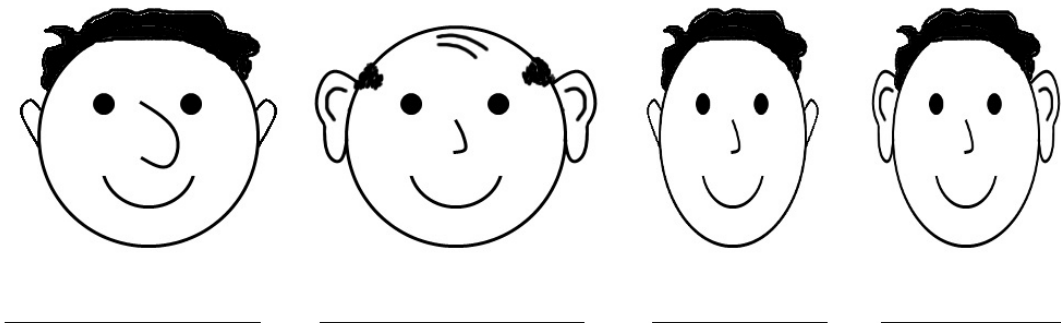
Če nimaš barvic, v kvadratke zapiši "R" za rdečo barvo oziroma "M" za modro.

2. Naloga: ŠTIRJE PRIJATELJI

Na sliki vidiš obraze štirih prijateljev. Ugotovi, kako je kateremu ime, če veš naslednje:

- Ožbe in Nejc imata različno obliko nosu.
- Luka in Mitja imata različno velika ušesa, pa tudi različno obliko obraza.
- Nejc in Luka imata enako obliko nosu.
- Mitja in Ožbe imata različno obliko obraza.

Imena zapiši na črte.



3. Naloga: JEZIK LOJBAN

Lojban (izgovori se ložban) je nastal v Združenih državah Amerike pred približno 30 leti. Naučilo se ga je nekaj čez tisoč ljudi. Jezik je sestavljen približno tako kot računalniški jeziki, torej so njegova pravila popolnoma logična.

Tu je nekaj števil v jeziku lojban:

0	no	6	xa
1	pa	7	ze
2	re	8	bi
3	ci	10	pano
4	vo	29	reso

Zapiši naslednja števila v lojbanu:

33 _____

19 _____

68 _____

727 _____

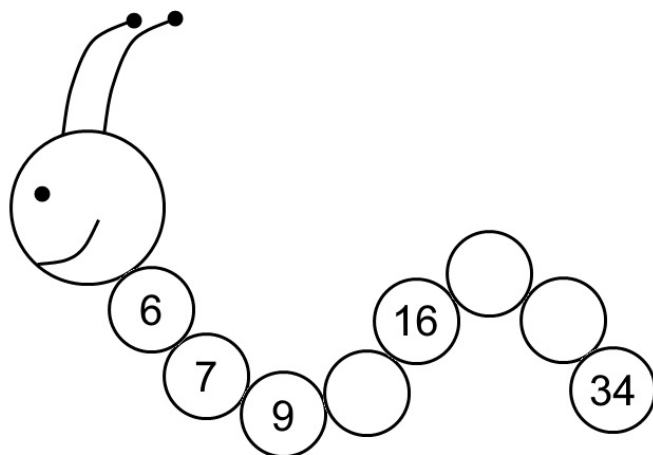
Zapiši s številko:

vore _____

binoso _____

4. Naloga: GOSENICA

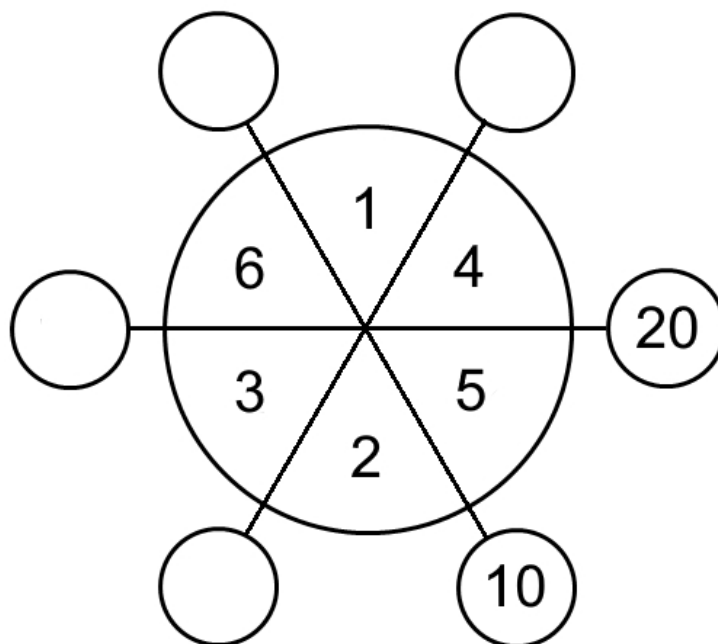
Izpolni polja v gosenici tako, da nadaljuješ zaporedje.



Zapiši pravilo, ki si ga ugotovil:

5. Naloga: LETEČI KROŽNIK

Izpolni prazna polja v letečem krožniku.



Zapiši pravilo, ki si ga ugotovil:
