



ZVEZA ZA TEHNIČNO KULTURO SLOVENIJE

36. TEKMOVANJE IZ ZNANJA LOGIKE

ŠOLSKO TEKMOVANJE, 23. 9. 2021

8. in 9. razred

Ime in priimek: _____

Razred: _____

Mentor: _____

NALOGA	MOŽNE TOČKE	DOSEŽENE TOČKE
1	10	
2	15	
3	12	
4	12	
Skupaj	49	

Rešitve čitljivo zapiši na tekmovalno polo.

Čas reševanja je 90 minut.

Tekmovalna komisija ti želi veliko uspeha pri reševanju!

1. naloga: NA DEŽELI

Podanih je nekaj poimenovanj za domače živali v osetinščini s prevodi v slovenščino.

osetinsko	slovensko
sylxu	svinja
nælfys	oven
nælxæræg	osel
sylkyz	psica
nælbæx	konj
sylgost	ovčica
nælxu	prašič
sylsæg	koza
nælgost	jagenjček

Opomba: Osetinščino govorijo na Kavkazu, pretežno v Rusiji in Gruziji.

a) Prevedi v slovenščino poimenovanja naslednjih živali.

sylfys _____

nælkyz _____

b) Prevedi v osetinščino poimenovanja naslednjih živali.

kozel _____

kobila _____

oslica _____

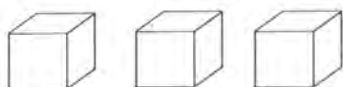
2. naloga: KOCKE

Miha in Luka opazujeta stolp, ki sta ga zgradila iz treh modrih, treh rdečih in treh zelenih kock (glej sliko na naslednji strani). Pri gradnji sta pazila, da se rdeče kocke ne dotikajo zelenih, niti z robom ne. Vse spodnje izjave so resnične.

- Če Miha ne vidi treh različnih barv, potem jih vidi Luka.
- Luka vidi dve modri kocki ali manj zelenih kot Miha.
- Luka vidi dve zeleni kocki, če in samo če vidi vsaj toliko modrih kot Miha.

Katere barve kock vidi Miha (pobarvaj oziroma vpiši prvo črko barve)?

MIHA



4. naloga: VRTEC

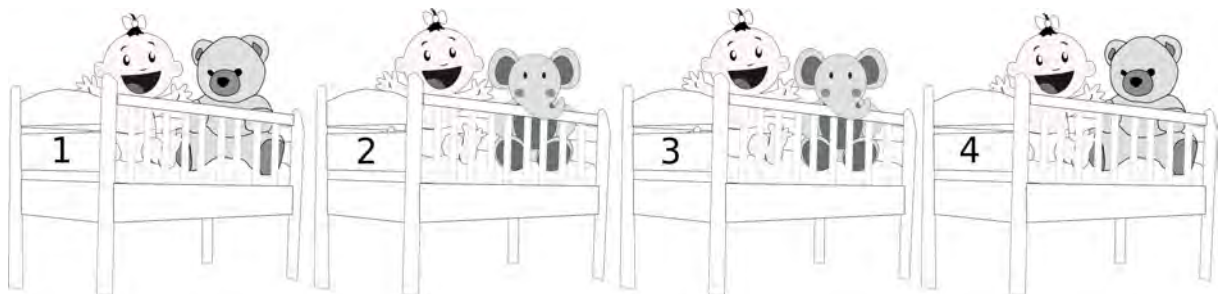
V skupini Pikapolonice so kar štirje malčki, ki so se rodili na isti dan. Danes so po kosilu zaspali v sosednjih posteljicah. Fantki spijo v posteljicah s slončki, deklice pa v posteljicah z medvedki. S pomočjo spodnjih trditev ugotovi, v kateri posteljici kdo spi in ob kateri uri se je rodil. Rešitev zapiši pod ustrezno posteljico.

1. Dolžan spi v posteljici s številko 1.
2. Otrok s priimkom Ravnikar se ni rodil zadnji in spi v posteljici z nižjo številko kot Dolores.
3. Nobena deklica se ni rodila dopoldne.
4. Cene se je rodil vsaj 6 ur za otrokom s priimkom Dular.
5. Ime otroka, ki se je rodil ob 12.59, je po abecedi za imenom otroka, ki spi v posteljici s številko 4.
6. Otrok s priimkom Emeršič je v posteljici z večjo številko kot otrok, ki se je rodil ob 16.24.
7. Filip spi poleg otroka, ki se je rodil ob 18.47.

imena: Cene, Dolores, Erika, Filip

ure: 9.05, 12.59, 16.24, 18.47

priimki: Dolžan, Dular, Emeršič, Ravnikar



_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____