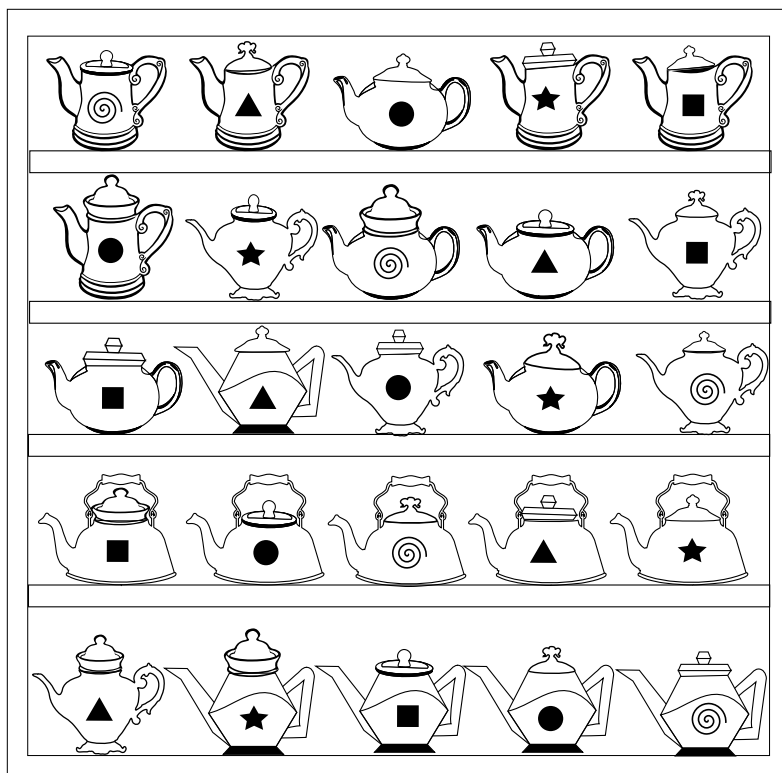


1. naloga: PEHTIN ČAJ

Vsak pravilno označen čajnik prinese 1T. Skupaj možnih 20T.



2. naloga: NARAVOSLOVNI DAN

Vsako pravilno izpolnjeno polje prinese 1T. Skupaj možnih 20T.

A	M
B	X
C	Ž
Č	X
D	Ž
E	Ž
F	X
G	M
H	M
I	M

J	X
K	Ž
L	X
N	X
O	M
P	Ž
R	Ž
S	M
Š	Ž
T	Ž



ZVEZA ZA TEHNIČNO KULTURO SLOVENIJE

KOMISIJA ZA LOGIKO

34. TEKMOVANJE IZ ZNANJA LOGIKE

DRŽAVNO TEKMOVANJE, 19. 10. 2019

7. razred

REŠITVE IN TOČKOVNIK

3. naloga: BUTALCI

Rešitev 5T (vsako pravilno izpolnjeno polje 1T):

Fida ____T____ Lavdon ____B____

Šprinca ____B____ Vrban ____T____

V kateri vasi je šola? ____B____

a) (2T)

Lavdon je zagotovo Butalec. (Če sta s Šprincem iz iste vasi, je Butalec, če nista iz iste vasi, mora lagati in je drugi del izjave ponovno resničen.)

b) (2T)

Šola je v Butalah. (Če Fida govori resnico, živi v isti vasi kot Lavdon, če laže, v njegovi vasi ni šole, je pa v Lavdonovi.)

c) (10T)

Šprinca ne more biti Tepanjčan. (Prvi del njegove izjave je neresničen, če bi bil Tepanjčan; če bi bil Vrban Butalec, bi govoril resnico, kar je v nasprotju s pravili; če bi bil Vrban Tepanjčan, pa bi lagal, namesto, da bi govoril resnico), zato je Butalec.

Denimo, da Vrban laže. Potem je Butalec (Šprinca živi v vasi s cerkvijo), Fida pa je Tepanjčan. Ampak Šprinca govori resnico (imamo 3 Butalce in enega Tepanjčana), čeprav sta s Fido iz različnih vasi.

Torej Vrban govori resnico in je Tepanjčan, zato je tudi Fida Tepanjčan. Fida res laže in Šprinca laže tako Vrbanu kot tudi Fidu.

Skupaj možnih 19T.



4. naloga: TOKI PONA

a) Vsak pravilen odgovor prinese 1T:

lupa nena	nosníca
tomo seli loje	peč, (infrardeča) savna, pekel
kili loje	paradižnik, (rdeča) paprika, rdeča pesa, redkvica
soweli lili	tele
meli toki mute	klepetulja

b) Vsak pravilen odgovor prinese 2T:

povodni mož	mije telo, jan telo, jan mije telo
živahen fant	mije lili wawa (živahen majhen človek), mije wawa lili (majhen živahen človek)
šola	tomo sona
oče	mama mije

c) Vsak pravilen odgovor prinese 0.5T:

toki pona	razlaga	toki pona	prevod
jan	človek	pona	dober
kute	sluh, zvok	seli	topel
lili	majhen	sona	znanje, pameten
loje	rdeč	soweli	govedo
lupa	luknja, odprtina	telo	voda
mama	starši	tenpo	čas
mije	moški	toki	govor
meli	ženska	tomo	prostor
mute	veliko, razpotegnjeno	wawa	energija, živahen

Skupaj možnih 22T.