



ZVEZA ZA TEHNIČNO KULTURO SLOVENIJE

KOMISIJA ZA LOGIKO

33. TEKMOVANJE IZ ZNANJA LOGIKE

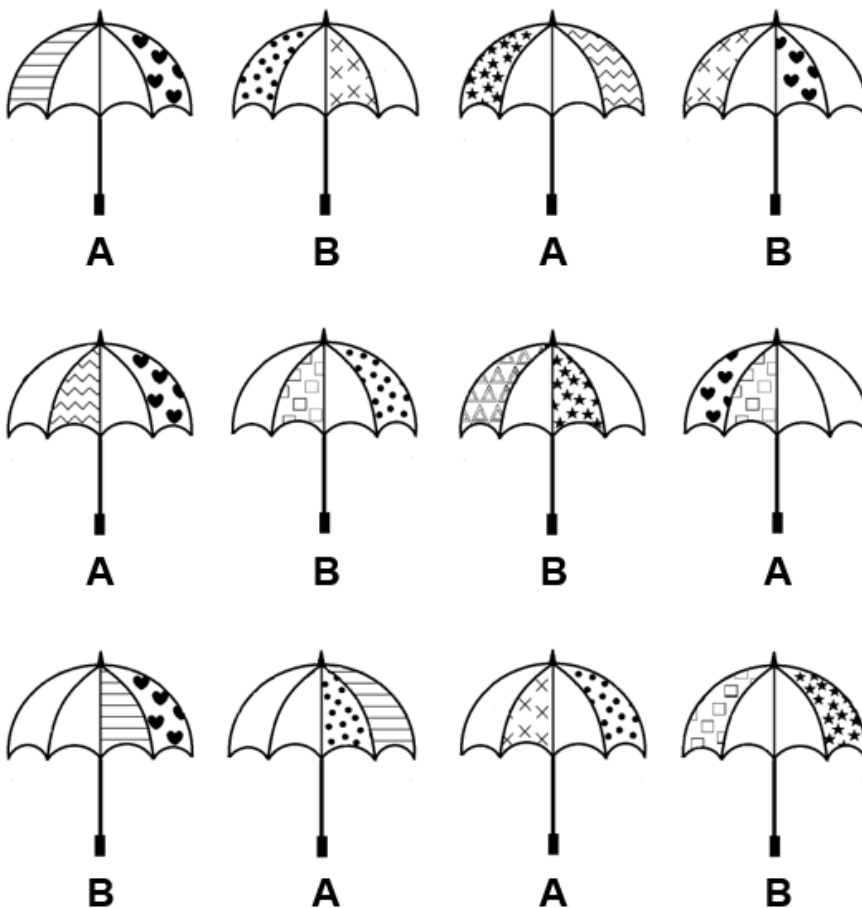
DRŽAVNO TEKMOVANJE, 20. 10. 2018

7. RAZRED

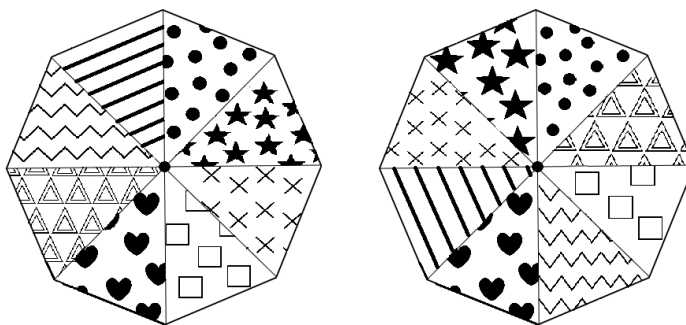
REŠITVE IN TOČKOVNIK

1. naloga: DEŽNIKA

a) Vsak pravilno označen dežnik prinese 1T.



b) Vsak pravilno pobarvan del prinese 0.5T.



Skupaj možnih 18T.



ZVEZA ZA TEHNIČNO KULTURO SLOVENIJE

KOMISIJA ZA LOGIKO
33. TEKMOVANJE IZ ZNANJA LOGIKE

DRŽAVNO TEKMOVANJE, 20. 10. 2018

7. RAZRED

REŠITVE IN TOČKOVNIK

2. naloga: ADIGEJŠČINA

a) Vsaka vrstica 2T.

Adigejsko	Slovensko
Čalar šym ko-t.	Fant stoji za konjem.
Jaḡor jaščym e-s.	Pastir sedi v hlevu.
Pšašar čygym te-s.	Deklica sedi na drevesu.

b) Vsaka vrstica 2T.

Adigejsko	Slovensko
Čamyr čygym ko-ha.	Krava gre za drevo.
Jaščyr unam go-t.	Hlev stoji ob hiši.
Čamyr jaḡom go-l.	Krava leži ob pastirju.

c) Razlaga 7T (3T slovarček, 1T vrstni red, 1T delitev glagola, 2T končnice).

1. mesto	2. mesto	3. mesto	
osebek s	predmet s	glagol	
končnico -r	končnico -m	prvi del: predlog	drugi del: glagol

samostalniki:

šy konj
čygy drevo
čala fant
pšaša deklica
jaḡo pastir
una hiša
čamy krava
jaščy hlev
kušha gora

predlogi:

e- v
go- ob
te- na
ko- za

glagoli:

l leži
s sedi
t stoji
ha gre

Skupaj možnih 19T.



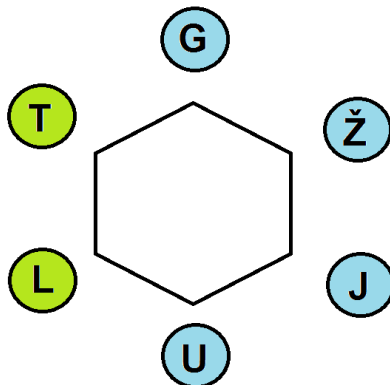
3. naloga: KAPE

a) Recimo, da Jure govori resnico. Potem imajo vsi (vključno z njim) zeleno kapo. Toda to pomeni, da Žigova izjava ni resnična, čeprav ima zeleno kapo. Jure torej zagotovo laže in ima modro kapo. O Žigovi kapi ne moremo reči ničesar. (4T)

b) Recimo, da Žiga govori resnico. Ima zeleno kapo, vsi razen njega pa modre. Luka torej vidi 4 modre in 1 zeleno ter govori resnico, čeprav je njegova kapa modra. To je protislovje, Žiga torej laže in ima modro kapo. Luka torej vidi vsaj dve modri kapi, ker pa ostalih kap ne poznamo, ne moremo povedati ničesar o resničnosti njegove izjave. (3T)

c) Recimo, da Gregor govori resnico. Ker že vemo, da vidi dve modri kapi (Žiga, Jure), morajo biti vse ostale zelene. Zelen je torej tudi Luka, kar pa ni v skladu z njegovo izjavo, saj vidi 3 zelene in 2 modri kapi. Prišli smo do protislovja, Gregor torej laže in ima modro kapo. Luka vidi vsaj 3 modre kape (Gregor, Žiga in Jure), torej vidi več modrih kot zelenih in zato govori resnico. Luka ima zeleno kapo. Vsaj ena preostala kapa (Tine ali Uros) je modra. (6T)

d) Vsak pravilen odgovor prinese 1T:



Skupaj možnih 19T.



ZVEZA ZA TEHNIČNO KULTURO SLOVENIJE

KOMISIJA ZA LOGIKO

33. TEKMOVANJE IZ ZNANJA LOGIKE

DRŽAVNO TEKMOVANJE, 20. 10. 2018

7. RAZRED

REŠITVE IN TOČKOVNIK

4. naloga: ČEBELE

a) Vsak pravilen odgovor prinese 2T:

1. Ota, (2. Ula), 3. Ana, 4. Iva, 5. Ema

b) Vsak pravilen odgovor prinese 3T:

Ana: 1

Ema: 6

Iva: 9

Ota: 2

(Ula: 3)

Skupaj možnih 20T.