



ZVEZA ZA TEHNIČNO KULTURO SLOVENIJE

38. TEKMOVANJE IZ ZNANJA LOGIKE

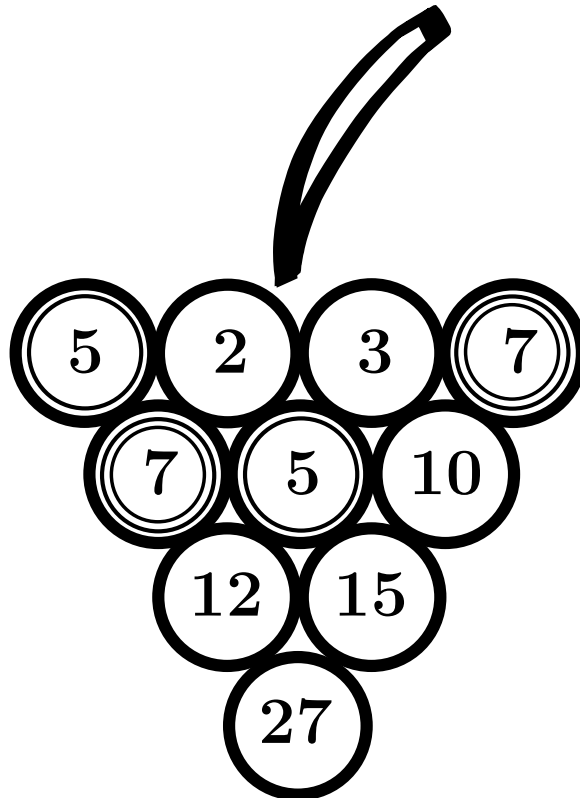
DRŽAVNO TEKMOVANJE, 21. 10. 2023.

7. razred

REŠITVE IN TOČKOVNIK

1. naloga: GROZDJE [18T]

Vsako pravilno izpolnjeno polje 2T:



**2. naloga: KALČET [18T]**

[3.5T] Recimo, da je Jan zmagal. Iz njegove izjave sledi, da Nej ni tretji, torej je drugi, saj iz Martinove izjave izvemo, da ni delitve mest. Potem je Martin tretji. Nej ni pred Janom, ampak je pred Martinom, torej je Nejeva izjava neresnična – protislovje. Jan ni zmagal.

[1.5T] Ker Jan ni zmagal, iz njegove izjave sledi, da je Nej tretji, torej je Jan drugi in Martin prvi, ker ni delitve mest. To se ujema tudi z Nejevo izjavo.

[4T] Odigrali so 3 igre, v vsaki se razdelijo 3 točke, torej skupaj 9 točk. Recimo, da je imel zmagovalac 3 točke. Potem morajo imeti vsi tekmovalci po 3 točke, sicer bi jih imel nekdo več od zmagovalca, kar ni mogoče. Da se izognemo delitvi mest, imajo tekmovalci različno število zmag: 0, 1 in 2. Z dvema zmagama pa zmagovalac ne more imeti le 3 točk – protislovje. Zmagovalac ne more imeti 3T.

(Zmagovalac in drugi imata enako točk, več kot 3. Ne moreta imeti 5 točk, saj je  $2 \times 5$  več od 9, torej imata prva dva 4 točke, tretji pa 1 točko. Tretji ima torej 1 poraz s  $5 : 4$  in 0 zmag. Martin mora imeti več zmag od Jana. Če bi imel Martin 1 zmago, Jan nima nobene, tako pa ne more imeti 4 točk. Martin ima torej 2 zmagi (obe  $5 : 4$ ), Jan pa 1 zmago in 1 poraz  $5 : 4$ .)

Vsako pravilno polje 1T:

	Uvrstitev	Št. točk	Št zmag
Jan	2	4	1
Martin	1	4	2
Nej	3	1	0

**3. naloga: JORUBŠČINA [18T]**

a) Vsak primer 1T:

N kó fẹ̀ràn ajá.      Ne maram psov.  
 Edé n̄ jẹun.      Rakci jejo.  
 Ajá fẹ̀ràn Kúnlé.      Psi imajo radi Kunleta.  
 Ológbò kò fẹ̀ sùn.      Mačke nočejo spati.

b) Vsak primer 2T:

Rakci ne plešejo.      Edé kò n̄ jó.  
 Kunle hoče peti.      Kúnlé fẹ̀ kọrin.  
 Ne maram spati.      N kò fẹ̀ràn láti sùn.

c) 8T

Samostalniki 1T:

ológbò	mačke
ajá	psi
edé	rakci
Kúnlé	Kunle

0.5T:

mo (trdilna poved), n (nikalna poved)	jaz
---------------------------------------	-----

Glagoli 1T:

jó	plesati
kọrin	peti
sùn	spati
jẹun	jesti

besedni red 1T:

osebek + (kò) (zanikanje 0.5T) +	Glagoli 4T:	
	ń + glagol	(početi nekaj)
	fẹ̀ràn + predmet	(imeti rad nekaj)
	fẹ̀ràn láti + glagol	(rad početi nekaj)
	fẹ̀ + glagol	(hoteti početi nekaj)

**4. naloga: MEMO [18T]**

a) Vsako pravilno polje 2T:

Barva	Modra	Rdeča	Oranžna	Zelena	Vijolična
Št. žebličkov	?	0	2	0	?

b) Vsak pravilno označen žebliček 2T:

