



ZVEZA ZA TEHNIČNO KULTURO SLOVENIJE

39. TEKMOVANJE IZ ZNANJA LOGIKE

DRŽAVNO TEKMOVANJE, 19. 10. 2024.

7. razred

REŠITVE IN TOČKOVNIK

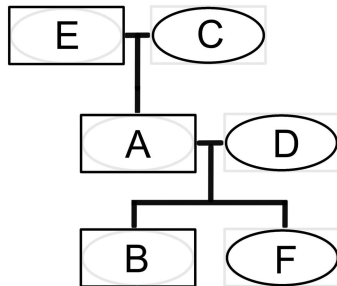
1. naloga: TATAMIBARI [14T]

Za vsaka 3 pravilna polja [1T]. Za popolnoma pravilno rešitev skupaj [14T].

B	B	E	$+E$	G	G	G
B	$ _B$	E	E	G	G	$-G$
B	B	$ _D$	F	F	F	H
A	A	D	$+F$	F	F	H
$+A$	A	D	F	F	F	H
C	C	$-C$	C	C	C	$ _H$
C	C	C	C	C	C	H



2. naloga: DRUŽINSKO SREČANJE [14T]



Opomba: položaja F in B sta lahko med seboj zamenjana.

- Po [1T] za vsako črko, ki je v pravi generaciji (E in C v najstarejši, A in D v srednji, B in F v najmlajši).
- Po [1T] za vsakega izmed E, C, A in D, ki je na pravem mestu.
- Po [1T] za vsakega od A, D, B in F, če so pravilno obkroženi (tudi če niso na pravem mestu).

Razlaga: v družini je enako število moških kot žensk, torej sta vnuka fant in dekle. A in B sta sinova, eden je torej vnuk, drugi pa sin dedka in babice, slednjemu je ime A, saj je A starejši od B. Vemo, da sta C in D materi, C je starejša od D, zato je D A-jeva žena, C pa njegova mati. E nima brata, torej ni B-jeva sestra, zato je B-jeva sestra F, E pa je dedek.



ZVEZA ZA TEHNIČNO KULTURO SLOVENIJE

39. TEKMOVANJE IZ ZNANJA LOGIKE

DRŽAVNO TEKMOVANJE, 19. 10. 2024.

7. razred

REŠITVE IN TOČKOVNIK

3. naloga: RAZBITA VAZA [16T]

Vsako polje [3T]:

ime	vragolije
Sanja	pridna
Tanja	V vazo je brcnila žogo.
Vanja	pridna

Razlaga [7T]:

Tanja zagotovo ni bila pridna: če bi bila, bi bila njena prva izjava resnična, Sanja in Vanja bi bili potem obe poredni. Vendar je Sanjina izjava resnična – pridemo do protislovja.

Druga Tanjina izjava mora biti torej neresnična. Brcnila je žogo v vazo, Sanja pa je ni.

Drugi del Vanjine izjave je resničen, zato je bila Vanja pridna.

Prvi del Sanjine izjave je neresničen, saj je bila Vanja pridna, zato je tudi cela izjava resnična.

Sanja je bila pridna.

**4. naloga: JUŽNA LENGUAŠČINA [15T]**

a) Vsaka popolnoma pravilna rešitev [1T]:

atwok sa' *Jedel bom. / Jaz bom jedel.***lókek axta** *Jezila se je. / Ona se je jezila.***aptókek** *On jé.*

b) Vsaka popolnoma pravilna rešitev [1T] (dopuščamo napačne ostrivce):

On nosi. **apsókek***Jaz se bom jezil.* **alwok sa'***Ona jé.* **tókek**

c) [9T]

[3T] za pravila za tvorjenje časov – po [0,5T] za vsak popolnoma pravilni del končnice (okek, axta, wok, sa, brez dodatne končnice v sedanjiku) in vrstni red:

Sedanjik: **oseba-koren-ókek**Preteklik: **oseba-koren-ókek axta**Prihodnjik: **oseba-koren-wok sa'**

[3T] za predpone za osebe – po [0,5T] za vsako predpono s pravilno kombinacijo osebe (jaz, ona, on) in časa (sed/pre, prih). V kolikor je razvidno da tekmovalec razume koncept, ampak je napravil eno napako (npr pri eni končnici napisal še glagolski koren ali se zmotil v času pri enem primeru) dobi tu vse točke:

	sedanjik/preteklik	prihodnjik
<i>jaz</i>	ek-	a-
<i>ona</i>	∅-	ka-
<i>on</i>	ap-	e-

[3T] za glagolske korene, za vsak koren po [1T] – pravilno je tudi, če tekmovalec napiše korene s končnicami, v primeru, da napiše vse z istimi končnicami, in pojasni spremembo končnic v drugih časih. (npr. tokek, sokek, lokek, -okek se spremeni v -wok v prihodnjiku):

-t- *jesti***-s-** *nositi***-l-** *jeziti se*