



ZVEZA ZA TEHNIČNO KULTURO SLOVENIJE

R A Z P I S

29. DRŽAVNO TEKMOVANJE IZ ZNANJA LOGIKE ZA UČENCE OSNOVNIH ŠOL, DIJAKE SREDNJIH ŠOL IN ŠTUDENTE ZA ŠOLSKO LETO 2014/15



Tekmovanje bo organizirano na 2 ravneh:

- ❑ šolsko (izbirno) tekmovanje za osnovne in srednje šole bo 25. septembra 2014;
- ❑ državno tekmovanje za osnovne šole bo 18. oktobra 2014;
- ❑ državno tekmovanje za srednje šole in študente bo 8. novembra 2014.

JUBILEJNIH 30 LET TEKMOVANJA IZ ZNANJA LOGIKE

V letošnjem letom smo začeli z aktivnimi pripravami na jubilejno 30. obletnico tekmovanja iz logike, ki bo potekalo v letu 2015. Prvi korak je večja prepoznavnost in popularizacija samega tekmovanja. V tem nam bodo pomagali pri Planet Siol.net, ki bodo naš medijski partner.



Za začetek smo skupaj pripravili **Nagradni natečaj iz fotoreportaže** s tokratnega šolskega tekmovanja iz logike. Vabimo vas, da se pridružite in zabeležite zanimive utrinke, izjave in komentarje.

Vse o natečaju najdete na spletni strani www.zotks.si in na strani www.siol.net.

TEKMOVANJE IZ ZNANJA LOGIKE

Zveza za tehnično kulturo Slovenije že vrsto let organizira številne dejavnosti, s katerimi si prizadevamo popularizirati znanost, prispevati k razvoju in uveljavitvi tehnike, k izobraževanju in spodbujanju mladih k inovativnosti, ustvarjalnosti in raziskovanju ter k odkrivanju in uporabi človeku in naravnemu okolju prijaznih sodobnih tehničnih dognanj.

Že od leta 1986 pripravljamo tudi tekmovanje iz logike, ki je med tekmovanji iz znanj v Sloveniji eno najbolj množičnih. Zadnja leta se je tekmovanju pridružilo še področje lingvistike. Tekmovanje iz logike pripravljamo, da bi otroke in mladino spodbujali k raziskovanju ter učili logičnega razmišljanja in odločanja, kar postaja ena najbolj pomembnih sposobnosti in veščin sodobnega človeka na vseh področjih dela in življenja.

Cilji tekmovanja iz znanja logike so:

- širjenje znanja in poglobljanje že osvojenega znanja na področju logike in lingvistike,
- spodbujanje mladih pri nadgrajevanju znanja s področja logike in lingvistike nad zahtevnostjo rednega šolskega programa,
- primerjanje znanja med učenci na področju logike in lingvistike,
- popularizacija logike in lingvistike ter izbirnega predmeta logika,
- odkrivanje in razvijanje sposobnosti povezovanja ostalih znanj in logike,
- odkrivanje in spodbujanje nadarjenih za logično mišljenje in lingvistiko,
- motivacija za nadaljnje poglobljanje znanja s področja logike in lingvistike,
- spodbujanje mladih k logičnemu razmišljanju in odločanju.

TEKMOVALNE SKUPINE IN POGOJI ZA UDELEŽBO NA TEKMOVANJU

Na tekmovanju lahko tekmujejo učenci in učenke iz osnovnih in srednjih šol (na šolski in državni ravni) ter študenti in študentke (le na državni ravni), v skladu s Pravilnikom o tekmovanju iz znanja logike.

Učenci in učenke iz osnovnih šol tekmujejo v naslednjih skupinah:

- do 3. razreda (le na šolski ravni)

- 4. razred (le na šolski ravni)
- 5. razred (le na šolski ravni)
- 6. razred (le na šolski ravni)
- 7. razred (na šolski in na državni ravni)
- 8. razred (na šolski in na državni ravni)
- 9. razred (na šolski in na državni ravni)

Dijaki in dijakinje iz srednjih šol tekmujejo v naslednjih skupinah:

- 1. letnik (na šolski in na državni ravni)
- 2. letnik (na šolski in na državni ravni)
- 3. letnik (na šolski in na državni ravni)
- 4. letnik (na šolski in na državni ravni)

Študenti in študentke tekmujejo v enotni skupini in le na državni ravni.

Vse šole, ki želijo sodelovati v tekmovanju iz logike v šolskem letu 2014/2015 morajo tekmovalce prijaviti v informacijski sistem ZOTKiS, ki je dostopen preko spletne strani ZOTKS (www.zotks.si) in sicer najpozneje **do 23. septembra 2014**. Prijava bo mogoča vsaj 10 dni pred rokom za prijavo, po roku pa prijava ne bo več mogoča.

Pogoj za udeležbo na šolskem tekmovanju je tudi obveza šole, da pri prijavi plača prijavnino v višini 1,5 € (plus DDV) na udeleženca, ki bo namenjen pokrivanju dela stroškov priprave tekmovanja. Prispevek plačajo šole na podlagi prejetega računa, prijava pa velja kot naročilnica. Študenti lahko plačajo prispevek na dan tekmovanja ob registraciji, če bodo sodelovali tudi pri delu tekmovalne komisije so opravičeni plačila prispevka.

ŠOLSKO (IZBIRNO) TEKMOVANJE

Šolsko tekmovanje ima značaj izbirnega tekmovanja in pomeni izbor za nastop na državnem tekmovanju. Naloge za šolsko tekmovanje ter točkovnik pripravi Komisija ZOTKS za logiko in bodo objavljene na spletni strani ZOTKS tako, da bodo dostopne le z geslom. Na podlagi prijave, bodo šole (mentorji oziroma odgovorne osebe za tekmovanje) prejele geslo za dostop do nalog in rešitev za šolsko tekmovanje dva dni pred tekmovanjem.

Šolsko tekmovanje bo potekalo v **četrtek, 25. septembra 2014**, takoj po koncu šeste šolske ure. Tekmovanje se mora pričeti v času od 12.30 do 13.30.

Po končanem tekmovanju vsak mentor oz. vodja tekmovanja vpiše rezultate šolskega tekmovanja v informacijski sistem ZOTKiS, ki je dosegljiv preko spletne strani ZOTKS (www.zotks.si), v roku 5 delovnih dni za osnovne šole in v roku 14 dni za srednje šole. **Vpis rezultatov šolskega tekmovanja je obvezen in šteje za prijavo na državno tekmovanje, zato dodatna prijava ni potrebna.**

Po vnosu rezultatov šolskega tekmovanja za OŠ in SŠ bodo v informacijskem sistemu ZOTKiS označeni uvrščeni na državno tekmovanje.

Prvouvrščeni tekmovalci iz šolskega tekmovanja v posamezni skupini se avtomatično uvrstijo na državno tekmovanje. Na državno tekmovanje se uvrstijo tudi tekmovalci, ki jih na podlagi doseženih rezultatov določi Komisija ZOTKS za logiko. Zmagovalci državnega tekmovanja v preteklem letu imajo pravico neposrednega nastopa na državnem tekmovanju in v primeru, da na šolskem tekmovanju dosežejo prvo mesto, se na državno tekmovanje uvrsti drugo uvrščeni.

Za pripravo tekmovalcev je priporočena uporaba naslednjih knjig: Zbirka nalog s tekmovanj iz logike (I., II. in III. del) (ZOTKS in Logika), Satan, Cantor in neskončnost (Logika), Šifre, uganke in zarota (Logika), Poznate naslov te knjige (Logika), $2 + 2 = 4 \dots$ logično (Math), Naloge iz logike (Math). Vse knjige, ki niso razprodane, je mogoče naročiti na ZOTKS, Zaloška 65, Ljubljana.

DRŽAVNO TEKMOVANJE

OSNOVNE ŠOLE

Tekmovanje bo potekalo 18. oktobra 2014 ob 9:30 uri na 22 lokacijah po Sloveniji – na šolah gostiteljicah po geografskih območjih, ki so se na zadnjem tekmovanju prijavile za izvedbo tekmovanja:

Območje	Šola – gostiteljica
P01	OŠ Polje
P02	OŠ Trnovo
P03	OŠ Domžale
P04	OŠ Stična
P05	OŠ Rovte
P06	OŠ Gradec
P07	OŠ Pesnica
P08	OŠ Malečnik
P09	OŠ Ivanjkovci
P10	OŠ partizanska bolnišnica Jesen-Tinje
P11	OŠ Šentjanž pri Dravogradu
P12	III. OŠ Celje
P13	OŠ Dobje
P14	OŠ Livada
P15	OŠ bratov Letonja, Šmartno ob Paki
P16	OŠ Koroška Bela, Jesenice
P17	OŠ Železniki
P18	OŠ Franceta Bevka Tolmin
P19	OŠ Koper
P20	OŠ Otočec
P21	OŠ Sava Kladnika Sevnica
P22	OŠ Puconci

Na spletni strani ZOTKS bo hkrati z razpisom objavljena tudi razvrstitev šol po posameznih območjih.

Seznam uvrščenih tekmovalcev na državno tekmovanje bo objavljen najpozneje 6. 10. 2014 na spletni strani ZOTKS. Vsi objavljeni seznammi bodo dosegljivi preko sistema ZOTKiS.

SREDNJE ŠOLE

Tekmovanje bo potekalo 8. novembra 2014 ob 10. uri na Fakulteti za elektrotehniko v Ljubljani.

Seznam uvrščenih tekmovalcev na državno tekmovanje bo objavljen najpozneje 13. 10. 2014 na spletni strani ZOTKS. Vsi objavljeni sezname bodo dosegli preko sistema ZOTKiS.

ŠTUDENTI

Tekmovanje bo potekalo 8. novembra 2014 ob 8. uri na Fakulteti za elektrotehniko v Ljubljani.

Študenti, ki želijo sodelovati na tekmovanju iz logike morajo izpolniti prijavnico na spletni strani ZOTKS (www.zotks.si) najpozneje do 5. novembra 2014, izjemoma pa tudi na samem tekmovanju.

NAČIN IN MERILA ZA IZBOR EKIPE ZA MEDNARODNO LINGVISTIČNO OLIMPIJADO

Vsi dijaki, ki sodelujejo na državnem tekmovanju iz logike in lingvistike, imajo možnost sodelovanja na mednarodni lingvistični olimpijadi v istem šolskem letu, če izpolnijo pogoje za uvrstitev nanjo.

V ožji izbor za olimpijsko ekipo se uvrsti po deset najboljših tekmovalcev in tekmovalk 3. in 4. letnikov iz zaključnega državnega tekmovanja. Komisija ZOTKS za logiko lahko v ožji izbor povabi tudi največ trideset drugih dijakov in dijakinj, ki so sodelovali na državnem tekmovanju in so izkazali posebne sposobnosti za reševanje lingvističnih nalog.

ZOTKS vse tekmovalce in tekmovalke, ki so se uvrstili v ožji izbor za olimpijsko ekipo, o tem obvesti do 1. decembra ter jih pozove, da do 15. decembra na posebnem obrazcu potrdijo svojo udeležbo na pripravi in izboru, v nasprotnem bodo iz izbora izločeni. Po roku za potrditev bodo vsi kandidati na svoj elektronski naslov prejeli pripravljene naloge, ki jih rešujejo samostojno. Reševanje nalog je obvezno in komisija lahko kandidate, ki ne bodo redno reševali nalog ter pravočasno posredovali rezultatov, izloči iz nadaljnega izbora.

Za kandidate bodo predvidoma v januarju organizirane skupne priprave, o natančnem datumu in lokaciji bodo pravočasno obveščeni.

Po pripravi bodo sledile domače naloge, ki jih bodo kandidati v dogovorjenih terminih prejeli na svoj elektronski naslov.

Izbirni test bo v marcu 2015, o natančnem datumu in lokaciji bodo pravočasno obveščeni. Izbirni test bo podoben testu z olimpijade glede na obseg in čas reševanja.

Lokacija 13. lingvistične olimpijade za leto 2015 še ni znana. V ekipo se bodo uvrstili štirje, ki bodo na izbirnem testu dosegli najboljši rezultat. V primeru, da bosta dva ali več kandidatov na izbirnem testu dosegla enako število točk, bo višje uvrščeni kandidat tisti, ki bo po strokovni presoji komisije bolje utemeljil svoje odgovore pri nalogah z razlago.

V kolikor bi se kateri od kandidatov, ki se je uvrstil v olimpijsko ekipo, pozneje odpovedal sodelovanju v ekipi, ali se mednarodne olimpijade iz katerikoli razlogov ne bi mogel udeležiti, zasede njegovo mesto v ekipi naslednji najvišje uvrščeni kandidat na izbirnem testu.

Odločitev Komisije ZOTKS za logiko o olimpijski ekipi je dokončna.

RAZGLASITEV REZULTATOV IN NAGRADE

Rezultati bodo objavljeni v skladu s 33. členom Pravilnika o tekmovanju iz logike. Podelitev zlatih priznanj in nagrad bo na posebni prireditvi, ki bo predvidoma potekala junija 2015. Natančen datum in lokacija prireditve bosta določena naknadno in objavljena na spletni strani ZOTKS. Vsi

nagrajenci bodo pravočasno prejeli vabila na prireditve. Srebrna in bronasta priznanja prejmejo tekmovalci na šolo. V primeru napačnega vnosa podatkov v sistem, si ZOTKS pridržuje pravico zaračunavanja stroškov, ki nastanejo s ponovnim pošiljanjem priznanja.

Najuspešnejši tekmovalci v posamezni skupini prejmejo za nagrado brezplačno udeležbo na strokovni ekskurziji, ki jo bo organizirala ZOTKS v letu 2015.

Najboljši trije v posamezni skupini prejmejo za nagrado brezplačno udeležbo na enem izmed taborov, ki jih bo organizirala ZOTKS v poletnih mesecih 2015.