



ZVEZA ZA TEHNIČNO KULTURO SLOVENIJE

RAZPIS

27. DRŽAVNO TEKMOVANJE IZ ZNANJA LOGIKE ZA UČENCE OSNOVNIH ŠOL, DIJAKE SREDNJIH ŠOL IN ŠTUDENTE ZA ŠOLSKO LETO 2012/13



Tekmovanje bo organizirano na 2 ravneh:

- šolsko (izbirno) tekmovanje za osnovne in srednje šole bo 28. septembra 2012;
- državno tekmovanje za osnovne šole bo 20. oktobra 2012;
- državno tekmovanje za srednje šole in študente bo 10. novembra 2012.

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 tri 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 2012/2013 morajo tekmovalče prijaviti v informacijski sistem ZOTKiS, ki je dostopen preko spletne strani ZOTKS (www.zotks.si) in sicer najpozneje **do 25. septembra 2012**. 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. 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 28. septembra 2012 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 prejemniki bronastega priznanja in 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 je mogoče naročiti na ZOTKS, Lepi pot 6, Ljubljana.

DRŽAVNO TEKMOVANJE

OSNOVNE ŠOLE

Tekmovanje bo potekalo 20. oktobra 2012 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 dr. Vita Kraigherja

P02 OŠ Valentina Vodnika

P03	OŠ Domžale
P04	OŠ Zbora odposlancev, Kočevje
P05	OŠ Jožeta Krajca Rakek
P06	OŠ Litija
P07	OŠ Kamnica
P08	OŠ Toneta Čufarja
P09	OŠ Markovci
P10	OŠ Dušana Flisa Hoče
P11	OŠ Prežihov Voranc Ravne na Koroškem
P12	OŠ Vojnik
P13	OŠ Ob Dravinji
P14	OŠ Antona Aškerca Velenje
P15	JVIZ Mozirje OE OŠ Rečica ob Savinji
P16	OŠ Naklo
P17	OŠ Stražišče Kranj
P18	OŠ Dobravlje
P19	OŠ Antona Žnideršiča
P20	OŠ dr. Pavla Lunačka Šentrupert
P21	OŠ Jožeta Gorjupa Kostanjevica na Krki
P22	DOŠ Lendava

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

Seznam uvrščenih tekmovalcev na državno tekmovanje bo objavljen najpozneje 5. 10. 2012 na spletni strani ZOTKS. Vsi objavljeni sezname bodo dosegljivi z uporabo šifre, ki jo boste mentorji prejeli na svoj elektronski naslov.

SREDNJE ŠOLE

Tekmovanje bo potekalo 10. novembra 2012 ob 10. uri na Fakulteti za elektrotehniko v Ljubljani.

Seznam uvrščenih tekmovalcev na državno tekmovanje bo objavljen najpozneje 19. 10. 2012 na spletni strani ZOTKS. Vsi objavljeni sezname bodo dosegljivi z uporabo šifre, ki jo boste mentorji prejeli na svoj elektronski naslov.

ŠTUDENTI

Tekmovanje bo potekalo 10. novembra 2012 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 2012, 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 pripravah in izboru, v nasprotnem bodo iz izbora izločeni. Po roku za potrditev bodo vsi kandidati na svoj elektronski naslov prejeli pripravljalne 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 nadaljnjega izbora.

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

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

Izbirni test bo v marcu 2013, o natančnem datumu in lokaciji bodo pravočasno obveščeni. Izbirni test bo vseboval 5 nalog.

V letu 2013 poteka 11. lingvistična olimpijada v Londonu. 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 katerihkoli 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 priznanj in nagrad bo na posebni prireditvi, ki bo predvidoma potekala junija 2013. Natančen datum in lokacija prireditve bosta določena naknadno in objavljena na spletni strani ZOTKS. Vsi nagrajenci bodo pravočasno prejeli vabila za prireditev.

Najuspešnejši tekmovalci v posamezni skupini prejmejo za nagrado brezplačno udeležbo na strokovni ekskurziji, ki jo bo organizirala ZOTKS v letu 2013.

Najboljši trije v posamezni skupini prejmejo za nagrado brezplačno udeležbo na enem izmed taborov, ki jih bo organizirala ZOTKS v poletnih mesecih 2013.