

Številka: 6030-4/2012-45 (2602)

Datum: 1. 7. 2015



**Zavod
Republike
Slovenije
za šolstvo**

Poljanska cesta 28
1000 Ljubljana
T 01 30 05 100
F 01 30 05 199
www.zrss.si

Zadeva: **Razpis tekmovanja**

Hitro in zanesljivo računanje - Tekmuj sam s seboj, s časom in s sošolci

za šolsko leto 2015/16

Spoštovani!

Zavod Republike Slovenije za šolstvo kot organizator tekmovanja v sodelovanju z **Državno tekmovalno komisijo** razpisuje državno tekmovanje **Hitro in zanesljivo računanje**, ki poteka preko spletne aplikacije <http://sl.lefo.net/>.

Državno tekmovanje sestavljajo trije tekmovalni krogi na daljavo in finale v živo.

Prvi krog od 9. do 20. 11. 2015,

drugi krog od 7. do 18. 12. 2015,

tretji krog od 11. do 22. 1. 2016.

Finale državnega tekmovanja bomo v živo izvedli 20. 2. 2016.

Mentorjem ni potrebno zbirati prijav na državno tekmovanje v prvih treh krogih, dovolj je, da so tekmovalci registrirani v spletni aplikaciji s svojimi praviimi podatki in v razpisanih terminih odigrajo pripravljeno aktivnost. Možnost tekmovanja se v kazalu spletne aplikacije prikaže samo vpisanim uporabnikom in to na dan, ko se tekmovalni krog prične.

V finale državnega tekmovanja, ki poteka v živo, so povabljeni samo najboljši tekmovalci iz prvih treh krogov. Seznam uporabniških imen teh tekmovalcev, ki se uvrstijo na finalno srečanje, bo objavljen na spletni strani tekmovanja <http://sl.lefo.net> in na spletni strani ZRSS <http://www.zrss.si/default.asp?rub=5494> (Pot: ZRSS > Predmeti/Področja > Predmetne skupine > Matematika > Tekmovanja).

Mentor naj do **9. 2. 2016** potrdi udeležbo svojih tekmovalcev na državnem finalu v prijavi, ki bo objavljena na spletni strani ZRSS. Lahko pa udeležbo v finalu potrdijo finalisti sami, predvsem srednješolci in odrasli (ki so brez mentorja).

Državno tekmovanje bo potekalo v šestih starostnih skupinah. Tekmovalci se bodo pomerili v izvajanju različnih računskih operacijah v različnih množicah števil:

	Prvi krog	Drugi krog	Tretji krog	Finale
1. starostna skupina (učenci 1., 2. in 3. razreda)	seštevanje in odštevanje (naravna števila in število 0)	primerjanje vsot in razlik (naravna števila in število 0)	iskanje neznanega števila (naravna števila in število 0) $a + \square = b$, $\square + a = b$, $a - \square = b$, $\square - a = b$	peterboj
2. starostna skupina (učenci 4. in 5. razreda)	seštevanje in odštevanje (naravna števila in število 0)	iskanje neznanega števila (naravna števila in število 0) $a + \square = b$, $\square + a = b$, $a - \square = b$, $\square - a = b$	množenje in deljenje (naravna števila in število 0)	
3. starostna skupina (učenci 6. in 7. razreda)	seštevanje in odštevanje (naravna števila in število 0)	množenje in deljenje (naravna števila in število 0)	seštevanje in odštevanje (decimalna števila)	
4. starostna skupina (učenci 8. in 9. razreda)	seštevanje in odštevanje (cela števila)	množenje in deljenje (cela števila)	naključne računske operacije – mešano (decimalna števila)	
5. starostna skupina (srednješolci)	naključne računske operacije – mešano (naravna števila)	naključne računske operacije – mešano (decimalna števila)	naključne računske operacije – mešano (cela števila)	
6. starostna skupina (odrasli)	naključne računske operacije – mešano (naravna števila)	naključne računske operacije – mešano (decimalna števila)	naključne računske operacije – mešano (cela števila)	

Pravila tekmovanja:

- Pri računanju ni dovoljena uporaba računalnika oziroma papirja in svinčnika.
- Tekmujete lahko le v svoji starostni skupini.
- Tekmujete lahko samo z enim uporabniškim imenom.
- Tekmujete lahko le tisti uporabniki, ki ste v spletno aplikacijo vpisali svoje prave podatke (ime, priimek, šola, razred), le uporabniško ime in geslo si lahko izmislite.
- Dovolj je, če v vsakem tekmovalnem krogu tekmate enkrat. Imate pa možnost, da še dvakrat izboljšujete rezultat, a pri tem ste omejeni s časom. Tako lahko vsak tekmovalec v vsakem tekmovalnem krogu tekmuje do 3-krat v času 60-ih minut. Upošteva se najboljši rezultat.
- Za uvrstitev v finale se seštejeta dva najvišja dosežka izmed treh, ki jih pridobite v vseh treh tekmovalnih krogih. Tako se lahko v finale uvrstijo tudi tisti tekmovalci, ki niso sodelovali v enem izmed tekmovalnih krogov.
- V finale se uvrsti vsaj 10 najboljših tekmovalcev iz prve do četrte starostne skupine, iz pete in šeste starostne skupine pa vsaj 5 najboljših.
- Do finala so vsi tekmovalci anonimni. Rezultati prvih treh krogov se objavljajo samo z uporabniškimi imeni tekmovalcev. Udeleženec finala s prijavo na finale soglaša z javno objavo njegovih rezultatov in fotografij s tekmovanja.

S spoštovanjem,

Koordinatorica tekmovanja:
mag. Sonja Rajh, l.r.



Direktor ZRSŠ:
dr. Vinko Logaj