

Številka: 6030-4/2012-32 (2602)

Datum: 15. 7. 2013



**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 2014/15**

Zavod Republike Slovenije za šolstvo bo v tem šolskem letu že deseto leto zapored organiziral tekmovanje Hitro in zanesljivo računanje - Tekmuj sam s seboj, s časom in s sošolci.

### **Kratek opis tekmovanja.**

Na spletnem naslovu <http://sl.lefo.net> lahko najdete interaktivne račune in preverite, kako spretni in zanesljivi ste pri računanju na pamet, saj računalniški program rezultate točkuje. Svoje znanje lahko preverjate kot gost, če pa se prijavite in vpišete z uporabniškim imenom, ki je znano samo vam, se dosežek zabeleži in ga lahko primerjate z dosežki drugih uporabnikov. Ko utrjujete znanje, se zabeleži vaš najboljši rezultat in tako boste motivirani, da izboljšujete svoje znanje in spretnosti.

Število doseženih točk je odvisno od hitrosti in zanesljivosti računanja, težji primeri so ovrednoteni z več točkami oziroma je zanje predviden daljši čas računanja.

Za najbolj vztrajne in hitre bo ponovno organizirano državno tekmovanje, ki je brez kotizacije. Zaželeno je, da na šoli pred tem izvedete še razredno in šolsko tekmovanje, kar pa ni pogoj za udeležbo na državnem tekmovanju.

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

Prvi krog državnega tekmovanja traja od 10. do 21. 11. 2014, drugi krog traja od 8. do 19. 12. 2014, in tretji krog od 12. do 23. 1. 2015.

Finale državnega tekmovanja bomo v živo izvedli 21. 3. 2015.

Mentorjem ni potrebno zbirati prijav na državno tekmovanje v prvih treh krogih, dovolj je, da so tekmovalci registrirani v spletni aplikaciji <http://sl.lefo.net> 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 v Novicah (News) 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).

Šola naj do **20. 2. 2015** 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 odrasli in srednješolci.

### Državno tekmovanje bo potekalo v šestih starostnih skupinah:

Med seboj se boste pomerili v izvajanju različnih računskih operacijah v različnih množicah števil:

	Prvi krog	Drugi krog	Tretji krog	Finale
Prva 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) $a + \square = b$ , $\square + a = b$ , $a - \square = b$ , $\square - a = b$	<b>peterboj</b>
Druga 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)	
Tretja 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)	
Četrta starostna skupina (učenci 8. in 9. razreda)	seštevanje in odštevanje (cela števila)	množenje in deljenje (cela števila)	naključne računske operacije – mešano (decimalna števila)	
Peta starostna skupina (srednješolci)	naključne računske operacije – mešano (naravna števila)	naključne računske operacije – mešano (decimalna števila)	naključne računske operacije – mešano (cela števila)	
Šesta 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 soglašja z javno objavo njegovih rezultatov in fotografij s tekmovanja

**Dodatne informacije:**

Navodila za uporabo spletne aplikacije <http://sl.lefo.net/> najdete v kazalu na levi strani glavne spletne strani pod **Pravila**. Aktualne informacije in arhivi dogodkov iz prejšnjih let so objavljeni na spletni strani <http://www2.arnes.si/~osnmmjc2/>, kjer so zbrani tudi odgovori na najpogosteje zastavljena vprašanja uporabnikov.

Za dodatne informacije se lahko obrnete tudi na člane državne tekmovalne komisije:

e-pošta: [sonja.malnaric@guest.arnes.si](mailto:sonja.malnaric@guest.arnes.si)

e-pošta: [marjan.cerinsek@guest.arnes.si](mailto:marjan.cerinsek@guest.arnes.si)

e-pošta: [barbara.fir@guest.arnes.si](mailto:barbara.fir@guest.arnes.si)

e-pošta: [mojca.suban@zrss.si](mailto:mojca.suban@zrss.si)

ali telefon: 07 371 91 95

e-pošta: [sonja.rajh@zrss.si](mailto:sonja.rajh@zrss.si)

ali telefon: 02 539 11 72

S spoštovanjem,

Koordinatorica tekmovanja:  
mag. Sonja Rajh



Zavod  
Republike  
Slovenije  
za šolstvo  
Ljubljana

Direktor ZRSS:  
Dr. Vinko Logaj