Številka: 253-1/2007-8
Datum: 02. 07. 2009

Zavod
Republike
Slovenije
za šolstvo

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

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

Kratek opis tekmovanja

Na spletnem naslovu http://sl.lefo.net so interaktivni računi. Uporabnik lahko preveri, kako spreten in zanesljiv je pri računanju na pamet, saj računalniški program rezultate točkuje. Znanje lahko preverja kot gost, če pa se prijavi in vpiše z uporabniškim imenom, ki je znano samo njemu, se dosežek zabeleži in ga lahko primerja z dosežki drugih udeležencev. Ko uporabnik utrjuje znanje, se zabeleži njegov najboljši rezultat, ki je tudi motivacija, da izboljšuje 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 *tekmovanje* v več krogih.

Komu je tekmovanje namenjeno?
Udeležencem vseh starosti, posameznikom, skupinam, razredom, šolam. Posebej vabljeni starši in učitelji.

Tekmovanje bo potekalo v petih starostnih skupinah:

1. *starostna skupina: učenci od 1. do 3. razreda,*
2. *starostna skupina: učenci 4. in 5. razreda,*
3. *starostna skupina: učenci 6. in 7. razreda,*
4. *starostna skupina: učenci 8. in 9. razreda ter srednješolci,*
5. *starostna skupina: odrasli.*

Tekmovanje sestavljajo trije tekmovalni krogi in finale v živo.

Kako in kdaj?
Tekmujejo lahko tekmovalci, prijavljeni na spletni strani http://sl.lefo.net. Možnost tekmovanja se prikaže na dan, ko se tekmovalni krog prične.

1. *krog: 2. 11. do 13. 11. 2009,*
2. *krog: 7. 12. do 18. 12. 2009,*
3. *krog: 1. 2. do 12. 2. 2010,*
4. *finale: 27. 3. 2010 v računalniških učilnicah na Osnovni šoli Mirana Jarca Črnomelj.*

Rezultati vsakega tekmovanja so vidni takoj.

V primeru povabila organizatorja mednarodnega tekmovanja in glede na finančna sredstva bo tekmovalna komisija opravila izbor udeležencev mednarodnega tekmovanja.

Skupina	1. krog	2. krog	3. krog	Finale
prva starostna skupina	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 + ? = b, ? + a = b, a - ? = b, ? – a = b	**Peteroboj**
druga starostna skupina	seštevanje in odštevanje (naravna števila in število 0)	množenje (naravna števila in število 0)	deljenje (naravna števila in število 0)	
tretja starostna skupina	seštevanje in odštevanje (naravna števila in število 0)	množenje (naravna števila in število 0)	deljenje (naravna števila in število 0)	
četrta in peta starostna skupina	seštevanje in odštevanje (cela števila)	množenje (cela števila)	deljenje – oblika sprint* (cela števila)	

**Oblika sprint pomeni hitrejše stopnjevanje težavnosti nalog.*

Pravila tekmovanja:

- Pri računanju ne uporabljamo računala oziroma papirja in svinčnika.
- Tekmujemo v svoji starostni skupini.
- Tekmovalec lahko v vsakem tekmovalnem krogu tekmuje 3-krat v času 60-ih minut. Šteje najboljši rezultat.
- Isti uporabnik sme tekmovati samo z enim uporabniškim imenom.
- Za uvrstitev v finale se upoštevata dva najvišja dosežka iz vseh treh tekmovalnih krogov.
- V finale se uvrsti vsaj 12 najboljših iz prve do četrte starostne skupine, iz pete starostne skupine pa vsaj 6 najboljših.
- Šola pred finalom, ta je letos do 5. 3. 2010, potrdi udeležbo svojih tekmovalcev na spletni strani ZRSŠ.

Pojasnila mentorjem:

Učenci se naj tekmovanja udeležijo takrat, ko v Učnem polju dosežejo želeni rezultat. Možnost tekmovanja se prikaže šele na predvideni datum in se izvaja ter beleži na drugo območje strežnika.

Tekmovalcem naj se razloži, da se zaradi anonimnosti lahko pojavijo v posamezni tekmovalni skupini tudi starejši uporabniki z bistveno boljšimi rezultati. Tekmovalna komisija jih kasneje izloči.

Učenci 1. in 2. razreda se pri trenutnih možnostih delovanja programa težko uvrstijo v finale. Ker je mogoče razporediti otroke po razredih, predlagamo, da učitelji mentorji svojim otrokom podelijo šolska priznanja. Obrazec za priznanje bo na spletni strani http://www2.arnes.si/~osnmmjc2/.

Usposabljanje mentorjev:

Za mentorje, ki želijo izvedeti kaj več, bo organizirana podrobnejša brezplačna dve urna predstavitev tekmovanja in uporabe spletnega mesta na naslednjih lokacijah:

Kraj		Datum	Ura	Prijava
Črnomelj	OŠ Mirana Jarca	6. 10. 2009	16.00	sonja.malnaric@guest.arnes.si
Novo mesto	OŠ Grm Novo mesto	7. 10. 2009	16.00	marjan.cerinsek@guest.arnes.si
Ljubljana	ZRSŠ, Poljanska 28, multimedijska učilnica	8. 10. 2009	16.00	jerneja.bone@zrss.si
Maribor	OŠ F. Lešnika Vuka, Slivnica pri Mariboru	6. 10. 2009	14.00	silva.kmetic@zrss.si
Murska Sobota	OŠ Tišina	13. 10. 2009	14.00	sonja.rajh@zrss.si
Velenje	OŠ Livada Velenje	Začetek oktobra	14.00	sonja.rajh@zrss.si
Nova Gorica	OŠ Solkan	13. 10. 2009	14.30	jerneja.bone@zrss.si

Prosimo, da se na usposabljanje predhodno prijavite na posamezne e-naslove do 2. 10. 2009.

Dodatne informacije:
Aktualne informacije in odgovori na zastavljena vprašanja bodo v rubriki Novice in v forumu na spletni strani www.sl.lefo.net. Aktualne informacije in arhiv dogodkov iz prejšnjih let pa najdete na spletni strani http://www2.arnes.si/~osnmmjc2/

Obrnete se lahko tudi na člane državne tekmovalne komisije:

e-pošta: sonja.malnaric@guest.arnes.si
e-pošta: marjan.cerinsek@guest.arnes.si
e-pošta: barbara.fir@guest.arnes.si
e-pošta: sonja.rajh@zrss.si ali telefon: 02 539 11 72
e-pošta: silva.kmetic@zrss.si ali telefon: 02 320 80 50

Koordinatorica tekmovanja
Silva Kmetič,
višja svetovalka za matematiko

Direktor ZRSŠ
mag. Gregor Mohorčič l.r.