

Osnovna šola Litija  
Ulica Mire Pregljeve 3  
1270 Litija



# Hitro in zanesljivo računanje

Tekmuj sam s seboj,  
s časom in s sošolci

**Državno tekmovanje 2018**

Litija, 3. februar 2018

## Kratka zgodovina

Tekmovanje je potekalo 11 let pod okriljem Zavoda RS za šolstvo. Začetki segajo v leto 2005/06. Po enajstih letih pa je ZRSŠ preprosto dal roke stran. Tekmovanje je tako obviselo v zraku, dokler se nismo na podlagi mnenj mentoric in mentorjev z dolgoletnimi izkušnjami odločili, da tekmovanje preprosto ohranimo na OŠ Litija. Za izvedbo tekmovanj skrbimo Alen Divjak, OŠ Litija, Barbara Fir, OŠ Metlika in Sonja Malnarič, OŠ Loka Črnomelj.

## Opis tekmovanja

Na spletnem naslovu [si.miksike.eu](http://si.miksike.eu) se nahaja učno polje, kjer se lahko preizkusimo v hitrem računanju iz osnovnih štirih operacij: seštevanja, odštevanja, množenja in deljenja. Poleg tega lahko preverimo znanje v reševanju enačb in v primerjavi vsot in razlik. Računalniški program je zasnovan v dveh kategorijah: normalni in sprint. V normalni kategoriji imamo šest težavnostnih stopenj, v vsaki se računa po 40 sekund. Vsak račun se točkuje in ko imamo predvideno število točk, nas program popelje stopnjo više. V sprint varianti se računa 190 sekund, iz ene v drugo prehajamo na vsakih pet pravilno rešenih računov, vrnemo pa se v prejšnji nivo takoj, ko izračunamo enega narobe.

Program je namenjen tako vadbi kot tudi tekmovanju. Razlika je le v tem, da mora tekmovalc imeti svoj uporabniški račun, medtem ko nekdo, ki samo vadi, ga lahko ima ali pa tudi ne. Oseba, ki račun ima, se lahko primerja tudi z drugimi širom Slovenije.

Za najbolj vztrajne in hitre računarje se organizira tekmovanje. Najprej se izvedejo trije krogi na daljavo. Vsakdo lahko tekmuje bodisi doma bodisi v šoli, ki jo obiskuje. Nato sledi tekmovanje v živo na eni izmed šol, kjer se zberejo najboljši iz cele Slovenije.

Vsakdo, ki se želi udeležiti tekmovanja, tekmuje v svoji starostni skupini. Le te so za osnovnošolce štiri: 1. prvi, drugi in tretji razred, 2. četrti in peti razred, 3. šesti in sedmi razred, 4. osmi in deveti razred. Poleg pa sta še 5. srednješolci in 6. odrasli.

V šolskem letu 2017/18 so tekmovanja potekala po časovnici: prvi krog od 2. oktobra do 13. oktobra 2017, drugi krog od 6. novembra do 17. novembra 2017, tretji krog od 4. decembra do 15. decembra 2017 in finale 3. februarja 2018.

## Računske operacije v posameznih krogih

	Prvi krog 2. 10. - 13. 10. 2017	Drugi krog 6. 11. – 17. 11. 2017	Tretji krog 4. 12. – 15. 12. 2017	Finale 3. 2. 2018
Prva skupina: 1., 2. in 3. razred	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)	peterboj
Druga skupina: 4. in 5. razred	Seštevanje in odštevanje (naravna števila in število 0)	Iskanje neznanega števila (naravna števila in število 0)	Množenje in deljenje (naravna števila in število 0)	
Tretja skupina: 6. in 7. razred	Seštevanje in odštevanje (naravna števila in število 0)	Množenje in deljenje (naravna števila in število 0 sprint)	Seštevanje in odštevanje (decimalna števila)	
Četrta skupina: 8. in 9. razred	Seštevanje in odštevanje (cela števila)	Množenje in deljenje (cela števila sprint)	Seštevanje in odštevanje (decimalna števila)	
Peta skupina: srednješolci	Množenje in deljenje (cela števila sprint)	Seštevanje in odštevanje (decimalna števila)	Naključne računske operacije – (naravna števila in število 0 sprint)	
Šesta skupina: Odrasli	Množenje in deljenje (cela števila sprint)	Seštevanje in odštevanje (decimalna števila)	Naključne računske operacije – (naravna števila in število 0 sprint)	

Na podlagi rezultatov, ki smo jih imeli v prvih treh krogih, smo v finale povabili 80 tekmovalcev. Od povabljenih se je 73 prijavilo za nastop v živo, 6 tekmovalcev je imelo na isti dan še eno tekmovanje in so se opravičili, 1 tekmovalec pa se ni prijavil. Na dan samega nastopa je prišlo 68 tekmovalcev.

Tekmovanje v soboto, 3. februarja 2018, je potekalo v prostorih Osnovne šole Litija v dveh delih, od 11.00 do 12.00 in 12.10 do 13.10 v dveh učilnicah hkrati. Pred začetkom tekmovanja je bil po nagovorih izpeljan kratek kulturni program.

Tekmovanje je otvoril gostitelj, ravnatelj OŠ Litija, gospod Peter Strle, sledil je nagovor podžupanje gospe Lijane Lovše. Po nagovorih so učenci pod vodstvom mentorice gospe Jane Štojs izvedli recital Srce je pravičen sodnik.

## Rezultati

Prva starostna skupina: učenci prvega, drugega in tretjega razreda

Št.	Ime in priimek	Šola	Razred	Točke	1.	2.	3.	4.	5.
1.	Maksim Janjič	OŠ Riharda Jakopiča Ljubljana	3. razred	<b>16224</b>	3290	3133	2897	3394	3510
2.	Filip Judež	OŠ Šmihel Novo mesto	2. razred	<b>16220</b>	3175	3252	3162	3337	3294
3.	Luka Hozjan	OŠ Turnišče	3. razred	<b>15679</b>	2863	2899	2948	3564	3405
4.	Matic Hanc	OŠ Tišina	3. razred	<b>11978</b>	2150	2447	2129	2845	2407
5.	Klara Zabukovšek	OŠ Blaža Kocena Ponikva	3. razred	<b>8326</b>	1299	1454	1781	2312	1480
6.	Miha Jug	OŠ in vrtec Sveta Trojica	3. razred	<b>8136</b>	1485	1557	1408	2072	1614
7.	Leo Glavač	OŠ Riharda Jakopiča Ljubljana	3. razred	<b>7307</b>	1123	1056	1082	3031	1015
8.	Niko Poharič	OŠ Gorišnica	3. razred	<b>6145</b>	1212	887	968	2030	1048
9.	Izak Bubnjič	OŠ Mirana Jarca Črnomelj	3. razred	<b>5867</b>	987	927	961	2039	953
10.	Taj Klemenčič	OŠ Bičevje	2. razred	<b>5379</b>	817	795	864	2094	809
11.	Gal Novak	OŠ Sveti Tomaž	3. razred	<b>5251</b>	919	916	1073	1478	865
12.	Leon Janjič	OŠ Riharda Jakopiča Ljubljana	1. razred	<b>5080</b>	930	1052	895	1364	839
13.	Nejc Urana	OŠ dr. Pavla Lunačka Šentrupert	3. razred	<b>4951</b>	904	875	972	1708	492
14.	Maksim Regvat	OŠ Riharda Jakopiča Ljubljana	2. razred	<b>4737</b>	911	654	851	1737	584
15.	Haris Bytyqi	OŠ Bršljin Novo mesto	3. razred	<b>3351</b>	698	426	509	1085	633
16.	Matevž Nežmah	OŠ Riharda Jakopiča Ljubljana	3. razred	<b>2931</b>	340	259	285	1865	182

Druga starostna skupina: učenci četrtega in petega razreda

Št.	Ime in priimek	Šola	Razred	Točke	1.	2.	3.	4.	5.
1.	Amadej Kastelic	OŠ III Murska Sobota	5. razred	<b>12443</b>	2912	3186	1852	1701	2792
2.	Anej Vovk	OŠ Dolenjske Toplice	5. razred	<b>11120</b>	2330	2379	1845	2130	2436
3.	Tadej Karas	Dvojezična OŠ Prosenjakovci	5. razred	<b>9982</b>	2185	2106	1910	1846	1935
4.	TIM BAHOR	OŠ Mirana Jarca Črnomelj	4. razred	<b>9631</b>	2589	2350	1035	1217	2440
5.	Katarina Lapornik	OŠ Litija	5. razred	<b>8910</b>	2359	2003	1452	1307	1789
6.	Adrian Jakša	OŠ Mirana Jarca Črnomelj	4. razred	<b>8748</b>	2023	2341	1046	1101	2237
7.	Lara Horvat	OŠ II Murska Sobota	5. razred	<b>8636</b>	1843	1988	1346	1531	1928
8.	Tim Pavlič	OŠ Riharda Jakopiča Ljubljana	5. razred	<b>8453</b>	1830	1778	1471	1495	1879

9.	Mark Predovič	OŠ Metlika	5. razred	<b>8097</b>	1789	1839	1354	1298	1817
10.	Matic Munda	OŠ Sveti Tomaž	5. razred	<b>7905</b>	1886	1954	1044	1016	2005
11.	Martin Kropec	OŠ Majšperk	5. razred	<b>7235</b>	1830	1790	945	977	1693

### Tretja starostna skupina: učenci šestega in sedmega razreda

Št.	Ime in priimek	Šola	Razred	Točke	1.	2.	3.	4.	5.
1.	Tin Bevc Taraniš	OŠ Center Novo mesto	6. razred	<b>22347</b>	4035	4414	4345	3741	5812
2.	Filip Zver	OŠ Križevci	7. razred	<b>17252</b>	3415	3298	3015	3175	4349
3.	Barbara Kropec	OŠ Majšperk	7. razred	<b>15853</b>	3178	3460	3038	2530	3647
4.	Tija Žura	OŠ Center Novo mesto	6. razred	<b>15194</b>	3216	2981	2711	2740	3546
5.	Tomaž Holc	OŠ Breg Ptuj	6. razred	<b>14011</b>	2955	3027	2693	2335	3001
6.	Tim Milan Bartelj	OŠ Grm Novo mesto	7. razred	<b>13447</b>	2738	2927	2092	2270	3420
7.	Miha Gorše Pihler	OŠ Fram	6. razred	<b>11752</b>	2422	2738	1834	1704	3054
8.	Anžej Pavlin	OŠ Grm Novo mesto	7. razred	<b>11024</b>	2338	2574	1995	2135	1982
9.	Aljaž Vovk	OŠ Dolenjske Toplice	7. razred	<b>10790</b>	2102	2031	1952	2310	2395
10.	Gašper Recek	OŠ Kobilje	7. razred	<b>10534</b>	2095	2231	1711	1957	2540
11.	Rebeka Cankar	OŠ Žiri	6. razred	<b>9078</b>	2050	2003	1375	1626	2024
12.	Ed Baša	OŠ Center Novo mesto	7. razred	<b>8847</b>	2071	1949	1478	1433	1916
13.	Žak Smrekar	OŠ Center Novo mesto	6. razred	<b>8013</b>	2040	2065	1132	1161	1615

### Četrta starostna skupina: učenci osmega in devetega razreda

Št.	Ime in priimek	Šola	Razred	Točke	1.	2.	3.	4.	5.
1.	Rene Žižek	OŠ Tišina	8. razred	<b>29806</b>	4214	5802	6430	6284	7076
2.	Nika Zabukovšek	OŠ Blaža Kocena Ponikva	9. razred	<b>23592</b>	3827	5341	3970	5300	5154
3.	Lenart Frankovič	OŠ Gustava Šiliha Velenje	8. razred	<b>19999</b>	3822	4209	3320	3692	4956
4.	Marija Judež	OŠ Šmihel Novo mesto	8. razred	<b>17573</b>	3416	3851	3150	3079	4077
5.	Domen Jug	OŠ in vrtec Sveta Trojica	9. razred	<b>17437</b>	3110	3725	2646	3281	4675
6.	Gaj Juvan	OŠ Litija	8. razred	<b>17008</b>	3202	4360	2830	3000	3616

7.	Žanet Glavač	Dvojezična OŠ Dobrovnik	8. razred	<b>16009</b>	3124	4304	2788	2691	3102
8.	Eliza Krasniqi	OŠ Fram	9. razred	<b>15885</b>	3172	4469	2083	2825	3336
9.	Florijan Kadunc	OŠ Litija	9. razred	<b>14224</b>	2827	3481	2092	2580	3244
10.	Tilen Medved	OŠ Litija	9. razred	<b>11794</b>	2501	2985	1810	1683	2815

#### Peta starostna skupina: srednješolci

Št.	Ime in priimek	Šola	Razred	Točke	1.	2.	3.	4.	5.
1.	Žiga Škalič	Gimnazija Franca Miklošiča Ljutomer	3. letnik SŠ	<b>22446</b>	3951	5204	4154	4100	5037
2.	Urh Krafogel	Srednja strojna in kemijska šola Ljubljana	2. letnik SŠ	<b>19795</b>	3452	4061	3591	4057	4634
3.	Nikola Kovač	Gimnazija Franca Miklošiča Ljutomer	1. letnik SŠ	<b>19646</b>	3329	4355	3196	4367	4399
4.	Sinja Mežnar	Zavod Sv. Stanislava Škofijska klasična gimnazija (zasebni zavod)	2. letnik SŠ	<b>17797</b>	3183	3710	3317	3140	4447
5.	Leja Verbič	Gimnazija Novo mesto	3. letnik SŠ	<b>17623</b>	3241	4193	2868	3809	3512
6.	Mitja Barbo	Šolski center Novo mesto	3. letnik SŠ	<b>12927</b>	2650	2365	2491	2162	3259
7.	Tim Vipavec	Šolski center Novo mesto	1. letnik SŠ	<b>11430</b>	2225	2349	2513	1894	2449
8.	Tilen Križanec	Gimnazija in srednja kemijska šola Ruše	3. letnik SŠ	<b>10365</b>	2050	2136	2076	2086	2017
9.	Jean Gal Vajs	Gimnazija Franca Miklošiča Ljutomer	1. letnik SŠ	<b>10319</b>	2015	2495	1831	2013	1965

#### Šesta starostna skupina: odrasli

Št.	Ime in priimek	Šola	Razred	Točke	1.	2.	3.	4.	5.
1.	Luka Bojanec	Ekonomska šola Novo mesto	odrasli	<b>18882</b>	3019	3830	3853	3886	4294
2.	Rok Markelc	Osnovna šola Litija	odrasli	<b>17796</b>	3135	3854	3146	4466	3195
3.	Juš Gašparič	Osnovna šola Frana Metelka Škocjan	odrasli	<b>16323</b>	3167	3270	2697	3976	3213
4.	Janez Vovk	Osnovna šola Dolenjske Toplice	odrasli	<b>13009</b>	2359	2471	2227	2395	3557
5.	Nuša Zagorc	Osnovna šola Gornja Radgona	učitelji	<b>12809</b>	2204	2610	2071	3164	2760
6.	Andraž Oštrec	Gimnazija Kranj	odrasli	<b>12725</b>	2312	2345	2237	2739	3092
7.	Attila Bogdan		odrasli	<b>12379</b>	2336	2775	2121	2103	3044
8.	Franc Žura	Osnovna šola Center Novo mesto	odrasli	<b>12104</b>	2352	2104	1933	2436	3279
9.	Martina Judež	Osnovna šola Šmihel Novo mesto	odrasli	<b>10849</b>	2035	2413	1893	2418	2090

Iskrene čestitke vsem tekmovalcem za dosežene rezultate.

## Fotogalerija

Skupina 1: 1., 2. in 3. razred osnovne šole



Skupina 2: 4. in 5. razred osnovne šole



Skupina 3: 6. in 7. razred osnovne šole



Skupina 4: 8. in 9. razred osnovne šole





Skupina 5: srednješolci



Skupina 6: odrasli



Pri organizaciji državnega tekmovanja so sodelovali:

Organizator tekmovanja: Alen Divjak

Tekmovalna komisija: Barbara Fir, Sonja Malnarič in Alen Divjak

Pomoč pri organizaciji: Angela Marolt, Matjaž Bizilj, Miklavž Šef

Kulturni program: Jana Štojs z učenci OŠ Litija

Krasitev: Marija Bregar Hostnik, Vesna Kosmač

Fotografije: udeleženci, učenci OŠ Litija

Nagrade za tekmovalce so prispevali (razpored je kronološki):

Elmont d.o.o, Krško,

Flaška d.d., Begunje na Gorenjskem,

Adriatic Slovenica d.d., Koper,

Celjski sejem d.d., Celje,

Korona d.d., Ljubljana,

Paloma d.d., Sladki Vrh

Elektro Ljubljana d.d., Ljubljana

Lisca d.d., Sevnica,

Telekom Slovenije d.d, Ljubljana,

Butan plin d.d., Ljubljana

NLB d.d, poslovalnica Litija,

Thermana d.d., Laško

Modra zavarovalnica d.d., Ljubljana

Vsem in vsakemu posebej še enkrat najlepša hvala za sodelovanje, spodbudne besede in prispevek.