

"АРХИМЕДЕС"- МАТЕМАТИЧКО ДРУШТВО

11103 Београд, Дечанска бр. 6, пошт. фах 88

Телефони: (011) 3245-382 и 3245-383, факс: 3245-383

Тек. рачун: 170-766-44 или 205-11047-24, ПИБ 100067193

E-mail: arhimed1@eunet.rs • Sites: www.arhimedes.rs и www.mislisa.rs

Бр. 5820/2014-1

Прва општа информација

Београд, 01.09.2014.

Молимо, обавезно прочитајте прво овај, па остале дописе о "Мислиши". Читајте сваку реченицу!

АКТИВУ НАСТАВНИКА МАТЕМАТИКЕ МАТЕМАТИЧКО ТАКМИЧЕЊЕ "МИСЛИША 2015"

Материјали које шаљемо школама објављени су и на сајтовима:

www.arhimedes.rs

и www.mislisa.rs

Првих девет година "Мислише" је прошло. Настављамо даље!

"Архимедес" ове школске године **по десети пут** у Србији организује Математичко такмичење "Мислиша", по угледу на познато такмичење "Кенгур без граница", уз знатна побољшања и корекције, које спровођење такмичења чине технички једноставнијим, а стручно и педагошки много прихватљивијим. Такмичења „Мислиша“ 2006. године (7000 учесника), 2007. године (14.000 учесника), 2008. године (28.000 учесника), 2009. године (28.200 учесника), 2010. године (33.200 учесника), 2011. године (35.660 учесника), 2012. године (преко 37.000 учесника), 2013. године (41.300 учесника) и 2014. године (47.190 учесника) била су **веома успешна**, о чему сведоче **масовност** (за 9 година преко **271.500 учесника!**) и **највише оцене од стране наставника и ученика**. О томе погледајте **прилог на крају информације**. **Позивамо вас да, у овој школској години, када се навршило 41 година успешног рада "Архимедеса", надмашимо прошло-годишњи број учесника! Нека десета година "Мислише" буде рекордна по броју учесника!**

Такмичење "Мислиша" има **два нивоа: основни ниво и финале** (републичко). Такмичење "Мислиша 2015" (**основни ниво/главни ниво**) одржаће се **12. марта 2015. године** (четвртак) у 12 сати (\pm пола сата), **истовремено у свим школама** које пријаве ученике. Спроводи се **према пропозицијама и оперативном Упутству** које добија свака школа. Мото такмичења остаје: „*Математика за све*“ (или бар за већину). **Републичко финале је 19. априла 2015. у Београду**. Од Министарства просвете смо још 2005. год. добили **сагласност / подршку број 6-00-705/2005-06** од 06.12.2005. за организовање таквог такмичења у Србији.

Рок за пријављивање: 12.02.2015. године. О начину пријављивања и условима учешћа објавили смо посебне материјале (позив-пропозиције, упутство, образац пријаве, ...). Ако сте већ послали пријаву, а има још заинтересованих, можете послати допуну пријаве (накнадну пријаву).

Могу да учествују ученици који то желе, од 2. разреда ОШ до 4. разреда СШ, нарочито *они који воле да решавају лепе математичке задатке и желе да математику уче са задовољством*.

Име "Мислиша" је сасвим **прикладно**, јер оно одражава суштину овог, сада већ националног, масовног математичког такмичења. **Код "Мислише" математика је лепа!**

Предности "Мислише" су несумњиве у сваком погледу. Такмичење је у стручно-педагошком погледу на највишем нивоу. Организација спровођења „Мислише“ је професионална, крајње једноставна и јасна (пријављивање, упутства, само тестирање, благовремено достављање решења и резултата, критеријуми за признања). Све је јасно написано. Шифре и обрада одговора су део нашег посла. Наставници путем упитника оцењују такмичење. Додатни квалитет "Мислише" је **републичко финале** (на коме ће се изабрати најбољи и, поред уобичајених, доделити и *специјалне награде* (четири летње школе). **Симболична цена**.

Код "Мислише" тестови (задаци) су посебни за сваки разред (ради приближавања важећим програмима математике и уз настојање да буду по мери наших ученика). На **основном нивоу** тест за 2. разред ОШ има 15 задатака (5+5+5), бодованих са 3, 4, 5 бодова (укупно 60 бодова); за сваки од свих осталих разреда ОШ и СШ има по 25 задатака, подељених у три групе (8+9+8) и бодованих са 3, 4, 5 бодова, тако да ученик може освојити највише 100 бодова. Нема негативних бодова и бодова за бонус, тј. ученик добија онолико бодова колико је заслужио. Од пет понуђених одговора на сваком задатку, од којих је само један тачан, ученик бира само један (онај за који сматра да је тачан) и означава га (уписује) на посебном листу за одговоре. Тест остаје код ученика. Тестирање се спроводи према **упутству** које се школама шаље заједно са тестовима. На **финалу** у Београду за сваки разред ради се по 5 задатака. (са образложењима).

Прилика је да ученици испробају своје математичко умеће. Сви ће добити **сертификат** о учешћу и пригодан **поклон**, многи и **награде** са дипломом или писане **похвале** (како на основном нивоу, тако и на финалу), а најбољи на финалу - **специјалне награде** („математичко“ летовање). Наставници (координатор и чланови радног тима), који спроводе такмичење у школи, као и школа, такође добијају писана признања - захвалнице и пригодне поклоне (2014. године: пригодни календар, свеска и збирка задатака "Мислиша").

„Архимедес“ додељује **велики број признања ученицима (награде и похвале)**. Нека то илуструју подаци за последњих пет година: 2010. године: 2553 признања (527 награда и 2026 похвала); 2011. година: 4800 признања (1000 награда и 3800 похвала); 2012. година (2985 признања: 765 награда и 2.220 похвала), 2013. година: 5110 признања (**1355**

награда и 3.577 похвала), 2014. година: 4046 перизнање (788 награда и 3258 похвала); наравно, ту су и 68 признања на републичком финалу (43 награде и 25 похвала), као и 3 *специјалне награде (3 летње школе), док четврта није додељена*). Резултате објављујемо благовремено, школе инфор-мишемо о резултатима сваког ученика (чак и по групама задатака).

Критеријуме за доделу признања саопшавамо јавно - у оквиру извештаја о броју признања.

"Мислиша" пружа одличну прилику да, уз мало труда и коректно спровођење (поштујући упутства), сви учесници (школа, ученици, наставници) сагледају своје домете у математици, наравно, с обзиром на услове у којима их остварују. И све то у једном дану и потезу! Школа треба на адекватан начин да вреднује признања која добију ученици (награде, похвале), а може и са своје стране да додељује признања за постигнуте резултате својих ученика. Објашњење о вредновању признања на такмичењу "Мислиша" дато је још пре две године и недавно је поново објављено на нашим сајтовима www.arhimedes.rs и www.mislisa.rs.

Пријаве за такмичење примаћемо само на послатим обрасцима. Обрасци пријава могу да се пре-узму и са сајта: www.arhimedes.rs или www.mislisa.rs. На сајтовима се може сазнати много више о такмичењу. Објашњење о уплати чланарине за Клуб "Мислиша" дато је у главном обавештењу-позиву (100 дин. за уплате до 31.12.2014, односно 150 дин. после тог рока, с позивом на бр. 09-5820).

За припремање ученика за ово такмичење може служити бројна литература, а посебно збирке задатака "Мислиша 2006", "Мислиша 2007", "Мислиша 2008", "Мислиша 2009", "Мислиша 2010", "Мислиша 2011", "Мислиша 2012", „Мислиша 2014“ (посебне за ОШ и за СШ), које садрже све задатке (са решењима) са овог такмичења. Осим тога, издали смо збирке припремних задатака за "Мислишу" и друга такмичења (са решењима) за све разреде ОШ (посебне за сваки разред: 2–8. разред, 7 збирки).

"Архимедес" ће се свакако потрудити да и **12. марта 2015. године** буде **математички празник** у основним и средњим школама широм Републике Србије. **Пазите! Датуми одржавања такмичења "Мислиша" и "Кенгур" се разликују (на молбу Друштва математичара Србије).**

"Архимедес" је стручно друштво са највише масовних математичких манифестација и има велико искуство у организовању оваквих активности. **Очекујемо подршку и сарадњу школа.**

Придружите се огромној армији младих "мислиша"! Добродошли!

Захваљујемо.

"АРХИМЕДЕС"

Прилог

Мислиша" – увек успешно

Од почетка смо увели праксу да преко упитника своје мишљење о такмичењу износе учесници у спровођењу такмичења (координатори и наставници–сарадници у радним тимовима али и други наставници математике у ОШ и СШ. Према тим мишљењима, такмичење је успело у сваком погледу Ево како су у ОШ и СШ широм Србије оцењена досадашња такмичења „Мислиша“, посебно 2010–2014. године. Много би страница заузеле све похвале. Стога наводимо само *најчешће оцене и коментаре* из неколико хиљада упитника које су попуњавали координатори, чланови радних тимова и поједини наставници из неколико стотина школа (2014. године – 590 школа). Често су оцене исказане у једној или две-три речи (са ускликом) и понављају се сваке године. Просечна оцена такмичења *сваке године* била је преко 4,90 - *одличан*.

Сјајно! Све похвале! Све је супер. Браво, најбољи сте! Беспрекорна (савршена, сјајна) организација, све детаљно разрађено. Све изванредно осмишљено и професионално урађено. Свака вам част, о свему сте водили рачуна! Изузетна комуникација и ажурност, прецизна упутства. Прелепи и духовити задаци, деца задовољна. Лепи, занимљиви и инспиративни задаци, прилагођени узрасту. Одличан избор задатака (маитовити, занимљиви, мудријашки). Изванредно осмишљени, инспиративни, феноменални задаци – честитамо састављачима! ... "Мислиша" у највећој мери прати програм математике и то кроз маитовите задатке. Предности „Мислише“ су несумњиве у сваком погледу. Име такмичења је баш оно право! Ово такмичење је права "математичка трка задовољства", најбоље такмичење код нас! Јако маитовито - занимљив начин да се деци приближи математика. Ажурност - благовремене и прецизне информације, коректност, мотивација, све је одлично! "Мислиша"- радост и изузетна мотивација за децу!. И што је најважније за децу и радни тим: "Мислиша" је заиста математички празник. У једном дану и потезу "Архимедес" је снимио стање математике! Све је савршено - може да служи као стандард (ISO стандард). Одличан концепт такмичења, финале "Мислише" је права ствар!

На сајту су објављене још многе сличне оцене.

Било је и занемарљиво мало примедби, небитних по значају и без утицаја на резултате и оцене.

Као што се види, тамо где је био "Мислиша" – био је **математички празник** и дан за памћење.

"АРХИМЕДЕС" – 41 ГОДИНА !