

"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.arhimesdes.rs и www.mislisa.rs

Бр. 5960/2015-1

Прва општа информација

Београд, 01.09.2015.

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

АКТИВУ НАСТАВНИКА РАЗРЕДНЕ НАСТАВЕ
АКТИВУ НАСТАВНИКА МАТЕМАТИКЕ

МАТЕМАТИЧКО ТАКМИЧЕЊЕ "МИСЛИША 2016"

Материјали које шаље-
мо школама објављени
су и на сајтовима:
www.arhimesdes.rs
и www.mislisa.rs

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

"Архимедес" ове школске године по једанаести пут у Србији организује **Математичко такмичење "Мислиша"**. Покренуто је по узору на такмичење "Кенгур". Већ после прве године, учинили смо корекције које спровођење такмичења чине технички једноставнијим, стручно и педагошки много прихватљивијим., а уведено је и финале. Такмичења „Мислиша“ 2006. године (7000 учесника), 2007. године (14.000), 2008. године (28.000), 2009. године (28.200), 2010. године (33.200), 2011. године (35.660), 2010. године (преко 37.000), 2013. године (41.300), 2014. године (47.190 и 2015. године (49230) била су **веома успешна**, о чему сведоче масовност (за 10 година преко **320.800 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 42 година успешног рада "Архимедеса", надмашимо прошлогодишњи број учесника! Нека једанаеста година "Мислише" буде рекордна по броју учесника!**

Такмичење "Мислиша" има два нивоа: основни ниво и републичко финале. Такмичење "Мислиша 2016" (основни ниво/главни ниво) одржаће се **10. марта 2016. 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 17. априла 2016. у Београду**. Од Министарства просвете смо 2005. год. добили сагласност број 6-00-705/2005-06 од 06.10.2005. за организовање таквог такмичења у Србији.

Рок за пријављивање: 12.02.2016. 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 награда, доделити и *специјалне награде* (четири летње школе).

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“ леговање). Наставници (координатор и чланови радног тима), који спроводе такмичење у школи, као и школа, такође добијају писана признања - захвалнице и пригодне поклоне (2015. 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); 2010. година (2985 признаања: 765 награда и 2.220 похвала), 2013. година: 5110 признања (1355 награда и 3.577 похвала); **2015. 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 информисемо о резултатима сваког ученика (чак и по групама задатака).

Критеријуме за доделу признања саопштавамо 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 три 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 презму 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 31.12.2015, односно 150 дин. после тог рока, с позивом на бр. 09-5960).

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 2013“, „Мислиша 2014“, „Мислиша 2015“** (посебне за ОШ и за СШ), које садрже све задатке (са решењима) са овог такмичења. Посебно препоручујемо **збирке по разредима** (са решењима) **"Мислиша 10 година"** (7 збирки за ОШ) и 4 збирке за СШ). 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 **10. марта 2016. 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 2010–2015. 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 (2015. године – 625 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. Веома лепо, занимљиви и инспиративни задаци, прилагођени узрасту. Одличан избор задатака (маишовити, занимљиви, мудријашки). Изванредно осмишљени, инспиративни, феноменални задаци – честитамо састављачима! ... "Мислиша" у највећој мери прати програм математике и то кроз маишовите 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 маишовито - занимљив начин да се деца 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, републичко 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" – 42 ГОДИНЕ !