

"АРХИМЕДЕС"- МАТЕМАТИЧКО ДРУШТВО

11103 Београд, Дечанска (М. Пијаде) 6, пошт. факс 88

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

E-mail: arhimed1@eunet.rs • Интернет: www.arhimedes.rs

Бр. 5235/2010-1

Прва општа информација

Београд, 09.09.2010.

Молимо, прочитајте прво овај, па остале дописе о "Мислиши" које вам шаљемо!

АКТИВУ НАСТАВНИКА МАТЕМАТИКЕ МАТЕМАТИЧКО ТАКМИЧЕЊЕ "МИСЛИША 2011"

Материјали које шаљемо школама објављени су и на сајтовима:
www.arhimedes.rs
и www.mislisa.rs

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

"Архимедес" ове школске године по шести пут у Србији организује Математичко такмичење "Мислиша", по угледу на Међународно математичко 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 ученика), 2007. године (14000 ученика), 2008. године (28.000 ученика), 2009. године (28.200 ученика) и 2010. године (33.200 ученика) била су веома успешна, о чему сведоче масовност (за пет година преко 110.000 учесника!) и највише оцене од стране наставника и ученика. О томе можете прочитати уоквирени прилог на крају ове информације.

Такмичење "Мислиша" има два нивоа: основни ниво и финале (републичко). Такмичење "Мислиша 2010" (основни ниво/главни ниво) одржаће се **17. марта 2011. године** (четвртак) пре подне (у 10 сати), 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). Финале је **8. маја 2011. у Београду**. Министарство просвете Републике Србије од почетка је уврстило "Мислишу" у Календар верификованих такмичења ученика основних и средњих школа у Републици Србији. Од Министарства просвете смо још 2005. године добили писану сагласност/подршку за организовање таквог такмичења у Србији.

Последњи рок за пријављивање: 10. фебруар 2011. године. О начину пријављивања и условима учешћа шаљемо посебне материјале (инструкције, позив-пропозиције, образац пријаве, упутство, ...).

Могу да учествују сви 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.

Предности "Мислише" су несумњиве у сваком погледу. Све је до краја поједностављено, а у стручно-педагошком погледу на највишем нивоу. Организација спровођења „Мислише“ је крајње једноставна и свима јасна (пријављивање, упутства, само тестирање, благовремено достављање решења и резултата, критеријуми за признања). Све је на папиру и јасно. Шифре и обрада одговора су део нашег посла. Наставници путем упитника оцењују такмичење (са разних аспеката). Додатни квалитет "Мислише" је републичко финале (на коме ће, поред уобичајених, бити додељене и специјалне награде).

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 6 задатака.

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.

„Архимедес“ додељује велики број награда, похвала и захвалница (2008. године: 2.685 признања ученицима, од тога 467 награда и 2.218 похвала; око 2000 захвалница школама и наставницима); 2009. године: 3002 признања ученицима: 554 награде и 2448 похвала; 2010. године: 527 награда и 2026 похвала). Резултате објављујемо благовремено, школе информишемо 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 вредније признања ученика (награде, похвале), а може и са своје стране да додељује признања за постигнуте резултате својих ученика. Као што је речено, додатни квалитет овог такмичења је финале (8. маја 2010. у Београду) за избор најбољих међу најбољима (по разредима).

Пријаве за такмичење примаћемо само на послатим обрасцима. Обрасци пријава могу да се преузму и са сајта: www.arhimedes.rs или www.mislisa.rs. На тим сајтовима може се више сазнати о такмичењу. Објашњење о уплати чланарине (100 динара за уплате до 31.12.2010, односно 150 динара после тог рока) дато је у главном обавештењу-позиву за такмичење.

За припремање ученика за ово такмичење може служити бројна литература, а посебно **ЗБИРКЕ ЗАДАТАКА "МИСЛИША 2006", "МИСЛИША 2007", "МИСЛИША 2008", "МИСЛИША 2009" и "Мислиша 2010"** (посебне за ОШ и за СШ), које садрже све задатке (са решењима) са такмичења "Мислиша" 2006, 2007, 2008, 2009. и 2010. године. Осим тога, **за 2, 3, 4. раз. и старије разреде ОШ (5–8. р.)** издали смо **ЗБИРКЕ ПРИПРЕМНИХ ЗАДАТАКА** за "Мислишу" и друга такмичења (са решењима).

"Архимедес" ће се свакако потрудити да и **17. марта 2011. године** буде **математички празник** у школама широм Србије, као што је био и претходних пет година.

"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"! Захваљујемо.

"АРХИМЕДЕС"

Прилог

„Мислиша“ – 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 основним и средњим школама широм Србије оценили досадашња такмичења „Мислиша“, посебно 2010. године. Много би страница заузеле све похвале. Стога наводимо само *најчешће оцене и коментаре* из упитника које су попуњавали координатори, чланови радних тимова и поједини наставници из неколико стотина школа. Често су оцене исказане у једној или две-три речи (са ускликом). Просечна општа оцена овог такмичења сваке године била је преко 4,90 - *одличан*.

Сјајно! Браво! Све је супер. Све похвале!. Свака вам част, о свему сте водили рачуна! Беспрекорна организација, све детаљно разрађено. Све изванредно осмишљено и професионално урађено. Изузетна комуникација и ажурност, прецизна упутства. Сјајна организација, прелепи задаци, деца задовољна. Лепи, занимљиви и инспиративни задаци, прилагођени узрасту. Одличан избор задатака (маштовити, занимљиви). Задивљени смо избором задатака. Задаци изузетни - честитамо састављачима! ... "Мислиша" у највећој мери прати програм математике и то кроз маштовите 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 маштовито - 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).

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.