

"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. 5076/2009-1

Прва општа информација

Београд, 09.09.2009.

Va`no je
da
pro~itate

АКТИВУ НАСТАВНИКА МАТЕМАТИКЕ МАТЕМАТИЧКО ТАКМИЧЕЊЕ "МИСЛИША 2010"

Материјали које сада
шаљемо школама објав-
љени су и на сајтовима:
www.arhimedes.rs
и www.mislisa.rs

"Архимедес" већ по четврти пут у Србији организује **Математичко такмичење "Мислиша"**, по угледу на Међународно математичко такмичење "Кенгур без граница", уз нека 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) и 2009. године (28.200 ученика) била су веома успешна, о чему сведоче масовност и највише оцене од стране наставника и ученика. О томе можете прочитати уоквирени прилог на крају ове информације.

Такмичење "**Мислиша 2010**" одржаће се **18. марта 2010. 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). Министарство просвете Републике Србије уврстило је "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 2010. године. О начину пријављивања и условима учеешћа видети у приложеним материјалима (инструкције, пропозиције).

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, достављање решења и резултата, критеријуми за признања). Нема проблема са пријављивањем и благовременим добијањем резултата. Све је на папиру и јасно. Шифре (кодови) и обрада одговора су део нашег посла.

Код "Мислише" тестови (задаци) су посебни за сваки разред (ради приближавања важећим програмима математике и уз настојање да буду по мери наших ученика), при чему: за 2. разред ОШ тест 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; 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, а тест остаје код ученика. Тестирање се спроводи према упутству које се шаље заједно са тестовима.

Прилика је да ученици испробају своје математичко умеће. Сви ће добити сертификат о учешћу и пригодан поклон, многи и лепе награде (са дипломом) или писане похвале, а најбољи 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. 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 такмичења (поштујући добијена 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!

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 овим сајтовима може се више сазнати о такмичењу "Мислиша".

За припремање ученика за ово такмичење може служити бројна литература, а посебно **ЗБИРКЕ ЗАДАТАКА "МИСЛИША 2006", "МИСЛИША 2007", "МИСЛИША 2008" и "МИСЛИША 2009"** (посебне за ОШ и за СШ), које садрже све задатке (са решењима) са такмичења "Мислиша" 2006, 2007, 2008. и 2009. 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 **18. марта 2010. године** буде **математички празник** у школама широм Србије, као што је био претходне три године.

"Архимедес" је стручно друштво са највише масовних манифестација и има велико искуство у организовању оваквих активности.

Очекујемо подршку и сарадњу школа.

Захваљујемо.

Sre}no!

"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 такмичења „Мислиша 2007“, "Мислиша 2008" и "Мислиша 2009". Много би страница заузеле разне 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 је преко 4,90 - *одличан*.

Сјајно! Браво! Све је супер. Све похвале! Свака вам част! Одлично замишљено и реализовано. Веома професионална организација, све детаљно разрађено. Све изванредно осмишљено и спроведено. Изузетна комуникација и ажурност. Сјајна организација, прелепи задаци, деца задовољна... Одлично је што су тестови по разредима и "Мислиша" у највећој мери прати план и програм математике. Предности „Мислише“ су несумњиве у сваком погледу. Лепи занимљиви и инспиративни задаци, прилагођени узрасту. Одличан избор задатака (маишовити, занимљиви). Задивљени смо избором задатака. Задаци изузетни - честитамо састављачима! Сви смо презадовољни. Ово такмичење је права "математичка трка задовољства"! Само овако наставите! Јако маишовито - занимљив начин да се деци приближи математика. Ученици срећни и задовољни, дивна атмосфера - дан посвећен математици, одлично!!!!. Били су мотивисани ученици, мотивисана и ја - одличан (5+). Све је савршено - да може да служи као стандард (ISO стандард). Име такмичења је баи оно право! Ажурност - благовремене и прецизне информације, коректност, мотивација, све је одлично! Деца одушевљена понуђеним задацима и оваквим начином такмичења-игре. И што је најважније за децу и радни тим: тог дана је био математички празник. У једном дану и потезу "Архимедес" је снимио стање математике! Потребна је већа медијска подршка.

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.

Најбитније карактеристике и оцене минулог такмичења "Мислиша" дате су у нашем распису "**Актуелне информације**" од 15.04.2009. године, који је упућен свим школама.

МД "АРХИМЕДЕС"