



## ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ПОДРУЖНИЦЕ МАТЕМАТИЧАРА ВАЉЕВО ЗА 2017. ГОДИНУ

У календарској 2017. години Подружница математичара Ваљево (у даљем тексту ПМВ) потврдила је, и донекле унапредила, статус струковне организације која ради плански спроводећи програм који већ дужи период обухвата низ активности које се огледају у:

- организовању такмичења,
- стручном раду,
- организовању школа за таленте,
- награђивању најуспешнијих младих математичара и програмера,
- организацији 2. „Интеграл купа“,
- пројектима популаризације и приближавања математике младима и широј друштвеној заједници,

као и другим сличним значајним активностима.

Такмичења основаца и средњошколаца до окружног нивоа су организована на веома високом нивоу, са стручном и адекватном координацијом истих од стране чланова организације. Настављен је тренд раста интересовања ученика Колубарског округа за учешће на такмичењу „Кенгур без граница“. Претходне године око хиљаду и по такмичара из нашег округа узело је учешће, а око 90 њих је награђено или похваљено.

Квалитет наставе математике у ваљевским основним и средњим школама је на високом нивоу. Ученици традиционално на такмичењима државног нивоа постижу запажене резултате. Најзначајнији такмичарски резултат постигла је ученица 3. разреда Ваљевске гимназије Нина Матић која је својим радом успела да уђе у четворочлану репрезентацију Србије за Европску математичку олимпијаду за девојке, која ће се ове године одржати у Италији. Нина је ученица прве генерације која је основну школу од седмог разреда учила при Ваљевској гимназији у одељењу ученика обдарених у области математике. Тај пројекат након пет година постојања даје видљиве резултате и потврђује оправданост увођења у нашој средини. Од осталих резултата издвајамо учешће ученика Ваљевске гимназије Сава Цвијетића (први разред) на Српској јуниорској математичкој олимпијади, као и запажене резултате Јована Марковића (осми разред) у области такмичења из програмирања. Ученица шестог разреда ОШ „Милован Глишић“ Ленка Николић освојила је трећу награду на Државном такмичењу из математике.

У Ваљевоу већ традиционално ради Методичка радионица, својеврстан стручни форум наставника математике који периодично организује занимљива предавања и акредитоване програме стручног усавршавања. Група чланова ПМВ одржала је низ запажених предавања на Државном семинару о настави математике за 2017. годину у фебурауру Београду, као и на 10. међународном стручном скупу о настави математике у основној и средњој школи, који је у новембру одржан у Пули.

Група чланова организације обавља значајне функције у Друштву математичара Србије, које се тренутно тичу места председника Друштва и чланстава у управним органима и такмичарским комисијама.

У 2017. години уписана је 32. генерација полазника школе за љубитеље математике „Интеграл“. Број полазника се у овој школској години усталио на око 150, што је незнатно мање у односу на претходних пар година.

Настављајући устаљену праксу, већ четврту годину за редом у новије време, организована је Летња школа младих математичара. На Дивчибарама се, од 12. до 20. августа, двадесет предавача и око 75 полазника бавило реализацијом веома богатог програма који је имао за циљ да младе математичаре из целе Србије и групу њихових вршњака из Црне Горе и Републике Српске заинтересује и подстакне за даље напредовање и изучавање математичких истина и тајни. Но, поред тога значајна пажња поклањана је и спортским, забавним и културним активностима током овог едукативног кампа. Паралелно са школом за младе математичаре одржан је и Летњи камп младих програмера који је Друштво математичара Србије по први пут организовало у овом облику, а ПМВ била сарадник у организацији.

Прошлог јуна одржана је традиционална „Завршна математичака свечаност“ за школску 2016/17. годину, на којој се окупљају најбољи млади математичари из округа и које ми, као стручно друштво, покушавамо одређеним наградама подржати и стимулисати за даљи рад. Велика сала Дома културе у Ваљево била је испуњена до последњег места. За математичаре, оне старије који су организовали догађај, а и оне младе због којих је организован, била је тог дана част бити део манифестације. Ова прилика је била згодна и да се у пензију испрате колеге које су у претходном периоду постали пензинери.



ПМВ је овом приликом обезбедила скромне награде за око 400 такмичара из округа, који су се такмичили из математике и програмирања.

Други по реду математички турнир „Интеграл куп“ одржан је 2. децембра и ове године турнир је добио епитет међународног јер су поред најбољих младих математичара из десетак српских гимназија и ваљевских школа учествовали и гости из Црне Горе и Републике Српске. Овај догађај више није само једна од активности ПМВ и Ваљевске гимназије које имају интерес да га одрже како би задовољиле своје годишње планове, већ је то постао догађај од значаја за сам град којим се поред промоције Ваљева као дестинације, промовишу и стручни, организациони, културни и други аспекти које поседују наша средина и ПМВ као њен део.



У претходној години спроведен је још један у низу пројеката популаризације математике које ПМВ реализује са подршком Града у оквиру Локалног акционог плана за децу Вељева. Тема пројекта била је „Математичка играоница за предшколце“, а партнер у реализацији Предшколска установа „Милица Ножица“.

Квиз математичког листа реализован је по други пут. Интересовање за овај догађај је значајно у ваљевским школама, али нешто слабије у осталим општинама округа.

У 2017. години издате су две публикације: *Билтен летње школе „Дивчибаре 2017“* и *Билтен турнира „Интеграл куп“*, као својеврсна збирка решених задатака са турнира. Поред тога издата је и брошура о пројекту намењеном за предшколце. Издавањем обавних публикација ПМВ даје допринос очувању онога што је урађено и његовом бележењу у одговарајућој форми, али и прилику активним члановима организације да кроз ову форму афирмишу одређене сегменте свог рада.

У претходној години почела је са радом школа за младе програмере у Мионици, по узору на исту која се већ 4 године спроводи у Ваљеву. Договор о томе постигнут је између ПМВ и Центра за развој и образовање из Мионице. Наставу релизују колегинице чланице ПМВ из Ваљева. Сматрамо да би и у другим општинама округа имало потенцијала за покретање сличних курсева којима би се математика и програмирање приближавали младима у складу са потребама и тенденцијама развоја у овом веку.

Током претходне године ПМВ је имала изванредну сарадњу са Ваљевском гимназијом, са којом спроводи низ активности од заједничког интереса, као и веома коректну сарадњу са другим школама из Ваљева и округа.

Сарадња са медијским кућама била је на високом нивоу. Већина наших активности су запажено пропраћене у градским електронским и писаним медијима, а често и у медијима са националном фреквенцијом. Сајт организације већ четири године представља место на коме се чланови и други заинтересовани информишу о нашим активностима. Поред тога значајан допринос маркетингу организације даје и „фејсбук“ профил.

И ове године је, већ традиционално, 5. децембра обележена слава ваљевских математичара.

Органи ПМВ су у 2017. години радили у складу са утврђеним програмом рада. Поред неколико састанака који су одржани у Ваљеву реализовани су и електронски састанци Управног одбора. Верујем да ће органи ПМВ и у наредном периоду давати пун допринос као и нове идеје да се програмске активности и квалитет математичког рада у Ваљеву држе на високом нивоу и, кад год је то могуће, унапреде.

Пословање ПМВ у претходној години одликовала је финансијска стабилност. Вреди исткнути да је организација била у стању, између осталог, самостално покрије трошкове награда на „Завршној математичкој свечаности“ као и све трошкове организације математичког турнира „Интеграл куп“.

Ваљево,  
15. 01. 2018. г.

Председник,  
Вељко Ћировић