

Уважаеми дами и господа,

По-долу е дадена анотация на проект, с който всеки от вас може да участва като научен ръководител на ученик в международен конкурс за проекти. За контакти и допълнителна информация: Албена Василева, albena@math.bas.bg
Актуална информация ще бъде публикувана на страницата www.math.bas.bg/MITE

Каня ви също така да изпратите искане до editor@journal-1.eu с което да кандидатствате за участие в анкетата по проекта.

Каня ви също така да допринесете за изготвянето на проекта, като изпратите до мен материали, които според вас са по темата. Такива материали, при добро желание, можете да публикувате и в тази дискусия.

Тематично направление: История на математиката (за ученици).

Търсенето на компютри-математици.

Анотация.

Проектът е обзор на историята на усилията на световната научна общност да бъдат създадени компютърни програми, които откриват нови теореми в математиката. В проекта ще бъде анализирано изпълнението на предсказанието на американските учени Саймън и Нюъл от 1958 г. за откриване на нова теорема от компютъра. За нова теорема, открита от компютър, ще бъде считана теорема, която удовлетворява критерия на Паулсън. Ще бъдат анализирани и теоремите, които удовлетворяват силния критерий на Паулсън. В хода на проекта ще бъдат претърсени и анализирани източниците в интернет по темата – уеб сайтове, лекции, статии, учебници и други подобни. Особено внимание ще бъде отделено на съвременното състояние на изследванията по темата. За по-добро изясняване на съвременното състояние на темата, в рамките на проекта ще бъде организирана и проведена анкета по електронната поща, в която ще бъдат зададени въпроси по темата на около тридесет от водещите световни капацитети в областта на изкуствения интелект и на около двадесет водещи български специалисти в областта. Резултатите от анкетата ще бъдат включени в обзора. Проектът трябва да бъде изготвен във вида, който е приет при публикуване на статии в научни списания.

С поздрави,

доц.Деко Деков