
Matematika pomoću računala

U V. gimnaziji se, već neko vrijeme, pokušava osuvremeniti nastava matematike. Tako se uz pomoć novih tehnologija pokušava učenicima dati jedan novi uvid u matematiku i potaknuti ih na samostalno istraživanje. U školi su se odvijali brojni programi kroz nastavu, a i izvan nje. Pritom su se koristili programi *dinamične geometrije* (poput *The Geometer's Sketchpad*-a), programi za simboličko računanje (poput *MAPLE*-a) na osobnim računalima i kalkulatori koji su imali te funkcije.

U školi je dugo godina djelovala *grupa za Sketchpad i MAPLE* i nekoliko programa *Matematika uz pomoć računala* u organizaciji Hrvatskog matematičkog društva.

U prilogima koji slijede bit će predstavljeni neki od radova učenika tokom ovih godina. Neki od njih su prikazivani u sklopu raznih prezentacija, postavljeni na razne web-stranice (poput našeg web-izdanja i stranica distributera za Hrvatsku), a neki su objavljeni u časopisima i zbornicima radova.

Mathematics with the Computer Help

For several years, in in the 5th High School there have been several programs which tried to modernize mathematics learning. Participating in these programs students learned to use dynamical geometry software (like The Geometer's Sketchpad) and computer algebra software (like MAPLE) on computers, and calculators which have similar functions.

In the following texts we will present some of the student projects made over the years. Some projects have been published as the articles in some magazines or showed as presentations at workshops and at mathematician's meetings.

