

Multimedia Tehnology for Mathematics Education Мултимедийна Технология за Образованието по Математика

Цел на проекта е създаването на калкулатор за задачи, който ще дава решения стъпка па стъпка на задачите по математика, които се решават в средното училище. При въведени входни данни ученикът и учителят ще може да видят решението на задачата. Ще има възможност да бъде изучено как се променя решението при различни входни данни. Ще има вградени примери – задачи от учебниците, като при щракане на съответните бутони ще се появяват решенията, които програмата дава. Това ще даде възможност да бъдат сравнявани решенията от учебниците с машинно-генерираните решения.

Програмата е на английски език. Превод на други езици е възможен допълнително. Програмата може да бъде ползвана с операционната система Windows. Възможно е изготвяне на дубликат на програмата, така че програмата да бъде ползвана посредством интернет при наличие на уеб-браузър.

Предшественици на програмата са редица образователни компютърни програми, изготвени от доц.Деков и даващи стъпка по стъпка решение на математически задачи. Някои от тези програми могат да бъдат изтеглени от сайта на доц.Деков,
<http://www.dekovsoft.com/ddekov/programs.htm>