

ЮБИЛЕЙНА НАУЧНА СЕСИЯ – 30 години ФМИ
ПУ “Паисий Хилендарски”, Пловдив, 3-4.11.2000

ЕДИН ПОДХОД ЗА РАЗВИТИЕ НА ЕДИН КЛАС ЗАДАЧИ С ЕЗИКА НА ЛОГО

Евгения Ангелова, Юри Хоптериев

Разглежда се един клас задачи, включени в курса по АВИТО във ФМИ на ПУ “П. Хилендарски” и един метод за тяхното решаване. Задачите са от областа на костенурковата графика и изискват рекурсивни процедури. По метода, който се предлага, цялата сложна фигура се изчертава с помощта на една процедура, т.е. не се налага за основната фигура да се съставя отделна процедура. Някои студенти при отделни задачи достигат до този метод самостоятелно, но това обикновено става интуитивно и не е сигурно, че ще могат да го приложат при следващи задачи от същия клас. За целта в настоящата работа се прави анализ на метода и се дават указания за неговото прилагане. Това дава възможност на всеки студент (ученик), който може да състави процедура по чертане на примитивна фигура, с лекота да може да решава разглежданите задачи.