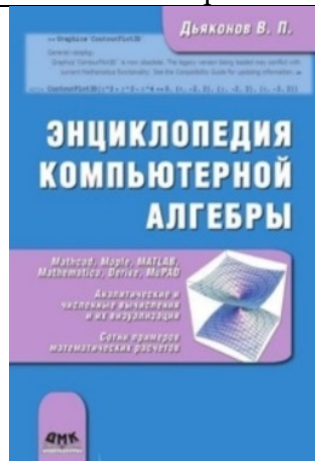
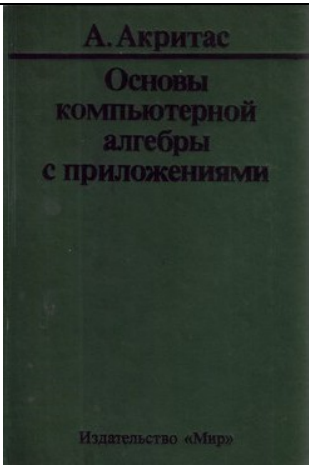



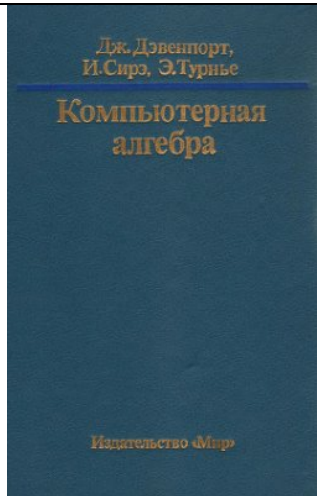

Вариативная самостоятельная работа №1

Шандыбина Виктория, ИВТ, 2 курс, 1 подгруппа

Задание №2

№	Адрес ресурса	Автор	Снимок экрана	Аннотация
1	Энциклопедия компьютерной алгебры	Дьяконов В.П.		<p>Первая в России энциклопедия по компьютерной алгебре, ориентированная на пользователей систем компьютерной математики, нуждающихся в выполнении аналитических вычислений и их численной и графической визуализации.</p> <p>Содержит описание возможностей систем компьютерной алгебры Maple 9.5/10/11, Mathematica 5.1/5.2/6, Mathcad 11/12/13/14, Derive 5/6 и Mu PAD 2.5/3/4. Особое внимание уделено их новейшим реализациям. Дает основополагающие понятия о системах компьютерной математики, подкрепленные более чем тысячей конкретных и наглядных примеров. Рассмотрены средства компьютерной математики, реализованные аппаратно. Книга предназначена для студентов и преподавателей университетов и вузов, инженеров и научно-технических работников.</p>

2	Основы компьютерной алгебры с приложениями	<u>Акритас А.Г.</u>	 <p>А. Акритас Основы компьютерной алгебры с приложениями Издательство «Мир»</p>	Монография американского специалиста описывает введение компьютерную алгебру, основные результаты и приложения. В ней содержится материал, дополняющий литературу на русском языке по данной тематике: вычисление полиномиальных остатков, нахождение корней многочленов с высокой точностью и др. Изложение иллюстрируется большим числом примеров, дается много задач для самостоятельного решения. Для разных специалистов, занимающихся разработкой и реализацией алгоритмов компьютерной алгебры, для аспирантов и студентов университетов.
3	Элементы компьютерной алгебры	Панкратьев Е.В.	 <p>ОСНОВЫ ИНФОРМАТИКИ И МАТЕМАТИКИ Е. В. ПАНКРАТЬЕВ ЭЛЕМЕНТЫ КОМПЬЮТЕРНОЙ АЛГЕБРЫ</p>	Настоящее пособие составлено на основе спецкурсов, читавшихся автором на механико-математическом факультете в течение более 10 лет. Выбор материала в значительной мере определялся пристрастиями автора. Наряду с классическими результатами компьютерной алгебры в этих спецкурсах (и в настоящем пособии) нашли отражение исследования нашего коллектива.

4	Компьютерная алгебра	Дэвенпорт Дж., Сирэ И., Турнье Э.		<p>Книга французских специалистов, охватывающая различные вопросы компьютерной алгебры: проблему представления данных, полиномиальное упрощение, современные алгоритмы вычисления НОД полиномов и разложения полиномов на множители, формальное интегрирование, применение систем компьютерной алгебры. .</p> <p>Первый автор знаком читателю по переводу его книги "Интегрирование алгебраических функций" (М.: Мир, 1985).</p> <p>Для математиков-прикладников, механиков, физиков, разработчиков и пользователей систем компьютерной алгебры.</p>
5	Элементы абстрактной и компьютерной алгебры	<u>А. В. Царев</u>		<p>Учебное пособие подготовлено на кафедре алгебры МПГУ и адресовано студентам математических факультетов педвузов. В нем рассматриваются не только необходимые теоретические основы курса «Абстрактная и компьютерная алгебра», но и приводится большое количество задач разного уровня сложности, в том числе и задания для самостоятельных и контрольных работ.</p>