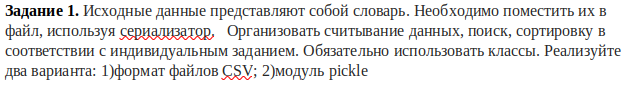
**Лабораторная работа №4**

**Бекарев С.С.**

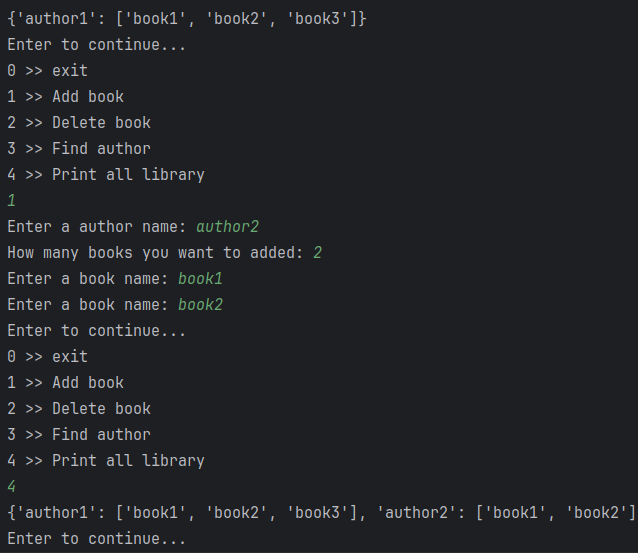
**Работа с файлами, классами, сериализаторами, регулярными выражениями и стандартными библиотеками.**

Задание №1.

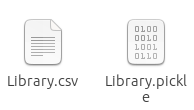




Результат работы программы:

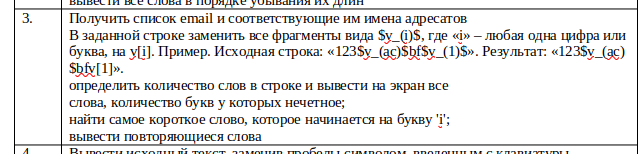


Полученные файлы с информацией:

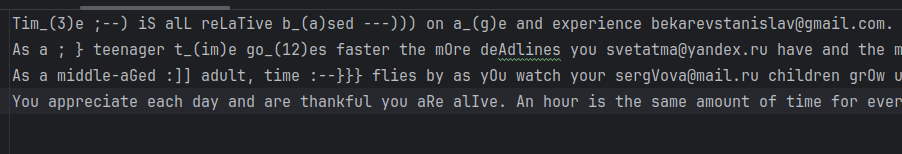




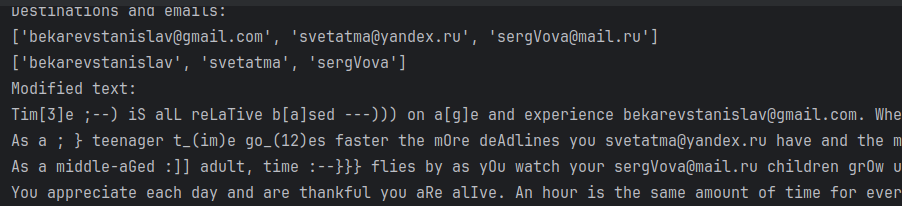
Задание №2.



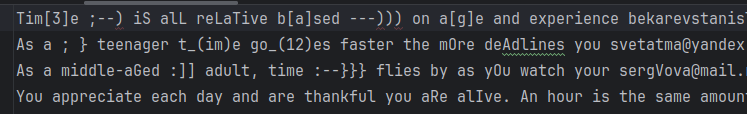
Содержание файла с текстом



Вывод программы в терминал



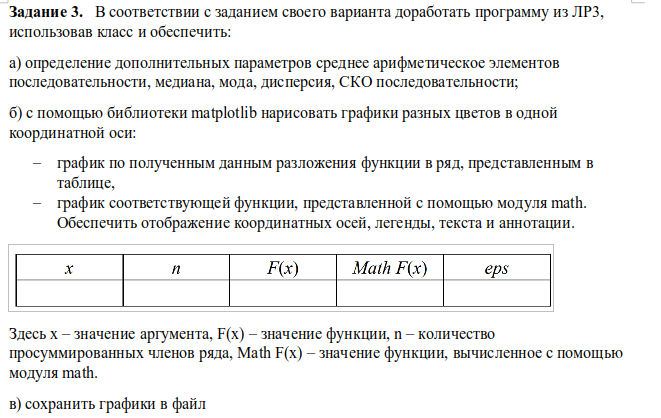
Содержание файла с ответом

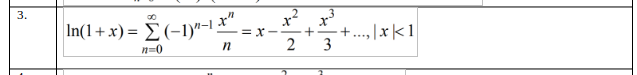


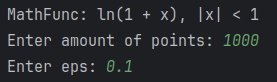
Архивированный файл



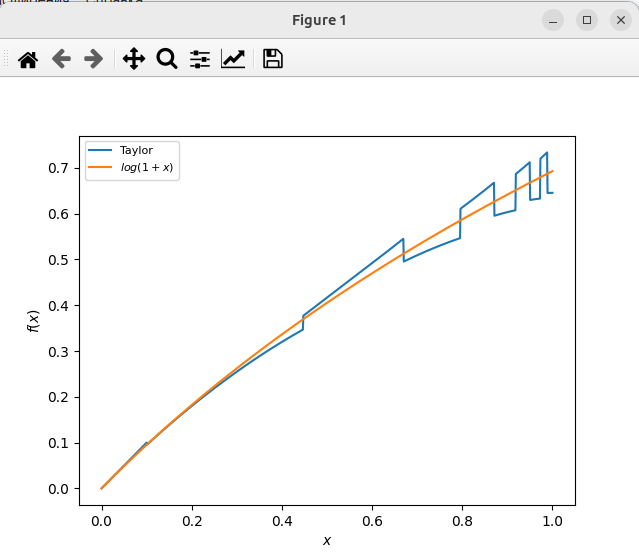
Задание №3.





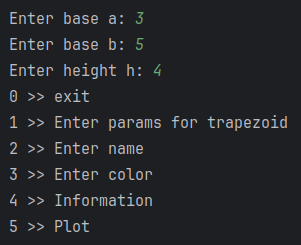


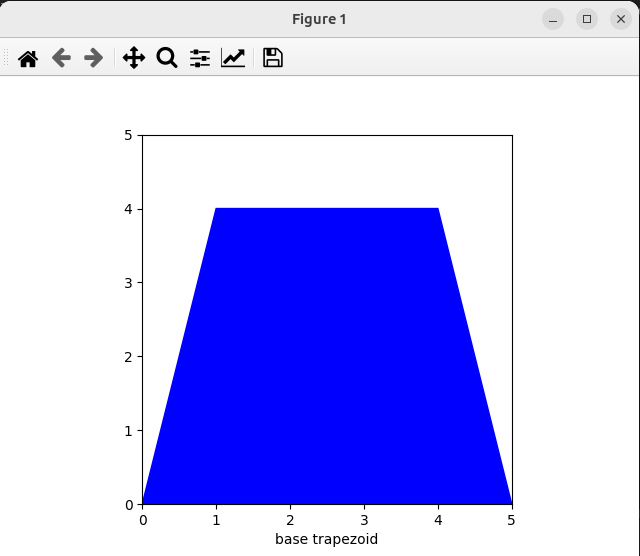
Получившийся график:



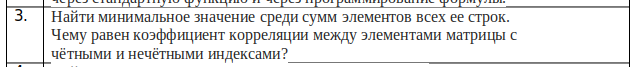
Задание №4.



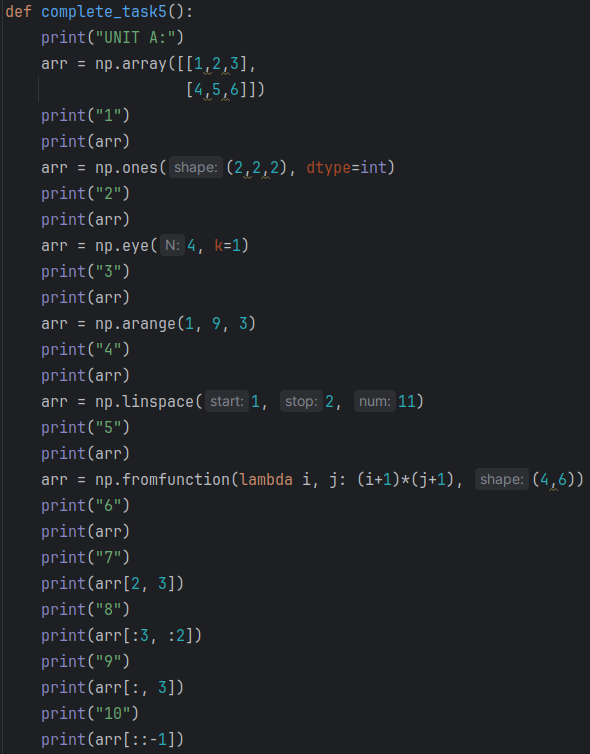




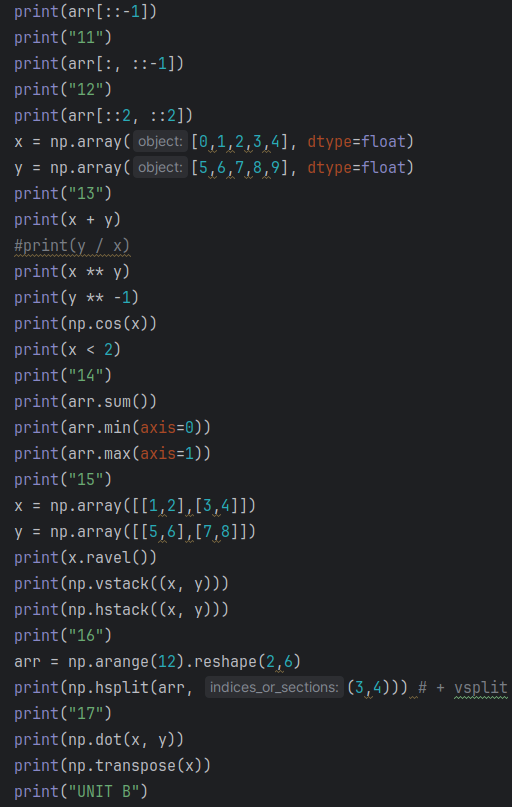
Задание №5.

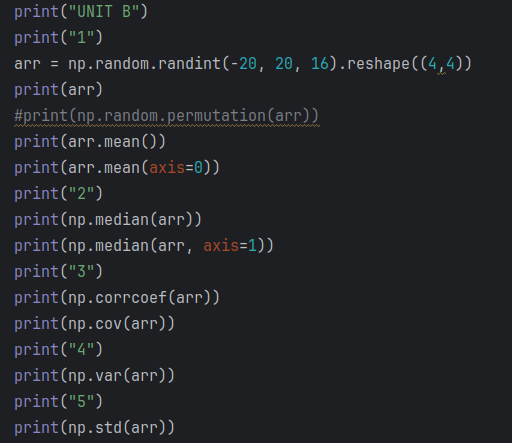


Генерация массива, индексирование, срезы

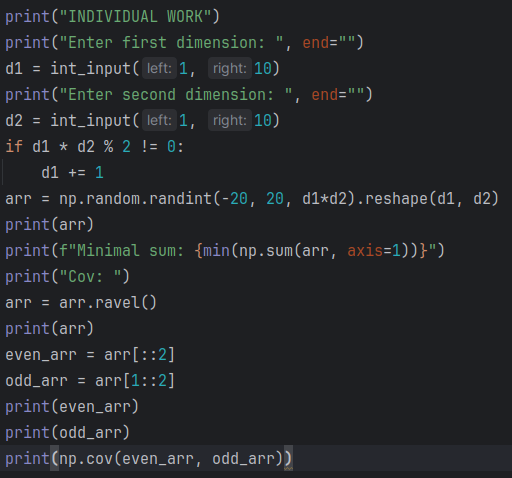


Пример использования универсальных функций:





Индивидуальное задание:



Результат выполнения:

