Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

«Брестский государственный технический университет»

Кафедра ИИТ

Лабораторная работа №7

По дисциплине: «Языки программирования»

Выполнил:

Студент 2-го курса

Группы ПО-7

Лобан К. Ю.

Проверила:

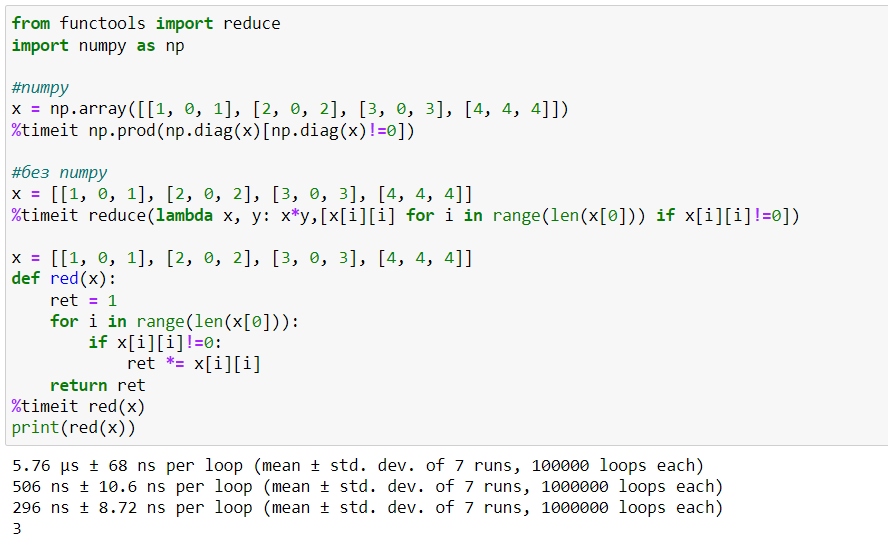
Дряпко А.В.

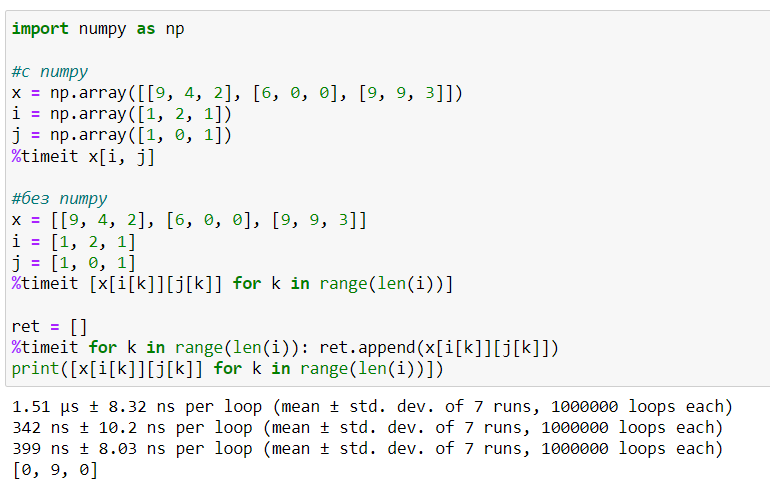
Брест 2021

**Цель работы:** изучение NumPy и сравнение его производительности с классическими библиотеками Python.

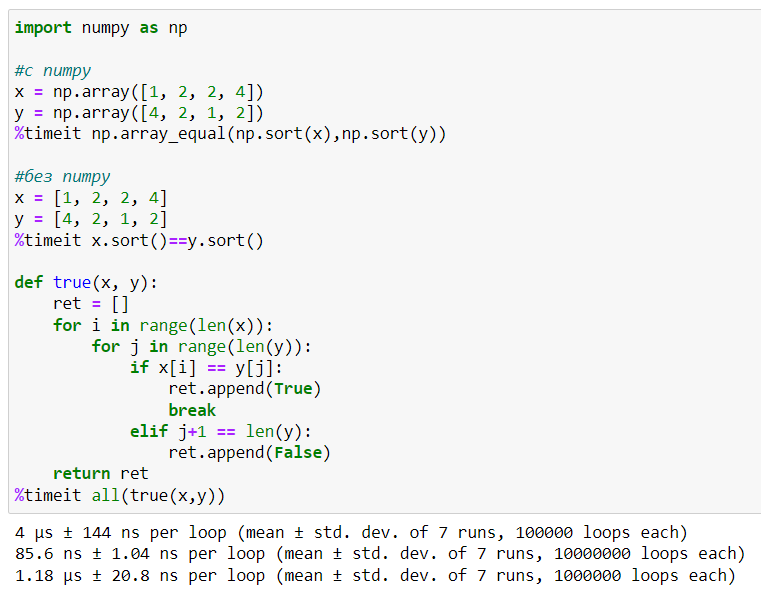
**Примеры выполнения и код программ:**

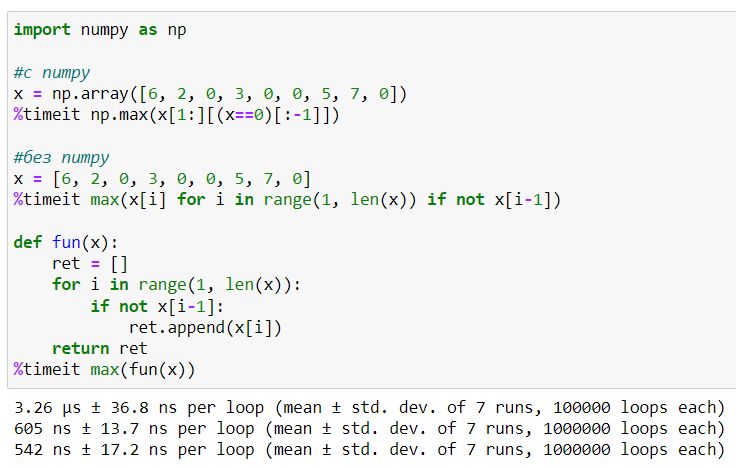
**Задание 1:**

****

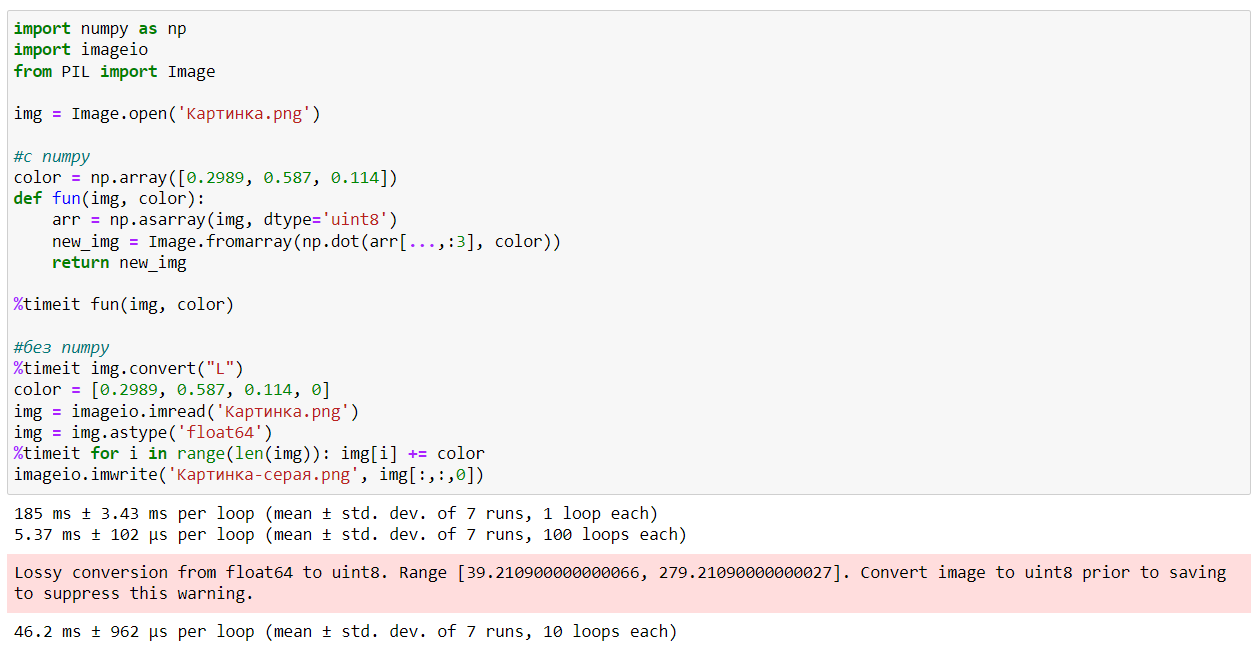
**Задание 2:**

**Задание 3:**

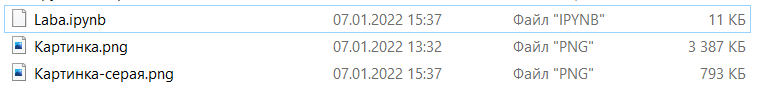
****

**Задание 4:**

**Задание 5:**

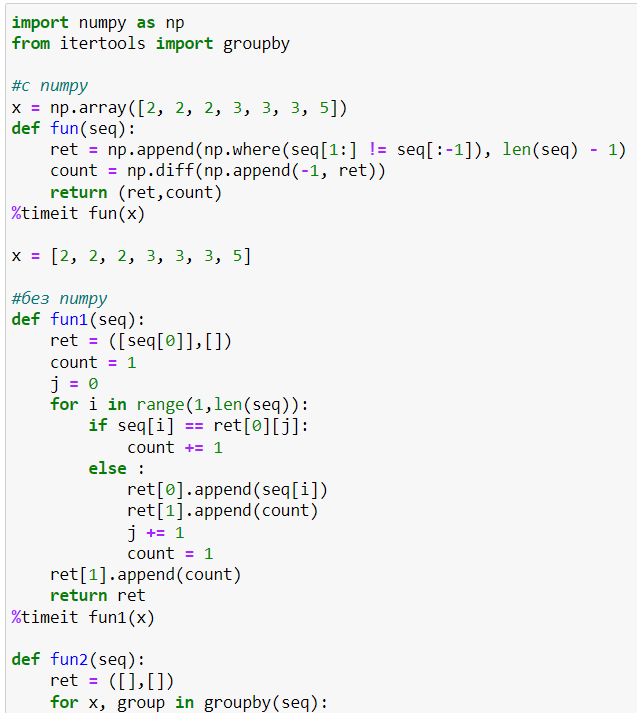
****

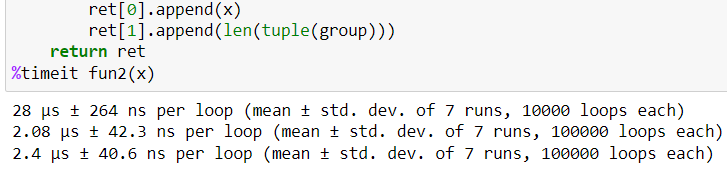
**Результат пятого задания:**

****

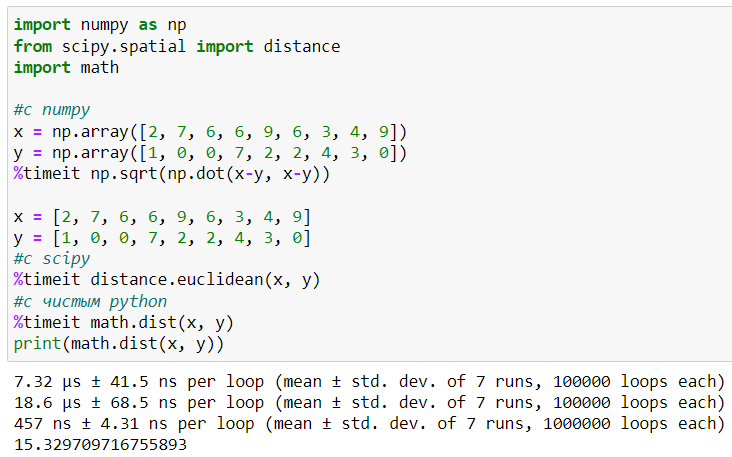
****

**Задание 6:**

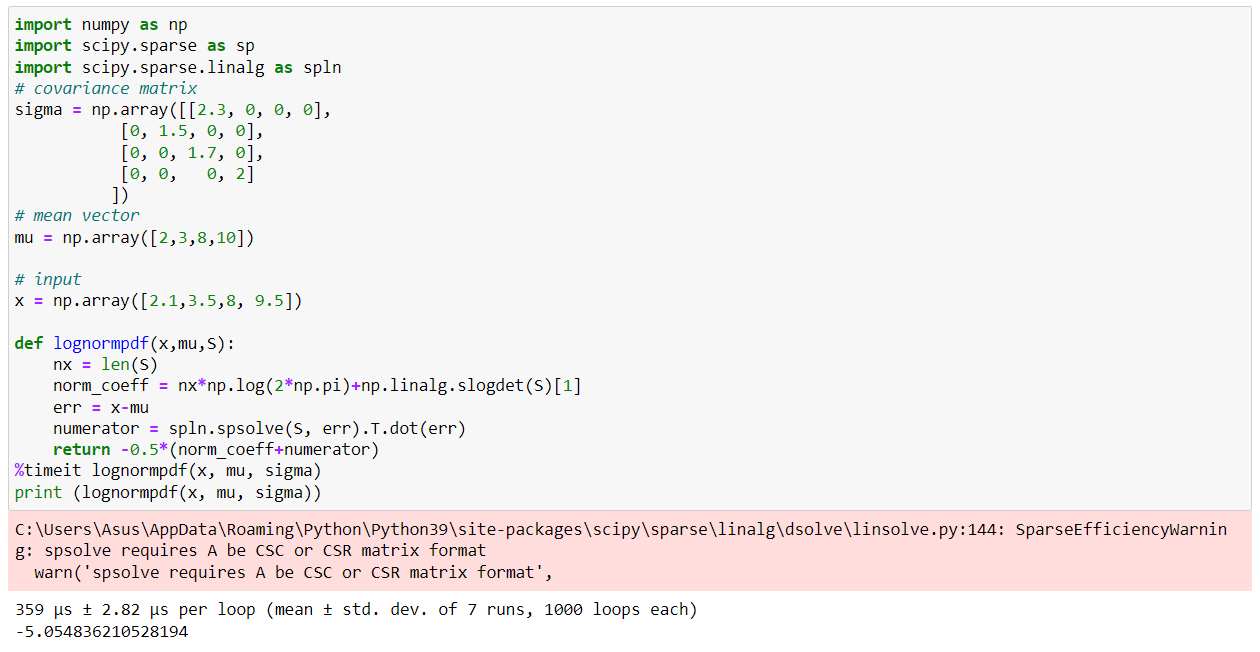
****

****

**Задание 7:**

****

**Задание 8:**

****

**Вывод:** сделав данную работу можно сделать вывод, что хоть Numpy использовать проще, работает он всё же в большинстве случаев медленней.