**Міністерство освіти і науки України**

**Національний технічний університет України «Київський політехнічний**

**інститут імені Ігоря Сікорського"**

**Факультет інформатики та обчислювальної техніки**

**Кафедра автоматизованих систем обробки інформації**

**і управління**

Звіт

**з лабораторної роботи № 5 з дисципліни**

**«Алгоритми та структури даних-1.**

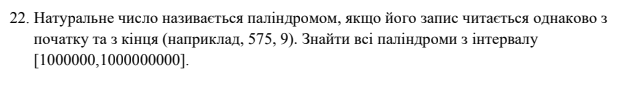
**Основи алгоритмізації»**

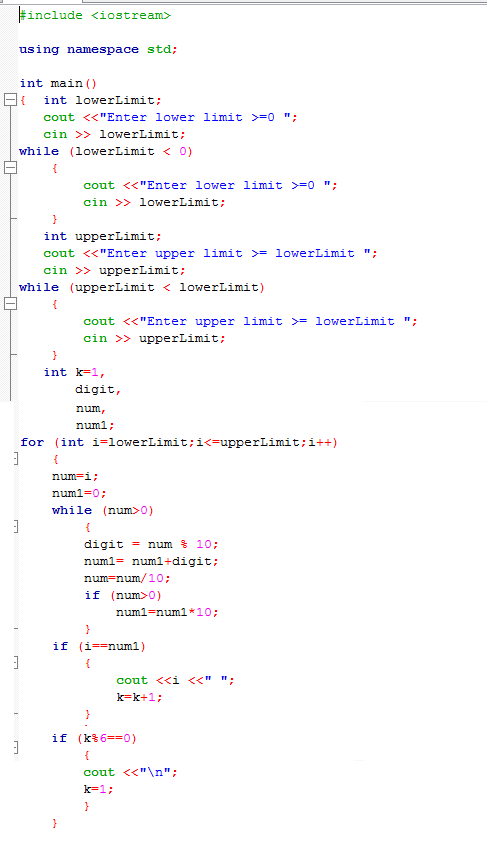
**«Дослідження складних циклічних алгоритмів»**

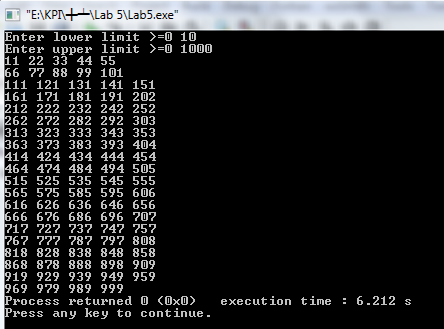
**Виконав студент: Адамчук Ілля Іванович**

**Перевірив Вітковська. І.І.**

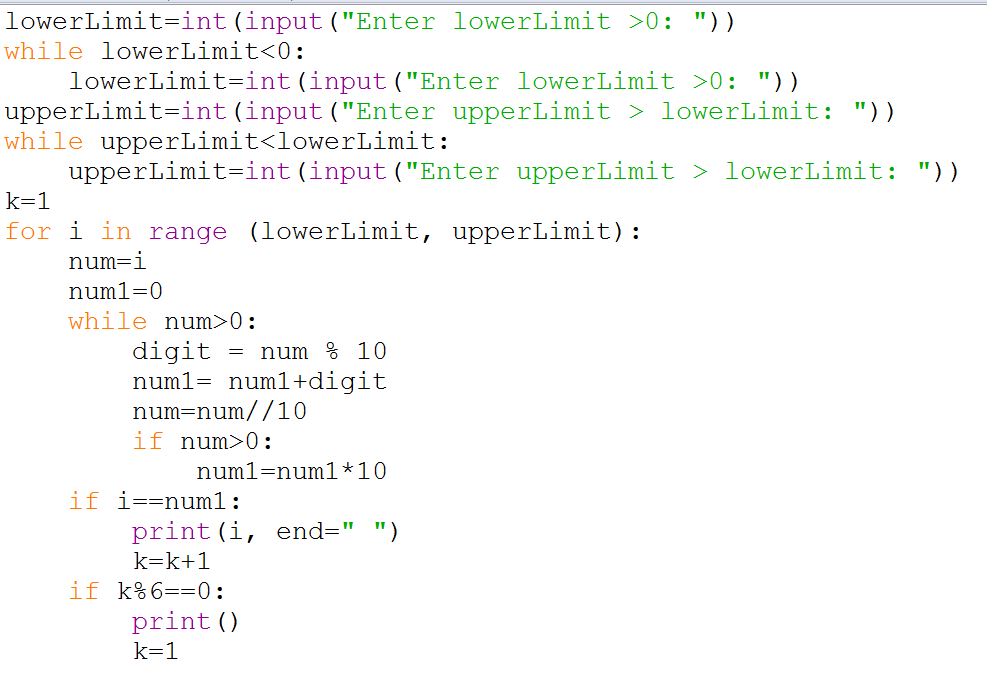
|  |
| --- |
| **Варіант 22** |

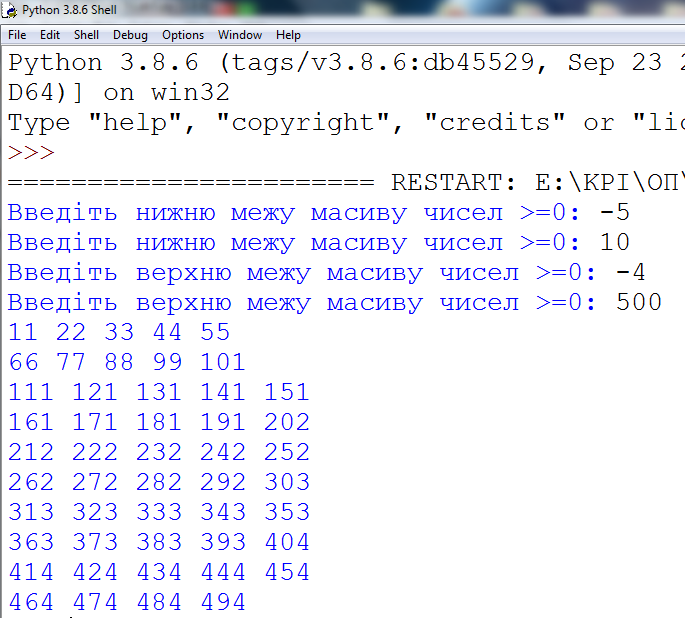


**Код на C++ і тест**



**Код на Python і тест**





**Висновок:** алгоритм працює при всіх вхідних даних, що відповідають умові. Задача написана на мові Python, протестована(фото вище).