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 та управління

Звіт

З лабораторної роботи №3 з дисципліни

«Дослідження лінійних алгоритмів. Основи програмування.»

Варіант 21

Виконав студент: Заранік Богдан

Перевірив: Вітковська Ірина Іванівна

**Звіт**

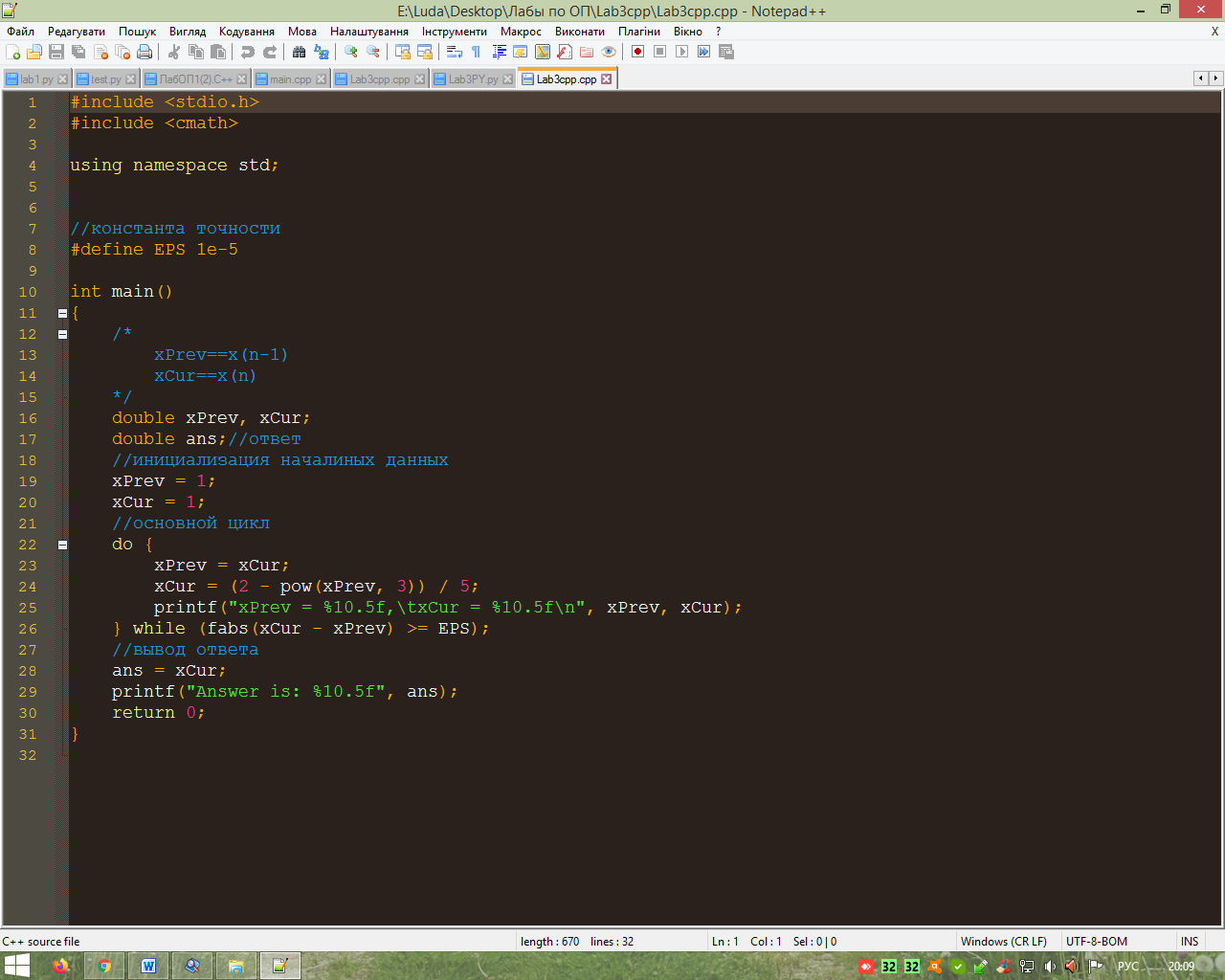
**Варіант 21**

**Автор: Заранік Богдан, ІП-01**

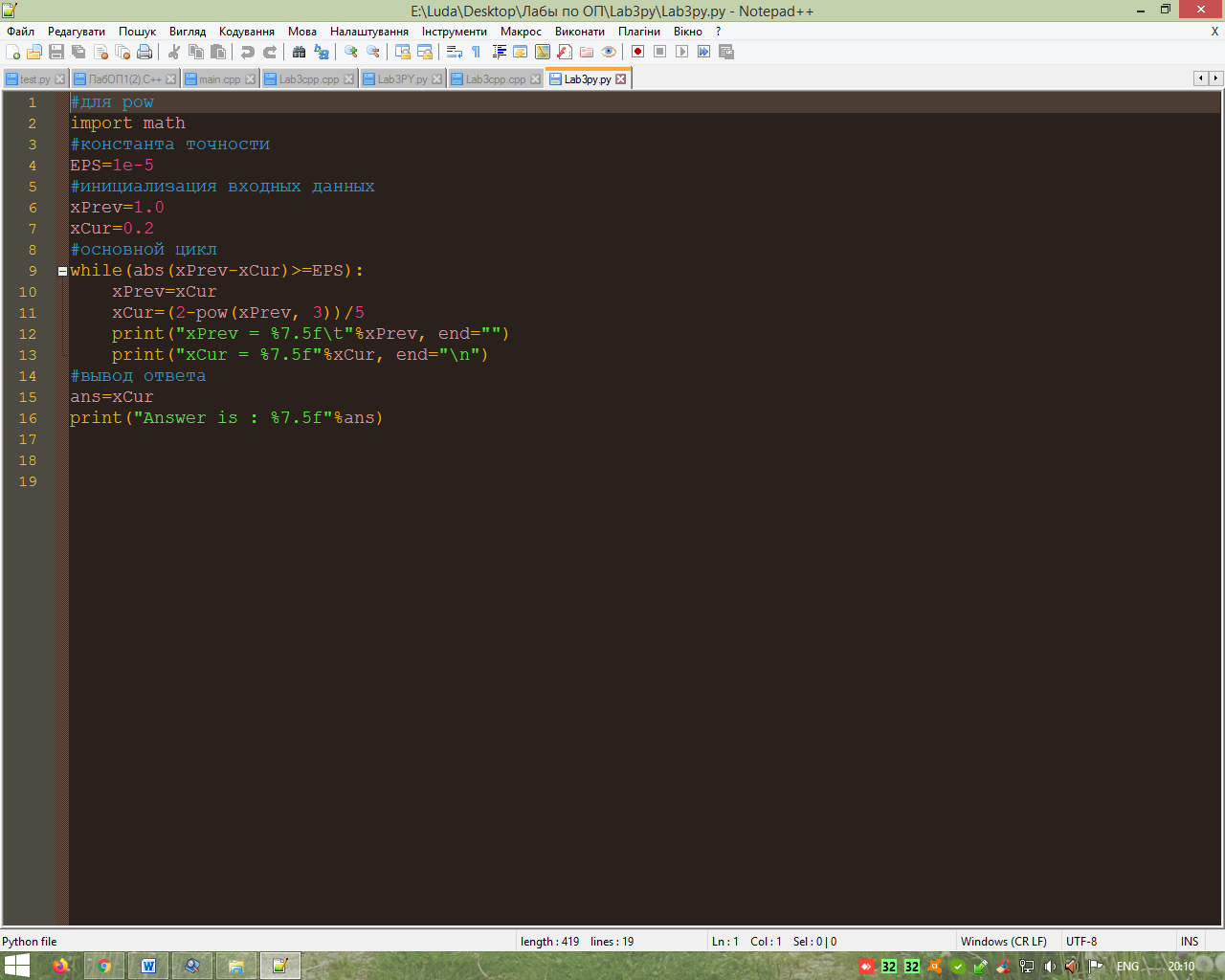
**Умова:**



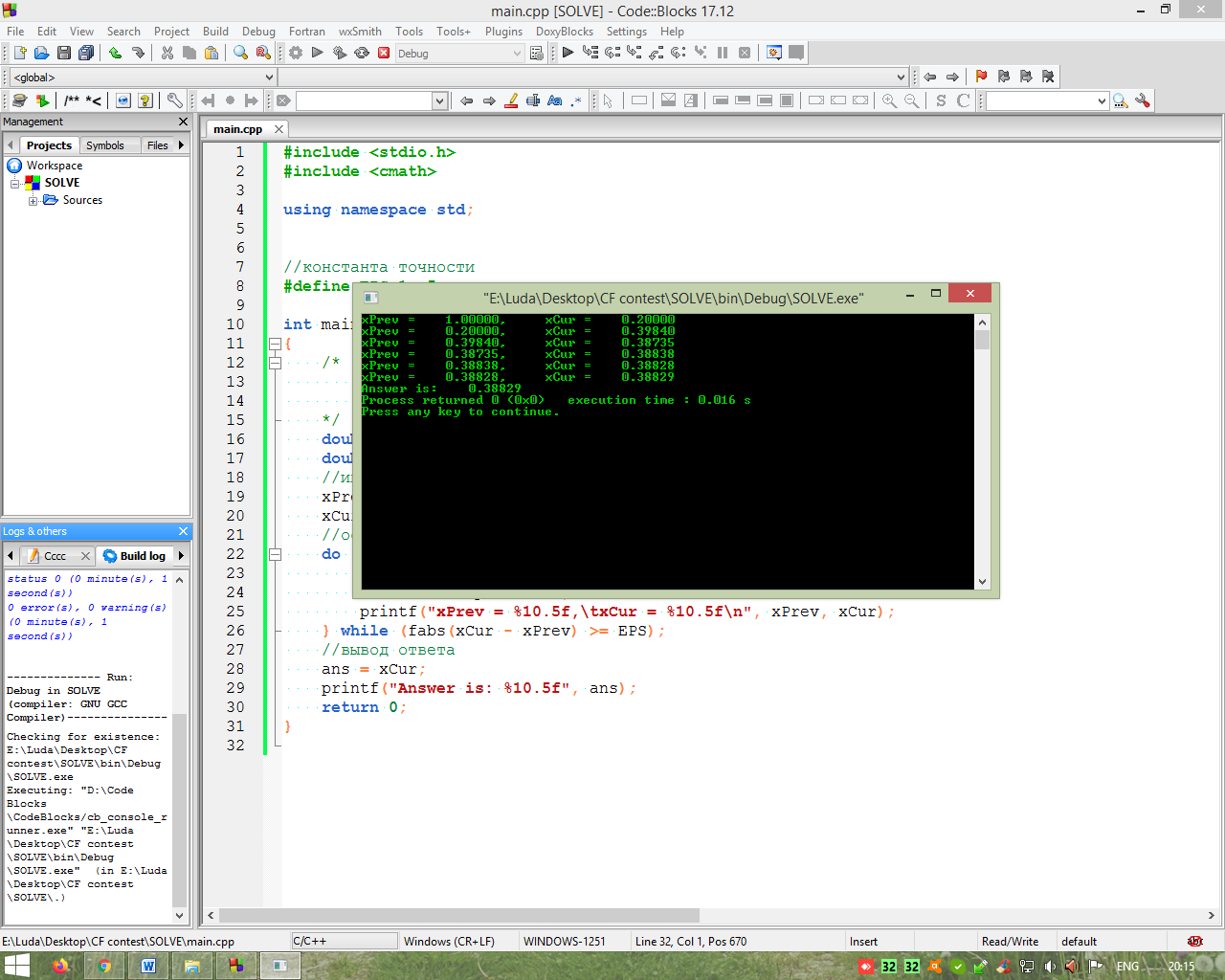
**Код на С++.**



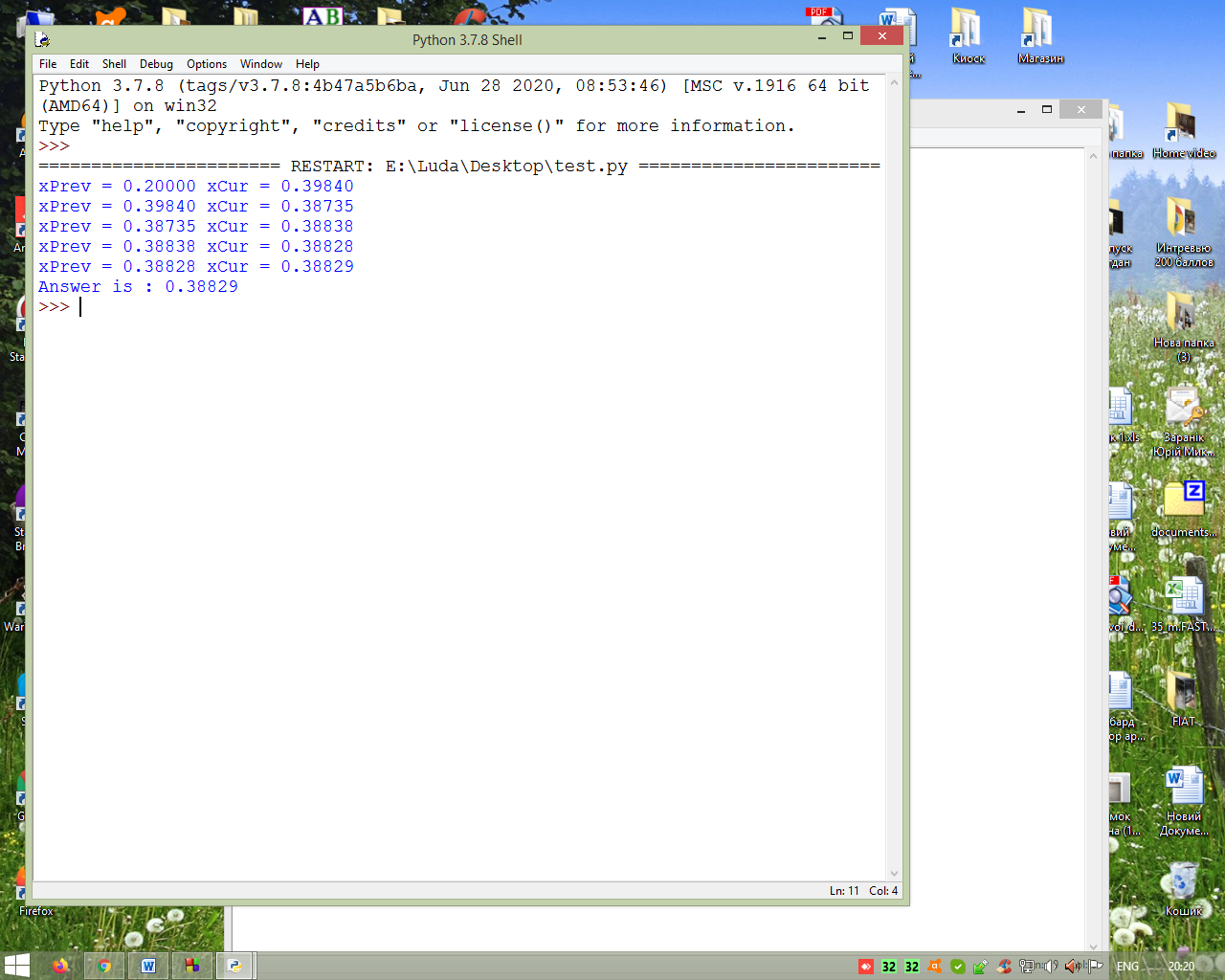
**Код на Python**



**Приклад роботи програми на мові С++.**



**Приклад роботи програми на мові Python.**



**Висновок: математична модель для розв’язання поставленої задачі розроблена. Програма протестована(фото) та розв’язана на двох мовах (C++ та Python). Складність алгоритму O(1).**