**ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №1**

**Тема: «Теорія похибок»**

**Завдання:** 1)Визначити, яка рівність точніша;

2) Визначити кількість правильних значущих цифр наближеного числа: а) у вузькому розумінні; б) у широкому розумінні;

3) Знайти граничні абсолютні та відносні похибки чисел, якщо вони мають лише правильні цифри: а) у вузькому розумінні; б) у широкому розумінні.

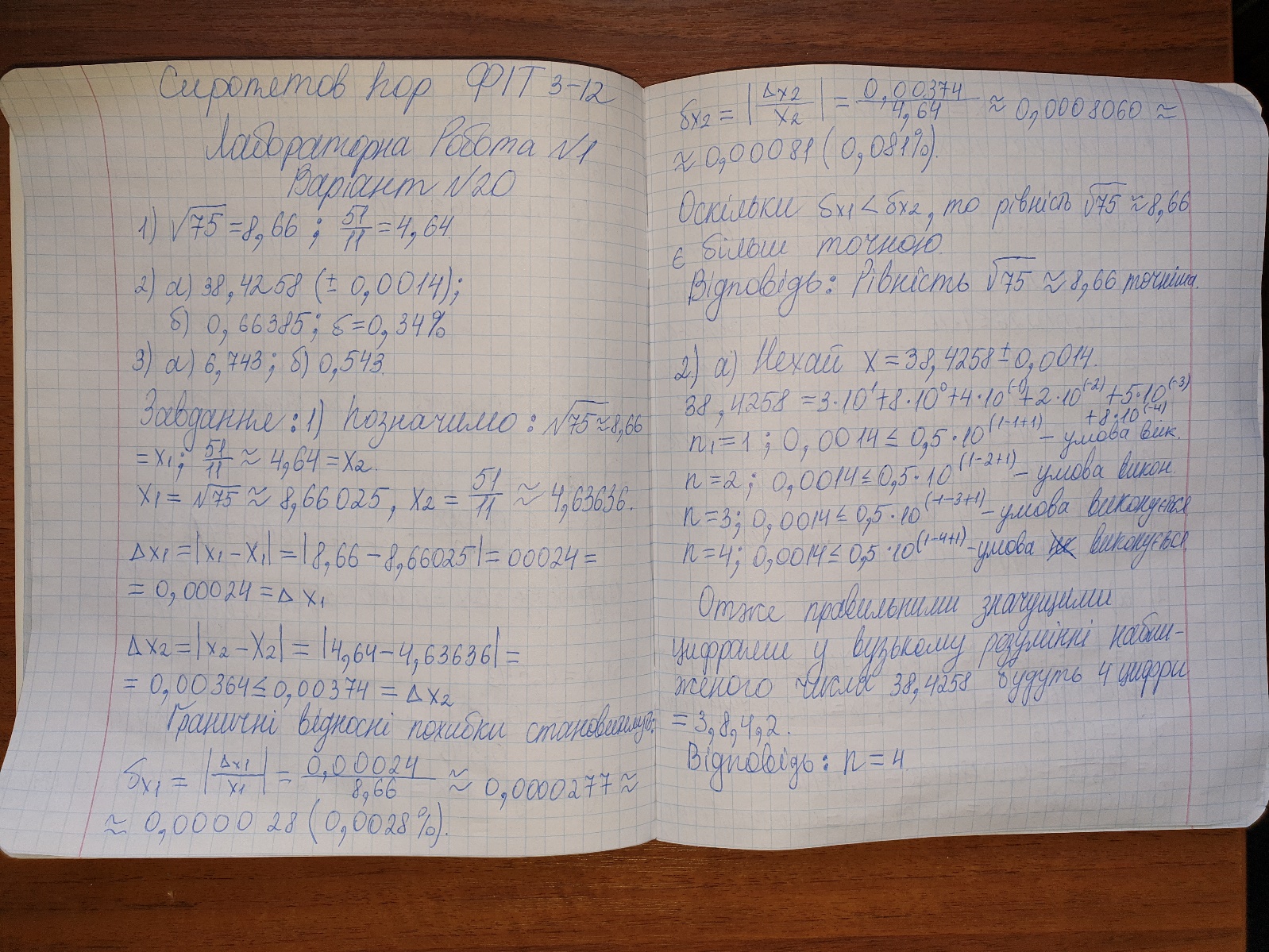
**№20**. 1) ; .

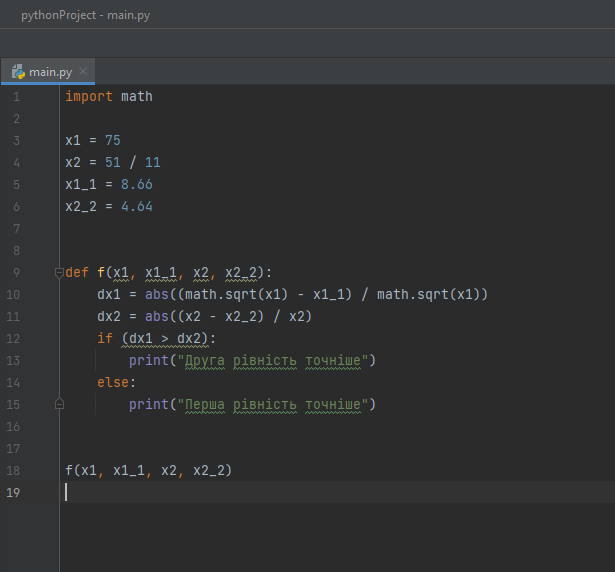
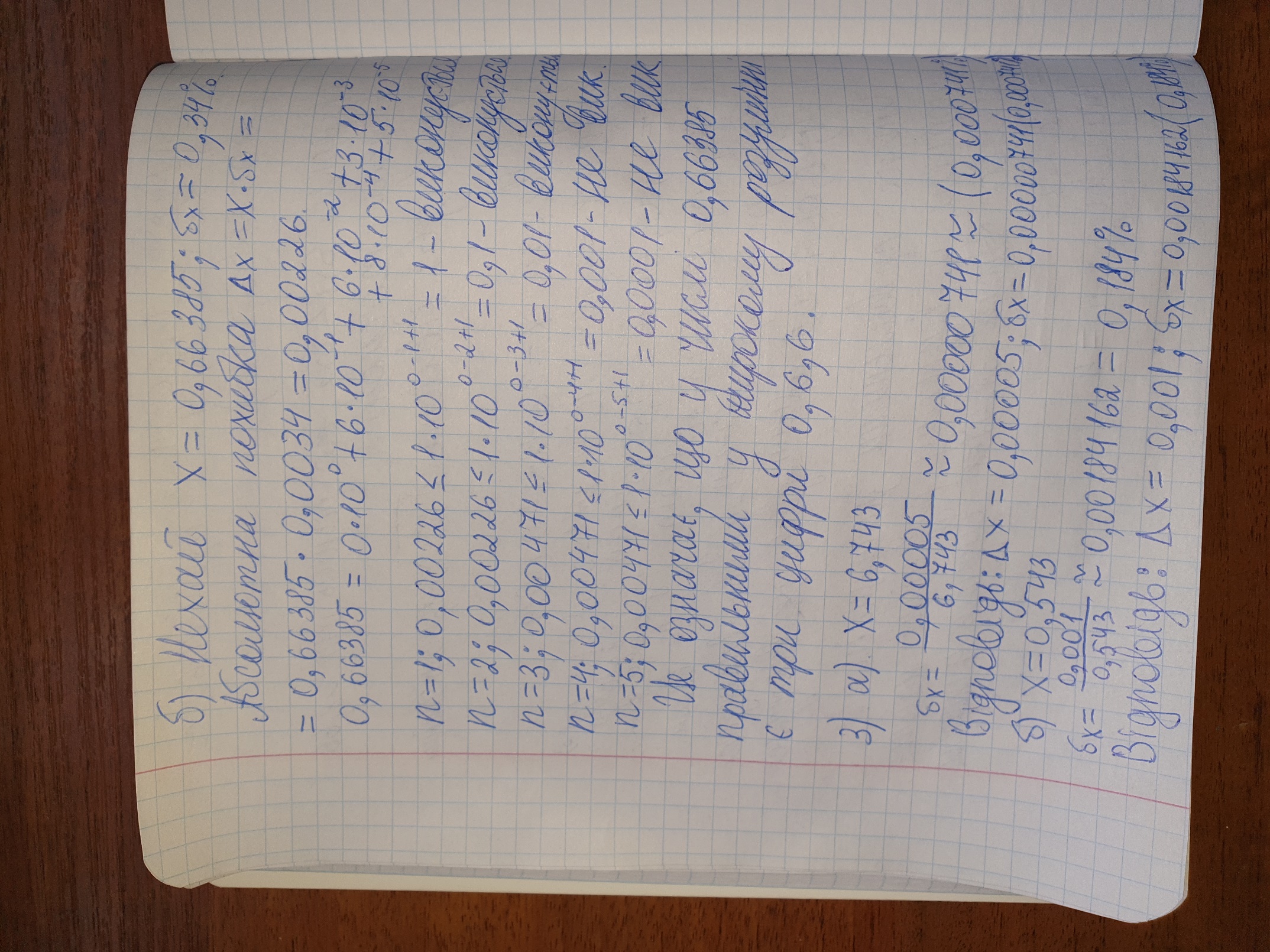
2) а) 38.4258 ();

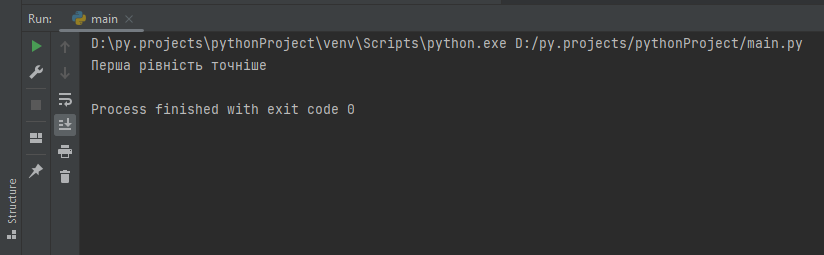
б) 0.66385; .

3) а) 6.743; б) 0.543.

**Виконання:**

****

****

****