

Задание

1. Ввести с клавиатуры три целых числа, найти их сумму, произведение и среднее арифметическое.

Пример: Введите три целых числа:

5 7 8

$5+7+8=20$

$5*7*8=280$

$(5+7+8)/3=6.667$

```
print("{:10.2f}".format(x))
```

всего знаков

в дробной части

2. Дано двузначное число. Получить число, образованное при перестановке цифр заданного числа.

Пример: Введите число:

51

15

// – целый результат деления

% – остаток от деления

3. Ввести с клавиатуры координаты двух точек (А и В) на плоскости (вещественные числа). Вычислить длину отрезка АВ.

Пример: Введите координаты точки А:

5.5 3.5

Введите координаты точки В:

1.5 2

Длина отрезка АВ = 4.272

```
import math
```

подключить
математический модуль

4. Дано четырехзначное число. Найти:

а) число единиц в нем;

б) число десятков в нем;

в) сумму его цифр;

г) произведение его цифр.

Пример: Введите число: 5832

2 3 18 240

5. Напишите программу, которая вводит радиус круга и вычисляет его площадь и длину окружности.

Пример: Введите радиус круга: 5

78.540

31.416

6. Дано трехзначное число. В нем зачеркнули первую слева цифру и приписали ее в конце. Найти полученное число.

Пример: Введите число: 216

162

7. Напишите программу, которая возводит введенное число в степень 10, используя только четыре операции умножения.

Пример: Введите число: 2.0

1024.000