Получение аргументов командной строки:

import sys

print(sys.argv)

Рекомендуется использовать модуль argparse (доп. информация приведена)

import argparse

parser = argparse.ArgumentParser(“example”)  
parser.add\_argument(“base”, help=”An integer to be squared and printed”)

args = parser.parse\_args()  
print(args.base\*\*2)

Задача: выбрать из пула заданий свои согласно варианту

Задания:

Простые

1. Написать скрипт, получающий два числа в качестве аргумента и выводящий их сумму
2. Написать скрипт, получающий строку и возвращающий её длину
3. Написать скрипт, получающий два числа и возвращающий их произведение
4. Написать скрипт, получающий число и выводящий, чётное оно или нет
5. Написать скрипт, получающий список целых чисел и выводящий их сумму
6. Написать скрипт, получающий строку и возвращающий её в обратном порядке

Средние

1. Написать скрипт, получающий на вход число и выводящий, является ли оно простым
2. Написать скрипт, получающий на вход список чисел с плавающей точкой и возвращающий их среднее арифметическое
3. Написать скрипт, получающий на вход набор строк и возвращающий результат конкатенации всех строк
4. Написать скрипт, получающий на вход два числа и возвращающий их НОД (наибольший общий делитель)
5. Написать скрипт, получающий на вход список чисел и возвращающий наибольший элемент
6. Написать скрипт, получающий на вход строку и возвращающий, является ли она палиндромом

Сложные

1. Написать скрипт, получающий на вход число и возвращающее его факториал
2. Написать скрипт, получающий на вход набор строк и возвращающий новый список с убранными дубликатами
3. Написать скрипт, получающий на вход два числа и возвращающий, являются ли они взаимно простыми

Вариант 1. 3, 5, 1

Вариант 2. 6, 2, 2

Вариант 3. 5, 4, 3

Вариант 4. 1, 3, 1

Вариант 5. 2, 1, 2

Вариант 6. 4, 6, 3

Вариант 7. 6, 1, 1

Вариант 8. 3, 5, 2

Вариант 9. 2, 3, 3

Вариант 10. 4, 2, 1

Вариант 11. 5, 6, 2

Вариант 12. 1, 4, 3

Вариант 13. 3, 4, 1

Вариант 14. 2, 6, 2

Вариант 15. 5, 2, 3