

Финал «IT-марафона»

Трек: “Программирование”

Параллель: 8 классы

Используемые языки: Python и C++

(программа пишется на обоих языках)

Задание:

На вход подаётся три слова разделенных пробелом. Словами являются цифры на английском языке: zero, one, two, three, four, five, six, seven, eight, nine. Слова образуют трёхзначное натуральное число.

В результате работы программа выводит ближайшее простое число к введенному числу. Если таких простых чисел несколько, то выведите наименьшее из подходящих простых чисел.

Если введенный текст не является трёхзначным натуральным числом, то программа должна выводить в ответ: “**Wrong input**”.

Программа не должна выводить ничего кроме требуемого простого числа или сообщения об ошибке.

Примеры ввода и результата выполнения программы для:

Ввод	Результат
one two three	127
nine nine two	991
nine 9	Wrong input

Порядок сдачи работы:

1. Сохраните файлы с именами **final_8.py** и **final_8.cpp**.
2. Файлы с программами в формате .cpp и .py необходимо загрузить на <https://hub.mos.ru/> в проект **it2023** в ветку **main**.

Обращаем внимание, что уровень доступа к проекту должен быть “Публичным”.

В результате файл должен быть доступен по ссылке:

https://hub.mos.ru/*****/it2023/-/blob/main/final_8.py

и аналогичная ссылка для .cpp файла.

Порядок оценивания:

Шаг 1: оценивание доступности файла по указанной ссылке на портал <https://hub.mos.ru/>.

Шаг 2: если файл с программой недоступен, то далее оценивание не производится.

Критерии оценивания:

№	Критерий	Балл
1	Файл с программой доступен по ссылке	5
2	Имя файла названо согласно требованиям задания	5
3	Программа выводит верный результат при вводе числа	20
4	Программа выводит Wrong input, при неверном вводе	10
5	Программа не выводит ничего лишнего	10
	Максимальный балл	50

Для каждой из программ на Python и на C++ выставляются баллы отдельно.

Итоговый балл равен сумме баллов за обе программы.

Максимальный итоговый балл равен **100**.