Домашнее задание:

1. Дано целое число, не меньшее 2. Выведите его наименьший натуральный делитель, отличный от 1.
2. По данному числу N распечатайте все целые степени двойки, не превосходящие N, в порядке возрастания.
3. Факториалом числа n называется произведение 1 × 2 × ... × n. Обозначение: n!. По данному натуральному n вычислите значение n!.
4. Последовательность Фибоначчи определяется так:

φ0=0,  φ1=1, ..., φn = φn-1+φn-2. По данному числу n определите n-е число Фибоначчи φn.

Примечания:

Все задачи должны быть выполнены в разных файлах и подписаны “task\_№”, где вместо № должен стоять номер задачи.

Задачи должны быть загружены в репозиторий github (https://github.com/Sitych/sunday\_16\_00) в папку lesson5, где необходимо создать новую папку с именем: ”my\_hm\_Фамилия”

По всем вопросам обращаться ко мне на почту dim4s14@gmail.com

Материалы для повторения:

“Python для детей. Самоучитель по программированию” автора Джейсона Бриггса