**ВНИМАНИЕ! Работы, скопированные у других, скаченные, выполненные не самостоятельно, будут оцениваться на «2»**

**ВНИМАНИЕ! Для получения отметок необходимо прислать ЭТОТ ДОКУМЕНТ с вписанными в соответствующие места ОТВЕТАМИ и ПРОГРАММАМИ (помечено зеленым). Имя файла должно содержать фамилию обучающегося. Дополнительно файлы с программами присылать НЕ НАДО.**

08.05.2020. Урок 17-18.Тема «Циклические алгоритмы. Цикл с параметром. Решение задач»

**Теория**

1. Повторить данную тему в тетради по программированию.

2. Прочитать §58.

**Практика**

**Создать программы в Python для решения следующих задач и сами программы скопировать ниже после слова «Программа»:**

**Задача 25**. С клавиатуры вводится натуральное число n. Найти и вывести на экран произведение четных целых чисел от 1 до n:

*Программа:*

**Задача 26**.С клавиатуры вводится натуральное число n. Найти и вывести на экран следующую сумму:



*Программа:*

**Задача 27.** С клавиатуры вводится натуральное число n. Найти и вывести на экран среднее арифметическое четных чисел от 1 до n.

*Программа:*

**Задача 28.** С клавиатуры вводится натуральное число n. Найти и вывести на экран сумму чисел от 1 до n, делящихся на 3.

*Программа:*

**Задача 29.** С клавиатуры вводится натуральное число n. Найти и вывести на экран сумму чисел от 1 до n, делящихся на 2 и не делящихся на 4.

*Программа:*

**Задача 30.** С клавиатуры вводится натуральное число k – номер числа Фибоначчи. Найти и вывести на экран число Фибоначчи с номером k (Пояснение: 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34… - это числа Фибоначчи, каждое следующее число получается сложением двух предыдущих. Все числа пронумерованы начиная с единицы)

*Программа:*