

## Задания #19

**#1.** С помощью функции `range()` сформируйте следующую последовательность чисел:

0, 1, 2, ..., 10

Результат выведите в виде последовательности чисел, записанных через пробел в одну строку.

---

**Sample Input:**

**Sample Output:**

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

**#2.** С помощью функции `range()` сформируйте следующую последовательность чисел:

10, 9, 8, ..., 0

Результат выведите в виде последовательности чисел, записанных через пробел в одну строку.

---

**Sample Input:**

**Sample Output:**

10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0

**#3.** С помощью функции `range()` сформируйте следующую последовательность чисел:

-10, -8, -6, -4, -2

Результат выведите в виде последовательности чисел, записанных через пробел в одну строку.

---

**Sample Input:**

**Sample Output:**

-10 -8 -6 -4 -2

**#4.** С помощью функции `range()` сформируйте следующую последовательность чисел:

1, 4, 7, 10, 13, 16, 19

Результат выведите в виде последовательности чисел, записанных через пробел в одну строку.

---

**Sample Input:**

**Sample Output:**

1 4 7 10 13 16 19

**#5.** Вводятся целые числа в одну строку через пробел. Необходимо преобразовать эти данные в список целых чисел. Затем, перебрать этот список в цикле `for` и просуммировать все нечетные значения. Результат вывести на экран.

---

**Sample Input:**

8 11 -2 4 0 13 19 12 7

---

**Sample Output:**

50

**#6.** Вводятся названия городов в одну строчку через пробел. Необходимо преобразовать входные данные в список. Затем, перебрать его циклом for и заменить значения элементов на длину названия соответствующего города. Результат вывести на экран в виде последовательности чисел через пробел в одну строчку.

---

**Sample Input:**

Москва Уфа Караганда Тверь Минск Казань

---

**Sample Output:**

6 3 9 5 5 6

**#7.** Вводится натуральное число n. С помощью цикла for найти все делители этого числа. Найденные делители выводить сразу в столбик без формирования списка.

---

**Sample Input:**

12

---

**Sample Output:**

1  
2  
3  
4  
6  
12

**#8.** Вводится натуральное число n. С помощью цикла for найти все делители этого числа. Найденные делители выводить сразу в столбик без формирования списка.

---

**Sample Input:**

12

---

**Sample Output:**

1  
2  
3  
4  
6  
12

**#9.** Вводится список названий городов в одну строчку через пробел. Перебрать все эти названия с помощью цикла `for` и определить, начинается ли название следующего города на последнюю букву предыдущего города в списке. Если последними встречаются буквы 'б', 'ь', 'ы', то берется следующая с конца буква. Вывести на экран ДА, если последовательность удовлетворяет этому правилу и НЕТ - в противном случае.

---

**Sample Input:**

Москва Астрахань Новгород Димитровград Душанбе

---

**Sample Output:**

ДА

**#10.** Вводится натуральное число  $n$ . Вычислить сумму всех натуральных чисел меньше  $n$ , которые кратны или 3 или 5. Результат (сумму) вывести на экран. Пример:  $n = 10$ , имеем числа: 3, 5, 6, 9. Их сумма равна 23.

---

**Sample Input:**

21

---

**Sample Output:**

98