1. Даны три целых числа. Определите, сколько среди них совпадающих. Программа должна вывести одно из чисел: 3 (если все совпадают), 2 (если два совпадает) или 0 (если все числа различны).

|  |  |
| --- | --- |
| Входные данные | Выходные данные |
| 10  5  10 | 2 |

1. Даны два целых числа A и В, A>B. Выведите все нечётные числа от A до B включительно, в порядке убывания. В этой задаче можно обойтись без инструкции if.

|  |  |
| --- | --- |
| Входные данные | Выходные данные |
| 7  1 | 7 5 3 1 |

1. Напишите программу, которая принимает на вход число N и выдаёт последовательность из N членов.

*Пример:*

Для N = 5: 1, -3, 9, -27, 81

1. Напишите программу, которая проверяет пятизначное число на палиндром.
2. Удалить вторую цифру трёхзначного числа.
3. Напишите программу, в которой пользователь будет задавать две строки, а программа - определять количество вхождений одной строки в другой.

**Дополнительные задачи:**

1. По данному целому числу N распечатайте все квадраты натуральных чисел, не превосходящие N, в порядке возрастания.

|  |  |
| --- | --- |
| Входные данные | Выходные данные |
| 50 | 1  4  9  16  25  36  49 |

1. Определите среднее значение всех элементов последовательности, завершающейся числом 0.

|  |  |
| --- | --- |
| Входные данные | Выходные данные |
| 1  7  9  0 | 5.666666666666667 |