**Задание № 5**

**№1.** У исполнителя ГИА две команды, которым присвоены номера:

**1. раздели на 3**

**2. прибавь 2**

Первая команда уменьшает число на экране в 3 раза, вторая увеличивает его на 2. Исполнитель работает только с натуральными числами.

Составьте алгоритм получения из числа 27 числа 11, содержащий ровно 4 команды. В ответе запишите только номера команд.

***Решение***





**№2.** У исполнителя ГИА две команды, которым присвоены номера:

**1. прибавь 7**

**2. раздели на 2**

Первая команда увеличивает число на экране на 7, вторая уменьшает его в 2 раза. Исполнитель работает только с натуральными числами.

Составьте алгоритм получения из числа 6 числа 19, содержащий ровно 5 команды. В ответе запишите только номера команд.

***Решение***





**№3.** У исполнителя ГИА две команды, которым присвоены номера:

**1. раздели на 2**

**2. вычти 1**

Первая команда уменьшает число на экране в два раза, вторая уменьшает его на 1. Исполнитель работает только с натуральными числами.

Составьте алгоритм получения из числа 28 числа 10, содержащий ровно 5 команды. В ответе запишите только номера команд.

***Решение***





**№4.** У исполнителя ГИА две команды, которым присвоены номера:

**1. зачеркни справа**

**2. прибавь 5**

Первая из них удаляет крайнюю правую цифру числа на экране, вторая увеличивает его на 5. Исполнитель работает только с натуральными числами.

Составьте алгоритм получения из числа 5 числа 7, содержащий ровно 5 команды. В ответе запишите только номера команд.

***Решение***





**№5.** У исполнителя ГИА две команды, которым присвоены номера:

**1. зачеркни справа**

**2. умножь на 2**

Первая из них удаляет крайнюю правую цифру числа на экране, вторая увеличивает его в 2 раза. Исполнитель работает только с натуральными числами.

Составьте алгоритм получения из числа 29 число 40, содержащий ровно 5 команды. В ответе запишите только номера команд.

***Решение***





**№6.** У исполнителя ГИА две команды, которым присвоены номера:

**1. раздели на 4**

**2. увеличь каждый разряд на 1**

Первая команда уменьшает число на экране в 4 раза, вторая увеличивает каждый разряд числа на 1 (пример 293 -> 304). Исполнитель работает только с натуральными числами.

Составьте алгоритм получения из числа 128 число 24, содержащий ровно 5 команды. В ответе запишите только номера команд.

***Решение***





**№7.** У исполнителя ГИА две команды, которым присвоены номера:

**1. раздели на 3**

**2. приписать 2**

Первая команда уменьшает число на экране в раза, вторая приписывает к числу слева 2. Исполнитель работает только с натуральными числами.

Составьте алгоритм получения из числа число , содержащий ровно команды. В ответе запишите только номера команд.

***Решение***





**№8.** У исполнителя ГИА две команды, которым присвоены номера:

**1. прибавить 2**

**2. раздели на последнюю цифру**

Первая команда увеличивает число на экране на , вторая уменьшает в раз, где это левая цифра в числе. Исполнитель работает только с натуральными числами.

Составьте алгоритм получения из числа число , содержащий ровно команды. В ответе запишите только номера команд.

***Решение***





**№9.** У исполнителя ГИА две команды, которым присвоены номера:

**1. увеличь каждый разряд на 2**

**2. раздели на 4**

Первая команда увеличивает каждый разряд числа на (пример ), вторая уменьшает в раз. Исполнитель работает только с натуральными числами.

Составьте алгоритм получения из числа число , содержащий ровно команды. В ответе запишите только номера команд.

***Решение***

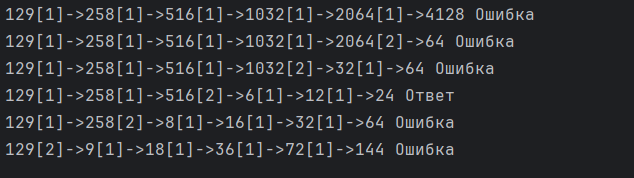




**№10.** У исполнителя ГИА две команды, которым присвоены номера:

**1. умножь на 2**

**2. зачеркни слева две цифры**

Первая из них увеличивает число в раза, вторая удаляет крайние две левые цифры числа. Исполнитель работает только с натуральными числами.

Составьте алгоритм получения из числа число , содержащий ровно команды. В ответе запишите только номера команд.



***Решение***



