

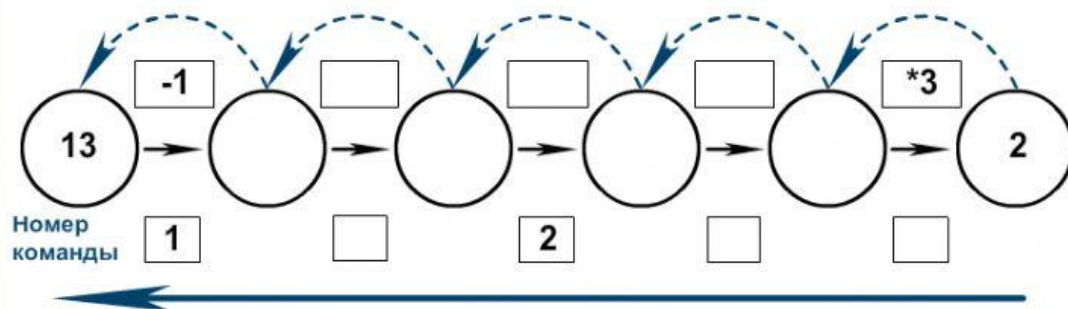
Задание 9

У исполнителя Вычислитель две команды, которым присвоены номера:

1 - вычесть 1;

2 - умножить на 3.

Внесите недостающие надписи в схему и получите для Вычислителя алгоритм получения из числа 2 числа 13:



Программа: 21211

Проверить

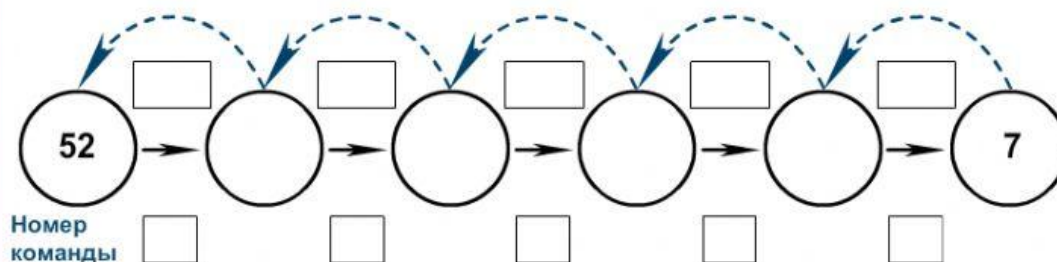
Задание 10

У исполнителя Вычислитель две команды, которым присвоены номера:

1 - вычесть 1 (-1);

2 - умножить на 3 (*3).

Внесите недостающие надписи в схему и получите для Вычислителя алгоритм получения из числа 7 числа 52:



Программа:

Проверить

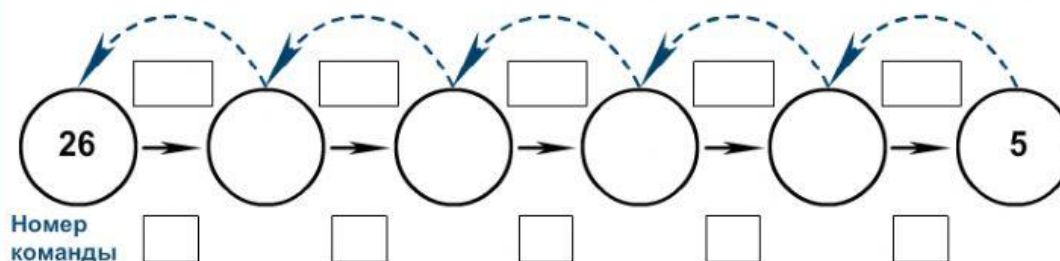
Задание 11

У исполнителя Вычислитель две команды, которым присвоены номера:

1 - вычесть 1 (-1);

2 - умножить на 3 (*3).

Внесите недостающие надписи в схему и получите для Вычислителя алгоритм получения из числа 5 числа 26:



Программа:

Проверить

Задание 13

Согласно некоторому алгоритму, из одной цепочки символов получается новая цепочка следующим образом. Сначала записывается исходная цепочка символов, после неё записывается исходная цепочка символов в обратном порядке, затем записывается буква, следующая в русском алфавите за той буквой, которая в исходной цепочке стояла на последнем месте. Если в исходной цепочке на последнем месте стоит буква "Я", то в качестве следующей буквы записывается буква "А". Получающаяся цепочка является результатом работы алгоритма.

Например:



Дана цепочка КОМ. Примените к ней алгоритм дважды: сначала к исходной цепочке, а затем к полученному результату. Записи проводите в таблице.

Исходная цепочка	КОМ
1 шаг	
2 шаг	
3 шаг	
4 шаг	
Результат	
Количество букв "О" в результате	

Проверить

Задание 14

Согласно некоторому алгоритму, из одной цепочки символов получается новая цепочка следующим образом. Сначала записывается исходная цепочка символов, после неё записывается исходная цепочка символов в обратном порядке, затем записывается буква, следующая в русском алфавите за той буквой, которая в исходной цепочке стояла на последнем месте. Если в исходной цепочке на последнем месте стоит буква "Я", то в качестве следующей буквы записывается буква "А". Получающаяся цепочка является результатом работы алгоритма.

Например:



Дана цепочка ШОК. Примените к ней алгоритм дважды: сначала к исходной цепочке, а затем к полученному результату. Записи проводите в таблице.

Исходная цепочка	ШОК
1 шаг	
2 шаг	
3 шаг	
4 шаг	
Результат	
Количество букв "О" в результате	

Проверить

Задание 15

Согласно некоторому алгоритму из одной цепочки символов получается новая цепочка. Сначала записывается буква, следующая по алфавиту за первой буквой исходной цепочки, затем две последние буквы исходной цепочки в обратном порядке и, наконец, первая буква исходной цепочки. Например, если исходная цепочка символов МАК, то результатом работы алгоритма будет цепочка НКАМ. Выполните алгоритмы для цепочек МАК, НИЛ, КОШ. Записи проводите в таблице.

Исходная цепочка	МАК	НИЛ	КОШ
1 шаг			
2 шаг			
3 шаг			
Результат			

Проверить