

ТЕМА 23 Оператор присваивания и ветвления. Перебор вариантов, построение дерева Поиск количества чисел по заданному числу команд ВАРИАНТ 1

1. У исполнителя Калькулятор две команды:

- 1. прибавь 2**
- 2. умножь на 3.**

Первая из них увеличивает число на экране на 2, вторая — утраивает его. Сколько различных чисел можно получить из числа 2 с помощью программы, которая содержит ровно 3 команды?

2. У исполнителя Калькулятор две команды:

- 1. прибавь 2**
- 2. прибавь 3.**

Первая из них увеличивает число на экране на 2, вторая — на 3. Сколько различных чисел можно получить из числа 2 с помощью программы, которая содержит ровно 10 команд?

ТЕМА 23 Оператор присваивания и ветвления. Перебор вариантов, построение дерева Поиск количества чисел по заданному числу команд ВАРИАНТ 2

1. У исполнителя Калькулятор две команды:

- 1. умножь на 2**
- 2. умножь на 3.**

Первая из них умножает число на экране на 2, вторая — утраивает его. Сколько различных чисел можно получить из числа 2 с помощью программы, которая содержит ровно 3 команды?

2. У исполнителя Калькулятор две команды:

- 1. прибавь 4,**
- 2. вычти 3.**

Первая из них увеличивает число на экране на 4, вторая — уменьшает его на 3 (отрицательные числа допускаются). Программа для Калькулятора — это последовательность команд. Сколько различных чисел можно получить из числа 1 с помощью программы, которая содержит ровно 7 команд?

ОТВЕТЫ

	1	2
В1	8	11
В2	4	8

Критерии оценивания:

Оценка «5»	выполнены 2 задания правильно
Оценка «3»	выполнено 1 задание правильно
Оценка «2»	ничего не выполнено