

Арифмометры

1. Задание 5 № 3402

Исполнитель КВАДРАТОР имеет только две команды, которым присвоены номера:

1. возведи в квадрат
2. прибавь 1

Выполняя команду номер 1, КВАДРАТОР возводит число на экране в квадрат, а выполняя команду номер 2, прибавляет к этому числу 1. Напишите программу, содержащую не более 4 команд, которая из числа 1 получает число 17. Укажите лишь номера команд.

(Например, программа 12122 — это программа:

возведи в квадрат

прибавь 1

возведи в квадрат

прибавь 1

прибавь 1

которая преобразует число 1 в число 6).

2. Задание 5 № 4553

У исполнителя Арифметик две команды, которым присвоены номера:

1. прибавь 2,
2. умножь на 3.

Первая из них увеличивает число на экране на 2, вторая утраивает его. Например, 21211 – это программа

умножь на 3

прибавь 2

умножь на 3

прибавь 2

прибавь 2,

которая преобразует число 1 в число 19.

Запишите порядок команд в программе преобразования числа 3 в число 69, содержащей не более 5 команд, указывая лишь номера команд. Если таких программ более одной, то запишите любую из них.

3. Задание 5 № 7778

У исполнителя Удвоитель две команды, которым присвоены номера:

1. прибавь 1,
2. умножь на 2.

Первая из них увеличивает число на экране на 1, вторая удваивает его. Например, 2122 — это программа

умножь на 2

прибавь 1

умножь на 2

умножь на 2,

которая преобразует число 1 в число 12.

Запишите порядок команд в программе преобразования числа 4 в число 57, содержащей не более 7 команд, указывая лишь номера команд. Если таких программ более одной, то запишите любую из них.

4. Задание 5 № 9158

У исполнителя Удвоитель две команды, которым присвоены номера:

1. прибавь 1,
2. умножь на 2.

Первая из них увеличивает число на экране на 1, вторая удваивает его.

Например, 2122 – это программа

умножь на 2

прибавь 1

умножь на 2

умножь на 2,

которая преобразует число 1 в число 12.

Запишите порядок команд в программе преобразования числа 8 в число 83, содержащей не более 7 команд, указывая лишь номера команд. Если таких программ более одной, то запишите любую из них.

5. Задание 5 № 4687

У исполнителя Квадр две команды, которым присвоены номера:

1. прибавь 1,
2. возведи в квадрат.

Первая из этих команд увеличивает число на экране на 1, вторая — возводит в квадрат. Программа для исполнителя Квадр — это последовательность номеров команд.

Например, 22111 — это программа

возведи в квадрат

возведи в квадрат

прибавь 1

прибавь 1

прибавь 1

Эта программа преобразует число 3 в число 84.

Запишите программу для исполнителя Квадр, которая преобразует число 5 в число 2500 и содержит не более 6 команд. Если таких программ более одной, то запишите любую из них.

6. Задание 5 № 4719

У исполнителя Квадр две команды, которым присвоены номера:

1. прибавь 1,
2. возведи в квадрат.

Первая из этих команд увеличивает число на экране на 1, вторая - возводит в квадрат. Программа для исполнителя Квадр - это последовательность номеров команд.

Например, 22111 - это программа

возведи в квадрат
возведи в квадрат
прибавь 1
прибавь 1
прибавь 1

Эта программа преобразует число 3 в число 84.

Запишите программу для исполнителя Квадр, которая преобразует число 3 в число 10001 и содержит не более 6 команд. Если таких программ более одной, то запишите любую из них.

7. Задание 5 № 4586

У исполнителя Отличник две команды, которым присвоены номера:

1. прибавь 1
2. умножь на 5

Выполняя первую из них, Отличник прибавляет к числу на экране 1, а выполняя вторую, умножает его на 5. Запишите порядок команд в программе, которая из числа 2 получает число 101 и содержит не более 5 команд. Указывайте лишь номера команд.

Например, программа 1211 – это программа

прибавь 1
умножь на 5
прибавь 1
прибавь 1

Эта программа преобразует число 2 в число 17.

8. Задание 5 № 4844

У исполнителя Квадратор две команды, которым присвоены номера:

1. прибавь 1,
2. возведи в квадрат.

Первая из этих команд увеличивает число на экране на 1, вторая - возводит в квадрат. Программа для исполнителя Квадратор - это последовательность номеров команд. Например, 21211 - это программа

```
возведи в квадрат
прибавь 1
возведи в квадрат
прибавь 1
прибавь 1
```

Эта программа преобразует число 2 в число 27.

Запишите программу, которая преобразует число 2 в число 102 и содержит не более 6 команд. Если таких программ более одной, то запишите любую из них.

9. Задание 5 № 4932

У исполнителя Троечник две команды, которым присвоены номера:

1. прибавь 2,
2. умножь на 3.

Первая из этих команд увеличивает число на экране на 2, а вторая — умножает его на 3. Программа исполнителя Троечник — это последовательность номеров команд. Например, 1211 — это программа

```
прибавь 2
умножь на 3
прибавь 2
прибавь 2
```

Эта программа преобразует, например, число 2 в число 16.

Запишите программу, которая преобразует число 12 в число 122 и содержит не более 5 команд. Если таких программ более одной, запишите любую из них.

10. Задание 5 № 4973

У исполнителя Квадратор две команды, которым присвоены номера:

1. прибавь 2,
2. возведи в квадрат.

Первая из этих команд увеличивает число на экране на 2, а вторая — возводит его в квадрат. Программа исполнителя Квадратор — это последовательность номеров команд. Например, 12211 — это программа

```
прибавь 2
возведи в квадрат
возведи в квадрат
прибавь 2
прибавь 2
```

Эта программа преобразует, например, число 1 в число 85.

Запишите программу, которая преобразует число 1 в число 123 и содержит не более 5 команд. Если таких программ более одной, запишите любую из них.

11. Задание 5 № 5052

У исполнителя ДваПять две команды, которым присвоены номера:

1. отними 2
2. раздели на 5

Выполняя первую из них, ДваПять отнимает от числа на экране 2, а выполняя вторую, делит это число на 5 (если деление нацело невозможно, ДваПять отключается).

Запишите порядок команд в программе, которая содержит не более 5 команд и переводит число 152 в число 2.

В ответе указывайте лишь номера команд, пробелы между цифрами не ставьте. Так, для программы

```
раздели на 5
отними 2
отними 2
```

нужно написать 211. Эта программа преобразует, например, число 55 в число 7.

12. Задание 5 № 5869

У исполнителя Квадратор две команды, которым присвоены номера:

1. возведи в квадрат,
2. прибавь 1.

Первая из них возводит число на экране в квадрат, вторая увеличивает его на 1. Запишите порядок команд в программе, которая преобразует число 1 в число 17 и содержит не более 4 команд. Указывайте лишь номера команд. (Например, программа 2122 — это программа

прибавь 1,
возведи в квадрат,
прибавь 1,
прибавь 1.

Эта программа преобразует число 1 в число 6.)

13. Задание 5 № 5084

У исполнителя ДваПять две команды, которым присвоены номера:

1. отними 2
2. раздели на 5

Выполняя первую из них, ДваПять отнимает от числа на экране 2, а выполняя вторую, делит это число на 5 (если деление нацело невозможно, ДваПять отключается).

Запишите порядок команд в программе, которая содержит не более 5 команд и переводит число 177 в число 1.

В ответе указывайте лишь номера команд, пробелы между цифрами не ставьте. Так, для программы

раздели на 5
отними 2
отними 2

нужно написать 211. Эта программа преобразует, например, число 100 в число 16.

14. Задание 5 № 5933

У исполнителя Квадратор две команды, которым присвоены номера:

1. возведи в квадрат,
2. прибавь 1.

Первая из них возводит число на экране в квадрат, вторая увеличивает его на 1. Запишите порядок команд в программе, которая преобразует число 2 в число 36 и содержит не более 4 команд. Указывайте лишь номера команд. (Например, программа 2122 — это программа

прибавь 1
возведи в квадрат
прибавь 1
прибавь 1.

Эта программа преобразует число 1 в число 6.

15. Задание 5 № 2304

Некоторый исполнитель может выполнить только 2 команды:

1. К числу прибавить 1
2. Число умножить на 2

Запишите порядок команд в программе получения из числа 17 числа 729, содержащей не более 13 команд, указывая лишь номера команд

16. Задание 5 № 5965

У исполнителя Квадратор две команды, которым присвоены номера:

1. возведи в квадрат,
2. прибавь 1.

Первая из них возводит число на экране в квадрат, вторая увеличивает его на 1. Запишите порядок команд в программе, которая преобразует число 1 в число 25 и содержит не более 4 команд. Указывайте лишь номера команд.

(Например, программа 2122 — это программа

прибавь 1
возведи в квадрат
прибавь 1
прибавь 1.

Эта программа преобразует число 1 в число 6.)

17. Задание 5 № 5208

У исполнителя ТриПять две команды, которым присвоены номера:

1. прибавь 3,
2. умножь на 5.

Выполняя первую из них, ТриПять прибавляет к числу на экране 3, а выполняя вторую, умножает это число на 5.

Запишите порядок команд в программе, которая содержит не более 5 команд и переводит число 4 в число 530.

В ответе указывайте лишь номера команд, пробелы между цифрами не ставьте.
Так, для программы

умножь на 5
прибавь 3
прибавь 3

нужно написать: 211. Эта программа преобразует, например, число 8 в число 46.

18. Задание 5 № 5581

У исполнителя Калькулятор две команды, которым присвоены номера:

1. возведи в квадрат,
2. прибавь 1.

Первая из них возводит число на экране в квадрат, вторая увеличивает его на 1. Запишите порядок команд в программе, которая преобразует число 1 в число 10 и содержит не более 4 команд. Указывайте лишь номера команд. (Например, программа 2122 — это программа

**прибавь 1,
возведи в квадрат,
прибавь 1,
прибавь 1.**

Эта программа преобразует число 3 в число 18.)

19. Задание 5 № 5240

У исполнителя ТриПять две команды, которым присвоены номера:

1. прибавь 3,
2. умножь на 5.

Выполняя первую из них, ТриПять прибавляет к числу на экране 3, а выполняя вторую, умножает это число на 5.

Запишите порядок команд в программе, которая содержит не более 5 команд и переводит число 1 в число 515.

В ответе указывайте лишь номера команд, пробелы между цифрами не ставьте. Так, для программы

**умножь на 5
прибавь 3
прибавь 3**

нужно написать: 211. Эта программа преобразует, например, число 4 в число 26.

20. Задание 5 № 5999

У исполнителя Квадратор две команды, которым присвоены номера:

1. возведи в квадрат,
2. прибавь 1.

Первая из них возводит число на экране в квадрат, вторая увеличивает его на 1. Запишите порядок команд в программе, которая преобразует число 1 в число 10 и содержит не более 4 команд. Указывайте лишь номера команд.

(Например, программа 2122 — это программа

**прибавь 1
возведи в квадрат
прибавь 1
прибавь 1.**

Эта программа преобразует число 3 в число 18.)

21. Задание 5 № 5645

У исполнителя Калькулятор две команды, которым присвоены номера:

1. возведи в квадрат,
2. прибавь 1.

Первая из них возводит число на экране в квадрат, вторая увеличивает его на 1. Запишите порядок команд в программе, которая преобразует число 2 в число 100 и содержит не более 4 команд. Указывайте лишь номера команд. (Например, программа 2122 — это программа

прибавь 1,
возведи в квадрат,
прибавь 1,
прибавь 1.

Эта программа преобразует число 1 в число 6.)

22. Задание 5 № 7198

У исполнителя Удвоитель две команды, которым присвоены номера:

1. прибавь 1,
2. умножь на 2.

Первая из них увеличивает число на экране на 1, вторая удваивает его. Например, 2121 — это программа

умножь на 2
прибавь 1
умножь на 2
прибавь 1,

которая преобразует число 1 в число 7.

Запишите порядок команд в программе преобразования числа 4 в число 94, содержащей не более 8 команд, указывая лишь номера команд. Если таких программ более одной, то запишите любую из них.

23. Задание 5 № 7367

У исполнителя Удвоитель две команды, которым присвоены номера:

1. прибавь 1,
2. умножь на 2.

Первая из них увеличивает число на экране на 1, вторая удваивает его. Например, 2121 — это программа

умножь на 2
прибавь 1
умножь на 2
прибавь 1,

которая преобразует число 1 в число 7.

Запишите порядок команд в программе преобразования числа 4 в число 79, содержащей не более 8 команд, указывая лишь номера команд. Если таких программ более одной, то запишите любую из них.

24. Задание 5 № 7474

У исполнителя Удвоитель две команды, которым присвоены номера:

1. прибавь 1
2. умножь на 2.

Первая из них увеличивает число на экране на 1, вторая удваивает его. Например, 2121 – это программа

умножь на 2
прибавь 1
умножь на 2
прибавь 1,

которая преобразует число 1 в число 7.

Запишите порядок команд в программе преобразования числа 3 в число 63, содержащей не более 8 команд, указывая лишь номера команд. Если таких программ более одной, то запишите любую из них.

25. Задание 5 № 6496

У исполнителя Утроитель две команды, которым присвоены номера:

1. прибавь 2,
2. умножь на 3.

Первая из них увеличивает число на экране на 2, вторая утраивает его. Запишите порядок команд в программе, которая преобразует число 3 в число 23 и содержит не более 4 команд. Указывайте лишь номера команд. (Например, программа 2211 — умножь на 3, умножь на 3, прибавь 2, прибавь 2. Эта программа преобразует число 1 в число 13.)

26. Задание 5 № 6184

У исполнителя Троечник две команды, которым присвоены номера:

1. прибавь 3,
2. умножь на 3.

Первая из этих команд увеличивает число на экране на 3, вторая умножает его на 3. Программа для исполнителя Троечник — это последовательность номеров команд. Например, 121 — это программа прибавь 3, умножь на 3, прибавь 3. Эта программа преобразует число 1 в число 15.

Запишите программу, которая преобразует число 3 в число 48 и содержит не более 5 команд. Если таких программ более одной, то запишите любую из них.

27. Задание 5 № 6229

У исполнителя Троечник две команды, которым присвоены номера:

1. прибавь 3,
2. умножь на 3.

Первая из этих команд увеличивает число на экране на 3, вторая умножает его на 3. Программа для исполнителя Троечник — это последовательность номеров команд. Например, 121 — это программа прибавь 3, умножь на 3, прибавь 3. Эта программа преобразует число 1 в число 15.

Запишите программу, которая преобразует число 6 в число 69 и содержит не более 5 команд. Если таких программ более одной, то запишите любую из них.

28. Задание 5 № 6774

У исполнителя Троечник две команды, которым присвоены номера:

1. прибавь 3,
2. умножь на 2.

Первая из этих команд увеличивает число на экране на 3, вторая — умножает его на 2. Программа для исполнителя Троечник — это последовательность номеров команд. (Например, программа 1211 — это программа прибавь 3, умножь на 2, прибавь 3, прибавь 3. Эта программа преобразует число 2 в число 16.)

Запишите программу, которая преобразует число 12 в число 123 и содержит не более 5 команд. Если таких программ более одной, то запишите любую из них.

29. Задание 5 № 6806

У исполнителя Троечник две команды, которым присвоены номера:

1. прибавь 3,
2. умножь на 2.

Первая из этих команд увеличивает число на экране на 3, вторая — умножает его на 2. Программа для исполнителя Троечник — это последовательность номеров команд. (Например, программа 1211 — это программа прибавь 3, умножь на 2, прибавь 3, прибавь 3. Эта программа преобразует число 2 в число 16.)

Запишите программу, которая преобразует число 11 в число 103 и содержит не более 5 команд. Если таких программ более одной, то запишите любую из них.

30. Задание 5 № 2101

У исполнителя Калькулятор две команды, которым присвоены номера:

1. прибавь 1
2. умножь на 3

Выполняя первую из них, Калькулятор прибавляет к числу на экране 1, а выполняя вторую, утраивает его. Запишите порядок команд в программе получения из 2 числа 26, содержащей не более 6 команд, указывая лишь номера команд. (Например, программа 21211 – это программа:

умножь на 3
прибавь 1
умножь на 3
прибавь 1
прибавь 1,

которая преобразует число 1 в 14).

31. Задание 5 № 2108

Исполнитель КАЛЬКУЛЯТОР имеет только две команды, которым присвоены номера:

1. прибавь 1
2. умножь на 2

Выполняя команду номер 1, КАЛЬКУЛЯТОР прибавляет к числу на экране 1, а выполняя команду номер 2, умножает число на экране на 2. Укажите минимальное число команд, которое должен выполнить исполнитель, чтобы получить из числа 23 число 999.

32. Задание 5 № 3395

У исполнителя Калькулятор две команды, которым присвоены номера:

1. прибавь 1
2. умножь на 3

Выполняя первую из них, Калькулятор прибавляет к числу на экране 1, а выполняя вторую, утраивает его. Запишите порядок команд в программе получения из 4 числа 51, содержащей не более 5 команд, указывая лишь номера команд.

(Например, программа 21211 – это программа

```
умножь на 3
прибавь 1
умножь на 3
прибавь 1
прибавь 1
```

которая преобразует число 1 в 14.)

33. Задание 5 № 3404

Исполнитель КАЛЬКУЛЯТОР имеет только две команды, которым присвоены номера:

1. прибавь 1
2. умножь на 2

Выполняя команду номер 1, КАЛЬКУЛЯТОР прибавляет к числу на экране 1, а выполняя команду номер 2, умножает число на экране на 2. Укажите минимальное число команд, которое должен выполнить исполнитель, чтобы получить из числа 19 число 629.

34. Задание 5 № 3405

Исполнитель КАЛЬКУЛЯТОР имеет только две команды, которым присвоены номера:

1. Прибавь 5
2. Умножь на 3

Выполняя команду номер 1, КАЛЬКУЛЯТОР прибавляет к числу на экране 5, а выполняя команду номер 2, умножает число на экране на 3. Напишите программу, содержащую не более 5 команд, которая из числа 3 получает число 59.

35. Задание 5 № 3406

Исполнитель КАЛЬКУЛЯТОР имеет только две команды, которым присвоены номера:

1. Прибавь 1
2. Умножь на 2

Выполняя команду номер 1, КАЛЬКУЛЯТОР прибавляет к числу на экране 1, а выполняя команду номер 2, умножает число на экране на 2. Укажите минимальное число команд, которое должен выполнить исполнитель, чтобы получить из числа 17 число 729.

36. Задание 5 № 3410

У исполнителя Калькулятор две команды, которым присвоены номера:

1. прибавь 3
2. умножь на 2

Выполняя первую из них, Калькулятор прибавляет к числу на экране 3, а выполняя вторую, удваивает его. Запишите порядок команд в программе получения из 1 числа 47, содержащей не более 6 команд, указывая лишь номера команд. (Например, программа 21211 – это программа:

умножь на 2
 прибавь 3
 умножь на 2
 прибавь 3
 прибавь 3,

которая преобразует число 1 в 16.

37. Задание 5 № 3411

У исполнителя Калькулятор две команды, которым присвоены номера:

1. прибавь 2
2. умножь на 3

Выполняя первую из них, Калькулятор прибавляет к числу на экране 2, а выполняя вторую, утраивает его. Запишите порядок команд в программе получения из 0 числа 28, содержащей не более 6 команд, указывая лишь номера команд.

(Например, программа 21211 – это программа:

умножь на 3
 прибавь 2
 умножь на 3
 прибавь 2
 прибавь 2,

которая преобразует число 1 в 19).

38. Задание 5 № 3418

У исполнителя Калькулятор две команды, которым присвоены номера:

1. прибавь 2
2. умножь на 3

Выполняя первую из них, Калькулятор прибавляет к числу на экране 2, а выполняя вторую, утраивает его. Запишите порядок команд в программе получения из 0 числа 56, содержащей не более 5 команд, указывая лишь номера команд.

(Например, программа 21211 – это программа:

умножь на 3
 прибавь 2
 умножь на 3
 прибавь 2
 прибавь 2,

которая преобразует число 2 в 28).

39. Задание 5 № 3423

Исполнитель КАЛЬКУЛЯТОР имеет только две команды, которым присвоены номера:

1. умножь на 2
2. прибавь 1

Выполняя команду номер 1, КАЛЬКУЛЯТОР умножает число на экране на 2, а выполняя команду номер 2, прибавляет к числу на экране 1. Напишите программу, содержащую не более 5 команд, которая из числа 6 получает число 33. Укажите лишь номера команд.

Например, программа 12122 -это программа:

```
умножь на 2
прибавь 1
умножь на 2
прибавь 1
прибавь 1,
```

которая преобразует число 5 в число 24.

40. Задание 5 № 3809

У исполнителя Калькулятор две команды, которым присвоены номера:

1. отними 2
2. раздели на 3

Выполняя первую из них, Калькулятор отнимает от числа на экране 2, а выполняя вторую, делит его на 3 (если деление нацело невозможно, Калькулятор отключается).

Запишите порядок команд в программе получения из числа 37 числа 3, содержащей не более 5 команд, указывая лишь номера команд.

(Например, программа 2121 – это программа

```
раздели на 3
отними 2
раздели на 3
отними 2
```

Эта программа, например, преобразует число 60 в число 4.)

41. Задание 5 № 3841

У исполнителя Калькулятор две команды, которым присвоены номера:

1. отними 1
2. раздели на 3

Выполняя первую из них, Калькулятор отнимает от числа на экране 1, а выполняя вторую, делит его на 3 (если деление нацело невозможно, Калькулятор отключается).

Запишите порядок команд в программе получения из числа 37 числа 1, содержащей не более 5 команд, указывая лишь номера команд.

(Например, программа 21121 – это программа

раздели на 3
отними 1
отними 1
раздели на 3
отними 1

Эта программа, например, преобразует число 60 в число 5.)

42. Задание 5 № 5485

исполнителя Калькулятор две команды, которым присвоены номера:

1. прибавь 2,
2. умножь на 5.

Выполняя первую из них, Калькулятор прибавляет к числу на экране 2, а выполняя вторую, умножает его на 5. Запишите порядок команд в программе, которая преобразует число 2 в число 16 и содержит не более 4 команд. Указывайте лишь номера команд.

(Например, программа 2121 — это программа

умножь на 5,
прибавь 2,
умножь на 5,
прибавь 2.

Эта программа преобразует число 1 в число 37.)

43. Задание 5 № [5517](#)

У исполнителя Калькулятор две команды, которым присвоены номера:

1. прибавь 2,
2. умножь на 3.

Выполняя первую из них, Калькулятор прибавляет к числу на экране 2, а выполняя вторую, утраивает его. Запишите порядок команд в программе, которая преобразует число 2 в число 28 и содержит не более 5 команд. Указывайте лишь номера команд.

(Например, программа 21221 — это программа

умножь на 3,
прибавь 2,
умножь на 3,
умножь на 3,
прибавь 2.

Эта программа преобразует число 1 в число 47.)

44. Задание 5 № [5709](#)

исполнителя Калькулятор две команды, которым присвоены номера:

1. прибавь 2,
2. умножь на 5.

Выполняя первую из них, Калькулятор прибавляет к числу на экране 2, а выполняя вторую, умножает его на 5. Запишите порядок команд в программе, которая преобразует число 2 в число 16 и содержит не более 4 команд. Указывайте лишь номера команд.

(Например, программа 2121 — это программа

умножь на 5,
прибавь 2,
умножь на 5,
прибавь 2.

Эта программа преобразует число 1 в число 37.)

45. Задание 5 № [5741](#)

исполнителя Калькулятор две команды, которым присвоены номера:

1. прибавь 2,
2. умножь на 5.

Выполняя первую из них, Калькулятор прибавляет к числу на экране 2, а выполняя вторую, умножает его на 5. Запишите порядок команд в программе, которая преобразует число 1 в число 11 и содержит не более 4 команд. Указывайте лишь номера команд.

(Например, программа 2121 — это программа

умножь на 5,
прибавь 2,
умножь на 5,
прибавь 2.

Эта программа преобразует число 1 в число 37.)

46. Задание 5 № [5805](#)

У исполнителя Калькулятор две команды, которым присвоены номера:

1. прибавь 2,
2. умножь на 3.

Выполняя первую из них, Калькулятор прибавляет к числу на экране 2, а выполняя вторую, утраивает его. Запишите порядок команд в программе, которая преобразует число 0 в число 32 и содержит не более 6 команд. Указывайте лишь номера команд.

(Например, программа 21211 — это программа

умножь на 3,
прибавь 2,
умножь на 3,
прибавь 2,
прибавь 2.

Эта программа преобразует число 1 в число 19.)

47. Задание 5 № [6261](#)

У исполнителя Калькулятор две команды, которым присвоены номера:

1. прибавь 1,
2. умножь на 4.

Выполняя первую из них, Калькулятор прибавляет к числу на экране 1, а выполняя вторую, умножает его на 4. Запишите порядок команд в программе, которая преобразует число 4 в число 83 и содержит не более 6 команд. Указывайте лишь номера команд. (Например, программа 21211 — это программа умножь на 4, прибавь 1, умножь на 4, прибавь 1, прибавь 1. Эта программа преобразует число 2 в число 38.)

48. Задание 5 № [6301](#)

У исполнителя Калькулятор две команды, которым присвоены номера:

1. прибавь 3,
2. умножь на 4.

Выполняя первую из них, Калькулятор прибавляет к числу на экране 3, а выполняя вторую, умножает его на 4. Запишите порядок команд в программе, которая преобразует число 4 в число 37 и содержит не более 5 команд. Указывайте лишь номера команд. (Например, программа 21211 — это программа умножь на 4, прибавь 3, умножь на 4, прибавь 3, прибавь 3. Эта программа преобразует число 2 в число 50.)

49. Задание 5 № [6333](#)

У исполнителя Калькулятор две команды, которым присвоены номера:

1. прибавь 2,
2. умножь на 5.

Выполняя первую из них, Калькулятор прибавляет к числу на экране 2, а выполняя вторую, умножает его на 5. Запишите порядок команд в программе, которая преобразует число 1 в число 45 и содержит не более 4 команд. Указывайте лишь номера команд. (Например, программа 2121 — это программа умножь на 5, прибавь 2, умножь на 5, прибавь 2. Эта программа преобразует число 2 в число 62.)

50. Задание 5 № [6418](#)

У исполнителя Калькулятор две команды, которым присвоены номера:

1. прибавь 2,
2. умножь на 5.

Выполняя первую из них, Калькулятор прибавляет к числу на экране 2, а выполняя вторую, умножает его на 5. Запишите порядок команд в программе, которая преобразует число 2 в число 70 и содержит не более 4 команд. Указывайте лишь номера команд. (Например, программа 2121 — это программа умножь на 5, прибавь 2, умножь на 5, прибавь 2. Эта программа преобразует число 1 в число 37.)

51. Задание 5 № [6454](#)

У исполнителя Калькулятор две команды, которым присвоены номера:

1. прибавь 2,
2. умножь на 5.

Выполняя первую из них, Калькулятор прибавляет к числу на экране 2, а выполняя вторую, умножает его на 5. Запишите порядок команд в программе, которая преобразует число 1 в число 29 и содержит не более 4 команд. Указывайте лишь номера команд. (Например, программа 2121 — это программа умножь на 5, прибавь 2, умножь на 5, прибавь 2. Эта программа преобразует число 2 в число 67.)

52. Задание 5 № 6953

У исполнителя Калькулятор1 две команды, которым присвоены номера:

1. прибавь 1,
2. умножь на 5.

Выполняя первую из них, Калькулятор1 прибавляет к числу на экране 1, а выполняя вторую, умножает это число на 5. Программа для этого исполнителя — это последовательность номеров команд. Например, программа 121 задаёт такую последовательность команд:

прибавь 1,
умножь на 5,
прибавь 1.

Эта программа преобразует, например, число 7 в число 41.

Запишите в ответе программу, которая содержит не более 5 команд и переводит число 1 в число 155.

53. Задание 5 № 6985

У исполнителя Калькулятор1 две команды, которым присвоены номера:

1. прибавь 1,
2. умножь на 5.

Выполняя первую из них, Калькулятор1 прибавляет к числу на экране 1, а выполняя вторую, умножает это число на 5. Программа для этого исполнителя — это последовательность номеров команд. Например, программа 121 задаёт такую последовательность команд:

прибавь 1,
умножь на 5,
прибавь 1.

Эта программа преобразует, например, число 7 в число 41.

Запишите в ответе программу, которая содержит не более 5 команд и переводит число 1 в число 255.

54. Задание 5 № 7303

У исполнителя Калькулятор1 две команды, которым присвоены номера:

1. прибавь 1,
2. умножь на 5.

Первая из них увеличивает число на экране на 1, вторая умножает его. Например, программа 121 задаёт такую последовательность команд:

прибавь 1
умножь на 5
прибавь 1

Эта программа преобразует, например, число 7 в число 41.

Запишите в ответе программу, которая содержит не более пяти команд и переводит число 2 в число 280.

55. Задание 5 № [7335](#)

У исполнителя Калькулятор1 две команды, которым присвоены номера:

1. прибавь 1
2. умножь на 5

Первая из них увеличивает число на экране на 1, вторая умножает его. Например, программа 121 задает такую последовательность команд:

прибавь 1
умножь на 5
прибавь 1

Эта программа преобразует, например, число 7 в число 41. Запишите в ответе программу, которая содержит не более пяти команд и переводит число 3 в число 505.

56. Задание 5 № [13352](#)

У исполнителя Калькулятор две команды, которым присвоены номера:

1. прибавь 2,
2. умножь на 5.

Выполняя первую из них, Калькулятор прибавляет к числу на экране 2, а выполняя вторую, умножает его на 5.

Например, программа 2121 – это программа

умножь на 5,
прибавь 2,
умножь на 5,
прибавь 2,

которая преобразует число 2 в число 62.

Запишите порядок команд в программе, которая преобразует число 1 в число 45 и содержит не более четырёх команд. Указывайте лишь номера команд. Если таких программ более одной, то запишите любую из них.

57. Задание 5 № [13402](#)

У исполнителя Калькулятор1 две команды, которым присвоены номера:

1. прибавь 1,
2. умножь на 5.

Выполняя первую из них, Калькулятор1 прибавляет к числу на экране 1, а выполняя вторую, умножает его на 5.

Программа для этого исполнителя — это последовательность номеров команд. Например, программа 121 задаёт такую последовательность команд:

прибавь 1,
умножить 5,
прибавь 1,

Эта программа преобразует, например, число 7 в число 41. Запишите в ответе программу, которая содержит не более шести команд и переводит число 1 в число 77.

58. Задание 5 № [13455](#)

У исполнителя Калькулятор1 две команды, которым присвоены номера:

1. прибавь 1,
2. умножь на 5.

Выполняя первую из них, Калькулятор1 прибавляет к числу на экране 1, а выполняя вторую, умножает его на 5.

Программа для этого исполнителя — это последовательность номеров команд. Например, программа 121 задаёт такую последовательность команд:

- прибавь 1,
- умножить 5,
- прибавь 1,

Эта программа преобразует, например, число 7 в число 41. Запишите в ответе программу, которая содержит не более шести команд и переводит число 3 в число 506.

59. Задание 5 № [28898](#)

У исполнителя Калькулятор две команды, которым присвоены номера:

1. прибавь 2,
2. умножь на 5.

Выполняя первую из них, Калькулятор прибавляет к числу на экране 2, а выполняя вторую, умножает его на 5.

Например, программа 2121 — это программа

- умножь на 5,
- прибавь 2,
- умножь на 5,
- прибавь 2,

которая преобразует число 1 в число 37.

Запишите порядок команд в программе, которая преобразует число 2 в число 24 и содержит не более четырёх команд. Указывайте лишь номера команд.