

## Тест № 33

Чертёжник учится или использование вспомогательных алгоритмов. Цикл повторить n раз

### Вариант 1

**1. В каком случае применяется вспомогательный алгоритм?**

- 1) когда есть набор действий, который можно использовать несколько раз
- 2) когда очень большой (длинный) алгоритм разделили на несколько частей
- 3) когда есть набор действий, который повторяется несколько раз
- 4) все утверждены верны

**2. Какие вспомогательные алгоритмы будут использованы для написания почтового индекса 101200?**

- 1) цифра 0
- 2) цифра 1
- 3) цифра 2
- 4) все утверждения верны

**3. Можно ли из основного алгоритма вызвать вспомогательный алгоритм?**

- 1) да
- 2) нет

**4. Выберите верное утверждение. Какие конструкции есть и в основном, и во вспомогательном алгоритме?**

- 1) алг название; нач; кон
- 2) алгоритм; начало; конец
- 3) название; нач; кон
- 4) все утверждения верны

**5. Как выглядит команда на выполнение вспомогательного алгоритма Цифра5?**

- 1) алг Цифра5
- 2) Цифра5
- 3) оба утверждения верны
- 4) ни одно утверждение не верно

**6. Как называются ошибки, при которых Чертёжник рисует неправильный чертёж?**

- 1) синтаксические
- 2) технические
- 3) логические

**7. К чему приводят синтаксические ошибки?**

- 1) Чертёжник не выполняет команду
- 2) сообщает об ошибке
- 3) оба утверждения верны
- 4) поломка устройства

**8. Какое положение пера Чертёжника в начале алгоритма?**

- 1) перо поднято, точка (0,0)
- 2) перо поднято, точка (0,0)
- 3) перо поднято, точка, в которой осталось перо при последнем действии
- 4) перо опущено, точка, в которой осталось перо при последнем действии

**9. Выберите такую конструкцию «повторить n раз», чтобы действия выполнились без повторения.**

- 1) число повторений = 1
- 2) нц 1 раз
- 3) число повторений = 0
- 4) нц 0 раз

**10. Будет ли использован цикл в алгоритме рисования номера 139139139139, где каждую цифру рисует вспомогательный алгоритм?**

- 1) нет, цикл не нужен
- 2) да, число повторений 12 раз
- 3) да, число повторений 4 раза
- 4) да, число повторений 3 раза

## Тест № 33

**Чертёжник учится или использование вспомогательных алгоритмов. Цикл повторить n раз**

### Вариант 2.

#### 1. Что такое вспомогательный алгоритм?

- 1) последовательность команд, оформленная как отдельный алгоритм, который может использоваться несколько раз
- 2) очень большой (длинный) алгоритм разделили на несколько частей
- 3) набор действий, который повторяется несколько раз подряд
- 4) все утверждены верны

#### 2. Какие вспомогательные алгоритмы будут использованы для написания почтового индекса 289900?

- 1) цифра 0
- 2) цифра 9
- 3) цифра 2
- 4) все утверждения верны

#### 3. Где вызывается вспомогательный алгоритм?

- 1) до основного алгоритма
- 2) в начале основного алгоритма
- 3) в нужном месте основного алгоритма
- 4) после основного алгоритма

#### 4. Выберите верную обязательную конструкцию основного или вспомогательного алгоритма

- 1) алг ромб; нач; кон
- 2) алгоритм ромб; начало; конец
- 3) ромб; нач; кон
- 4) все утверждения верны

#### 5. Каким образом можно вызвать на выполнение вспомогательный алгоритм треугольник?

- 1) алг треугольник
- 2) треугольник
- 3) алгоритм треугольник
- 4) ни одно утверждение не верно

#### 6. Какие действия выполняются случае применения конструкции «повторить n раз»?

- 1) набор действий, который используется в n местах основного алгоритма
- 2) большой (длинный) алгоритм разделен на n частей
- 3) набор действий повторяется n раз подряд
- 4) ни одно утверждение не верно

#### 7. В каких алгоритмах может использоваться конструкция «повторить n раз»?

- 1) в основном
- 2) во вспомогательном
- 3) оба утверждения верны

#### 8. Выберите верную конструкцию повторения.

- 1) Цикл; <число повторений>; конец цикла
- 2) нц <число повторений> раз; кц
- 3) нц; количество = количество; кц
- 4) ни одно утверждение не верно

#### 9. Будет ли повторяться действия в следующей конструкции: нц 1 раз; кц?

- 1) да
- 2) нет

#### 10. Будет ли использован цикл в алгоритме рисования номера 1139939131, где каждую цифру рисует вспомогательный алгоритм?

- 1) нет, цикл не нужен
- 2) да, число повторений 10 раз