

# **КАРТОЧКА КОНКУРСА ПО ИНФОРМАТИКЕ ДЛЯ 8 КЛАССА**

---

## **ЗАДАНИЕ №1.**

**В ПРЕДЛОЖЕННОМ ТЕСТЕ ОТМЕТИТЬ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО, ПО ВАШЕМУ МНЕНИЮ, ОТВЕТА**

### **ТЕСТ**

#### **1. Алгоритм - это**

1. правила выполнения определенных действий;
2. ориентированный граф, указывающий порядок выполнения некоторого набора команд;
3. описание последовательности действий, строгое исполнение которых приводит к решению поставленной задачи за конечное число шагов;
4. набор команд для компьютера;
5. протокол вычислительной сети.

#### **2. Алгоритм называется линейным, если**

1. он составлен так, что его выполнение предполагает многократное повторение одних и тех же действий;
2. ход его выполнения зависит от истинности тех или иных условий;
3. его команды выполняются в порядке их естественного следования друг за другом независимо от каких-либо условий;
4. он представим в табличной форме;
5. он включает в себя вспомогательный алгоритм.

#### **3. Алгоритм называется циклическим, если**

1. он составлен так, что его выполнение предполагает многократное повторение одних и тех же действий;
2. ход его выполнения зависит от истинности тех или иных условий;
3. его команды выполняются в порядке их естественного следования друг за другом независимо от каких-либо условий;
4. он представим в табличной форме;
5. он включает в себя вспомогательный алгоритм.

#### **4. Алгоритм включает в себя ветвление, если**

1. он составлен так, что его выполнение предполагает многократное повторение одних и тех же действий;
2. ход его выполнения зависит от истинности тех или иных условий;
3. его команды выполняются в порядке их естественного следования друг за другом независимо от каких-либо условий;
4. он представим в табличной форме;
5. он включает в себя вспомогательный алгоритм.

#### **5. Свойством алгоритма является:**

1. результативность;
2. цикличность;
3. возможность изменения последовательности выполнения команд;
4. возможность выполнения алгоритма в обратном порядке;
5. простота записи на языках программирования.

#### **6. Свойство алгоритма, заключающиеся в том, что каждое действие и алгоритм в целом должны иметь возможность завершения, называется**

1. дискретность;
2. детерминированность;
3. конечность;
4. массовость;
5. результативность.

#### **7. Свойство алгоритма, заключающиеся в том, что алгоритм должен состоять из конкретных действий, следующих в определенном порядке, называется**

1. дискретность;
2. детерминированность;
3. конечность;
4. массовость;
5. результативность.

**8. Свойство алгоритма, заключающиеся в отсутствие ошибок, алгоритм должен приводить к правильному результату для всех допустимых входных значениях, называется**

1. дискретность;
2. детерминированность;
3. конечность;
4. массовость;
5. результативность.

**9. Свойство алгоритма, заключающиеся в том, что один и тот же алгоритм можно использовать с разными исходными данными, называется**

1. дискретность;
2. детерминированность;
3. конечность;
4. массовость;
5. **результативность.**

**10. Свойство алгоритма, заключающиеся в том, что любое действие должно быть строго и недвусмысленно определено в каждом случае, называется**

1. дискретность;
2. детерминированность;
3. конечность;
4. массовость;
5. результативность.

$$\frac{x + 3y}{5xy}$$

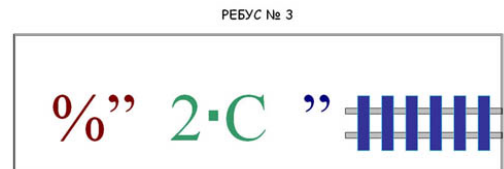
**11. Выберите верное представление арифметического выражения  $\frac{x + 3y}{5xy}$  на алгоритмическом языке:**

1.  $x + 3y / 5xy$
2.  $x + 3*y / 5*x*y$
3.  $(x + 3y) / 5xy$
4.  $(x + 3*y) / (5*x*y)$
5.  $x + 3*y / (5*x*y)$

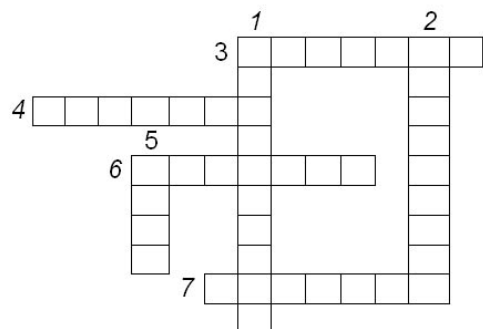
**12. Алгоритм, записанный на «понятном» компьютеру языке программирования, называется**

1. исполнителем алгоритмов;
2. программой;
3. листингом;
4. текстовкой;
5. протоколом алгоритма.

**ЗАДАНИЕ №2. РАСШИФРОВАТЬ ВЫРАЖЕНИЕ**



**ЗАДАНИЕ №3. РАЗГАДАТЬ КРОССВОРД**



1. Многоклавишное устройство ввода.
2. Устройство для сбора, хранения и переработки информации.
3. Устройство для прослушивания музыки, звука.
4. Носитель информации, на который записывают программы и данные для хранения.
5. Устройство для быстрого перемещения по экрану.
6. Устройство вывода информации.
7. Печатающее устройство вывода.

**КАРТОЧКА ОТВЕТА НА ЗАДАНИЯ КОНКУРСА В 8 КЛАССЕ.**

Фамилия и имя участника \_\_\_\_\_

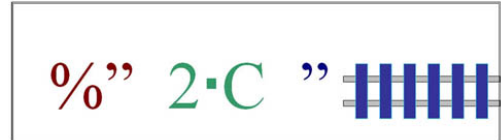
**1 задание - ТЕСТ**

АЛГОРИТМЫ

| № ВОПРОСА | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| Ваш ответ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

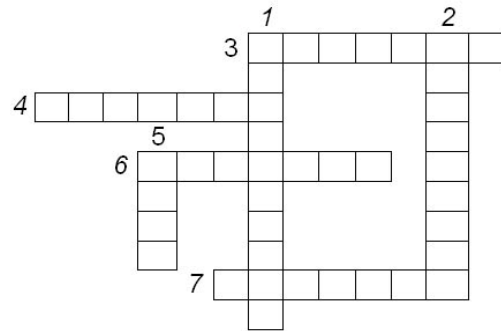
РЕБУС № 3

**2 задание – РЕБУС**



Слово \_\_\_\_\_

**3 задание – КРОССВОРД**



**КАРТОЧКА ОТВЕТА НА ЗАДАНИЯ КОНКУРСА В 8 КЛАССЕ.**

Фамилия и имя участника \_\_\_\_\_

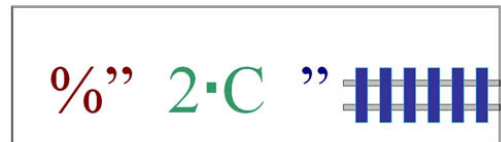
**1 задание - ТЕСТ**

АЛГОРИТМЫ

| № ВОПРОСА | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| Ваш ответ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

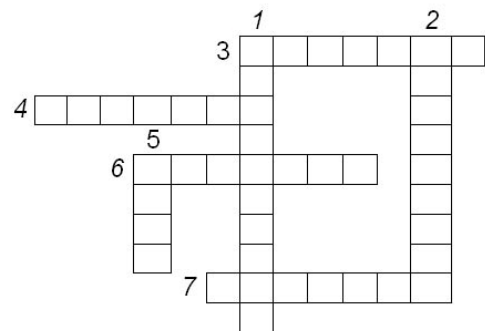
РЕБУС № 3

**2 задание – РЕБУС**



Слово \_\_\_\_\_

**3 задание – КРОССВОРД**



# БЛАНК ПРОВЕРКИ – карточка 8 класс

## 1. Тестирование:

**АЛГОРИТМЫ. КЛЮЧ.**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 5 | 4 | 2  | 4  | 2  |

## 2. РЕБУС.

СЛОВО: ПРОЦЕССОР

## 3. КРОССВОРД

Ответы по заполнению:

- 1.клавиатура.
- 2.компьютер.
- 3.колонки.
- 4.дискета.
- 5.мышь.
- 6.монитор.
- 7.принтер