**Промежуточная аттестация по информатике и ИКТ 9 класс**

**Примерный вариант**

|  |
| --- |
| **Часть А ( задания с выбором ответа) При выполнении заданий этой части отметьте в бланке ответов выбранный вами ответ для каждого задания.** |

**А1**.**В цветовой модели RGB не присутствует цвет:**

1) желтый 2) красный 3) синий 4) зеленый

**А2.Свойство, состоящее в том, что любой алгоритм должен завершаться за конечное (может быть очень большое) число шагов.**

1) результативность;2) массовость;3) дискретность;4) конечность

**А3.Какой алгоритм называется ветвлением :**

1) выполнение операций зависит от условия;

2) операции выполняются друг за другом;

3) одни и те же операции выполняются многократно;

4) присутствие всех возможных операций в одном алгоритме?

**А4. Как записывается десятичное число 1410 в двоичной системе счисления?**

1)1101 2) 1111 3) 1011 4) 1110

**А5. Ста­тья, на­бран­ная на ком­пью­те­ре, со­дер­жит 24 стра­ниц, на каж­дой стра­ни­це 40 строк, в каж­дой стро­ке 32 сим­во­ла. Опре­де­ли­те раз­мер ста­тьи в ко­ди­ров­ке КОИ-8, в ко­то­рой каж­дый сим­вол ко­ди­ру­ет­ся 8 би­та­ми.**

1) 120 Кбайт 2) 30 Кбайт 3) 1920 байт 4) 240 байт

**А6. Графика с представлением изображения в виде графических примитивов называется:**

1)фрактальной 2) растровой 3) векторной 4) прямолинейной

**А7. Применение векторной графики по сравнению с растровой:**

1. не меняет способы кодирования изображения;
2. увеличивает объем памяти, необходимой для хранения изображения;
3. не влияет на объем памяти, необходимой для хранения изображения, и на трудоемкость редактирования изображения;
4. сокращает объем памяти, необходимой для хранения изображения, и облегчает редактирование последнего.

**А8.** Ри­эл­тор ра­бо­тал с ка­та­ло­гом **D:\Квар­ти­ры\Цены\Дешевые.** Сна­ча­ла он под­нял­ся на два уро­веня вверх, затем спу­стил­ся на один уро­вень вниз в ка­та­лог **Центральный.**. Ука­жи­те пол­ный путь ка­та­ло­га, в ко­то­ром ока­зал­ся поль­зо­ва­тель.

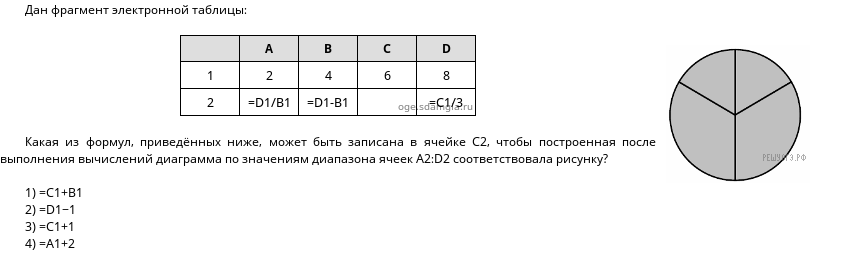
1) D:\ Квар­ти­ры\Цен­траль­ный

2) D:\Цен­траль­ный

3) D:\Цены\Квар­ти­ры

4) D:\Квар­ти­ры\Цены\Пре­ми­ум

**А9.**

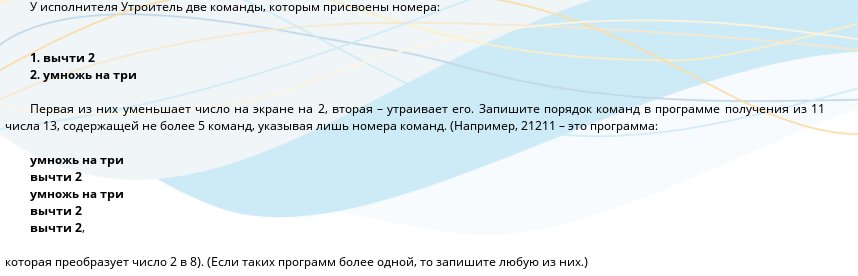


**А10. Пе­ре­ве­ди­те дво­ич­ное число 11101 в де­ся­тич­ную си­сте­му счис­ле­ния.**

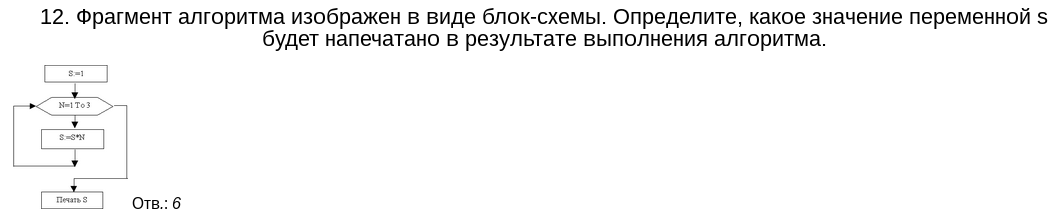
1. 24 2)16 3) 43 4) 29

|  |
| --- |
| **Часть В (задания с кратким ответом, с несколькими вариантами ответа, на соответствие). При выполнении заданий этой части напишите ваш ответ в виде последовательности символов в бланке ответов.** |

**В1.**

****

**В2.**

****

**В4. Какой объём памяти компьютера займет звуковой файл формата моно длительностью 10 секунд, при глубине кодирования 8 битов и частоте дискретизации звукового сигнала 36000 изменений в секунду? Ответ записать в мегабайтах, округлив до сотых.**

|  |  |
| --- | --- |
| № | ответ |
| А1 | 1 |
| А2 | 1 |
| А3 | 1 |
| А4 | 4 |
| А5 | 2 |
| А6 | 3 |
| А7 | 4 |
| А8 | 1 |
| А9 | 1 |
| А10 | 4 |
| В1 | 11121 |
| В2 | 3 |
| В3 | 0,67 |