|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Задание № 1  В текстовом редакторе фрагмент текста  Наименование;;Количество;Цена;Стоимость  Тетради;4;;10 руб.;40 руб.  Ручки;3;12 руб.;36 руб.  Карандаши;;4;8 руб.;32 руб.  Преобразован в таблицу с использованием в качестве разделителя символа «;». **Пятый столбец** полученной таблицы имеет вид… | Введите ответ (заполните строчки полученного столбца):   |  | | --- | |  | |  | |  | |  | |  | |
| Задание № 2  Представлен фрагмент электронной таблицы в режиме отображения формул.    Значение в ячейке ВЗ будет равно... | Введите ответ: |
| Задание № 3  Минимальное целое число в десятичной системе счисления, которое можно записать с использованием 8 двоичных разрядов в знаковой форме представления целых чисел равно… | Введите ответ: |
| Задание № 4  Записанное в десятичной системе счисления число 55,35 в пятеричной системе будет иметь вид (с точностью до двух знаков после запятой) ... | Введите ответ: |
| Задание № 5  Используется кодовая таблица СР-1251 (Windows Cyrillic). Файл в простом текстовом формате, если в тексте 100 страниц, на странице 34 строки, а в строке в среднем 48 символов, будет занимать \_\_\_\_\_\_\_\_килобайт(-а). | Введите ответ: |
| Задание № 6  Значения переменных a и b после вычисления выражений  a=25 **div** (10 **mod** 6):  b= 34 **mod** (а+1) - 29 **mod** 4∙a  будут равны ...  (*Справка*: *х* ***div*** *у* - результат деления нацело *х* на *у*;  *х* ***mod*** *у* - остаток от деления нацело *х* на *у*)  *(Ответ введите в виде a=5,b=7)* | Введите ответ: |
| Задание № 7  Значение переменной X в результате выполнения следующего алгоритма будет равно ...    *(Ответ введите в виде X=*212*)* | Введите ответ: |

|  |  |
| --- | --- |
| Задание № 8  В результате работы алгоритма при начальных значениях N = 10 и X = 5 будет получено значение равное ... | Введите ответ: |
| Задание № 9  После выполнения фрагмента программы  **цел таб** А[1..14,1..14]  **нц**  **для** k:=1 **до** 14  **нц**  **для** t:=1 **до** 14  **если** *mod(k ,4)=0*  **то** *A[k,t]=0*  **иначе** *A[k,t]=k*  **кц**  **кц**  значение суммы *A[1,1]+ A[2,4]+ A[3,5]+ A[4,8]+ A[5,10]* будет равно… | **Введите ответ:** |

|  |  |
| --- | --- |
| Задание № 10  Требуется перевезти 30 стульев и 10 столов. В грузовой автомобиль их можно погрузить тремя способами. Первый способ - 5 столов и 5 стульев. Второй способ - только 7 столов. Третий способ - 2 стола и 10 стульев. Минимальное количество рейсов автомобиля для перевозки мебели будет равно ... | Введите ответ: |
| Задание № 11  Даны итоги по олимпиаде по программированию    После подведения итогов условиями пользовательского автофильтра удовлетворяют \_\_\_\_\_\_\_ записи (записей). | Введите ответ: |

**Задания № 12.1 – 12.3 Кейс – задания** (практические задания)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Задание № 12.1 Кейс – задание** (практическое задание)  Для зачисления в колледж абитуриенты сдают четыре теста. Если сумма баллов не меньше 250, то абитуриенты получают сообщение «Зачислить», в противном случае - «Отказать».  Заполните электронную таблицу исходными данными (слова можно сокращать).  Введите в электронную таблицу формулы для расчета значений в столбцах **F** и **G** и в ячейках **В14**, **С14**, **D14**, **Е14** и **F14**.    Рис. Таблица для Кейс – задания  По полеченным расчетам установите соответствие между следующими абитуриентами:   1. Зайцева О.С., 2. Сергеев A.Н., 3. Скворцова И.М.   и количеством набранных ими баллов. | Варианты ответа:  Укажите *соответствие* для каждого номерованного элемента задания   |  |  | | --- | --- | |  | **296** | |  | **304** | |  | **244** | |  | **331** | |
| **Задание № 12.2 Кейс – задание** практическое задание)  Для зачисления в колледж абитуриенты сдают четыре теста. Если сумма баллов не меньше 250, то абитуриенты получают сообщение «Зачислить», в противном случае - «Отказать».  Построите диаграммы, отображающие результаты пяти лучших абитуриентов по каждому предмету, и сравните с диаграммой, приведенной ниже.  Приведенная на рисунке диаграмма отображает результаты пяти лучших по предмету? В поле ответа введите название предмета (например, **русский язык**) | Введите вариант ответа: |
| **Задание № 12.3 Кейс – задание** (практическое задание)  Для зачисления в колледж абитуриенты сдают четыре теста. Если сумма баллов не меньше 250, то абитуриенты получают сообщение «Зачислить», в противном случае - «Отказать».  Выполните сортировку в электронной таблице по столбцу «Сумма баллов» по убыванию. Определите учащегося, покачавшего **5-й результат**. В поле ответа введите через запятую без пробелов фамилию этого учащегося и сумму его баллов (например, **Иванов,265**). | Введите вариант ответа: |

**Требование.** Сохранить файлы с решением практических заданий подписав их своей фамилией с инициалами имени и номерном школы (например, *Иванов\_И\_СШ\_10*) Практические задания не будут учитываться без файловых приложений с их решением (это задания 12.1-12.3).