

Ф.И.О. _____ Класс _____

Задание 1. Заполните таблицу фактами из истории развития вычислительной техники

Первое средство счета древнего человека	Первое механическое счетное устройство	Элементная база компьютера II поколения	Механический прототип компьютера

Задание 2. Запишите **виды** компьютерной **памяти**. Приведите примеры.

1. _____ память	2. _____ память
Пример _____ _____ _____	Пример _____ _____ _____

Задание 3. Опишите виды прикладного программного обеспечения (приведите примеры не менее трёх примеров для каждого вида прикладного программного обеспечения)

1. _____

2. _____

Задание 4. Пользователь работал с каталогом *C:\Физика\Задачи\Механика*. Сначала он поднялся на **один уровень вверх**, затем ещё раз поднялся **на один уровень вверх** и после этого спустился в каталог *Экзамен*, в котором находится файл *Вопросы.doc*.

Запишите путь к этому файлу?

Ответ: _____

Задание 5. Укажите **не менее трех** отличий объектно-ориентированного интерфейса от командного

Объектно-ориентированный интерфейс	Командный интерфейс
1. _____ 2. _____ 3. _____ _____	

Задание 6. Укажите свойство информации в соответствии с ее содержанием

Содержание информации	Свойство информации
05 32 11 30 00 11 18 14	
Вычислить площадь прямоугольника, если известна одна его сторона	

Задание 7. **Скорость** передачи данных через ADSL соединение составляет **256000 бит/с**.

Передача файлов заняла **3 мин**. Определите размер файла в **килобайтах**. Опишите ход решения задачи.

Дано:	Решение:

Задание 8. По каналу связи было получено сообщение 00011001110111.

При передаче сообщения было потеряно разбиение на буквы, но известно, что в сообщении использовались только следующие буквы:

А	Л	Н	О	С	Т
001	000	10	110	111	01

Декодируйте полученное сообщение.

Ответ: _____

Задание 9. В таблице приведены запросы и количество найденных по ним страниц некоторого сегмента сети Интернет.

Запрос	Найдено страниц (в тысячах)
Пушкин	3500
Лермонтов	2000
Пушкин Лермонтов	4500

Какое **количество страниц** (в тысячах) будет найдено по запросу **Пушкин & Лермонтов**?

Считается, что все запросы выполнялись практически одновременно, так что набор страниц, содержащих все искомые слова, не изменялся за время выполнения запросов.

Решите задачу с помощью кругов Эйлера.

Решение:

Задание 10. Для записи текста использовался **64-символьный алфавит**.

Какой объем информации в **байтах** займет сообщение «**Информатика!**».

Опишите ход решения задачи

Решение:

Ф.И.О. _____ Класс _____

Задание 1. Заполните таблицу фактами из истории развития вычислительной техники

Первое счетное устройство	Первое механическое счетное устройство	Элементная база компьютера I поколения	Элементная база компьютера III поколения

Задание 2. Запишите **виды** компьютерной **памяти**. Приведите примеры.

1. _____ память	2. _____ память
Пример _____ _____ _____	Пример _____ _____ _____

Задание 3. Опишите виды Системного программного обеспечения (приведите пример для каждого вида системного программного обеспечения)

1. _____
2. _____
3. _____

Задание 4. Учитель работал в каталоге *D:\Уроки\7 класс\Практические работы*.

Затем перешёл в древе каталогов на **уровень выше**, спустился в подкаталог *Презентации* и удалил из него файл *Введение.ppt*. Запишите полное имя файла, который удалил учитель?

Ответ: _____

Задание 5. Укажите **не менее трех** отличий объектно-ориентированного интерфейса от командного

Объектно-ориентированный интерфейс	Командный интерфейс
1. _____ 2. _____ 3. _____	

Задание 6. Укажите свойство информации в соответствии с ее содержанием

Содержание информации	Свойство информации
«Сегодня очень теплая погода»;	
Выполни команду: стой там – иди сюда;	

Задание 7. Скорость передачи данных через ADSL соединение составляет **128000 бит/с**.

Передача файлов заняла **2 мин**. Определите размер файла в **килобайтах**. Опишите ход решения задачи.

Дано: 	Решение:
--	---

Задание 8. По каналу связи было получено сообщение 00011001110111.

При передаче сообщения было потеряно разбиение на буквы, но известно, что в сообщении использовались только следующие буквы:

А	Л	Н	О	С	Т
001	000	10	110	111	01

Декодируйте полученное сообщение.

Ответ: _____

Задание 9. В таблице приведены запросы и количество найденных по ним страниц некоторого сегмента сети Интернет.

Запрос	Найдено страниц (в тысячах)
пирожное & выпечка	3200
пирожное	8700
выпечка	7500

Какое **количество страниц** (в тысячах) будет найдено по запросу **пирожное | выпечка**?

Считается, что все запросы выполнялись практически одновременно, так что набор страниц, содержащих все искомые слова, не изменялся за время выполнения запросов.

Решите задачу с помощью кругов Эйлера.

Решение:

Задание 10. Для записи текста использовался **32-символьный алфавит**.

Какой объем информации в **байтах** займет сообщение «**Информатика!**».

Опишите ход решения задачи

Решение: