

ОБЯЗАТЕЛЬНО!

1. Создайте папку на Рабочем столе.
2. Назовите Вашу папку – «фамилия имя отчество участника 10 класс»).
- НАПРИМЕР, «Иванов Иван Иванович 10 класс»
3. В данную папку Вы будете сохранять выполненные задания под именами «Задание 1», «Задание 2» и т.д.

ЗАДАНИЯ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ 10 КЛАССА

Задание 1. Обработка числовой информации в MS Excel (25 баллов)

Восемь ячеек второй строки электронной таблицы заполняются случайными числами 0 или 1. Это число X, представленное в двоичном коде. Постройте таблицу, которая при пересчете данных выведет десятичное и восьмеричное представление числа X.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Перевод двоичного числа								
2	x=	1	1	0	1	1	0	1	0
3	Десятичное	218			Восьмеричное			332	

Сохраните выполненное задание под именем «Задание 1» в своей папке.

Задание 2. Создание web-сайта (35 баллов)

С помощью программы Блокнот создайте несколько Веб-страниц, посвященных городу Удомля и объедините их ссылками в web-сайт. Необходимую информацию и фотографии к каждой странице найдите в папке «Материалы к заданиям 10 класс». Все страницы и используемые фотографии сохраните в папке «Задание 2». Главную страницу назовите «INDEX.HTM».

Задание 3. СУБД и реляционные базы данных (40 баллов)

Создайте базу данных, содержащую следующую информацию: Имеются сведения о семи пациентах поликлиники. Трое из них – пенсионеры. Это Быков, возраст которого – 63 года, Власова – 71 год и Захарова – 57 лет. Возраст других пациентов: Анохин – 35 лет, Гришина – 23 года, Данилов – 29 лет, Калинин – 40 лет. Каждый пациент относится к определенному участку, который обслуживает поликлиника. К 1-му участку относятся: Быков и Данилов; ко 2-му участку – Власова, Захарова и Калинин; к 3-му участку – Анохин и Гришина. Калинин посещал врача 1 апреля и 3 апреля. 1 апреля ему был поставлен диагноз «ОРВИ» (острое респираторно-вирусное заболевание), а 3 апреля – диагноз «Бронхит». Быков посещал врача 1 апреля с диагнозом «ОРВИ» и 5 апреля – «Здоров». Власова посещала врача 3 апреля с диагнозом «Грипп», а 5 апреля ей был поставлен диагноз «Пневмония». Анохин посещал врача 3 апреля с диагнозом «Холецистит» и 5 апреля – «Здоров». Гришина посетила врача 4 апреля с диагнозом «ОРВИ». Данилов посетил врача с диагнозом «Грипп» 3 апреля. Захарова посетила врача 4 апреля с диагнозом «ОРВИ».

Обратиться к БД со следующими запросами:

1. Получить список всех пенсионеров старше 60 лет с указанием фамилии пациента и номера участка.
2. Получить список всех пациентов 3-его участка, которым был поставлен диагноз «ОРВИ». Вывести фамилию пациента, диагноз и дату установления диагноза.
3. Получить список всех посещений пациентов с 3 по 5 апреля на 2-ом участке. В списке вывести фамилию пациента, дату посещения и диагноз.
4. Получить список всех работающих пациентов (не пенсионеров), относящихся к 1-му и 3-му участкам, которые посещали врача 4 и 5 апреля. В списке вывести фамилию, участок и дату посещения. Список упорядочить по фамилиям.

Сохраните базу данных в своей папке под именем **Задание 3»**.