Задание 2. (Вид работы) Имеет цену 1:1

Осуществляются работы

**Справочник видов работ**

Код вида работ

Наименование вида работ

Единицы измерения

**Справочник расценок**

Код работы

Код вида работ

Наименование работы

Расценка (руб за единицу измерения)

1:M

Осуществляются работы(на объекте)

1:M

**Объемы работ на объекте**

Код объекта

Код работы

Физический объем работы (в единицах измерения)

**Справочник строительных объектов**

Код объекта

Наименование объекта

Населенный пункт

Адрес объекта

Квартал

Год(дата начала работ)

Вариант 47  
Задание 1.Создать таблицы:  
Таблица 1. Справочник видов работ  
Структура таблицы: Код вида работ, Наименование вида работ, Единица измерения  
Таблица 2. Справочник расценок  
Структура таблицы: Код работы, Код вида работ, Наименование работы, Расценка (рублей за единицу измерения)  
Таблица 3. Справочник строительных объектов  
Структура таблицы: Код объекта, Наименование объекта, Населенный пункт, Адрес объекта, Квартал, Год(Дата начала работ)  
Таблица 4. Объемы работ на объекте  
Структура таблицы: Код объекта, Код работы, Физический объем работы (в единицах измерения)  
Задание 2. Построить диаграмму.  
Задание 3. С помощью SQL- запроса подсчитать количество объектов в одном городе. Запрос содержит поля: Населенный пункт, Количество.  
Задание 4. Создать SQL- запрос, позволяющий просматривать сведения об объектах и стоимости работ. Запрос содержит поля: Наименование объекта, Количество работ(count кода объекта, сгруппированное по коду работ), Выполнено на сумму.

Данные упорядочить по убыванию (DESC)  
Задание 5.Создать SQL- запрос, позволяющий подсчитать итоговую стоимость всех работ каждого вида. Запрос содержит поля: Наименование вида работ, Итоговая стоимость(сумма price сгруппированная по коду вида работ)  
Задание 6. Составить SQL- запрос на создание новой таблицы Справочник окончания работ, имеющей поля: Код объекта, Квартал, Год.  
Задание 7. Составить SQL- запрос на добавление записей в таблицу Справочник окончания работ.  
Задание 8. Составить SQL- запрос для подсчета количества месяцев строительства. Запрос содержит поля: Наименование объекта, Количество месяцев.

Каак, если у нас задан только год? И отдельно кварталы! Запрос Возможен, если бы была обычная дата в формате год-месяц-день (при типе данных DATE)  
Задание 9. С помощью SQL- запроса вывести список объектов, срок окончания которых предусмотрен в 3 квартале этого года.Наименование объекта,Квартал, Год.  
Задание 10. Вывести Код вида работ с расценкой выше средней

Задание 2.

**kindwork**

kod\_kindwork

name\_kindwork

units

**pricelist**

kod\_work

kod\_kindwork

name\_work

price

**volume**

kod\_object

kod\_work

fizvolumework

**object**

kod\_object

name\_object

locality

address\_object

kvartal

year