

**Специальность: ТД**  
**Курс: 2, группа ТД 189**  
**Дисциплина Информатика**  
**ФИО преподавателя ХАРИТОНОВА Е.В.**

**Тема:** Использование установка фильтров. *Практическое занятие - Формирование запросов*

**Пример задания:**

База данных о торговых операциях дистрибутора состоит из трех связанных таблиц. Ниже даны фрагменты этих таблиц.

*Таблица зарегистрированных дилеров*

Наименование организации	ID дилера	Регион	Адрес
ООО «Вектор»	D01	Башкортостан	г. Уфа, ул. Школьная, 15
АО «Луч»	D02	Татарстан	г. Казань, ул. Прямая, 17
АОЗТ «Прямая»	D03	Адыгея	г. Майкоп, просп. Мира, 8
ООО «Окружность»	D04	Дагестан	г. Дербент, ул. Замковая, 6
ИЧП Скаляр	D05	Дагестан	г. Махачкала, ул. Широкая, 28
АО «Ромб»	D06	Татарстан	г. Набережные Челны, ул. Заводская, 4

*Таблица отгрузки товара*

Номер накладной	Отгружен о дилеру	Артикул товара	Отгружен о упаковок	Дата отгрузки
001	D01	01002	300	5/01/2009 г.
002	D02	01002	100	5/01/2009 г.
003	D06	01002	200	5/01/2009 г.
004	D01	02002	20	5/01/2009 г.
005	D02	02002	30	5/01/2009 г.
006	D02	01003	20	6/01/2009 г.

Таблица товаров

Наименование товара	Артикул	Отдел	Количество в единицах в упаковке	Брутто вес упаковки
Фломастеры, пачка 24 шт.	01001	Канцтовары	24	5
Бумага А4, пачка 500 листов	01002	Канцтовары	5	10
Скрепки металлические, 1000 шт.	01003	Канцтовары	48	20
Розетки трехфазные	02001	Электротовары	12	2
Лампа накаливания, 60 Вт	02002	Электротовары	100	8
Выключатель 2-клавишный	02003	Электротовары	48	7

Сколько пачек бумаги было отгружено в Татарстан 5 января 2009 года?

- 1) 100      2) 200      3) 300      4) 1500

**Решение:**

- 1) уберем из таблиц всю лишнюю информацию; во-первых, нас интересует только бумага и только количество пачек, поэтому таблица товаров сводится к одной строчке

Наименование товара	Артикул	Количество единиц в упаковке
Бумага А4, пачка 500 листов	01002	5

- 2) во-вторых, нас интересуют только дилеры из Татарстана, причем их названия и адреса не дают полезной информации, нужен только код; вот что остается от таблицы дилеров:

ID дилера	Регион
D02	Татарстан
D06	Татарстан

- 3) из таблицы отгрузки товара выбираем только информацию о поставках этим дилерам:

Отгружено дилеру	Артикул товара	Отгружено упаковок	Дата отгрузки
D02	01002	100	5/01/2009 г.
D06	01002	200	5/01/2009 г.
D02	02002	30	5/01/2009 г.
D02	01003	20	6/01/2009 г.

- 4) в последней таблице отмечаем строчки, которые относятся к бумаге (артикул 01002) и дате 5/01/2009:

Отгружено дилеру	Артикул товара	Отгружено упаковок	Дата отгрузки
D02	01002	100	5/01/2009 г.
D06	01002	200	5/01/2009 г.

- 5) таким образом, в 5/01/2009 в Татарстан было отгружено 300 упаковок бумаги  
6) теперь вспоминаем, что в таблице товаров сказано, что в каждой упаковке 5 пачек, поэтому всего отгружено 1500 пачек  
7) таким образом, правильный ответ – 4.

**Возможные ловушки и проблемы:**

- обратите внимание, что спрашивается количество пачек, а не количество упаковок; среди ответов есть «отвлекающий» вариант 300 – после выполнения шага 5 появляется соблазн выбрать именно его

Выполните задания, используя ссылку:

<https://forms.gle/ADwHRoPYTvcekiy69>

**Примечание:**

**Решения сдать в электронном формате до 03.04.2020**