

# Задание 1.1

Текст запроса:

```
SELECT name, COUNT(*) AS count
FROM Passenger
JOIN Pass_in_trip
  ON Passenger.id=Pass_in_trip.passenger
GROUP BY passenger
HAVING COUNT(trip) > 0
ORDER BY COUNT(trip) DESC, name;
```

Результат выполнения:

SQL ACADEMY

Учебник

Онлайн тренажер

Ещё ▾

Войти

<

Задание 16

6 ★

?

Вывести отсортированный по количеству перелетов (по убыванию) и имени (по возрастанию) список пассажиров, совершивших хотя бы 1 полет.

Поля в результирующей таблице: `name, count`

!

Используйте конструкцию "as count" для агрегатной функции подсчета количества перелетов. Это необходимо для корректной проверки.

Решение задания

🔒

Решения заданий доступны только премиум-пользователям.

×

+

```
SELECT name, COUNT(*) AS count
FROM Passenger
JOIN Pass_in_trip
  ON Passenger.id=Pass_in_trip.passenger
GROUP BY passenger
HAVING COUNT(trip) > 0
ORDER BY COUNT(trip) DESC, name;
```

✓ Решение верно

Следующий

Результат запроса

ERD диаграмма

Показать таблицу

name	count
Michael Caine	4
Mullah Omar	4
Bruce Willis	3
Harrison Ford	3
Jennifer Lopez	3

## Задание 1.2

Текст запроса:

```
SELECT DISTINCT TIMEDIFF(  
    (SELECT end_pair FROM Timepair WHERE id=4),  
    (SELECT start_pair FROM Timepair WHERE id=2)  
    ) AS time  
FROM Timepair;
```

Результат выполнения:

SQL ACADEMY

Учебник

Онлайн тренажер

Ещё ▾

Войти

<

Задание 42

5 ★

?

Сколько времени обучающийся будет находиться в школе, учась со 2-го по 4-ый уч. предмет?

Поля в результирующей таблице: `time`

Используйте конструкцию "as time" для указания разницы во времени. Это необходимо для корректной проверки.

Решение задания

🔒

Решения заданий доступны только премиум-пользователям.

x

+

```
SELECT DISTINCT TIMEDIFF(  
    (SELECT end_pair FROM Timepair WHERE id=4),  
    (SELECT start_pair FROM Timepair WHERE id=2)  
    ) AS time  
FROM Timepair;
```

✓ Решение верно

Следующий

Результат запроса

ERD диаграмма

Показать таблицу

time

02:00:00

## Задание 1.3

Текст запроса:

```
SELECT DISTINCT Rooms.*  
FROM Rooms  
JOIN Reservations  
  ON Rooms.id=Reservations.room_id  
WHERE WEEK(start_date, 1) = 12 AND YEAR(start_date)=2020;
```

Результат выполнения:

SQL ACADEMY

Учебник

Онлайн тренажер

Ещё ▾

Войти

<

Задание 61

4 ★

?

Выведите список комнат, которые были зарезервированы в течение 12 недель 2020 года.

Поля в результирующей таблице: `Rooms.*`

Решение задания

🔒

Решения заданий доступны только премиум-пользователям.

✕

+

```
SELECT DISTINCT Rooms.*  
FROM Rooms  
JOIN Reservations  
  ON Rooms.id=Reservations.room_id  
WHERE WEEK(start_date, 1) = 12 AND YEAR(start_date)=2020;
```

✓ Решение верно

Следующий

Результат запроса

ERD диаграмма

Показать таблицу

id	home_type	address	has_tv	has_internet	has_kitchen	has_air_con	price
2	Entire home/apt	10018, 6th Avenue, New York	0	1	1	1	22
13	Private room	11215, 11th Street, New York	0	0	0	0	85
38	Entire home/apt	11237, Troutman Street, New York	1	0	1	0	85

## Задание 1.4

Текст запроса:

```
SELECT classroom
FROM Schedule
GROUP BY classroom
HAVING COUNT(classroom) =
  (SELECT COUNT(classroom)
   FROM Schedule
   GROUP BY classroom
   ORDER BY COUNT(classroom) DESC
   LIMIT 1)
```

Результат выполнения:

The screenshot shows the SQL Academy interface. At the top, there is a navigation bar with the logo 'SQL ACADEMY' and links for 'Учебник', 'Онлайн тренажер', 'Ещё', and 'Войти'. The main content area is divided into three sections. The left section contains a task card for 'Задание 45' with a question about which classroom has the highest number of requests. The middle section shows the SQL query that was entered. The right section displays the execution result, which is a table with one column 'classroom' and two rows of data: '43' and '53'. A green checkmark indicates that the solution is correct.

SQL ACADEMY Учебник Онлайн тренажер Ещё Войти

Задание 45 9 ★

Какой(ие) кабинет(ы) пользуются самым большим спросом?

Поля в результирующей таблице: classroom

Решение задания

Решения заданий доступны только премиум-пользователям.

```
SELECT classroom
FROM Schedule
GROUP BY classroom
HAVING COUNT(classroom) =
  (SELECT COUNT(classroom)
   FROM Schedule
   GROUP BY classroom
   ORDER BY COUNT(classroom) DESC
   LIMIT 1)
```

✓ Решение верно Следующий

Результат запроса ERD диаграмма Показать таблицу

classroom
43
53

## Задание 1.5

Текст запроса:

Результат выполнения:

## Задание 1.6

Текст запроса:

```
WITH
data_B AS
  (SELECT
    ROW_NUMBER() OVER (ORDER BY DATE) number1,
    name,
    date,
    NTILE(2) OVER (ORDER BY DATE) group1
  FROM
    Battles b
  ),
data_BN AS
  (SELECT
    *,
    ROW_NUMBER() OVER (PARTITION BY group1 ORDER BY DATE) number2
  FROM
    data_B
  )
SELECT
  max(iif(group1 = 1, number1, null)),
  max(iif(group1 = 1, name, null)),
  max(iif(group1 = 1, date, null)),
  max(iif(group1 = 2, number1, null)),
  max(iif(group1 = 2, name, null)),
  max(iif(group1 = 2, date, null))
FROM
  data_BN
GROUP BY
  number2
```

# Результат выполнения:

Упражнения по SQL

Language Русский

November 13, 17:44 MSK qwertyq\_596

Краткая информация о базе данных "Корабли":  
Скрыть | Hide  
Рассматривается БД кораблей, участвовавших во второй мировой войне. Имеются следующие отношения:  
Classes (class, type, country, numboats, bore, displacement)  
Ships (name, class, launched)  
Battles (name, date)  
Outcomes (ship, battle, result)  
Корабли в «классах» построены по одному и тому же проекту, и классу присваивается либо имя первого корабля, построенного по данному проекту, либо название класса дается имя проекта, которое не совпадает ни с одним из кораблей в БД. Корабль, давший название классу, называется кораблем.  
Отношение Classes содержит имя класса, тип (DD для боевого (линейного) корабля или BC для боевого крейсера), страну, в которой построен корабль, число главных орудий, калибр орудий (диаметр ствола орудия в дюймах) и водоизмещение (вес в тоннах). В отношении Ships записаны название корабля, имя его класса и год отхода на воду. В отношении Battles включены название и дата битвы, в которой участвовали корабли, а в отношении Outcomes – результат участия данного корабля в битве (потоплен-ship, поврежден – damaged или неардент – OK).  
Замечания: 1) В отношении Outcomes могут входить корабли, отсутствующие в отношении Ships. 2) Потопленный корабль в последующих битвах участия не принимает.

Схема базы данных

N 130 (2) ▼

Задание: 130 (Velmont; 2015-08-14)  
Историки решили составить отчет о битвах в два суперстолбца. Каждый суперстолбец состоит из трех столбцов (номер битвы, название и дата).  
Сначала в порядке возрастания номеров заполняется первый суперстолбец, потом - второй. Порядковый номер битвы назначается согласно сортировке: дата, название.  
С целью экономии бумаги, историки делят информацию из таблицы Battles поровну, записав в первый суперстолбец на одну битву больше при их нечетном количестве.  
В таблицу с шестью колонками вывести результат работы историков, пустые места заполнить NULL-значениями.

Справка по теме:  
Функция ROW\_NUMBER  
Функции LAG и LEAD  
Предложение GROUP BY  
ОС: использование оператора CASE  
Функция NTILE

Запрос:

WITH  
data\_b AS  
(  
SELECT  
ROW\_NUMBER() OVER (ORDER BY DATE) number1,  
name,  
date,  
NTILE(2) OVER (ORDER BY DATE) group1  
FROM  
Battles b  
)  
data\_bn AS  
(  
SELECT  
ROW\_NUMBER() OVER (PARTITION BY group1 ORDER BY DATE) number2  
FROM  
data\_b

Выполнить (Ctrl+Enter) Tab+Ctrl+Shift+пробел ☐ Без проверки

Показать правильный результат

Правильно.

Результат выполнения Вашего запроса:

1	North Atlantic	1941-05-25 00:00:00.000	4	Suligao Strait	1944-10-25 00:00:00.000
2	Guadalcanal	1942-11-15 00:00:00.000	5	#Cuba52a	1952-10-20 00:00:00.000
3	North Cape	1943-12-26 00:00:00.000	6	#Cuba52b	1952-10-25 00:00:00.000

Текущий рейтинг:

Оплатить

Подробнее...