

## Решение задачи с объединением таблиц

Задание из курса «Интерактивный тренажер по SQL» (Stepik)

### Задание

Вывести, сколько попыток сделали студенты по каждой дисциплине, а также средний результат попыток, который округлить до 2 знаков после запятой. Под результатом попытки понимается процент правильных ответов на вопросы теста, который занесен в столбец **result**. В результат включить название дисциплины, а также вычисляемые столбцы **Количество** и **Среднее**. Информацию вывести по убыванию средних результатов.

#### ▼ Структура и наполнение таблиц `attempt` и `subject`

таблица `attempt`

attempt_id	student_id	subject_id	date_attempt	result
1	1	2	2020-03-23	67
2	3	1	2020-03-23	100
3	4	2	2020-03-26	0
4	1	1	2020-04-15	33
5	3	1	2020-04-15	67
6	4	2	2020-04-21	100
7	3	1	2020-05-17	33

таблица `subject`

subject_id	name_subject
1	Основы SQL
2	Основы баз данных
3	Физика

## Решение:

Query result:

name_subject	Количество	Среднее
Основы SQL	4	58.25
Основы баз данных	3	55.67
Физика	0	NULL

Affected rows: 3

[Hide](#)

```
1 select s.name_subject,  
2 count(a.date_attempt) as Количество,  
3 ROUND(AVG(a.result), 2) as Среднее  
4 from subject s  
5 LEFT JOIN attempt a ON a.subject_id = s.subject_id  
6 group by s.name_subject  
7 order by Среднее DESC;  
8  
9  
10
```