/\* Напишите SQL запрос который возвращает средний, максимальный, минимальный рост всех игроков, а также суммарную их зарплату. Обратите внимание на ответ ниже с учетом именования выходных атрибутов вашего запроса\*/

SELECT *avg*(height) AS "avg\_height", *min* (height) AS "min\_height", *max* (height) AS "max\_height", *sum* (salary) AS "total\_salary"  
FROM player;

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

/\*Перепишите SQL запрос из пункта a) в разрезе группировки данных по позиции игрока на игровом поле. Результат отсортируйте по позиции игрока. Округление по среднему росту сделайте до 2 знаков после запятой. Обратите внимание на часть ответа ниже с учетом именования выходных атрибутов вашего запроса.\*/

SELECT position, *round*(*avg*(height),2) AS "avg\_height", *min* (height) AS "min\_height", *max* (height) AS "max\_height", *sum* (salary) AS "total\_salary"  
FROM player  
GROUP BY position  
ORDER BY position;

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

/\*. Напишите SQL запрос который возвращает количество побед команд. Результат отсортируйте в убывающем списке по количеству побед. Обратите внимание на часть ответа ниже с учетом именования выходных атрибутов вашего запроса.\*/

SELECT t.name AS "name", count (g.winner\_team\_id) AS "count\_wins"

FROM team t JOIN game g on t.id = g.winner\_team\_id

GROUP BY t.name

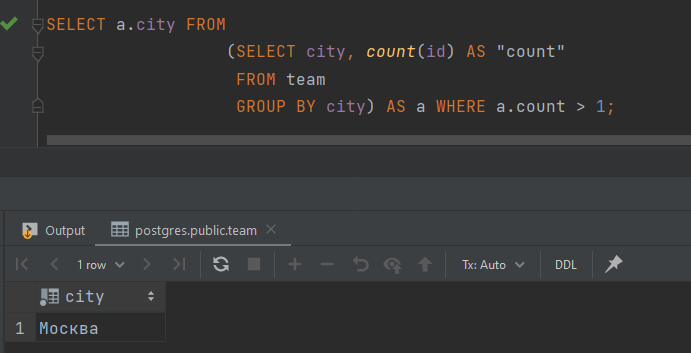
ORDER BY count\_wins DESC;

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

/\*Перед выполнением этого задания пожалуйста проверьте что таблица team содержит команду “СКА” из Москвы, которую мы добавили в рамках Лабораторной Работы №4 задание d). Если запись отсутствует, тогда пожалуйста сделайте задание d) из ЛР №4 повторно. Напишите SQL запрос который возвращает города, встречающиеся более чем один раз, используя конструкцию GROUP BY. Обратите внимание на ответ на задачу ниже с учетом именования выходных атрибутов вашего запроса. \*/

SELECT a.city FROM  
 (SELECT city, *count*(id) AS "count"  
 FROM team  
 GROUP BY city) AS a WHERE a.count > 1;



/\*Напишите SQL запрос который возвращает информацию по играм между командами с указанием имени команды хозяина, имени гостевой команды , имени команды победителя и номера строки возвращаемого набора данных. Результат отсортируйте по имени команды хозяина и по имени гостевой команды. Обратите внимание на часть ответа ниже с учетом именования выходных атрибутов вашего запроса и на последовательный вывод номера строки! \*/

SELECT *row\_number*() over (ORDER BY t\_ow.name, t\_g.name), t\_ow.name AS "owner\_team", t\_g.name AS "quest\_team", t\_win.name AS "winner\_name"  
FROM game g  
JOIN team t\_ow ON t\_ow.id = g.owner\_team\_id  
JOIN team t\_g ON t\_g.id = g.guest\_team\_id  
JOIN team t\_win ON t\_win.id = g.winner\_team\_id;

Graphical user interface

Description automatically generated