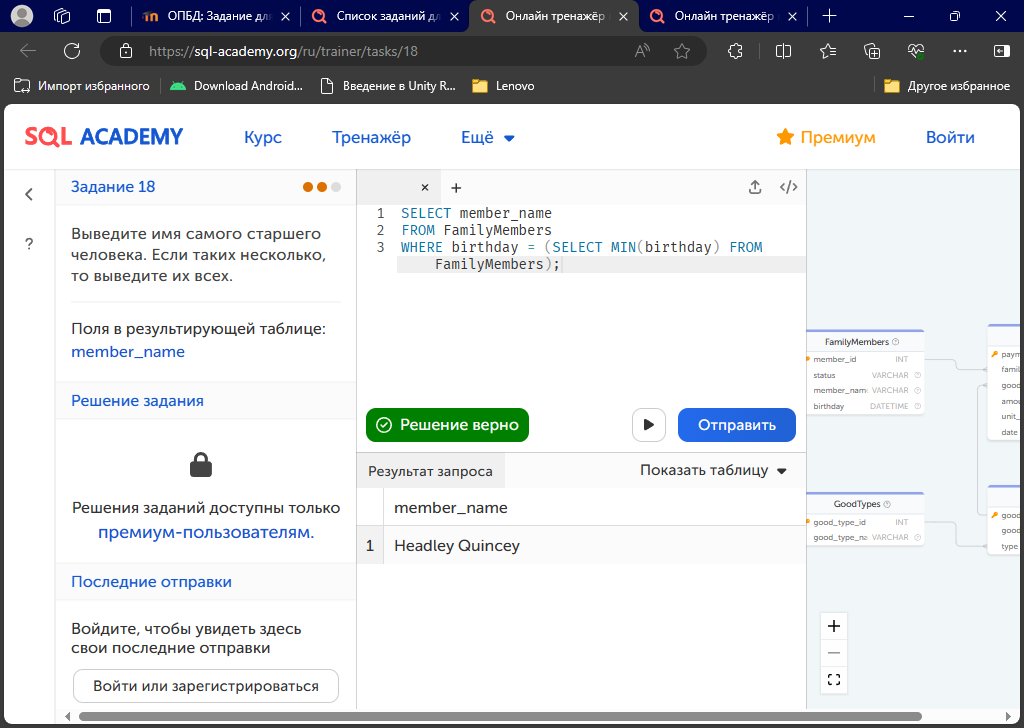
Задание 18. “Выведите имя самого старшего человека. Если таких несколько, то выведите их всех.”

Выделяем столбец member\_name из таблицы FamilyMembers. Выводим только значения со столбцом birthday равным минимума из столбца birthday из таблицы FamilyMembers.

SELECT member\_name

FROM FamilyMembers

WHERE birthday = (SELECT MIN(birthday) FROM FamilyMembers); 

Задание 20. “Сколько и кто из семьи потратил на развлечения (entertainment). Вывести статус в семье, имя, сумму”

Выделяем таблицу FamilyMembers под именем fm. Присоединяем таблицу Payments под именем p через family\_member и member\_id в таблице fm. Присоединяем таблицу Goods под именем g через good\_id и good в таблице p. Присоединяем таблицу GoodTypes под именем gt через good\_type\_id и type в таблице g. Выделяем стоблцы fm.status, fm.member\_name и сумму произведений p.amount и p.unit\_priceпод именем costs. Выводим только значения со столбцом good\_type\_name = 'entertainment'.

SELECT fm.status, fm.member\_name, SUM(p.amount\*p.unit\_price) AS costs

FROM FamilyMembers AS fm

JOIN Payments AS p

ON fm.member\_id=p.family\_member

JOIN Goods AS g

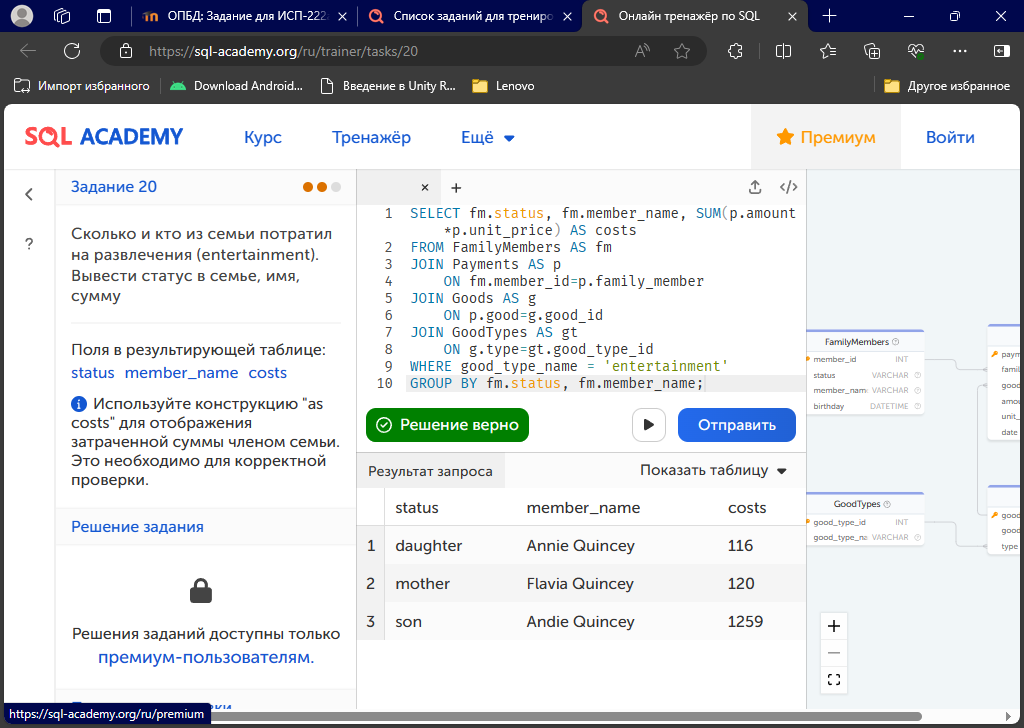
ON p.good=g.good\_id

JOIN GoodTypes AS gt

ON g.type=gt.good\_type\_id

WHERE good\_type\_name = 'entertainment'

GROUP BY fm.status, fm.member\_name;



Задание 21. “ Определить товары, которые покупали более 1 раза”

Выделяем столбец good\_name из таблицы Goods. Присоединяем таблицу Payments через good и good\_id в таблице Goods. Группируем по количеству покупок и выводим только значения с покупкой болье 1.

SELECT good\_name

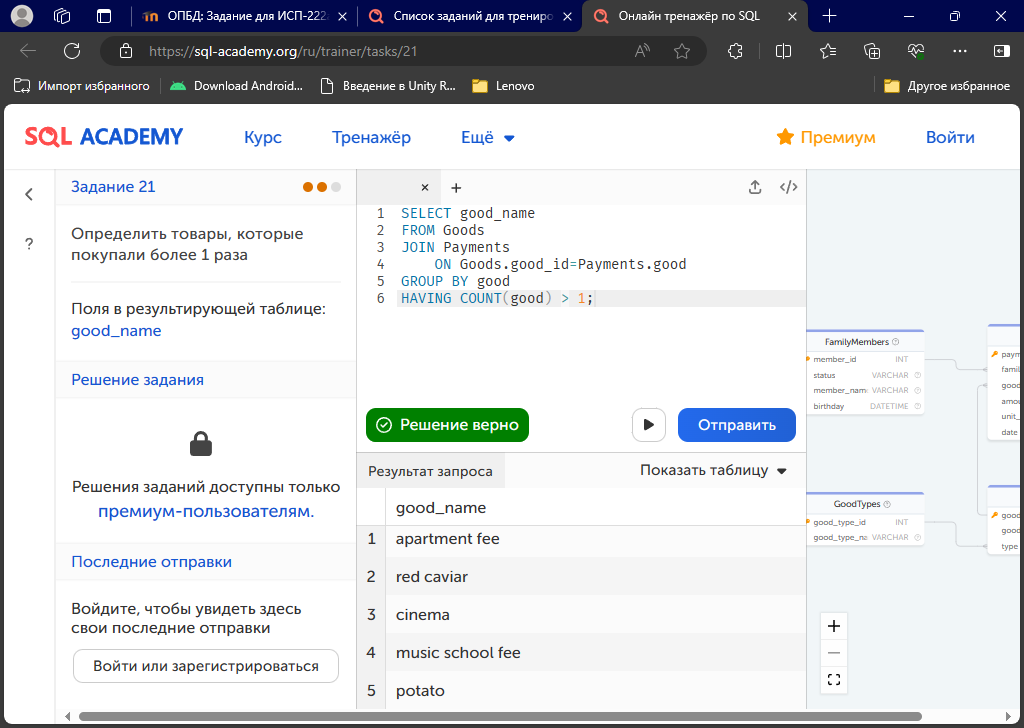
FROM Goods

JOIN Payments

ON Goods.good\_id=Payments.good

GROUP BY good

HAVING COUNT(good) > 1;



Задание 23. “ Найдите самый дорогой деликатес (delicacies) и выведите его цену ”

Выделяем таблицу Goods под именем g. Присоединяем таблицу Payments под именем p через good и good в таблице g. Присоединяем таблицу GoodTypes под именем gt через good\_type\_id и type в таблице g. Выделяем g.good\_name и p.unit\_price только те значения где p.unit\_price равно максимуму в p.unit\_price. Выделяем таблицу Payments под именем p. Присоединяем таблицу Goods под именем g через good и good в таблице p. Присоединяем таблицу GoodTypes под именем gt через good\_type\_id и type в таблице g. Выыодим только значения с gt.good\_type\_name='delicacies'.

SELECT g.good\_name, p.unit\_price

FROM Goods AS g

JOIN Payments AS p ON (g.good\_id=p.good)

JOIN GoodTypes AS gt ON (g.type=gt.good\_type\_id)

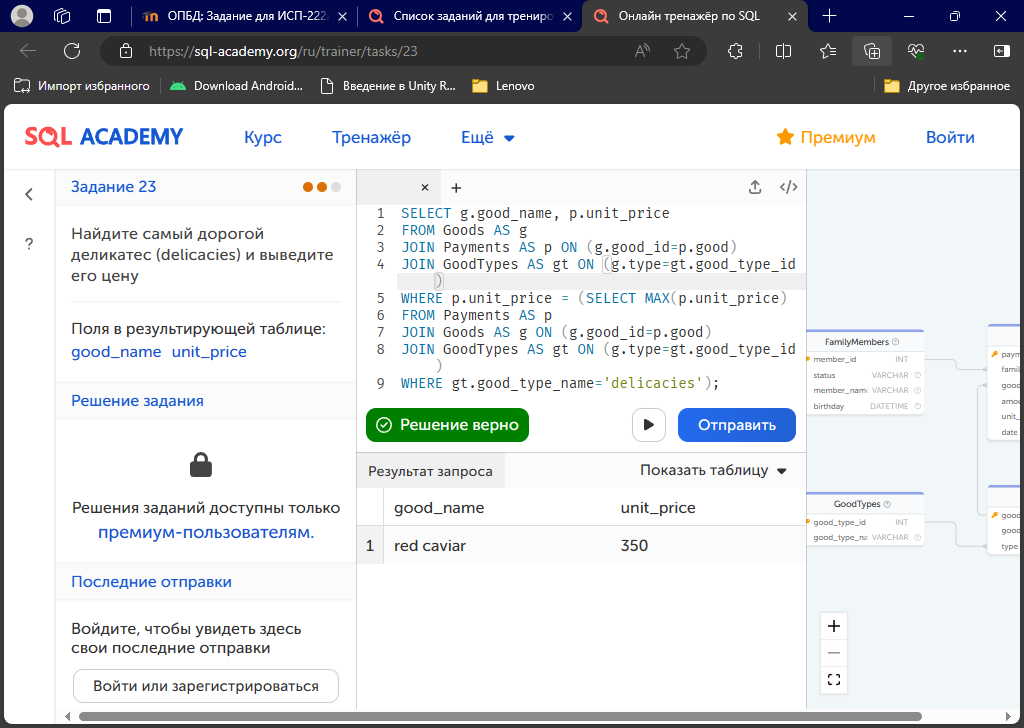
WHERE p.unit\_price = (SELECT MAX(p.unit\_price)

FROM Payments AS p

JOIN Goods AS g ON (g.good\_id=p.good)

JOIN GoodTypes AS gt ON (g.type=gt.good\_type\_id)

WHERE gt.good\_type\_name='delicacies');



Задание 24. “ Определить кто и сколько потратил в июне 2005”

Выделяем столбец member\_name и сумму произведений amount и unit\_price под именем costs из таблицы FamilyMembers под именем fm. Присоединяем таблицу Payments под именем fm через family\_member и member\_id в таблице fm. Выводим только значения где месяц из date равен 06 и год из date равен 2005, сортируем по member\_name.

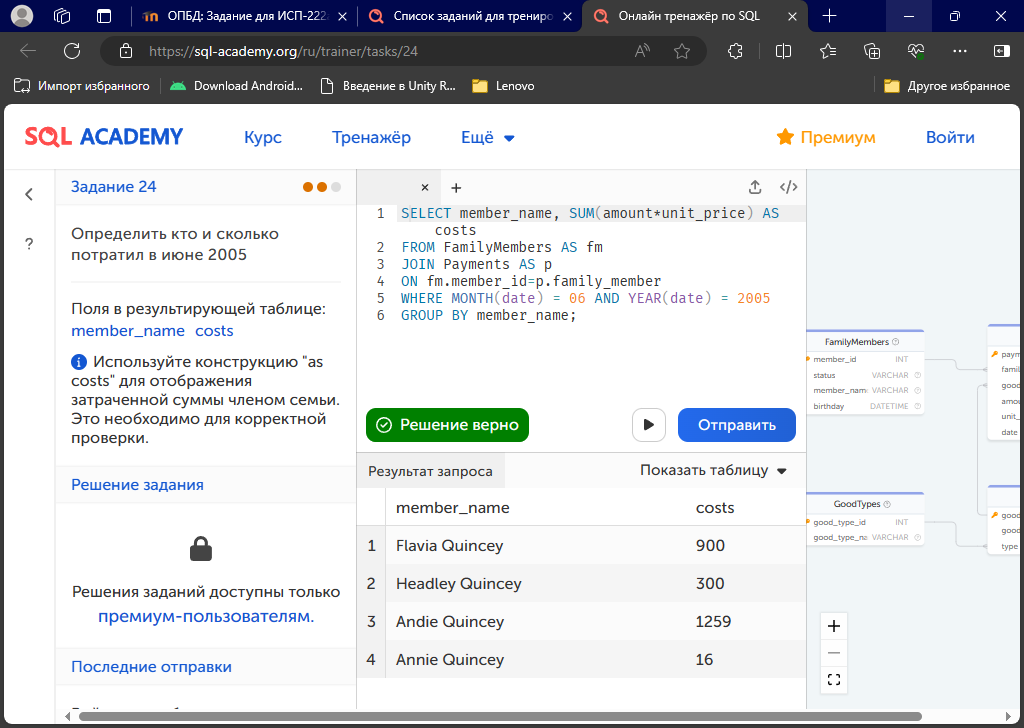
SELECT member\_name, SUM(amount\*unit\_price) AS costs

FROM FamilyMembers AS fm

JOIN Payments AS p

ON fm.member\_id=p.family\_member

WHERE MONTH(date) = 06 AND YEAR(date) = 2005

GROUP BY member\_name; 

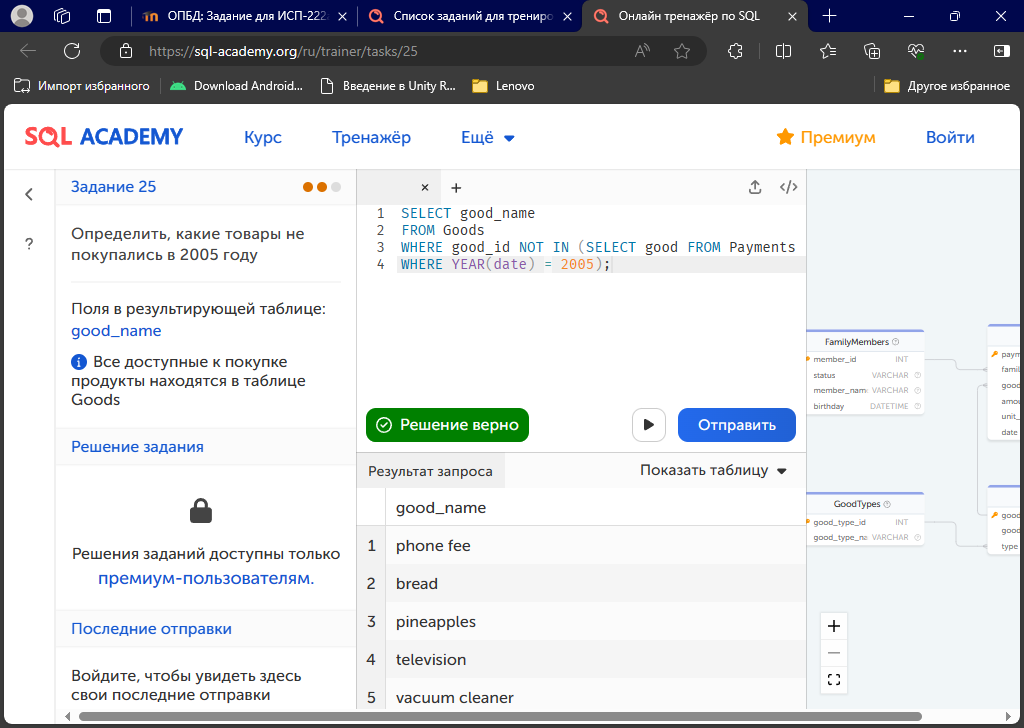
Задание 25. “ Определить, какие товары не покупались в 2005 году”

Выделяем столбец good\_name из таблицы Goods. Выводим только значения где good\_id не входит в столбец good с годом в столбце date = 2005 в таблице Payments.

SELECT good\_name

FROM Goods

WHERE good\_id NOT IN (SELECT good FROM Payments

WHERE YEAR(date) = 2005); 

Задание 26. “ Определить группы товаров, которые не приобретались в 2005 году ”

Выделяем столбец good\_type\_name из таблицы GoodTypes. Выводим только значения где good\_type\_id не входит в good\_type\_id из таблицы GoodTypes, с присоединенной таблицей Payments через good\_id = good и присоединенной таблицей Goods через good\_type\_id = type, а также годом в date равны 2005.

SELECT good\_type\_name

FROM GoodTypes

WHERE good\_type\_id NOT IN (

SELECT good\_type\_id FROM GoodTypes

JOIN Goods ON good\_type\_id=type

JOIN Payments ON good\_id=good

WHERE YEAR(date)=2005); 