ЗАВДАННЯ № 1.

*Вивести дані про замовлення №20005:*

*-вивести ім’я клієнта (назвати поле як client\_name),*

*-повну адресу клієнта (у форматі “КРАЇНА штат Місто (zip-код) адреса” та назвати це поле як client\_adress),*

*- дату замовлення,*

*- грошову суму замовлення (назвати поле як order\_price, грошову суму округлити та подати у вигляді числа з одним знаком після коми).   
- грошову суму замовлення у доларах, без центів (назвати поле як order\_price\_$)*

*Join та Group by використовувати заборонено.*

Розв`язок:

* ρ(client\_adress, CONCAT(UPPER(VENDORS.VEND\_COUNTRY) ||' '|| TRIM(VENDORS.VEND\_STATE) ||' '|| TRIM(VENDORS.VEND\_CITY) ||' '|| TRIM(VENDORS.VEND\_ZIP) ||' '|| TRIM(VENDORS.VEND\_ADDRESS))
* ρ(order\_price, ORDERITEMS.ITEM\_PRICE)
* ρ(order\_price\_$, ORDERITEMS.ITEM\_PRICE)
* πcust\_name, client\_adress, order\_date, order\_price, order\_price\_$((ϭorder\_num = 20005(ORDERS) ∩ ϭorder\_num = 20005(ORDERITEMS)) x CUSTOMERS, ORDERS, ORDERITEMS)

ЗАВДАННЯ № 6

*Вивести дані про постачальників, які не з Америки, та їх товари: вивести ім’я постачальника (назвати поле як vendor\_name), повну адресу постачальника (у форматі “КРАЇНА штат Місто (zip-код) адреса” та назвати це поле як vendor\_adress), назву товару\* та ціну\*\* товару\*. Join використовувати заборонено*

Розв`язок:

A = RENAME VENDORS.VEND\_NAME -> vendor\_name

B = RENAME VENDORS, CONCAT(UPPER(VENDORS.VEND\_COUNTRY) ||' '|| TRIM(VENDORS.VEND\_STATE) ||' '|| TRIM(VENDORS.VEND\_CITY) ||' '|| TRIM(VENDORS.VEND\_ZIP) ||' '|| TRIM(VENDORS.VEND\_ADDRESS) -> vendor\_adress

C = A TIMES B TIMES PRODUCTS.PROD\_NAME TIMES PRODUCTS.PROD\_PRICE

D = PRODUCTS TIMES VENDORS

E = D WHERE (VENDORS.VEND\_COUNTRY != ‘USA’)

F = E PROJECT C

ЗАВДАННЯ № 7.

*Вивести дані про товари, які постачаються не з Америки: вивести ім’я постачальника (назвати поле як vendor\_name), повну адресу постачальника (у форматі “КРАЇНА штат Місто (zip-код) адреса” та назвати це поле як vendor\_adress), назву товару\*, опис товару\*, роздрібну ціну\*\*\* та номера замовлень, в яких ці товари фігурують. Join використовувати заборонено.*

Розв`язок:

SELECT VENDORS.VEND\_NAME AS VENDOR\_NAME,

UPPER(VEND\_COUNTRY)||' '||VEND\_STATE||' '||VEND\_CITY||'('||VEND\_ZIP||')'||VEND\_ADDRESS AS VENDOR\_ADDRESS,

PRODUCTS.PROD\_NAME,

PRODUCTS.PROD\_DESC,

ORDERITEMS.ITEM\_PRICE,

ORDERS.ORDER\_NUM

FROM VENDORS, ORDERS, ORDERITEMS, PRODUCTS

WHERE VENDORS.VEND\_COUNTRY != 'USA'

AND PRODUCTS.PROD\_ID = ORDERITEMS.PROD\_ID

AND ORDERS.ORDER\_NUM = ORDERITEMS.ORDER\_NUM;