**# Найдите купленные товары, которые принадлежат 2,3,5 категории**

**# Вариант 1**

select p.VENDORCODE, v.PRODUCTCATEGORY

from shop.purchase p

join shop.vendors v ON p.VENDORCODE = v.VENDORCODE

where v.PRODUCTCATEGORY in (2,3,5)

**# Вариант 2**

select \*

from shop.purchase p

where p.VENDORCODE in (select v.VENDORCODE

from shop.vendors v

where v.PRODUCTCATEGORY in (2,3,5))

**Создайте СТЕ, в которой будут только покупки, чей артикул измеряется в штуках.**

**# Вариант 1**

with table\_new as (select p.ID, p.VENDORCODE, p.PURDATE, p.AMOUNT

from shop.vendors v

join shop.purchase p on p.VENDORCODE = v.VENDORCODE

where v.UNITS = "p")

select \*

from table\_new

**# Вариант 2**

with table\_new as (select \*

from shop.purchase p

where p.VENDORCODE in (select v.VENDORCODE

from shop.vendors v

where v.UNITS = "p"))

select \*

from table\_new

**# Вывести таблицу учеников с оценками**

**# Вариант 1**

**select** "Оля" **as** "Имя", 4 **as** 'Оценка'

**union**

**select** "Таня" **as** "Имя", 5 **as** 'Оценка'

**union**

**select** "Катя" **as** "Имя", 3 **as** 'Оценка'

**# Вариант 2**

**select** "Оля" **as** "Имя", 4 **as** 'Оценка'

**union**

**select** "Таня", 5

**union**

**select** "Катя", 3

**# Вариант 3 с одинаковыми строками**

**select** "Оля" **as** "Имя", 4 **as** 'Оценка'

**union**

**select** "Таня", 5

**union** **all**

**select** "Таня", 5

**# Вывести артикул и дату первой и последней покупки**

**# Вариант 1**

**SELECT** VENDORCODE, PURDATE

**FROM** (

**SELECT** VENDORCODE, PURDATE

**FROM** shop.purchase p

**ORDER** **BY** PURDATE

**LIMIT** 1

) **AS** subquery1

**UNION**

**SELECT** VENDORCODE, PURDATE

**FROM** (

**SELECT** VENDORCODE, PURDATE

**FROM** shop.purchase p

**ORDER** **BY** PURDATE **DESC**

**LIMIT** 1

) **AS** subquery2;

**# Вариант 2**

**select** **min**(p.PURDATE) 'date'

**from** shop.purchase p

**union**

**select** **max**(p.PURDATE) 'date'

**from** shop.purchase p