# **Вариант** 1

1. Показать Фамилию Имя и Отчество самого молодого сотрудника (Таблицы HumanResources.Employee и Person.Person). Показать поля FirstName, MiddleName, LastName.
2. Определить количество сотрудников и город, в котором проживает максимальное число сотрудников (Таблица Person.[Address])
3. Показать категорию (ProductSubcategoryID) товаров, для которой существует более 7 размеров (Таблица Production.Product). Показать поля [Name], Size и ProductSubcategoryID.
4. Показать товары, цена которых равна максимальной цене товара из той же подкатегории (Таблица Production.Product). Показать поля [Name], ListPrice и ProductSubcategoryID.
5. Показать товары, цена которых больше средней цены в любом размере (Таблица Production.Product). Показать поля [Name], Size и ListPrice.

# Вариант 2

1. Показать Фамилию Имя и Отчество самого пожилого сотрудника (Таблицы HumanResources.Employee и Person.Person). Показать поля FirstName, MiddleName, LastName.
2. Определить количество сотрудников и штат (StateProvinceName), в котором проживает максимальное число сотрудников (Представление Sales.vSalesPerson)
3. Показать товар, для которого существует более 2 цветов в той же подкатегории (Таблица Production.Product). Показать поля [Name], Color и ProductSubcategoryID.
4. Показать товары, цена которых равна максимальной цене товара из той же подкатегории (Таблица Production.Product). Показать поля [Name], ListPrice и ProductSubcategoryID.
5. Показать товары, цена которых больше средней цены в любой модели продуктов (Таблица Production.Product). Показать поля [Name], ListPrice и ProductModelID.

# Вариант 3

1. Показать самый дорогой товар (Таблица Production.Product). Вывести наименование и цену товара.
2. Определить количество продавцов и территорию (TerritoryName), которую обслуживает максимальное количество продавцов (Представление Sales.vSalesPerson).
3. Показать товар, для которого существует менее 3 размеров в той же подкатегории товаров (Таблица Production.Product).
4. Показать товары, цена которых равна минимальной (больше нуля) цене товара из той же подкатегории (Таблица Production.Product). Показать поля [Name], ListPrice и ProductSubcategoryID.
5. Показать товары, цена которых меньше средней цены в любом стиле (Таблица Production.Product). Показать поля [Name], ListPrice и Style.

# Вариант 4

1. Показать самый дешевый товар (цена больше нуля) (Таблица Production.Product). Показать поля наименование и цена.
2. Определить количество продавцов и территорию, которую обслуживает минимальное количество продавцов (Таблица Production.Product).
3. Показать товары, для которых существует менее 3 цветов, в одном размере (размер определен) (Таблица Production.Product). Показать поля [Name], Color и Size.
4. Показать товары, цена которых равна максимальной цене товара того же размера (размер определен) (Таблица Production.Product). Показать поля [Name], ListPrice и Size.
5. Показать товары, цена которых больше средней цены в любой подкатегории (Таблица Production.Product). Показать поля [Name], ListPrice и ProductSubcategoryID.

# Вариант 5

1. Показать самый тяжелый товар (наименование и вес) (Таблица Production.Product).
2. Показать количество продуктов и подкатегорию продуктов, для которой представлено минимальное (больше нуля) количество продуктов (Таблица Production.Product).
3. Показать товары, для которых существует более 3 Линии продуктов, в одном стиле (стиль определен) (Таблица Production.Product). Показать поля [Name], Style и ProductLine.
4. Показать товары, цена которых равна максимальной цене товара того же цвета (цвет определен) (Таблица Production.Product). Показать поля [Name], ListPrice и Color.
5. Показать товары, цена которых меньше средней цены в любой подкатегории (ProductSubcategoryID IS NOT NULL) (Таблица Production.Product). Показать поля [Name], ListPrice и ProductSubcategoryID.

# Вариант 6

1. Показать самый легкий товар (вес определен и больше нуля) (Таблица Production.Product). Показать поля [Name], [Weight].
2. Определить количество сотрудников и штат, в котором проживает минимальное число сотрудников (Представление Sales.vSalesPerson)
3. Показать товары, для которых существует более 2 классов, в одном стиле (стиль и класс определен) (Таблица Production.Product). Показать поля [Name], Style и Class.
4. Показать товары, цена которых равна минимальной (больше нуля) цене товара того же цвета (цвет определен) (Таблица Production.Product). Показать поля [Name], ListPrice и Color.
5. Показать товары, цена которых больше средней цены в любом стиле (Таблица Production.Product). Показать поля [Name], ListPrice и Style.

# Вариант 7

1. Показать наименование товаров с самой большой стандартной ценой (Таблица Production.Product).
2. Показать количество сотрудников и должность, на которой работает минимальное количество сотрудников (Представление [HumanResources].[vEmployeeDepartment]).
3. Показать товары, для которых существует только один стиль в одном размере (стиль и размер определен) (Таблица Production.Product). Показать поля [Name], Style и Size.
4. Показать товары, цена которых равна минимальной (больше нуля) цене товара той же линейки продуктов (линейка продуктов определена) (Таблица Production.Product). Показать поля [Name], ListPrice и ProductLine.
5. Показать товары, цена которых меньше средней цены в любой линейке продуктов (линейка продуктов определена) (Таблица Production.Product). Показать поля [Name], ListPrice и ProductLine.

# Вариант 8

1. Показать товар с самой маленькой стандартной ценой (цена больше нуля) (Таблица Production.Product). Показать поля [Name], StandardCost.
2. Показать количество продуктов и размер, для которого представлено максимальное количество продуктов (Таблица Production.Product).
3. Показать товары, для которых существует только один стиль в одном цвете (стиль и цвет определен) (Таблица Production.Product). Показать поля [Name], Style и Color.
4. Показать товары, цена которых равна минимальной (больше нуля) цене товара того же размера (размер определен) (Таблица Production.Product). Показать поля [Name], ListPrice и Size.
5. Показать товары, цена которых больше средней цены в любой линейке продуктов (линейка продуктов определена) (Таблица Production.Product). Показать поля [Name], ListPrice и ProductLine.

# Вариант 9

1. Показать товар с самой большой разницей в цене и стандартной цене (Таблица Production.Product). Вывести поля StandardCost, ListPrice, [Name].
2. Показать количество сотрудников и должность (JobTitle), на которой работает максимальное количество сотрудников (Представление [HumanResources].[vEmployeeDepartment]).
3. Показать количество городов и штат (StateProvinceID), в котором находится минимальное количество городов (Таблица Person.[Address])
4. Показать товары с максимальной ценой в каждой линейки продуктов (линейка продуктов определена) (Таблица Production.Product). Показать поля [Name], ListPrice и ProductLine.
5. Показать товары, цена которых меньше средней цены в любом цвете (Таблица Production.Product). Показать поля [Name], ListPrice и Color.

# Вариант 10

1. Показать товар с самой маленькой разницей в цене и стандартной цене (все цены больше нуля) (Таблица Production.Product). Вывести поля StandardCost, ListPrice, [Name].
2. Показать количество сотрудников и отдел (Department), в котором работает минимальное количество сотрудников (Представление [HumanResources].[vEmployeeDepartment]).
3. Показать количество городов и штат (StateProvinceID), в котором находится максимальное количество городов (Таблица Person.[Address])
4. Показать товары, цена которых равна максимальной (больше нуля) цене товара того же веса (вес определен) (Таблица Production.Product). Показать поля [Name], ListPrice и [Weight].
5. Показать товары, цена которых больше средней цены в любом цвете (Таблица Production.Product). Показать поля [Name], ListPrice и Color.

# Вариант 11

1. Показать товары, цена которых выше средней цены (не учитывать товары с ценой, равной нулю) (Таблица Production.Product). Вывести [Name] и ListPrice.
2. Показать категорию продуктов ([Name] и ProductSubcategoryID) (Таблица Production.ProductSubcategory), для которой представлено максимальное количество продуктов (Таблица Production.Product).
3. Показать товар ([Name]) с минимальной разницей Стоимости последнего поступления (LastReceiptCost) и Стандартной стоимости (StandardPrice) (Таблица Purchasing.ProductVendor)
4. Показать товары, цена которых равна минимальной (больше нуля) цене товара того же веса (вес определен). Показать поля [Name], ListPrice и [Weight].
5. Показать товары, цена которых (больше нуля) меньше средней цены в любом размере (размер определен) (Таблица Production.Product). Показать поля [Name], ListPrice и Size.

# Вариант 12

1. Показать товары, цена которых ниже средней цены (не учитывать товары с ценой, равной нулю)
2. Показать отдел, в котором работает максимальное количество сотрудников
3. Показать полку, на которой имеется более Х товаров (для которой существует более Х товаров)
4. Показать товары, цена которых равна максимальной цене товара того же стиля (размер определен)
5. Показать товары, цена которых меньше средней цены в любом классе.

# Вариант 13

1. Показать товары, цена которых выше средней стандартной стоимостью (не учитывать товары с ценой, равной нулю)
2. Посчитать количество товаров, цена которых выше средней цены

# Вариант 14

1. Показать товары, цена которых ниже средней стандартной стоимостью (не учитывать товары с ценой, равной нулю)
2. Показать цвет, для которого представлено минимальное (больше нуля) количество продуктов

# Вариант 15

1. Показать товары, у которых разница между ценой и стандартной стоимостью выше средней разницы между ценой и стандартной стоимостью (не учитывать товары с ценой, равной нулю)
2. Показать товар, который заказывали максимальное количество раз

# Вариант 16

1. Определить сотрудника с максимальной процентной ставкой
2. Показать товар, который заказывали минимальное количество раз

# Вариант 17

1. Определить сотрудника с минимальной процентной ставкой
2. Показать цвет, для которого представлено максимальное количество продуктов

# Вариант 18

1. Определить сотрудников, возраст которых выше среднего возраста

# Вариант 19

1. Показать товары, у которых разница между ценой и стандартной стоимостью ниже средней разницы между ценой и стандартной стоимостью (не учитывать товары с ценой, равной нулю)

# Вариант 20

1. Показать товар, с максимальной разницей между ценой и стандартной стоимостью.

# Вариант 21

1. Показать товар, с минимальной разницей между ценой и стандартной стоимостью (не учитывать товары с ценой, равной нулю).

# Вариант 22

1. Показать сотрудника, который работает дольше всех
2. Показать товар с максимальной разницей Стоимости последнего поступления и Стандартной стоимости
3. Показать количество сотрудников мужского пола и перечень отделов, на которых работает менее 10 сотрудников мужского пола. Задачу решить с помощью подзапросов с использованием оператора EXISTS.   
   (Представление [HumanResources].[vEmployeeDepartment] и таблица HumanResources.Employee).

# Вариант 23

1. Показать сотрудника, который работает меньше всех
2. Показать вендора, который продает самые дешевые товары
3. Показать количество сотрудников женского пола и перечень должностей, на которых работает менее 5 сотрудников женского пола. Задачу решить с помощью подзапросов с использованием оператора EXISTS. (Представление [HumanResources].[vEmployeeDepartment] и таблица HumanResources.Employee).

# Вариант 24

1. Показать сотрудника, который уволился раньше всех
2. Показать вендора, который продает самые дорогие товары
3. Показать количество сотрудников мужского пола и перечень отделов, на которых работает более 10 сотрудников мужского пола. Задачу решить с помощью подзапросов с использованием оператора EXISTS (Представление [HumanResources].[vEmployeeDepartment] и таблица HumanResources.Employee).

# Вариант 25

1. Определить сотрудников, возраст которых ниже среднего возраста
2. Показать размер, для которого представлено минимальное (больше нуля) количество продуктов
3. Показать количество сотрудников женского пола и перечень должностей, на которых работает более 5 сотрудников женского пола. Задачу решить с помощью подзапросов с использованием оператора EXISTS. (Представление [HumanResources].[vEmployeeDepartment] и таблица HumanResources.Employee)