**ЗАПРОСЫ:**

**1. Выведите все уникальные названия продуктов.**

SELECT DISTINCT product\_name

FROM Products;

**2. Выведите ид, название и стоимость продуктов с содержанием клетчатки (fiber) более 5 граммов.**

SELECT Products.product\_id, Products.product\_name, Products.price

FROM Products

INNER JOIN NutritionalInformation ON Products.product\_id=NutritionalInformation.product\_id

WHERE fiber > 5.00

**3. Выведите название продукта с самым высоким содержанием белка (protein).**

SELECT Products.product\_name

FROM Products

INNER JOIN NutritionalInformation ON Products.product\_id=NutritionalInformation.product\_id

WHERE protein = (

SELECT MAX(protein)

FROM NutritionalInformation

)

**4. Подсчитайте общую сумму калорий для продуктов каждой категории, но не учитывайте продукты с нулевым жиром (fat = 0). Выведите - id категории, сумму калорий.**

SELECT Products.category\_id, SUM(Products.calories) AS total\_calories

FROM Products

INNER JOIN NutritionalInformation ON Products.product\_id=NutritionalInformation.product\_id

WHERE fat != 0

GROUP BY Products.category\_id

**5. Рассчитайте среднюю цену товаров каждой категории. Выведите - название категории, среднюю цену.**

SELECT Categories.category\_name, ROUND(AVG(Products.price), 2) AS average\_price

FROM Products

INNER JOIN Categories ON Products.category\_id=Categories.category\_id

GROUP BY Categories.category\_name