**1. Вывести все уникальные названия продуктов**

SELECT DISTINCT product\_name

FROM Products;

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

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

FROM Products p

JOIN Nutritional\_Information n ON p.product\_id = n.product\_id

WHERE n.fiber > 5;

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

SELECT p.product\_name

FROM Products p

JOIN Nutritional\_Information n ON p.product\_id = n.product\_id

ORDER BY n.protein DESC

LIMIT 1;

**4. Подсчитать общую сумму калорий для продуктов каждой категории, исключая продукты с нулевым жиром (fat = 0). Вывести id категории и сумму калорий**

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

FROM Products p

JOIN Nutritional\_Information n ON p.product\_id = n.product\_id

WHERE n.fat > 0

GROUP BY p.category\_id;

**5. Рассчитать среднюю цену товаров каждой категории и вывести название категории и среднюю цену**

SELECT c.category\_name, AVG(p.price) AS average\_price

FROM Categories c

JOIN Products p ON c.category\_id = p.category\_id

GROUP BY c.category\_name;