Требуется:

Создать класс **Article**, содержащий следующие закрытые поля:

• название товара;

• название магазина, в котором продается товар;

• стоимость товара в BYN.

Создать класс **Shop**, содержащий закрытый массив элементов типа **Article**.

Обеспечить следующие возможности:

• вывод информации о товаре по номеру с помощью индекса;

• вывод на экран информации о товаре, название которого введено с клавиатуры, если таких товаров нет, выдать соответствующее сообщение;

Написать программу, вывода на экран информацию о товаре.