



Практическая работа 5.

Массивы

Задание 1

Объявить целочисленную переменную N , значение которой будет вводиться в консоль.

Объявить целочисленный массив с длиной N .

Заполнить **каждый** элемент массива числами – **ИНДЕКС ЭЛЕМЕНТА * 2**

Задание 2

Создать массив строк и заполнить его именами.

Вывести все имена по порядку, указывая перед именем его порядковый номер, начиная с 1.

Задание 3

Создать массив дробных чисел и задать начальные значения. Найти сумму всех чисел в массиве **с помощью цикла**.

Задание 4

Написать программу заполнения витрины магазина и вывода полной информации о товарах в виде списка.

Требуется вводить в консоль значения в три массива – количество товара на складе, название каждого товара и его цену.

Вывод информации выполняется только после полного заполнения массивов.

Количество товаров - произвольное.

Задание 5

Написать программу для вывода информации о товарах.

Требуется хранить в отдельных массивах названия, описание, количество и цену товаров.

При запуске игры, пользователь должен получить список товаров, которые имеют номера, начинающихся с 1. Указывая номер товара, пользователь должен получить информацию о товаре: Название, описание, количество на складе, цена.

Задание 6

Сделать программу из задания 4, но чтобы выводилась обычная цена или цена со скидкой -100, если цена товара больше 200 и количество меньше 100.