Задачи на массивы

1. Создать одномерный массив с целыми числами. Вывести в сообщение результат «Элемент №i - значение». Трёхзначные числа из этого массива перезаписать в другой массив, и его содержимое вывести в сообщение пользователю.
2. Создать одномерный массив с несколькими 20 предопределёнными от 1 до 20. Перебрать этот массив в цикле. Если значение элемента массива совпадает с индексом перебираемого элемента – индекс записать в другой массив и вывести его в консоль.
3. Создать цикл от 1 до 100. Чётные номера шагов цикла записать в один массив, нечётные номера шагов записать в другой массив. Чётное число – которое делится на два без остатка. Для проверки остатка используйте операцию x%2, где x – проверяемое число. Оба массива вывести в консоль.
4. Создать массив с преопределёнными элементами. Создать такой же массив с другими элементами. Создайте третий массив и запишите в него результаты попарного склеивания элементов массивов (первый элемент из первого массива с первым элементом из второго массива, и далее по циклу).
5. Создать многомерный массив с адресами людей. ФИО храните в разных элементах. Добавить туда телефон, адрес проживания, город. Осуществить ввод фамилии пользователем через окно prompt. Вывести в сообщение данные, найденные в массиве по этой фамилии. Создать окно для выбора поля, по которому необходимо осуществить поиск (пользователь должен ввести 1, чтобы осуществить поиск по фамилии, 2 – по имени, и так далее по всем полям).