

### 3.1 МАССИВЫ

1. Заполните массив только нечетными числами от 1 до 100. Выведите элементы массива в окно сообщений.
2. Заполните одномерный массив от 1 до 100, вставьте вместо каждого числа кратного 10 прочерк «-». Выведите элементы массива в окно сообщений.
3. Создайте многомерный массив, заполненный лесенкой: в основном массиве первый элемент будет строка «1.1», второй элемент массив из 2-х элементов - строки «2.1.» и «2.2», третий элемент массив из 3-х элементов – строки «3.1», «3.2», «3.3», и т.д. Количество элементов основного массива вводит пользователь. Выведите элементы массива в окно сообщений.
4. Создайте одномерный массив, заполните его датами, начиная с первого числа текущего месяца, и заканчивая последним числом текущего месяца. Удалите все элементы, даты которых приходятся на субботу и воскресенье. Выведите элементы массива в окно сообщений.
5. Создайте многомерный массив с двумя измерениями: первое измерение будет содержать 12 массивов, соответствующих двенадцати месяцам года, каждый массив будет содержать все дни данного месяца. Выведите элементы массива в окно сообщений.
6. Создайте обработку, на которой будут два поля с типом значения Дата и с видом даты Время. Пользователь вводит время в первое поле и время во второе поле. Сделайте проверку ввода времени в поля: чтобы всегда время, введенное во второе поле, было больше времени в первом поле. Разместите на поле переключатель с тремя пунктами: Заполнить с шагом в час, Заполнить с шагом в полчаса, Заполнить с шагом в 10 минут. Создайте и заполните одномерный массив, в котором первым элементом будет время, введенное в первом поле, второй элемент будет больше первого элемента на то количество минут, которое указано в переключателе, и так далее. Последний элемент будет соответствовать времени, указанном в последнем поле. Выведите элементы массива в окно сообщений.
7. Создайте функцию, которая копирует один произвольный одномерный массив в другой.
8. Заполните массив датами января текущего года, введите любую дату текущего года не приходящуюся на месяц январь. Вставьте данную дату в массив, так чтобы ее номер по порядку в массиве совпадал с номером дня в году. Остальные элементы массива, которые будут иметь тип Неопределено, заполните датами по порядку. Выведите элементы массива в окно сообщений.