**Цель задания**

Получить опыт работы с массивами.

**Задание №1**  
**Что нужно сделать**

**1.** Создайте массив из мнемонической фразы:

Каждый охотник желает знать, где сидит фазан.

**2.** Напишите код, который меняет порядок расположения элементов внутри массива на обратный.

**Пример**

Первоначальный массив: [“a”, “b”, “c”, “d”].

Массив с элементами в обратном порядке: [“d”, “c”, “b”, “a”].

**Критерии оценки**

«Зачёт» — при прямом переборе и печати элементов массива в консоль элементы распечатаны в обратном порядке.  
«Незачёт» — задание не выполнено.

**Задание №2**  
**Что нужно сделать**

1. Создайте массив типа **float** с температурами 30 пациентов (от 32 до 40 градусов).
2. Напишите код, который выводит среднюю температуру по больнице и количество здоровых пациентов (с температурой от 36,2 до 36,9), а также температуры всех пациентов.

Вынесите в константы условия задания:

* количество пациентов,
* минимальная и максимальная температура пациентов,
* минимальная и максимальная температура диапазона здоровых пациентов.

**Пример**

Температуры пациентов: 36.7 38.9 34.7  
Средняя температура: 36.76  
Количество здоровых: 1

**Критерии оценки**

«Зачёт» — в консоль выводится правильная информация о пациентах.  
«Незачёт» — задание не выполнено.

|  |
| --- |
|  |

**Дополнительное задание\***

**Цель задания**

Закрепить навыки работы с массивами, используя двумерный массив.

**Что нужно сделать**

Создайте с помощью циклов двумерный массив строк. При его распечатке в консоли должен выводиться крестик из X:

x     x

 x   x

  x x

   x

  x x

 x   x

x     x

**Критерии оценки**

«Зачёт» — программа выводит фигуру в консоль.  
«Незачёт» — задание не выполнено.

|  |
| --- |
|  |