

- 1) Найти сумму $1+4+7+10+\dots+112$. Ответ: 2147
- 2) Заполнить массив длины n нулями и единицами, при этом данные значения чередуются, начиная с нуля.
- 3) Создать массив из n чисел, каждый элемент которого равен квадрату своего номера.
- 4) Найдите сумму и произведение элементов массива. Реализовать двумя способами: с помощью стандартных функций и без.
- 5) Удалите в массиве повторы значений.
Например, для массива 1 2 4 4 2 5 результатом будет 1 2 4 5
- 6) Дан массив размера n . После каждого отрицательного элемента массива вставить элемент с нулевым значением.
- 7) Создайте массив \$bmw с ячейками

“model”

“speed”

“doors”

“years”

Заполните ячейки массива значениями: “X5”, 120, 5, “2006”.

Создайте массивы \$toyota и \$opel аналогичные массиву \$bmw.

Заполните массив \$toyota значениями: “Carina”, 130, 4, “2007”.

Заполните массив \$opel значениями: “Corsa”, 140, 5, “2007”

Выведите значения всех трех массивов в виде: name - model - speed - doors - year. Например: bmw - 120 - 5 - 2006.

- 8) На основании предыдущего задания выполнить все тоже самое но с использованием одного массива. Примером вам послужит код с занятия.