

# Массивы + циклы

---

Исходя с варианта, выбрать указанный алгоритмы и реализовать его в виде программы.

## Материалы

- [Переменные часть 1](#)
- [Переменные часть 2](#)
- [Переменные часть 3](#)
- [Циклы](#)

## Отправка результатов

Результаты работы скинуть в форму. [Адрес формы для отправки](#)

## Задание

1. Создать три массива произвольной длины. Использовать разные типы данных (на свой выбор);
2. Создать строку с помощью класса `string` и `char` массива, вывести на экран их содержимое;
3. Создать двумерный и трехмерный массивы произвольной длины;
4. Создать массив целых чисел, с помощью цикла вывести на экран их содержимое;
5. Вывести на экран числа от 0 до `Номер вашей фамилии в журнале + 15` и в обратном порядке;
6. Вывести на экран все парные числа от 0 до 20;
7. Написать программу, что выводит на экран 10 простых чисел. Рекомендуется использовать цикл `while`;
8. Найти сумму всех целых чисел от 0 до `Номер вашей фамилии в журнале + 15`.