

## Ссылки

1. Проинициализировать переменные трех типов – int, double, bool. Создать ссылки на эти переменные. Вывести значения переменных с помощью ссылочных переменных. Вывести адреса переменных и адреса ссылок. Изменить значения в переменных с помощью ссылочных переменных.
2. Написать функцию, которая для двух заданных чисел возвращает их сумму, разность и произведение.
3. Написать функцию печати целочисленного массива с использованием ссылок.
4. Написать функцию, входные параметры которой - целочисленный массив с ненулевым количеством элементов и его размер, а выходной массив, который содержит обратные значения элементов входного массива.

## Указатели

5. Проинициализировать переменные трех типов – int, double, bool. Создать указатели аналогичных типов. Проинициализировать указатели значениями переменных. Разыменовать указатели, вывести результат на экран. Изменить значения переменных при помощи указателей. Вывести результат на экран.
6. Написать функцию, входные параметры которой – два указателя на целочисленные переменные, а выходные – сумма, разность и произведение значений входных параметров.
7. Написать функцию печати целочисленного массива с использованием указателей.
8. Написать функцию с использованием указателей. Функция должна возвращать массив, элементы которого являются суммой элементов двух входных массивов.
9. Опишите три функции от двух целочисленных параметров, которые возвращают сумму, разность и произведение соответственно. Опишите массив указателей и инициализируйте этот массив написанными функциями. В цикле по длине массива распечатайте результат действия каждой из функций.