

## Задание для лабораторной работы 7.

Тема 7: Массивы и указатели.

Заполнить массив значениями функции  $y=7\sin(0,4x)$  для всех значений  $x$  от  $-10$  до  $10$  (включительно), взятых с шагом  $0,5$ . Найти минимальный элемент массива с четным индексом и среднее арифметическое всех положительных элементов.

### Автоматическая проверка решений

Для автоматической проверки решения необходимо, чтобы программа выполняла вывод значений с 6-ю десятичными знаками после точки по следующему шаблону:

-	7	.	6	5	4	3	2	1	↵								
0	.	1	2	3	4	5	6	↵									

← Минимальный элемент

← Среднее арифметическое

Обозначения непечатных символов: ↵ – новая строка (' \n ')

После каждого числа выводится переход на новую строку.

Разделитель целой и дробной части вещественных чисел – точка.

Автоматическая проверка выполняется **ПОСИМВОЛЬНО**.