

Практические задания

С# Базовый курс. #3

REVISION			
Версия	Описание	Автор	Дата
1.0	Начальная версия	Крамар Ю.М.	

Задание 1

- Описать и вызвать функцию, сортирующую массив значений целого типа произвольной длины (по возрастанию или убыванию – задавать отдельным параметром перечислимого типа).
- Описать и вызвать функцию, которая определяет, отсортирован ли в заданном порядке массив значений целого типа произвольной длины (по возрастанию или убыванию – задавать отдельным параметром перечислимого типа).

Задание 2

- Написать функцию, возвращающую произведение n элементов арифметической прогрессии чисел с первым элементом a_1 и шагом t ($a_n = a_{n-1} + t$)¹
- Написать функцию, возвращающую произведение элементов убывающей геометрической прогрессии чисел с первым элементом a_1 и шагом t , при этом последний элемент должен быть больше $alim$ ($a_n = a_{n-1} / t$, $a_n > alim$)²

*За выполнение задания №2 ставится оценка выше, если функции описать рекурсивными

¹ Функция должна возвращать результат для **любой** арифметической прогрессии, которая задается значениями первого элемента и шага

² Функция должна возвращать результат для **любой** убывающей геометрической прогрессии, которая задается значениями первого элемента и шага. Также функции можно задавать **любой** лимит значения последнего используемого члена прогрессии