

Домашняя работа по теме «Одномерные массивы. Ввод и вывод массива»

Оценка 3	Оценка 4	Оценка 5
<p>1. Заполните массив А нулями.</p> <p>2. Заполните массив А первыми N натуральными числами, начиная с 1.</p> <p>3. Заполните массив А первыми N натуральными числами, начиная с X (ввести X с клавиатуры).</p>	<p>1. Заполните массив А первыми N натуральными числами, начиная с X (ввести X с клавиатуры) в обратном порядке (начиная с конца массива).</p> <p>2. Заполнить массив А первыми N числами Фибоначчи. Первые два числа Фибоначчи равны единице, а каждое последующее число Фибоначчи вычисляется как сумма двух предыдущих.</p>	<p>1. Заполните массив степенями числа 2, так чтобы последний элемент массива был равен 1, а каждый предыдущий был в 2 раза больше следующего. Например: 32 16 8 4 2 1</p> <p>2. Заполните массив целыми числами, так чтобы средний элемент массива был равен X, слева от него элементы стоят по возрастанию, а справа – по убыванию (ввести X с клавиатуры). Соседние элементы отличаются на единицу. Например: 1 2 3 2 1</p>
Практикум: изменение элементов массива		
<p>1. Увеличить все элементы массива А на 1.</p>	<p>1. Умножить все элементы массива А на 2.</p> <p>2. Возвести в квадрат все элементы массива А.</p>	<p>1. Увеличить на 4 все элементы в первой половине массива А (считать, что в массиве чётное число элементов).</p> <p>2. Разделить на 2 все элементы массива А, кроме первого и последнего (считать, что в массиве есть, по крайней мере, два элемента и все элементы чётные).</p>