

Самостоятельная работа №4 – Массивы – 7 класс (21.11)

<p>Даны массивы $A[1..N]$ и $B[1..N]$, $N=100$. Формирование массивов осуществляется следующим образом $A[i]:= -i+(i \bmod 3)+50$; $B[i]:=i-(i \bmod 5)+100$;</p> <p>Сформируйте третий массив той же размерности, каждый элемент которого равен большему из соответствующих элементов массивов А и В. Найдите среднее арифметическое элементов сформированного массива.</p>	
<p>Сформируйте четвертый массив той же размерности по правилу: на четные номера записать элементы, находящиеся на четных позициях в массиве В, на нечетные записать элементы, находящиеся на нечетных позициях в массиве А.</p> <p>Найти количество пар, сумма соседних элементов которых равна 150.</p>	
<p>Сформируйте пятый массив той же размерности по правилу: первые $N/2$ элементов записать из массива А, остальные из массива В.</p> <p>Найти сумму элементов, принадлежащих промежутку от 30 до 180.</p>	