

74. Известны значения элементов одномерного целочисленного массива a , состоящего из 5 элементов:

i	1	2	3	4	5
$a[i]$	4	1	-5	7	2

Чему равно значение $a[a[1]]$?

Решение:

Ответ:

75. Чему равно среднее арифметическое значений элементов массива $a[3]$ и $a[4]$, сформированного следующим образом?

Алгоритмический язык	Паскаль
нц для i от 1 до 10 если $i \bmod 2 = 0$ то $a[i]:=i/2$ иначе $a[i]:=(i+1)/2$ все кц	for $i:=1$ to 10 do if $i \bmod 2 = 0$ then $a[i]:=i/2$ else $a[i]:=(i+1)/2$;

Решение:

i									
$a[i]$									

Ответ:

76. Массив a из десяти элементов сформирован следующим образом:

Алгоритмический язык	Паскаль
иц для i от 1 до 10 $a[i]:=i^i$ кц	for $i:=1$ to 10 do $a[i]:=i^i;$

i									
$a[i]$									

К данному массиву был применен следующий алгоритм:

Алгоритмический язык	Паскаль
$b:=a[10]$ иц для i от 0 до 8 $a[10-i]:=a[9-i]$ кц $a[1]:=b$	$b:=a[10];$ for $i:=0$ to 8 do $a[10-i]:=a[9-i];$ $a[1]:=b;$

Чему равно значение седьмого элемента обработанного массива?

Решение:

i									
$a[i]$									

Ответ:

77. Массив a из десяти элементов сформирован следующим образом:

Алгоритмический язык	Паскаль
иц для i от 1 до 10 $a[i]:=11-i$ кц	for $i:=1$ to 10 do $a[i]:=11-i;$

<i>i</i>								
<i>a[i]</i>								

К данному массиву был применен следующий алгоритм:

Алгоритмический язык	Паскаль
<pre>иц для i от 1 до 9 a[i+1]:=a[i]; кц</pre>	<pre>for i:=1 to 9 do a[i+1]:=a[i];</pre>

Чему равно среднее арифметическое значений элементов обработанного массива?

Решение:

<i>i</i>								
<i>a[i]</i>								

Ответ: _____