

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
<pre> нц для i от 1 до 10 если i mod 2 = 0 то a[i] := i/2 иначе a[i] := (i+1)/2 все кц </pre>	<pre> for i:=1 to 10 do if i mod 2 = 0 then a[i] := i/2 else a[i] := (i+1)/2; </pre>

Решение:

i										
$a[i]$										

Ответ:

76. Массив a из десяти элементов сформирован следующим образом:

Алгоритмический язык	Паскаль
<pre> нц для i от 1 до 10 a[i]:=i*i кц </pre>	<pre> for i:=1 to 10 do a[i]:=i*i; </pre>

i										
$a[i]$										

К данному массиву был применен следующий алгоритм:

Алгоритмический язык	Паскаль
<pre> b:=a[10] нц для i от 0 до 8 a[10-i]:=a[9-i] кц a[1]:=b </pre>	<pre> b:=a[10]; for i:=0 to 8 do a[10-i]:=a[9-i]; a[1]:=b; </pre>

Чему равно значение седьмого элемента обработанного массива?

Решение:

i										
$a[i]$										

Ответ:

77. Массив a из десяти элементов сформирован следующим образом:

Алгоритмический язык	Паскаль
<pre> нц для i от 1 до 10 a[i]:=11-i кц </pre>	<pre> for i:=1 to 10 do a[i]:=11-i; </pre>

i										
$a[i]$										

К данному массиву был применен следующий алгоритм:

Алгоритмический язык	Паскаль
нц для i от 1 до 9 $a[i+1] := a[i]$ кц	for $i:=1$ to 9 do $a[i+1] := a[i];$

Чему равно среднее арифметическое значений элементов обработанного массива?

Решение:

i										
$a[i]$										

Ответ: -----