

В программе описан одномерный целочисленный массив А с индексами от 1 до 10. Ниже представлен фрагмент этой программы, в котором значения элементов массива сначала задаются, а затем меняются.

Бейсик	Python
<pre>FOR i = 1 TO 10 A(i) = 5*i NEXT i FOR i = 1 TO 10 k = A(i) - 2 A(10-i+1) = k NEXT i</pre>	<pre>for i in range(1, 11): A[i] = 5*i for i in range(1, 11): k = A[i]-2 A[10-i+1]=k</pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre>for i : = 1 to 10 do A[i] : = 5*i; for i : = 1 to 10 do begin k:=A[i]-2; A[10-i+1]:=k; end;</pre>	<pre>нц для i от 1 до 10 A[i] := 5*i кц нц для i от 1 до 10 k:=A[i]-2 A[10-i+1]:=k кц</pre>
Си++	
<pre>for (i = 1; i <= 10; i++) { A[i] = 5*i; } for (i = 1; i <= 10; i++) { k=A[i]-2; A[10-i+1]=k; }</pre>	

Чему будут равны элементы этого массива?

- 1) 1 6 11 16 21 23 18 13 8 3
- 2) 3 8 13 18 23 28 33 38 43 48
- 3) 48 43 38 33 28 23 18 13 8 3
- 4) 1 6 11 16 21 26 31 36 41 46