

В программе описан одномерный целочисленный массив A с индексами от 0 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) = 3*i NEXT i FOR i = 1 TO 10 A(i) = A(i) MOD 3; NEXT i</pre>	<pre>for i in range(0, 11): A[i] = 3*i for i in range(1, 11): A[i] = A[i] % 3</pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre>for i := 1 to 10 do A[i] := 3*i; for i := 1 to 10 do begin A[i]:= A[i] mod 3; end;</pre>	<pre>нц для i от 1 до 10 A[i] := 3*i кц нц для i от 1 до 10 A[i]:= mod(A[i], 3) кц</pre>
Си++	
<pre>for (i = 1; i <= 10; i++) { A[i] = 3*i; } for (i = 1; i <= 10; i++) { A[i] = A[i] % 3; }</pre>	

Чему будут равны элементы этого массива?

- 1) Все элементы будут равны 3.
- 2) Все элементы будут равны 1.
- 3) Все элементы будут равны 0.
- 4) Все элементы будут равны своим индексам.