

Ниже представлен записанный на разных языках программирования фрагмент одной и той же программы. В программе описан одномерный целочисленный массив A , в представленном фрагменте программы обрабатываются элементы массива с индексами от 1 до 24.

Бейсик	Паскаль
<pre> n = 24 A(1) = 4 FOR i = 2 TO n A(i) = 4*A(i-1) MOD 10 NEXT i </pre>	<pre> n:=24; A[1]:=4; for i:= 2 to n do begin A[i] := 4*A[i-1] mod 10; end; </pre>
Си++	Алгоритмический язык
<pre> n=24; A[1] = 4; for (i = 2; i <= n; i++) { A[i] = 4*A[i-1] % 10; } </pre>	<pre> n:=24 A[1] := 4 нц для i от 2 до n A[i] = mod (4*A[i-1], 10) кц </pre>
Python	
<pre> n = 24 A[1] = 4 for i in range(2, n+1): A[i] = 4*A[i-1] % 10 </pre>	

Чему будет равно значение элемента $A[24]$ (то есть элемента массива с индексом 24) после выполнения фрагмента программы?