

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 25.

Бейсик	Паскаль
<pre> n = 25 A(1) = 2 FOR i = 2 TO n A(i) = 2*A(i-1) MOD 10 NEXT i </pre>	<pre> n:=25; A[1]:=2; for i:= 2 to n do begin A[i] := 2*A[i-1] mod 10; end; </pre>
Си++	Алгоритмический язык
<pre> n=25; A[1] = 2; for (i = 2; i <= n; i++) { A[i] = 2*A[i-1] % 10; } </pre>	<pre> n:=25 A[1] := 2 нц для i от 2 до n A[i] = mod (2*A[i-1], 10) кц </pre>
Python	
<pre> n = 25 A[1] = 2 for i in range(2, n+1): A[i] = 2*A[i-1] % 10 </pre>	

Чему будет равно значение элемента $A[25]$ (то есть элемента массива с индексом 25) после выполнения фрагмента программы?