

Ниже приведён фрагмент программы, записанный на четырёх языках программирования. Массив A целочисленный двумерный. В программе рассмотрен фрагмент массива, соответствующий значениям индексов от 1 до n ; $n \geq 3$.

Бейсик	Паскаль
<pre>FOR i = n TO 1 STEP -1 FOR j = n TO 1 STEP -1 A(i,j) = i-j NEXT j NEXT i</pre>	<pre>for i := n downto 1 do for j := n downto 1 do A[i,j] := i- j;</pre>
Си++	Алгоритмический язык
<pre>for (i = n; i >= 1; i--) { for (j = n; j >= 1; j--) { A[i][j] = i- j; } }</pre>	<pre>нц для i от n до 1 шаг -1 нц для j от n до 1 шаг -1 A[i,j] := i-j кц кц</pre>
Python	
<pre>for i in range(n, 0, -1): for j in range(n, 0, -1): A[i,j] = i-j</pre>	

Чему будет равно максимальное из значений элементов рассмотренного фрагмента массива после выполнения фрагмента программы?

- 1) $n - 1$
- 2) $1 - n$
- 3) n
- 4) 1