

В программе описан одномерный целочисленный массив A с индексами от 0 до 10 и целочисленные переменные i и t. Ниже представлен фрагмент этой программы, записанный на разных языках программирования.

| Бейсик   | Паскаль  |
|--|--|
| <pre>FOR i = 0 TO 10     A(i) = i-1 NEXT i FOR i = 0 TO 9     A(i) = A(i+1) NEXT i A(10) = 10</pre>                                  | <pre>for i := 0 to 10 do     A[i] := i-1; for i := 0 to 9 do     A[i] := A[i+1]; A[10] := 10;</pre>            |
| Си++   | Алгоритмический язык   |
| <pre>for (i = 0; i &lt;= 10;      i++) {     A[i] = i-1; } for (i = 0; i &lt;= 9;      i++) {     A[i] = A[i+1]; } A[10] = 10;</pre> | <pre>нц для i от 0 до 10     A[i] := i-1     кц нц для i от 0 до 9     A[i] := A[i+1]     кц A[10] := 10</pre> |
| Python   |  |
| <pre>for i in range(0, 11):     A[i] = i-1 for i in range(0, 10):     A[i] = A[i+1] A[10] = 10</pre>                                 |  |

Чему окажутся равны элементы этого массива после выполнения фрагмента программы?

- 1) 9 9 9 9 9 9 9 9 9 10
- 2) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 10
- 3) -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 10
- 4) 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10