В программе описаны 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

```
FOR i = 0 TO 10
    A(i) = i
    NEXT i
  t = A(10)
FOR i = 9 TO 0 STEP
      -1
  A(i+1) = A(i)
    NEXT i
   A(0) = t
```

Паскаль

```
for i := 0 to 10 do
    A[i] := i;
  t := A[10]
for i := 9 downto 0
      do
  A[i+1] := A[i];
  A[0] := t;
```

Си++

```
for (i = 0; i <= 10;
      i++)
    A[i] = i;
  t = A[10];
for (i = 9; i >= 0;
      i--)
  A[i+1] = A[i];
   A[0] = t;
```

Алгоритмический язык

```
нц для i от 0 до 10
    A[i] := i
    кц
  t := A[10]
нц для i от 9 до 0
    шаг -1
  A[i+1] := A[i]
    кц
  A[0] := t
```

Python

```
for i in range(0, 10):
      A[i] = i
    t = A[10]
for i in range(9, 0, -1):
    A[i+1] = A[i]
     A[0] = t
```

Чему окажутся равны элементы этого массива после выполнения фрагмента программы?

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