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

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

Паскаль

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

Си++

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

Алгоритмический язык

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

Python

```
for i in range(0, 11):
    A[i] = i
t = A[10]
for i in range(10, 0, -1):
    A[i] = A[i-1]
A[0] = t
```

Чему окажутся равны элементы этого массива после выполнения фрагмента программы?

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