Ниже приведён фрагмент программы, записанный на четырёх языках программирования.

Массив A одномерный; в программе рассматривается его фрагмент, соответствующий значениям индекса от 1 до n.

Бейсик

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

Паскаль

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

Си++

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

Алгоритмический язык

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

Python

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

Чему окажутся равны элементы этого массива после выполнения фрагмента программы?

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