В программе описан одномерный целочисленный массив A с индексами от 0 до 10. Ниже представлен фрагмент этой программы, в котором значения элементов массива сначала задаются, а затем меняются.

Бейсик

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

Python

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

Паскаль

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

Алгоритмический язык

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

Чему будут равны элементы этого массива?

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