В программе описан одномерный целочисленный массив с индексами от 0 до 10. В приведенном ниже фрагменте программы массив сначала заполняется, а потом изменяется:

Бейсик

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

Python

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

Паскаль

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

Алгоритмический язык

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

Си++

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

Как изменяются элементы этого массива?

1) все элементы, кроме последнего, сдвигаются на 1 элемент вправо
2) все элементы, кроме первого, сдвигаются на 1 элемент влево
3) все элементы окажутся равны 1
4) все элементы окажутся равны своим индексам