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

Бейсик

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

Python

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

Паскаль

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

Алгоритмический язык

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

Си++

```
for (i = 0; i <= 10; i++) {
          A[i] = i;
            }
for (i = 0; i <= 9; i++) {
        A[i] = A[i+1];
            }
```

Чему будут равны элементы этого массива?

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