В программе описан одномерный целочисленный массив с индексами от 0 до 10 и целочисленные переменные k, 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 4
  k = A(10-i)
  A(10-i) =
  A(i)
  k = A(i)
NEXT i
```

Python

```
for i in range(0,
    11):
    A[i] = i
for i in range(0,
    5):
  k = A[10-i]
  A[10-i] =
  A[i]
  k = A[i]
```

Паскаль

```
for i : = 0 to 10
 do A[i] : = i;
for i : = 0 to 4
  do begin
  k : = A[10-
    i];
  A[10-i] : =
   A[i];
  k : = A[i];
    end;
```

Алгоритмический язык

```
нц для i от 0 до
      10
  A[i] : = i
    кц
нц для i от 0 до
      4
  k : = A[10-
    i];
    A[10-i] :
  = A[i];
  k : = A[i];
    кц
```

Си++

```
for (i = 0; i <= 10; i++) {
        A[i] = i;
          }
for (i = 0; i <= 4; i++) {
       k = A[10-i];
      A[10-i] = A[i];
         k = A[i];
           }
```

Чему будут равны элементы этого массива?

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