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(i)
  A(i) = A(i+5)
  A(i+5) = k
  NEXT i
```

Python

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

Паскаль

```
for i : = 0 to 10
 do A[i] : = i;
for i : = 0 to 4
   do begin
    k : = A[i];
     A[i] : =
    A[i+5];
   A[i+5]: = k;
     end;
```

Алгоритмический язык

```
нц для i от 0 до
       10
    A[i] : = i
      кц
нц для i от 0 до
       4
    k : = A[i];
     A[i] : =
    A[i+5];
   A[i+5]: = k;
      кц
```

Си++

```
for (i = 0; i <= 10; i++) {
          A[i] = i;
            }
for (i = 0; i <= 4; i++) {
          k = A[i];
       A[i] = A[i+5];
        A[i+5] = k;
           }
```

Чему будут равны элементы этого массива?

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