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
NEXT i
FOR i = 0 TO 5
  A(10-i) =
  A(9-i)
A(i) = A(i+1)
NEXT i
```

Python

```
for i in range(0,
    11):
    A[i] = i
for i in range(0,
    6):
  A[10-i] =
  A[9-i]
A[i] = A[i+1]
```

Паскаль

```
for i : = 0 to 10
  do A[i] : =
    i;
for i : = 0 to 5
  do begin
  A[10-i] : =
  A[9-i];
    A[i] : =
  A[i+1];
    end;
```

Алгоритмический язык

```
нц для i от 0 до
      10
   A[i] : = i
     кц
нц для i от 0 до
      5
  A[10-i] : =
  A[9-i];
    A[i] : =
  A[i+1];
     кц
```

Си++

```
for (i = 0; i <= 10; i++) {
        A[i] = i;
          }
for (i = 0; i <= 5; i++) {
     A[10-i] = A[9-i];
      A[i] = A[i+1];
          }
```

Чему будут равны элементы этого массива?

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