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

Python

```
for i in range(0,
      11):
    A[i] = 10-i
for i in range(0,
      6):
    A[10-i] =
    A[5-i]
  A[5+i] = A[i]
```

Паскаль

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

Алгоритмический язык

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

Си++

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

Чему будут равны элементы этого массива?

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