В программе описан одномерный целочисленный массив A с индексами от 0 до 10 и целочисленная переменная i. Ниже представлен фрагмент этой программы, записанный на разных языках программирования.

Бейсик

```
FOR i = 0 TO 10
    A(i) = i-1
  NEXT i
FOR i = 10 TO 1
   STEP -1
  A(i) = A(i-1)
  NEXT i
```

Паскаль

```
for i := 0 to 10 do
    A[i] := i-1;
for i := 10 downto 1
        do
    A[i] := A[i-1];
```

Си++

```
for (i = 0; i <= 10;
       i++)
     A[i] = i-1;
for (i = 10; i >= 1;
       i--)
    A[i] = A[i-1];
```

Алгоритмический язык

```
нц для i от 0 до 10
    A[i] := i-1
  кц
нц для i от 10 до 1
    шаг -1
   A[i] := A[i-1]
  кц
```

Python

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

Чему окажутся равны элементы этого массива после выполнения фрагмента программы?

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