В программе описан одномерный целочисленный массив с индексами от 0 до 9. Ниже представлен записанный на разных языках программирования фрагмент одной и той же программы, обрабатывающей данный массив.

Бейсик

```
    n = 9
FOR i = 0 TO n
    K = A(i)
    A(K) = 0
   NEXT i
```

Паскаль

```
       n:=9;
  for i:=0 to n do
       begin
       K := A[i];
       A[K] := 0;
        end;
```

Си++

```
        n=9;
 for (i = 0; i <= n;
       i++){
       K = A[i];
       A[K] = 0;
         }
```

Алгоритмический язык

```
       n:=9
нц для i от 0 до n
      K := A[i]
      A[K] := 0
        кц
```

Python

```
        n = 9
for i in range(0, n+1):
        K = A[i];
         A[K] = 0
```

В начале выполнения этого фрагмента в массиве находились числа 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 0, т. е. A[0] = 9, A[1] = 8 и т. д. Сколько элементов массива после выполнения программы будут иметь ненулевые значения?