

Дан целочисленный массив из 40 элементов. Элементы массива могут принимать произвольные значения. Опишите на русском языке или на одном из языков программирования алгоритм, который находит и выводит значение 3-го положительного элемента массива (если из массива вычеркнуть все неположительные элементы, этот элемент стоял бы в получившемся массиве на третьем месте). Если в массиве меньше, чем три положительных элемента, вывести об этом сообщение.

Исходные данные объявлены так, как показано ниже. Запрещается использовать переменные, не описанные ниже, но разрешается не использовать часть из них.

Паскаль	Бейсик
<pre> const   N = 40; var   a: array [1..N] of integer;   i, j, k: integer; begin   for i:=1 to N do     readln(a[i]);     ...   end.</pre>	<pre>       N = 40       DIM A (N) AS INTEGER       DIM I, J, K AS INTEGER       FOR I = 1 TO N         INPUT A (I)       NEXT I       ...       END</pre>
Си++	Алгоритмический язык
<pre> #include &lt;iostream&gt; using namespace std; #define N 40 int main(void) {int a [N] ;  int i, j, k;  for (i = 0; i &lt; N; i + +)    cin &gt;&gt; a[i];    ... }</pre>	<pre>       алг       нач       цел N = 40       целтаб a[1:N]       цел i, j, k       нц для i от 1 до N         ввод a[i]       кц       ...       КОН</pre>
Естественный язык	
<p>Объявляем массив A из 40 элементов.          Объявляем целочисленные переменные I, J, K.          В цикле от 1 до 40 вводим элементы массива A с 1-го по 40-й.</p> <p>...</p>	

```

Python
//допускается также использо-
// вание целочисленных
// переменных j, k
      a = []
N = 40 // менять значение N
      нельзя
for i in range(0, n):
  a.append(int(input()))
  ...
```

В качестве ответа вам необходимо привести фрагмент программы (или описание алгоритма на естественном языке), который должен находиться на месте многоточия. Вы можете записать решение также на другом языке программирования (укажите название и используемую версию языка программирования, например Borland Pascal 7.0) или в виде блок-схемы. В этом случае вы должны использовать те же самые исходные данные и переменные, какие были предложены в условии (например, в образце, записанном на естественном языке).