

Дан целочисленный массив из 30 элементов. Элементы массива могут принимать произвольные значения. С клавиатуры вводится целое число X. Опишите на русском языке или на одном из языков программирования алгоритм, который находит и выводит наименьший номер элемента массива, равного X, или сообщение, что такого элемента нет.

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 = 30; var   a: array [1..N] of integer;   i, j, x: integer; begin   for i := 1 to N do     readln(a[i]);     readln(x);     ...   end. </pre>	<pre> N = 30 DIM A (N) AS INTEGER DIM I, J, X AS INTEGER FOR I = 1 TO N   INPUT A (I) NEXT I INPUT X ... END </pre>
Си++	Алгоритмический язык
<pre> #include &lt;iostream&gt; using namespace std; #define N 30 int main(void) {int a[N];   int i, j, x;   for (i = 0; i &lt; N; i + + )     cin &gt;&gt; a[i];     cin &gt;&gt; x; } </pre>	<pre> алг нач   цел N = 30   целтаб a[1:N]   цел i, j, x нц для i от 1 до N   ввод a [i] кц   ввод X ... кон </pre>
Естественный язык	
<p>Объявляем массив A из 30 элементов.          Объявляем целочисленные переменные I, J.          В цикле от 1 до 30 вводим элементы массива A с 1-го по 30-й.          Вводит переменную X.          ...</p>	
Python	
<pre> // допускается также использовать // целочисленные переменные j, x a = [] n = 30 for i in range(0, n):   a.append(int(input()))   x = int(input()) </pre>	

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).