

Дан массив, содержащий неотрицательные целые числа, не превышающие 10 000. В массиве присутствуют чётные и нечётные числа. Необходимо вывести:

- минимальный чётный элемент, если количество чётных элементов не больше, чем нечётных;
- минимальный нечётный элемент, если количество нечётных элементов меньше, чем чётных.

Например, для массива из шести элементов, равных соответственно 4, 6, 12, 17, 9, 8, ответом будет 9 — наименьшее нечётное число, поскольку нечётных чисел в этом массиве меньше.

Напишите на одном из языков программирования программу для решения этой задачи. Исходные данные объявлены так, как показано ниже. Запрещается использовать переменные, не описанные ниже, но разрешается не использовать часть из описанных переменных.

Бейсик	Паскаль
<pre>CONST N=2000 DIM A(N) AS   INTEGER DIM I, J, K, M AS INTEGER FOR I = 1 TO   N   INPUT A(I) NEXT I ... END</pre>	<pre>const   N=2000; var   a: array     [1..N] of       integer;   i, j, k, m:     integer; begin   for i:=1 to N     do       readln(a[i]);     ...   end.</pre>
C++	Алгоритмический язык
<pre>#include &lt;iostream&gt; using namespace std; #define N 2000 int main(){   int a[N];   int i, j, k,   m;   for (i=0; i &lt;     N; i++)   cin &gt;&gt; a[i];   ...   return 0; }</pre>	<pre>алг нач цел N=2000   Изменять зна- чение этой перемен- ной нельзя целтаб a[1:N] цел i, j, k, m нц для i от 1 до N ввод a[i] кц ... кон</pre>
Python	
<pre># допускается также использо- вать # целочисленные переменные j, k, m a = [] n = 2000 # менять значение n нельзя for i in range(0, n):   a.append(int(input())) ...</pre>	

В качестве ответа Вам необходимо привести фрагмент программы, который должен находиться на месте многоточия. Вы можете записать решение также на другом языке программирования (укажите название и используемую версию языка программирования, например, Free Pascal 2.6). В этом случае Вы должны использовать те же самые исходные данные и переменные, какие были предложены в приведённых фрагментах.