

Дан целочисленный массив из 40 элементов. Элементы массива могут принимать целые значения от  $-100$  до  $100$  включительно. Опишите на естественном языке или на одном из языков программирования алгоритм, позволяющий найти и вывести количество пар элементов массива, сумма которых чётна, а произведение больше 100. Под парой подразумевается два подряд идущих элемента массива. Исходные данные объявлены так, как показано ниже на примерах для некоторых языков программирования и естественного языка. Запрещается использовать переменные, не описанные ниже, но разрешается не использовать некоторые из описанных переменных.

Бейсик	Паскаль
<pre> N = 40 DIM A(N) AS LONG DIM I, J, K AS LONG FOR I = 1 TO N     INPUT A(I) NEXT I ... END </pre>	<pre> const N = 40; var a: array [1..N] of longint; i, j, k: longint; begin     for i := 1 to N do         readln(a[i]);     ... end. </pre>
Си++	Естественный язык
<pre> #include &lt;iostream&gt; using namespace std; #define N 40 int main() {     long a[N];     long i, j, k;     for (i=0; i&lt;N; i++)         cin &gt;&gt; a[i];     ... } </pre>	<p>Объявляем массив A из 40 элементов.          Объявляем целочисленные переменные I, J, K.          В цикле от 1 до 40 вводим элементы массива          А с 1-го по 40-й.          ...</p>
Алгоритмический язык	Python
<pre> алг нач     цел N = 40     цел таб a[1:N]     цел i, j, k     нц для i от 1 до N         ввод a[i]     кц     ... кон </pre>	<pre> N = 40 i = None j = None k = None a = [int(input()) for i in range(N)] ... </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 Free Pascal 2.6) 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).