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

```
N = 40
DIM A(N) AS LONG
DIM I, J, K AS LONG
FOR I = 1 TO N
    INPUT A(I)
NEXT I
...
END
```

Паскаль

```
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.
```

Си++

```
#include <iostream>
using namespace std;
#define N 40
int main()
{
    long a[N];
    long i, j, k;
    for (i=0; i<N; i++)
    cin >> a[i];
    ...
}
```

Естественный язык

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.
...

Алгоритмический язык

```
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
```

Python

```
N = 40
i = None
j = None
k = None
a  =[int(input())  for  i  in
range(N)]
...
```

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).