Дан целочисленный массив из 40 элементов. Элементы массива могут принимать целые значения от 0 до 100 включительно. Опишите на естественном языке или на одном из языков программирования алгоритм, позволяющий найти и вывести количество пар элементов массива, сумма которых не кратна 6, а произведение меньше 1000. 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];
...
}
```

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
```

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.

Python

```
# допускается также
# использовать две
# целочисленные переменные j, k
a = []
n = 40
for i in range(0, n):
a.append(int(input()))
...
```

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.