Дан целочисленный массив из 20 элементов. Элементы массива могут принимать целые значения от 0 до 10000 включительно. Опишите на естественном языке или на одном из языков программирования алгоритм, позволяющий найти и вывести максимальное значение среди трёхзначных элементов массива, делящихся на 4. Если в исходном массиве нет элемента, значение которого является трёхзначным числом и при этом кратно 4, то вывести сообщение «Не найдено».

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.

Бэйсик

```
N=20
DIM A(N) AS INTEGER
DIM I, J, MAX AS
INTEGER
FOR I=1 TO N
INPUT A(I)
NEXT I
...
END
```

Паскаль

```
const
N=20;
var
a: array [1..N]
of integer;
i, j, max:
integer;
begin
for i:=1 to N do
readln
(a[i]);
...
end.
```

Си++

```
#include <iostream>
using namespace std;
#define N 20
int main () {
int a[N];
int i, j, max;
for (i=0; i<N;
i++)
cin >> a[i];
...
}
```

Алгоритмический язык

```
алг
нач
цел N=20
целтаб a[1:N]
цел i, j, max
нц для i от 1 до
N
ввод a[i]
кц
...
кон
```

Естественный язык

Объявляем массив A из 20 элементов.
Объявляем целочисленные переменные I, J, MAX.
В цикле от 1 до 20 вводим элементы массива A с 1-го по 20-й.
...

Python

```
# допускается также
# использовать две
# целочисленные переменные j, max
a = []
n = 20
for i in range(0, n):
a.append(int(input()))
...
```

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 2.4*) или в виде блок-схемы. В этом случае Вы должны использов

ать те же самые исходные данные и переменные, какие были предложены в условии (например, в образце, записанном на естественном языке).