Дан вещественный массив из 40 элементов. Элементы массива могут принимать произвольные значения. Опишите на русском языке или на одном из языков программирования алгоритм, который находит и выводит минимальный положительный элемент массива или сообщение, что такого элемента нет.

Исходные данные объявлены так, как показано ниже. Запрещается использовать переменные, не описанные ниже, но разрешается не использовать часть из них.

Паскаль

```
const
N = 40;
var
a: array [1..N] of real;
i, j: integer;
min: real;
begin
for i := 1 to N do
readln(a[i]);
...
end.
```

Бейсик

```
N = 40
DIM A(N) AS REAL
DIM I, J AS INTEGER
DIM MIN AS REAL
FOR I = 1 TO N
INPUT A(I)
NEXT I
...
END
```

Си++

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

Алгоритмический язык

```
алг
нач
цел N = 40
вещтаб a[1:N]
цел i / j
вещ MIN
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 и вещественную переменную MIN.
В цикле от 1 до 40 вводим элементы массива A с 1-го по 40-й.
...

Python

```
# допускается также использовать
# целочисленную переменную j
#и вещественную переменную min
a = []
n = 40
for i in range(0, n):
a.append(float(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 Borland Pascal 7.0) 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).