

Дан массив, содержащий 2018 положительных целых чисел, элементы массива могут принимать значения не превышающие 30 000. Необходимо найти количество элементов этого массива, меньших 100 и кратных 5. После этого изменить элементы массива меньшие 100 и кратные 5 на найденное количество и вывести изменённый массив на экран.

Напишите на одном из языков программирования программу для решения этой задачи. В качестве результата программа должна вывести изменённый массив, по одному элементу в строке. Например, для исходного массива из 5 элементов 112 87 27 95 38 программа должна вывести числа 112 87 27 1 38 по одному числу в строке (все элементы кратные 5 и меньше 100 были приравнены количеству таких элементов в исходном массиве).

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

| Бейсик | Python |
|--|---|
| <pre>CONST N=2018 DIM A(1 TO N) AS LONG DIM I, K, M AS LONG FOR I = 1 TO N INPUT A(I) NEXT I ... END</pre> | <pre># кроме уже указанных # допускается использование # целочисленных переменных # k, m a = [] n = 2018 for i in range(0, n): a.append(int(input())) ...</pre> |
| Паскаль | Алгоритмический язык |
| <pre>const N=2018; var a: array [1..N] of longint; i, k, m: longint; begin for i:=1 to N do readln(a[i]); ... end.</pre> | <pre>алг нач цел N=2018 целтаб a[1:N] цел i, k, m нц для i от 1 до N ввод a[i] кц ... кон</pre> |

```
C++
#include <iostream>
using namespace std;
const int N=2018;
int main(){
int a[N];
int i, j, k;
for (i=0; i<N; ++i)
cin >> a[i];
...
return 0;
}
```

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 условии.