Дан целочисленный массив из 30 элементов. Элементы массива могут принимать целые значения от 0 до 10 000 включительно. Опишите на одном из языков программирования алгоритм, который находит сумму элементов массива, больших 100 и при этом не кратных 4, а затем заменяет каждый такой элемент на число, равное найденной сумме. Гарантируется, что хотя бы один такой элемент в массиве есть. В качестве результата необходимо вывести изменённый массив, каждый элемент выводится с новой строчки. Например, для исходного массива из шести элементов:

101
128
6
105
4
18

программа должна вывести следующий массив:

206
128
6
206
4
18

Исходные данные объявлены так, как показано ниже на примерах для пяти языков программирования. Запрещается использовать переменные, не описанные ниже, но разрешается не использовать некоторые из описанных переменных.

Бейсик

```
CONST N AS INTEGER =
        30
 DIM A (1 TO N) AS
       LONG
  DIM I AS LONG,
      J AS LONG,
       K AS LONG
  FOR I = 1 TO N
      INPUT A(I)
      NEXT I
        …
       END
```

Python

```
 # допускается также
 # использовать две
# целочисленные пере-
    менные j и k
       a = []
       n = 30
for i in range(0, n):
   a.append(int(input()))
          …
```

Паскаль

```
      const
        N=30;
       var
   a: array [1..N]
   of longint;
  i, j, k: longint;
      begin
   for i:=1 to N do
      readln(a[i]);
          …
      end.
```

Алгоритмический язык

```
        алг
        нач
       цел N=30
    целтаб a[1:N]
      цел i, j, k
   нц для i от 1 до
         N
        ввод a[i]
         кц
          …
       кон
```

C++

```
#include <iostream>
using namespace std;
  const int N=30;
      int main(){
       int a[N];
      int i, j, k;
 for (i=0; i < N; i++)
        cin >> a[i];
           …
       return 0;
         }
```