

Дан массив, содержащий 2020 положительных целых чисел, не превышающих 15 000. Необходимо найти минимальный элемент, значение которого не кратно 3, уменьшить все не кратные 3 элемента на величину этого минимума и вывести изменённый массив. Если в массиве нет элементов, не кратных 3, нужно вывести массив без изменений. Например, для массива из 6 элементов, равных 2, 3, 5, 9, 12, 4, нужно получить и вывести массив, содержащий числа 0, 3, 3, 9, 12, 2.

Напишите на одном из языков программирования программу для решения этой задачи.

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=2020 DIM A(N) AS INTEGER DIM I, K, M AS INTEGER FOR I = 1 TO N INPUT A(I) NEXT I ... END                     </pre>	<pre> # кроме уже указанных # допускается исполь- # зование # целочисленных пере- # менных # k, m a = [] n = 2020 for i in range(0, n):     a.append(int(input())) ...                     </pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre> const N=2020; var a: array [1..N] of integer; i, k, m: integer; begin for i:=1 to N do readln(a[i]); ... end.                     </pre>	<pre> алг нач цел N=2020 целтаб a[1:N] цел i, k, m нц для i от 1 до N ввод a[i] кц ... кон                     </pre>
C++	
<pre> #include &lt;iostream&gt; using namespace std; const int N=2020; int main(){ int a[N]; int i, j, k; for (i=0; i&lt;N; ++i) cin &gt;&gt; a[i]; ... return 0; }                     </pre>	

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.