

Дан целочисленный массив из 20 элементов. Элементы массива могут принимать целые значения от 0 до 1000 включительно. Опишите на естественном языке или на одном из языков программирования алгоритм, позволяющий найти и вывести максимальное значение среди двузначных элементов массива, не делящихся на цифру старшего разряда. Если в исходном массиве нет элемента, значение которого является двузначным числом и при этом не кратно цифре старшего разряда данного числа, то выведите 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.

Бейсик	Паскаль
<pre> N = 20 DIM A(N) AS INTEGER DIM I, J, MAX AS INTEGER FOR I = 1 TO N INPUT A(I) ... END </pre>	<pre> 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. </pre>
Си++	Алгоритмический язык
<pre> #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]; ... } </pre>	<pre> 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 </pre>
Python	
<pre> # допускается также # использовать три # целочисленные переменные j, p, max a = [] n = 20 for i in range(0, n): a.append(int(input())) ... </pre>	