

Дан массив, содержащий неотрицательные целые числа. Необходимо вывести:

- максимальный чётный элемент, если количество чётных элементов не меньше, чем нечётных;
- максимальный нечётный элемент, если количество нечётных элементов больше, чем чётных.

Например, для массива из шести элементов, равных соответственно 4, 6, 12, 17, 3, 8, ответом будет 12 — наибольшее чётное число, поскольку чётных чисел в этом массиве больше.

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 переменных.

| Бейсик | Паскаль |
|---|---|
| <pre> CONST N=2000 DIM A(N) AS INTEGER DIM I, J, K, M AS INTEGER FOR I = 1 TO N INPUT A(I) NEXT I ... END </pre> | <pre> const N=2000; var a: array [1..N] of integer; i, j, k, m: integer; begin for i:=1 to N do readln(a[i]); ... end. </pre> |
| Си++ | Алгоритмический язык |
| <pre> #include <iostream> using namespace std; #define N 2000 int main(){ int a[N]; int i, j, k, m; for (i=0; i < N; i++) cin >> a[i]; ... return 0; } </pre> | <pre> алг нач цел N=2000 Из- менять значение этой переменной нельзя целтаб a[1:N] цел i, j, k, m нц для i от 1 до N ввод a[i] кц ... кон </pre> |
| Python | |
| <pre> // допускается также использовать // целочисленные переменные j, k, m a = [] n = 2000 // менять значение n нельзя for i in range(0, n): a.append(int(input())) ... </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 приведённых фрагментах.