

```
1 Program c2_2014;  
2 {
```

Задача.

Дан массив, содержащий неотрицательные целые числа, не превышающие 10 000.

Необходимо вывести:

- минимальный четный элемент, если количество четных элементов не больше, чем нечетных;

- минимальный нечетный элемент, если количество нечетных элементов меньше, чем четных.

Например, для массива из шести элементов, равных соответственно 4, 6, 12, 17, 9, 8, ответом будет 9 – наименьшее нечетное число, поскольку нечетных чисел в этом массиве меньше.

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.

Паскаль

```
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.
```

Решение.

```
  Алексей Плаксин,  
  10 "А", школа 26,  
  12.10.15, 18:03.
```

```
}
```

```
36 Uses Crt;
```

```
37 Const N = 2000;
```

```

38     Var
39     A : array [1..N] of Integer;

40     i, { индекс массива A }
41     j, { максимальное нечетное }
42     k, { количество четных }
43     m { максимальное четное }
44     : Integer;

45     Begin
46     ClrScr;

47     for i := 1 to N do
48     ReadLn (A [i]);

49     k := 0;
50     m := 10001;
51     j := 10001;
52     for i := 1 to N do
53     if (A [i] mod 2 = 0)
54     then
55     begin
56     Inc (k);

57     if A [i] < m
58     then
59     m := A [i];
60     end
61     else
62     if A [i] < j
63     then
64     j := A [i];

65     if K <= (N - K)
66     then
67     WriteLn (m)
68     else
69     WriteLn (j);

70     ReadKey;
71     End.

```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу
<http://www.Best-Listing.ru/color-9-task-709.html>

Sergey Mitrofanov, 28.10.15, 12:09

E-mail: infostar@mail.ru

© <http://www.Best-Listing.ru/>, 2006–2015