

На вход программы поступают 4 положительных целых числа, не превышающие 1000, среди которых могут быть одинаковые. Нужно написать программу, которая выводит количество четных чисел и максимальное из них. Если среди входных данных нет четных чисел, программа должна вывести слово 'NO'. Для решения этой задачи ученик написал такую программу:

Бейсик	Python
<pre> CONST n = 4 count = 0 maximum = 1000 FOR I = 1 TO n   INPUT x   IF x mod 2 = 0 THEN     count = count + 1   IF x &gt; maximum THEN     maximum = I   END IF END IF NEXT I IF count &gt; 0 THEN   PRINT count   PRINT maximum ELSE   PRINT "NO" END IF </pre>	<pre> n = 4 count = 0 maximum = 1000 for i in range (1, n+1):     x = int(input())     if x % 2 == 0:         count += 1         if x &gt; maximum:             maximum = x if count &gt; 0:     print (count)     print (maximum) else:     print ("NO") </pre>
Алгоритмический язык	Паскаль

<pre> алг нач цел n = 4 цел i, x цел maximum, count count := 0 maximum := 1000 нц для i от 1 до n   ввод x   если mod(x, 2) = 0 то     count := count + 1   если x &gt; maximum то     maximum := i   все кц если count &gt; 0 то   вывод count,   нс в вывод maximum иначе   вывод "NO" все кон </pre>	<pre> const n = 4; var i, x: integer; var maximum, count: integer; begin   count := 0;   maximum := 1000;   for i := 1 to n     do       begin         read(x);         if x mod 2 = 0           then             begin               count := count + 1;               if x &gt; maximum then                 maximum := i               end;             end;           if count &gt; 0             then               writeln(count);               writeln(maximum);             end;           else             writeln('NO');           end. </pre>
---	---

```
C++
#include <iostream>
using namespace std;
#define n 4
int main(void)
{
    int i, x;
    int maximum, count;
    count = 0;
    maximum = 1000;
    for (i = 1; i <= n; i++)
    {
        cin >> x;
        if (x % 2 == 0)
        {
            count++;
            if (x > maximum)
                maximum = x;
        }
        if (count > 0)
        {
            cout << count << endl;
            cout << maximum << endl;
        }
        else
            cout << "NO\n";
    }
}
```

Последовательно выполните следующее.

1. Напишите, что выведет эта программа при вводе чисел 2 15 44 15.
2. Приведите пример такой последовательности, что, несмотря на ошибки, программа выдает верный ответ.
3. Найдите все ошибки в этой программе (их может быть одна или несколько). Для каждой ошибки: выпишите строку, в которой сделана ошибка, и приведите правильный вариант строки.