

Даны 4 целых положительных числа. Необходимо выбрать из них и вывести на экран наибольшее чётное число. Если чётных чисел среди заданных нет, необходимо вывести слово «NO». Для решения этой задачи ученик написал программу, но, к сожалению, его программа неправильная.

Ниже эта программа для Вашего удобства приведена на пяти языках программирования.

Бейсик	Python
<pre> DIM M, X AS INTEGER M = 1 FOR I = 1 to 4 INPUT X IF X MOD 2 = 0 THEN THEN IF X > M THEN M = X END IF END IF NEXT I IF M > 0 THEN PRINT X ELSE PRINT "NO" END IF </pre>	<pre> m = 1 for i in range(4): x = int(input()) if x%2 == 0: if x > m: m = x if m>0: print(x) else: print("NO") </pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre> var m, x, i: integer; begin m := 1; for i:=1 to 4 do begin readln(x); if x mod 2 = 0 then begin if x > m then m := x end end; if m > 0 then write(x) else write('NO') end. </pre>	<pre> алг нач цел m, x, i m := 1 для i от 1 до 4 ввод x если mod(x,2) = 0 то если x > m то m := x все все кц если m > 0 то вывод x иначе вывод "NO" все кон </pre>

```

C++

#include <iostream>
using namespace std;

int main() {
  int m, x, i;
  m = 1;
  for (i=1; i<=4; ++i) {
    cin >> x;
    if (x%2 == 0) {
      if (x > m)
        m = x;
    }
  }
  if (m > 0)
    cout << x;
  else
    cout << "NO";
  return 0;
}

```

Последовательно выполните следующее.

1. Напишите, что выведет эта программа при вводе чисел 6, 8, 2, 3.
2. Приведите пример исходных данных, содержащих хотя бы одно чётное число, при вводе которых программа, несмотря на ошибки, выведет верный ответ.
3. Найдите в программе все ошибки (известно, что их не больше двух) и исправьте их. Для каждой ошибки выпишите строку, в которой она допущена, и приведите эту же строку в исправленном виде.