На обработку поступает последовательность из четырёх целых чисел. Нужно написать программу, которая выводит на экран количество неотрицательных чисел последовательности и их произведение. Если неотрицательных чисел нет, требуется вывести на экран «NO». Известно, что вводимые числа по абсолютной величине не превышают 10. Программист написал программу неправильно. Ниже эта программа для Вашего удобства приведена на пяти языках программирования.

Бейсик

```
count = 0
p = 0
FOR I = 1 TO 4
INPUT x
IF x >= 0 THEN
p = p*x
count = count
+ 1
END IF
NEXT I
IF count > 0 THEN
PRINT x
PRINT p
ELSE
PRINT "NO"
END IF
```

Python

```
count = 0
p = 0
for i in range(1, 5):
x = int(input())
if x >= 0:
p = p*x
count = count
+ 1
if count > 0:
print(x)
print(p)
else:
print("NO")
```

Алгоритмический язык

```
алг
нач
цел p,i,x,count
count := 0
p := 0
нц для i от 1 до
4
ввод x
если x >= 0
то
p := p*x
count :=
count+1
все
кц
если count > 0 то
вывод x, нс
вывод p
иначе
вывод "NO"
все
кон
```

Паскаль

```
var p,i,x,count:
integer;
begin
count := 0;
p := 0;
for i := 1 to 4 do
begin
read (x);
if x >= 0 then
begin
p := p*x;
count :=
count+1;
end
end;
if count > 0 then
begin
writeln(x);
writeln(p);
end
else
writeln('NO');
end.
```

Си++

```
#include <iostream>
using namespace std;
   int main(void)
          {
  int p, i, x, count;
       count = 0;
         p = 0;
for (i = 1; i <= 4; i++)
          {
         cin >> x;
        if (x >= 0)
            {
           p = p*x;
       count = count+1;
            }
          }
     if (count > 0)
          {
     cout << x << "\n";
     cout << p << "\n";
          }
       else
      cout << "NO\n";
          }
```

Последовательно выполните следующее.

1. Напишите, что выведет эта программа при вводе последовательности -5 2 1 3.
2. Приведите пример такой последовательности, содержащей хотя бы одно неотрицательное число, что, несмотря на ошибки, программа печатает правильный ответ.
3. Найдите все ошибки в этой программе (их может быть одна или несколько). Известно, что каждая ошибка затрагивает только одну строку и может быть исправлена без изменения других строк. Для каждой ошибки:

1) выпишите строку, в которой сделана ошибка;
2) укажите, как исправить ошибку, т. е. приведите правильный вариант строки.

Достаточно указать ошибки и способ их исправления для одного языка программирования.

Обратите внимание, что требуется найти ошибки в имеющейся программе, а не написать свою, возможно, использующую другой алгоритм решения.

Исправление ошибки должно затрагивать только строку, в которой находится ошибка.