

На обработку поступает последовательность из четырёх целых чисел. Нужно написать программу, которая выводит на экран сумму всех отрицательных чисел последовательности и максимальное число в последовательности.

Известно, что вводимые числа по абсолютной величине не превышают 1000. Программист написал программу неправильно. Ниже эта программа для Вашего удобства приведена на пяти языках программирования.

Бейсик	Python
<pre> mx = 0 s = 0 FOR I = 1 TO 4     INPUT x     IF x &lt; 0 THEN         s = x     END IF     IF x &gt; mx THEN         mx = x     END IF NEXT I PRINT s PRINT mx </pre>	<pre> mx = 0 s = 0 for i in range(1, 5):     x = int(input())     if x &lt; 0:         s = x     if x &gt; mx:         mx = x print(s) print(mx) </pre>
Алгоритмический язык	Паскаль
<pre> алг нач цел s,i,x,mx mx := 0 s := 0 нц для i от 1 до 4     ввод x     если x &lt; 0 то         s := x     все     если x &gt; mx то         mx := x     все кц вывод s, нс вывод mx кон </pre>	<pre> var s,i,x,mx: integer; begin     mx := 0;     s := 0;     for i := 1 to 4     do         begin             read (x);             if x &lt; 0 then                 s := x;             if x &gt; mx             then                 mx := x;             end;         end;         writeln(s);         writeln(mx);     end. </pre>

C++

```

#include <iostream>
using namespace std;
int main(void)
{
    int s, i, x, mx;
    mx = 0;
    s = 0;
    for (i = 1; i <= 4; i++)
    {
        cin >> x;
        if (x < 0)
        {
            s = x;
        }
        if (x > mx)
        {
            mx = x;
        }
    }
    cout << s << "\n";
    cout << mx << "\n";
}

```

Последовательно выполните следующее.

1. Напишите, что выведет эта программа при вводе последовательности -5 2 -4 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.