На обработку поступает натуральное число, не превышающее 10^9. Нужно написать программу, которая выводит на экран количество цифр этого числа, кратных 5. Если в числе нет цифр, кратных 5, требуется на экран вывести «NO». Программист написал программу неправильно. Ниже эта программа для Вашего удобства приведена на пяти языках программирования.
Напоминание: 0 делится на любое натуральное число.

Бейсик

```
DIM N, DIGIT, COUNT
      AS LONG
      INPUT N
     COUNT = 1
    WHILE N > 0
   DIGIT = N MOD 10
   IF DIGIT MOD 5 =
      0 THEN
       COUNT = COUNT
     + DIGIT
        END IF
      N = N \ 10
       WEND
 IF COUNT = 0 THEN
      PRINT "NO"
       ELSE
      PRINT COUNT
      END IF
```

Python

```
  N = int(input())
     count = 1
   while N > 0:
    digit = N % 10
   if digit % 5 ==
        0:
      count = count
    + digit
     N = N // 10
  if count == 0:
     print("NO")
      else:
     print(count)
```

Паскаль

```
var N, digit, count:
     longint;
      begin
      readln(N);
     count := 1;
    while N > 0 do
        begin
     digit := N mod
       10;
     if digit mod 5
    = 0 then
           count :=
  count + digit;
     N := N div 10;
        end;
  if count = 0 then
      writeln('NO')
        else
     writeln(count)
      end.
```

Алгоритмический язык

```
        алг
        нач
     цел N, digit,
       count
        ввод N
      count := 1
     нц пока N > 0
         digit :=
     mod(N,10)
           если
mod(digit,5) = 0 то
           count :=
  count + digit
           все
           N :=
    div(N,10)
         кц
  если count = 0 то
       вывод "NO"
        иначе
       вывод count
         все
       кон
```

Си++

```
#include <iostream>
using namespace std;
     int main()
          {
  int N, digit, count;
        cin >> N;
       count = 1;
      while (N > 0)
            {
       digit = N % 10;
     if (digit % 5 == 0)
      count = count + digit;
          N = N / 10;
            }
     if (count == 0)
        cout << "NO";
          else
   cout << count << endl;
        return 0;
          }
```

Последовательно выполните следующее.

1. Напишите, что выведет эта программа при вводе числа 164.

2. Приведите пример такого трёхзначного числа, при вводе которого программа выдаёт верный 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.