Требовалось написать программу, при выполнении которой с клавиатуры считывается натуральное число A, не превосходящее 10^9, и выводится количество цифр в десятичной записи этого числа. Программист торопился и написал программу неправильно. (Ниже для Вашего удобства программа представлена на четырёх языках программирования.)

Бейсик

```
DIM A AS LONG
INPUT A
cnt = 0
WHILE A > 1
cnt = cnt + A
MOD 10
A = A \ 10
WEND
PRINT cnt
END
```

Паскаль

```
var A: longint;
cnt: integer;
begin
readln(A);
cnt := 0;
while A > 1 do
begin
cnt:=cnt + A
mod 10;
A := A div
10;
end;
writeln(cnt);
end.
```

Си++

```
#include
<iostream>
using namespace
std;
int main()
{
long int A;
int cnt;
cin >> A;
cnt = 0;
while (A > 1)
{
cnt = cnt +
A%10;
A = A /10;
}
cout « cnt «
endl;
}
```

Алгоритмический язык

```
алг
нач
цел A, cnt
ввод A
cnt := 0
нц пока A > 1
cnt := cnt +
mod(A, 10)
A := div(A,
10)
кц
вывод cnt
кон
```

Python

```
A = int(input())
cnt = 0
while A > 1:
cnt += A % 10
A //= 10
print(cnt)
```

Последовательно выполните следующее.

1. Напишите, что выведет эта программа при вводе числа 111.
2. Найдите все ошибки в этой программе (их может быть одна или несколько). Для каждой ошибки:

а) выпишите строку, в которой сделана ошибка;

б) укажите, как исправить ошибку: приведите правильный вариант строки.

Обратите внимание на то, 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.