Дано натуральное число N, не превосходящее 10^8. Необходимо найти и вывести число, которое получится при записи N справа налево и удалении всех девяток. Ведущие нули выводить не надо. Если в числе N нет цифр кроме девяток и нулей, необходимо вывести 0. Например, при вводе числа 1984 нужно вывести 481, а при вводе 2009 нужно вывести 2. Для решения этой задачи ученик написал такую программу:

Бейсик

```
DIM N, M AS LONG
DIM D AS INTEGER
    INPUT N
     M = 0
   WHILE N>1
  D = N MOD 10
  IF D<9 THEN
   M = M + D
    END IF
  N = N \ 10
     WEND
    PRINT M
      END
```

Паскаль

```
var n, m: longint;
    d: integer;
       begin
     read(n);
      m := 0;
while n>1 do begin
  d := n mod 10;
if d < 9 then begin
    m := m + d;
       end;
  n := n div 10;
       end;
    write(m);
       end.
```

Си++

```
#include <iostream>
using namespace std;
    int main(){
   long int n, m;
       int d;
     cin >> n;
      m = 0;
   while (n>1) {
     d = n%10;
    if (d<9) {
    m = m + d;
         }
    n = n / 10;
         }
    cout << m;
         }
```

Алгоритмический

```
      алг
      нач
   цел n, m
     цел d
    ввод n
    m := 0
  нц пока n>1
d := mod(n,10)
  если d<9 то
   m := m + d
      все
n := div(n,10)
       кц
    вывод m
      кон
```

Python

```
n = int(input())
     m = 0
  while n > 1:
     d = n % 10
      if d < 9:
        m = m + d
      n //= 10
    print(m)
```

Последовательно выполните следующее.

1. Напишите, что выведет эта программа при вводе числа 1984.
2. Приведите пример числа, при вводе которого программа выдаст верный ответ.
3. Найдите в программе все ошибки (их может быть одна или несколько). Для каждой ошибки выпишите строку, в которой она допущена, и приведите эту же строку в исправленном виде.

Обратите внимание: Вам нужно исправить приведённую программу, а не написать свою. Вы можете только заменять ошибочные строки, но не можете удалять строки или добавлять новые. Заменять следует только ошибочные строки: за исправления, внесённые в строки, не содержащие ошибок, баллы будут снижаться.