Требовалось написать программу, при выполнении которой с клавиатуры считывается натуральное число N, не превосходящее 10^9, и выводится сумма чётных цифр в десятичной записи этого числа или 0, если чётных цифр в записи нет. Ученик написал такую программу:

Бейсик

```
DIM N AS LONG
   INPUT N
    S = 0
 WHILE N > 1
IF N MOD 2 = 0
 S = N MOD 10
    END IF
  N = N \ 10
    WEND
   PRINT S
     END
```

Паскаль

```
   var N: longint;
     s: integer;
        begin
      readln(N);
        s := 0;
while N > 1 do begin
 if N mod 2 = 0 then
        begin
   s := N mod 10;
        end;
   N := N div 10;
        end;
      write(s);
        end.
```

Си++

```
#include <iostream>
using namespace std;
     int main()
         {
    long int N;
       int s;
     cin >> N;
       s = 0;
  while (N > 1) {
  if (N%2 == 0) {
    s = N % 10;
         }
    N = N / 10;
         }
  cout « s « endl;
         }
```

Алгоритмический язык

```
        алг
        нач
      цел N, s
       ввод N
       s := 0
   нц пока N > 1
если mod(N,2) = 0 то
   s := mod(N,10)
        все
   N := div(N,10)
        кц
      вывод s
        кон
```

Python

```
  N = int(input())
      s = 0
   while N > 1:
    if N % 2 == 0:
        s = N % 10
      N //= 10
     print(s)
```

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.