

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	Паскаль
<pre> DIM N AS LONG INPUT N S = 0 WHILE N &gt; 1 IF N MOD 2 = 0 S = N MOD 10 END IF N = N \ 10 WEND PRINT S END </pre>	<pre> var N: longint; s: integer; begin   readln(N);   s := 0;   while N &gt; 1 do begin     if N mod 2 = 0 then       begin         s := N mod 10;       end;     N := N div 10;   end;   write(s); end. </pre>
Си++	Алгоритмический язык
<pre> #include &lt;iostream&gt; using namespace std; int main() {   long int N;   int s;   cin &gt;&gt; N;   s = 0;   while (N &gt; 1) {     if (N%2 == 0) {       s = N % 10;     }     N = N / 10;   }   cout &lt;&lt; s &lt;&lt; endl; } </pre>	<pre> алг нач   цел N, s   ввод N   s := 0   нц пока N &gt; 1     если mod(N,2) = 0 то       s := mod(N,10)     все       N := div(N,10)     кц   вывод s кон </pre>
Python	
<pre> N = int(input()) s = 0 while N &gt; 1:     if N % 2 == 0:         s = N % 10     N //= 10 print(s) </pre>	

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.