

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	Паскаль
<pre>DIM N, M AS LONG DIM D AS INTEGER INPUT N M = 0 WHILE N&gt;1 D = N MOD 10 IF D&lt;9 THEN M = M + D END IF N = N \ 10 WEND PRINT M END</pre>	<pre>var n, m: longint; d: integer; begin read(n); m := 0; while n&gt;1 do begin d := n mod 10; if d &lt; 9 then begin m := m + d; end; n := n div 10; end; writeln(m); end.</pre>
Си++	Алгоритмический
<pre>#include &lt;iostream&gt; using namespace std; int main(){ long int n, m; int d; cin &gt;&gt; n; m = 0; while (n&gt;1) { d = n%10; if (d&lt;9) { m = m + d; } n = n / 10; } cout &lt;&lt; m; }</pre>	<pre>алг нач цел n, m цел d ввод n m := 0 нц пока n&gt;1 d := mod(n,10) если d&lt;9 то m := m + d все n := div(n,10) кц вывод m кон</pre>
Python	
<pre>n = int(input()) m = 0 while n &gt; 1: d = n % 10 if d &lt; 9: m = m + d n //= 10 print(m)</pre>	

Последовательно выполните следующее.

- Напишите, что выведет эта программа при вводе числа 1984.
- Приведите пример числа, при вводе которого программа выдаст верный ответ.
- 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.