

Дано натуральное число  $N$ , не превосходящее  $10^8$ . Необходимо найти и вывести число, которое получится при записи  $N$  справа налево и удалении всех единиц. Ведущие нули выводить не надо. Если в числе  $N$  нет цифр кроме единиц и нулей, необходимо вывести 0. Например, при вводе числа 1984 нужно вывести 489, а при вводе 2001 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 &gt; 1 THEN M = 10 * D + M END IF N = (N - D) \ 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 &gt; 1 then begin m := 10 * d + m; end; n := (n - d) div 10; end; write(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 &gt; 1) { m = 10 * d + m; } n = (n - d) / 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 &gt; 1 то m := 10 * d + m все n := div(n - d, 10) кц вывод m кон </pre>
Python	
<pre> n = int(input()) m = 0 while n &gt;= 1: d = n % 10 if d &gt; 1: m = 10 * d + m n = (n - d) // 10 print(m) </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.