

Ниже записана программа. Получив на вход число  $x$ , эта программа печатает два числа,  $L$  и  $M$ . Укажите наименьшее из таких чисел  $x$ , при вводе которых алгоритм печатает сначала 3, а потом 8.

Бейсик	Python
<pre> DIM X, L, M AS INTEGER INPUT X L = 0 M = 0 WHILE X &gt; 0 L = L + 1 IF M &lt; x AND x mod 2 = 0 THEN M = x mod 10 ENDIF x = x \ 10 PRINT L PRINT M                     </pre>	<pre> x = int(input()) L = 0 M = 0 while x &gt; 0: L = L + 1 if (M &lt; x) and ((x % 2) == 0): M = x % 10 x = x // 10 print(L) print(M)                     </pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre> var x, L, M: integer; begin   readln(x);   L := 0;   M := 0;   while x &gt; 0 do     begin       L := L + 1;       if (M &lt; x) and (x mod 2 = 0)     then       M:=x mod 10;       x := x div 10;     end;     writeln(L);     writeln(M);   end.                     </pre>	<pre> алг нач   цел x, L, M   ввод x   L := 0   M := 0   нц пока x &gt; 0     L := L + 1     если M &lt; x и mod(x,2) = 0 то       M := mod(x,10)     все       x := div(x,10)   кц   вывод L, нс, M кон                     </pre>

```

C++

#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
  int x, L, M;
  cin >> x;
  L = 0;
  M = 0;
  while (x > 0){
    L = L + 1;
    if(M < x && x % 2 == 0){
      M = x % 10;
    }
    x = x / 10;
  }
  cout << L << endl << M << endl;
}
                    
```