Дано натуральное число N > 10, в десятичной записи которого нет нулей. Необходимо определить минимальное двузначное число, которое можно увидеть в десятичной записи N. Например, для N=1984 нужно получить результат 19, а для N = 271 828 — результат 18.

Для решения этой задачи ученик написал программу, но, к сожалению, его программа неправильная.

Ниже эта программа для Вашего удобства приведена на пяти языках программирования.

Бейсик

```
DIM N, K AS INTEGER
      INPUT N
      K = 100
   WHILE N > 100
   IF N MOD 100 < K
        THEN
     K = N MOD 100
        END IF
     N = N \ 100
        WEND
      PRINT K
        END
```

Python

```
n = int(input())
     k = 100
 while n > 100:
    if n%100 < k:
        k = n%100
    n = n // 100
    print(k)
```

Паскаль

```
var n, k: integer;
       begin
       read(n);
      k := 100;
  while n > 100 do
       begin
    if n mod 100 < k
     then k := n mod
        100;
    n := n div 100;
        end;
     writeln(k)
       end.
```

Алгоритмический язык

```
        алг
        нач
      цел n, k
       ввод n
      k := 100
   нц пока n > 100
   если mod(n,100) <
         k
          то
   k:=mod(n,100)
         все
     n:=div(n,100)
         кц
     вывод k
       кон
```

Си++

```
#include <iostream>
using namespace std;
    int main(){
       int n, k;
       cin >> n;
        k = 100;
  while (n > 100) {
     if (n%100 < k)
        k = n%100;
      n = n/100;
         }
  cout << k << endl;
       return 0;
         }
```

Последовательно выполните следующее.

1. Напишите, что выведет эта программа при вводе N=6789.
2. Приведите два возможных значения N, при вводе которых программа выведет верный ответ. Укажите этот 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.

Достаточно указать ошибки и способ их исправления для одного языка программирования.

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.