

Дано целое положительное число  $N \geq 10$ . Необходимо найти наибольшую сумму двух соседних цифр в десятичной записи  $N$ . Например, для  $N = 2018$  нужно получить ответ 9, а для  $N = 2010$  ответ 2. 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	Python
<pre> DIM N,M,D1,D2,S AS INTEGER INPUT N M = 0 WHILE N &gt;= 10 D1 = N MOD 10 D2 = N MOD 100 S = D1 + D2 IF S &gt; M THEN M = S END IF N = N \ 100 WEND PRINT M                     </pre>	<pre> n = int(input()) m = 0 while n &gt;= 10:     d1 = n % 10     d2 = n % 100     s = d1 + d2     if s &gt; m:         m = s     n //= 100 print(m)                     </pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre> var n,m,d1,d2,s: integer; begin readln(n); m := 0; while n &gt;= 10 do begin d1 := n mod 10; d2 := n mod 100; s := d1 + d2; if s &gt; m then m := s; n := n div 100 end; writeln(m); end.                     </pre>	<pre> алг нач цел n,m,d1,d2,s ввод n m := 0 нц пока n &gt;= 10 d1 := mod(n,10) d2 := mod(n,100) s := d1 + d2 если s &gt; m то m := s все n := div(n,100) кц вывод m кон                     </pre>

```

C++

#include <iostream>
using namespace std;
int main(){
int n,m,d1,d2,s;
cin >> n;
m = 0;
while (n >= 10) {
d1 = n % 10;
d2 = n % 100;
s = d1 + d2;
if (s > m)
m = s;
n /= 100;
}
cout << m;
return 0;
}
                    
```

Последовательно выполните следующее.

1. Напишите, что выведет эта программа при вводе  $N = 2018$ .
2. Приведите пример числа  $N$ , при котором программа выведет верный ответ. Укажите этот ответ.
3. Найдите в программе все ошибки (известно, что их не больше двух) и исправьте их. 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.