

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 D1 = 0 WHILE N > 9 D2 = N MOD 10 S = D1 + D2 IF S > M THEN M = S END IF N = N \ 10 D1 = N MOD 10 WEND PRINT M </pre>	<pre> n = int(input()) m = 0 d1 = 0 while n>9: d2 = n % 10 s = d1 + d2 if s > m: m = s n //= 10 d1 = n % 10 print(m) </pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre> var n,m,d1,d2,s: integer; begin readln(n); m := 0; d1 := 0; while n > 9 do begin d2 := n mod 10; s := d1 + d2; if s > m then m := s; n := n div 10; d1 := n mod 10 end; writeln(m) end. </pre>	<pre> алг нач цел n,m,d1,d2,s ввод n m := 0 d1 := 0 нц пока n > 9 d2 := mod(n,10) s := d1 + d2 если s > m то m := s все n := div(n,10) d1 := mod(n,10) кц вывод m кон </pre>

C++

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main() {
    int n,m,d1,d2,s;
    cin >> n;
    m = 0;
    d1 = 0;
    while (n > 9) {
        d2 = n % 10;
        s = d1 + d2;
        if (s > m)
            m = s;
        n /= 10;
        d1 = n % 10;
    }
    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.