

Дано целое положительное число N . Необходимо найти и вывести количество и сумму чётных цифр в десятичной записи N . Если чётных цифр в числе нет, нужно вывести слово «NO». Например, для $N = 2018$ нужно вывести числа 3 (в числе три чётные цифры) и 10 ($2 + 0 + 8 = 10$), а для $N = 1993$ — слово «NO». 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, D, K, S AS INTEGER INPUT N K = 0 S = 0 WHILE N > 1 D = N MOD 10 IF D MOD 2 = 0 THEN K = K + 1 S = D END IF N = N \ 10; WEND IF S > 0 THEN PRINT K, S ELSE PRINT "NO" END IF </pre>	<pre> n = int(input()) k = 0 s = 0 while n>1: d = n % 10 if d % 2 == 0: k += 1 s = d n = n // 10 if s > 0: print(k,s) else: print("NO") </pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre> var n, d, k, s: integer; begin readln(n); k := 0; s := 0; while n > 1 do begin d := n mod 10; if d mod 2 = 0 then begin k := k + 1; s := d end; n := n div 10 end; if s > 0 then write(k, ' ', s) else write('NO') end. </pre>	<pre> алг нач цел n, d, k, s ввод n k := 0 s := 0 нц пока n > 1 d := mod(n,10) если mod(d,2)=0 то k := k + 1 s := d все n := div(n,10) кц если s > 0 то вывод k, ' ', s иначе вывод "NO" все кон </pre>

C++

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main() {
    int n, d, k, s;
    cin >> n;
    k = 0;
    s = 0;
    while (n > 1) {
        d = n % 10;
        if (d % 2 == 0) {
            ++k;
            s = d;
        }
        n /= 10;
    }
    if (s > 0)
        cout << k << ' ' << s;
    else
        cout << "NO";
    return 0;
}
```

Последовательно выполните следующее.

1. Напишите, что выведет эта программа при вводе $N = 2018$.
2. Приведите пример трёхзначного числа N , содержащего хотя бы одну чётную цифру, при вводе которого программа выведет верный 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.