

# Лабораторная работа.

## Задание

Ввести с клавиатуры строку. Посчитать в ней количество запятых. Вывести результаты на экран

### Код программы:

```
data segment
count db 10 dup (0) ; счетчик количества цифр
in_str db 80, ?, 82 dup (?) ; буфер ввода
data ends
code segment
assume cs:code, ds:data
START: mov ax, data
mov ds, ax ; Загрузить сегментный адрес данных
; Ввод строки
lea dx, in_str
mov ah, 0ah
int 21h
; Обработка
xor ah, ah ; обнуление старшего байта AX
lea bx, in_str+2 ; адрес начала введенной строки
xor cx, cx
mov cl, in_str+1 ; количество введенных символов
BB: mov al, [bx]
cmp al, ',' ; код символа = код запятой?
jne NC ; нет
; символ - десятичная цифра
inc count[si] ; увеличиваем счетчик цифр
inc dx
NC: inc bx ; получить очередной символ строки
loop BB
; Вывод результатов
mov ah, 02h ; номер функции
int 21h ; вывод строки
QUIT: mov ax, 4C00h ; Код завершения 0
int 21h ; Выход в DOS
code ends
end START
```

### Вывод:



```
C:\tad\ta>IRASH 6.asm
Turbo Assembler Version 4.0 Copyright (c) 1988, 1993 Borland International

Assembling file: 6.asm
Error messages: None
Warning messages: None
Passes: 1
Remaining memory: 454k

C:\tad\ta>ILINK 6/t
Turbo Link Version 3.0 Copyright (c) 1987, 1990 Borland International
Error: Cannot generate COM file : segment-relocatable items present

C:\tad\ta>
```