nata segment 'code'

assume cs:nata

org 100h

begin: jmp main

;--------------------------------- DATA

aircraft DB 15,'АТР ',11,'British '

; 12 символов самолет

DB 99,'Airbus ',71,'Fokker '

DB 55,'Bell/Agusta ',13,'Lancair '

DB 10,'Boeing ',55,'Vickers '

DB 14,'Bombardier ',39,'Суперджет '

Rezult DB 12 Dup(?),'$'

Buf DB 3,3 Dup(?)

Distance DB ?

Mes DB 'Самолета с такими характеристиками не существует !$'

Eter DB 10,13,'$'

Podskaz DB 'Введи скорость самолета:$'

;---------------------------------

main proc near

;------------------------------------- PROGRAM

; ------ Подсказка -------

mov ah,09

lea dx,podskaz

int 21h

; Ввод строки

mov ah,0ah

lea dx,Buf

int 21h

; Преобразование символов в число

; Получаем десятки из буфера

mov bl,buf+2

sub bl,30h

mov al,10

imul bl ; в al - десятки

; Получаем единицы из буфера

mov bl,buf+3

sub bl,30h

; Складываем ------

add al,bl

mov distance,al ; сохраняем в distance

; -------- Переход на новую строку ---

mov ah,09h

lea dx,eter

int 21h

; --- сканирование таблицы городов ----

cld ; искать слева направо

mov cx,240 ; сколько байт сканировать

lea di,aircraft ; строка, где искать

mov al,distance ; что искать

repne scasb ; поиск

je @m2

; ------- Сообщение об отсутствии города

mov ah,09h

lea dx,Mes

int 21h

jmp @m3 ; выходим из программы

; -------- переписываем в результат

@m2:

cld

mov si,di

lea di,rezult

mov cl,12

rep movsb

; ----- Вывод результата ----

mov ah,09h

lea dx,rezult

int 21h

;-------------------------------------

@m3: mov ah,08

int 21h

ret

main endp

nata ends

end begin