1. Sıcaklıkların aritmetik ortalaması…

.data

SIGN\_DAT DB +13, -10, +19, +14,-18,-9,+12, -19, +16

ORG 0010H

AVERAGE DW ?

REMAINDER DW ?

.CODE

MAIN PROC

MOV CX,9 ; SAYICIYI YUKLE

SUB BX, BX ; BX’İ TEMİZLE. ACC OLARAK KULLANILACAK

MOV SI, OFFSET SIGN\_DAT

BACK: MOV AL, [SI] ; AL’YE BYTEI AL

CBW ; İŞARETLİ SAYI OLARAK AX’E AL

ADD BX, AX ; SICAKLIK TOPLAMA

INC SI; POINTERI ARTTIR

LOOP BACK ; BİTMEDİYSE “BACK”E GİT

MOV AL,9 ; COUNTI AL’YE AL

CBW; İŞARETLİ SAYI OLARAK AX’E AL

MOVE CX, AX ; İŞARETLİ 9u CX’E AL

MOV AX,BX; TOPLAMI AXe AL

CWD; İŞARETLİ TOPLAM

IDIV CX; ORTALAMAYI BUL

MOV AVERAGE, AX

MOV REMAINDER, DX

EXIT

MAIN ENDP

END MAIN

1. .DATA

DATA1 DB ‘Mr. Gones’,’$’

.CODE

MAIN PROC

CLD; D’yi TEMİZLE.

MOV DI, OFFSET DATA1

MOV CX,09; ARRAYin BÜYÜKLÜĞÜ

MOV AL, ‘G’; G’Yİ ARAYACAĞIZ

REPNE SCASB; EŞİT OLMAYANA KADAR ARAMAYA DEVAM

JNE OVER

DEC DI; ‘G’Ye geri gel

MOV BYTE PTR [DI], ‘J’; G YERİNE J

OVER: EXİT

MAİN ENDP

END MAIN

1. MOV AL, DL ; DL’Yİ KOPYALA

AND AL, 00011111B; 5-7 BİTLRİ TEMİZLE

MOV DAY,AL

AY İÇİN:

MOV AX,DX

SHR AX,5

AND AL, 00001111B

MOV MONTH, AL

YIL İÇİN;

MOV AL, DH

SHR AL,1

MOV AH,0

ADD AX,1980

MOV YEAR, AX

Dx’DE TARİH BİLGİSİ ŞU ŞEKİLDE TUTULUYOR:

BİT 0-4 GÜN

BİT 5-8 AY

BİT 9-15 1980’E GÖRE YIL