

1) Kelime içindeki sesli harfi bir başka sesli harfe dönüştüren program.

```
MODEL SMALL
.STACK 64
.DATA
[REDACTED]
.CODE

MAIN PROC FAR
MOV AX,@DATA
MOV DS,AX
MOV ES,AX
CLD
MOV DI,OFFSET DATA
MOV CX,10
MOV AL,'a'
REPNE SCASB
JNE ATLA
DEC SI
MOVBYTE PTR[DI],'a'
ATLA: MOV AX,09H
MOV DX,OFFSET DATA

INT 21H
MAIN ENDP
END MAIN
```

[REDACTED]
//10 tane harf olduğu için.
//Değişmesi istenilen harf.
//REPNE komutu iki stringi karşılaştırır.
// Eşit değilse etikete atlar.

;a' nin yerine o.

2) Girilen ismi ters çeviren program.

```
.MODEL SMALL
.STACK 64
.DATA
[REDACTED]
DATA2 DB ?
.CODE
MAIN PROC FAR
MOV AX,@DATA
MOV DS,AX
MOV ES,AX
CLD
MOV DI,OFFSET DATA1
MOV SI,OFFSET DATA2
MOV CX,10
TOP:
```

//DI ya gönderilir.
//Data2 SI'ye.
//toplam harf sayısını dönderir.

```
MOV BL,[SI]
LOOP TOP
MOV BYTE PTR[DI],BL
MOV CX,10
NEXT:
DEC SI
MOV BL,[SI]
INC DI
MOV BYTE PTR[DI],BL
LOOP NEXT
JMP RESULT

RESULT:
MOV AX,09H
MOV DX,OFFSET DATA2
INT 21H
MAIN ENDP
END MAIN
```