

برنامه ای بنویسید که حرفی را دریافت کرده و دو حرف بعد آن را نمایش دهد

```
.STACK 64
.DATA
.CODE
MAIN PROC FAR
    MOV AX,@DATA
    MOV DS,AX
    MOV AH,7H
    INT 21H
    MOV CX,2
    MOV DL,AL
    BACK1:
        INC DL
        CMP DL,'Z'
        JLE BOZORG
        MOV DL,'A'
    BOZORG :
        MOV AH,02H
        INT 21H
    LOOP BACK1
EXIT: MOV AX,4C00H
INT 21
MAIN ENDP
```

برنامه ای بنویسید که نام و نام خانوادگی شما رو دریافت کرده و هر کدام را در سطر بعد نمایش دهد

```
.STACK 64
.DATA
    NEWLINE DB 10,13,"$"
    BUFFER DB 10,?,10 DUP ("$"),"$"
.CODE
MAIN PROC FAR
    MOV AX,@DATA
    MOV DS,AX
    MOV AH,0AH
    MOV DX,OFFSET BUFFER
    INT 21H
    MOV AH,9H
    MOV DX,OFFSET NEWLINE
    INT 21H
    MOV AH,9H
    MOV DX,OFFSET [BUFFER+2]
    INT 21H
    EXIT: MOV AX,4C00H
INT 21
MAIN ENDP
END MAIN
```

برنامه ای بنویسید بیت سوم و پنجم ثبات AX را صفر کند

```
.STACK 64
.DATA
.CODE
MAIN PROC FAR
    MOV AX,@DATA
    MOV DS,AX
    MOV AX,23
    AND AX,1111111111010111B
    EXIT: MOV AX,4C00H
    INT 21
MAIN ENDP
END MAIN
```

برنامه ای بنویسید حرف کوچک را دریافت کرده و آن را به صورت بزرگ نمایش دهد

```
.STACK 64
.DATA
.CODE
MAIN PROC FAR
    MOV AX,@DATA
    MOV DS,AX
    MOV AH,7H
    INT 21H
    CMP AL,'a'
    JLE BOZORG
    CMP AL,'z'
    JGE BOZORG
    SUB AL,32
    BOZORG:
        MOV DL,AL
        MOV AH,02H
        INT 21H
    EXIT: MOV AX ,4C00H
    INT 21
MAIN END
```

برنامه ای بنویسید حرف بزرگ را دریافت کرده و آن را به صورت کوچک نمایش دهد

```
.STACK 64
.DATA
.CODE
MAIN PROC FAR
    MOV AX,@DATA
    MOV DS,AX
    MOV AH,7H
    INT 21H
    CMP AL,'A'
    JE BOZORG
    CMP AL,'Z'
    JG BOZORG
    ADD AL,32
    BOZORG:
        MOV DL,AL
        MOV AH,02H
        INT 21H
    EXIT: MOV AX ,4C00H
    INT 21
MAIN ENDP
```

بزرگ فکر کن، هوشمندانه تقسیم کن، اما کوچک شروع کن