

۹۹۱۰۲۰۷  
ایمان محمدی  
پایان نرم افزار سازی  
در پاسنگویی به سوالات این امتحان فقط از دانش خود استفاده کرده ام و هیچکس به من کمک نکرده است.

ایمان محمدی

سوال (۱)

الف) ۸۰۴۷۲۰۲۰۰۰

ب) F۰۸۳۵۱۲D۸۰

پ) F۲AE

ت) BAFFFF

ث) ۴۶FF۴۶۱E۰۰

ج) EBVA

چ) CD۰۳

ح) E۵۱۴

سوال (۲) با روش ضرب دودویی حل می کنیم سوالو

data segment

x: db ۰۳h

y: db ۰۴h

ans: dw .

data ends

stack segment

storage: db ۲۰۰ dup(?)

stack ends

code segment

assume cs:code, ds:data, ss:stack

start:

mov ax, data

mov ds, ax

mov ax, stack

mov ss, ax

lea sp, storage + ۲۰۰

```

mov ch, 0
mov dh, 0
mov cl, x
mov dl, y
call far ptr multiply
mov ans, ax
    mov ax, 0C00h
    int 0Ah
code    ends
end start
other segment
multiply proc far
    cmp cl, 0
    jle finish
    mov bx, cx
    and bx, 0
    cmp bx, 0
    jle dont
    add ax, dx
dont:
    shl dx
    shr cx
    call multiply
finish:
    ret
multiply endp
other ends

```