

## int 8h

```

020A:0746 E8 0070      call    sub_1                ; (07B9)
020A:0749 06          push    es
020A:074A 1E          push    ds
020A:074B 50          push    ax
020A:074C 52          push    dx
020A:074D B8 0040      mov     ax,40h
020A:0750 8E D8      mov     ds,ax
020A:0752 33 C0      xor     ax,ax                ; Zero register
020A:0754 8E C0      mov     es,ax
020A:0756 FF 06 006C  inc     word ptr ds:timer_low ; (0040:006C=0F06h)
020A:075A 75 04      jnz     loc_1                ; Jump if not zero
020A:075C FF 06 006E  inc     word ptr ds:timer_hi   ; (0040:006E=11h)
020A:0760      loc_1:                ; xref 020A:075A
020A:0760 83 3E 006E 18  cmp     word ptr ds:timer_hi,18h ; (0040:006E=11h)
020A:0765 75 15      jne     loc_2                ; Jump if not equal
020A:0767 81 3E 006C 00B0  cmp     word ptr ds:timer_low,0B0h ; (0040:006C=0F06h)
020A:076D 75 0D      jne     loc_2                ; Jump if not equal
020A:076F A3 006E      mov     ds:timer_hi,ax       ; (0040:006E=11h)
020A:0772 A3 006C      mov     ds:timer_low,ax      ; (0040:006C=0F06h)
020A:0775 C6 06 0070 01  mov     byte ptr ds:timer_rolled,1 ; (0040:0070=0)
020A:077A 0C 08      or      al,8
020A:077C      loc_2:                ; xref 020A:0765, 076D
020A:077C 50          push    ax
020A:077D FE 0E 0040  dec     byte ptr ds:dsk_motor_tmr ; (0040:0040=75h)
020A:0781 75 0B      jnz     loc_3                ; Jump if not zero
020A:0783 80 26 003F F0  and     byte ptr ds:dsk_motor_stat,0F0h ; (0040:003F=0)
020A:0788 B0 0C      mov     al,0Ch
020A:078A BA 03F2     mov     dx,3F2h
020A:078D EE          out     dx,al                ; port 3F2h, dsk0 contrl output
020A:078E      loc_3:                ; xref 020A:0781
020A:078E 58          pop     ax
020A:078F F7 06 0314 0004  test    word ptr ds:data_6e,4 ; (0040:0314=3200h)
020A:0795 75 0C      jnz     loc_4                ; Jump if not zero
020A:0797 9F          lahf                     ; Load ah from flags
020A:0798 86 E0      xchg    ah,al
020A:079A 50          push    ax
020A:079B 26: FF 1E 0070  call    dword ptr es:data_5e ; (0000:0070=6ADh)
020A:07A0 EB 03      jmp     short loc_5           ; (07A5)
020A:07A3      loc_4:
xref 020A:0795
020A:07A3 CD 1C      int     1Ch                ; Timer break (call each 18.2ms)
020A:07A5      loc_5:                ; xref 020A:07A0
020A:07A5 E8 0011      call    sub_1                ; (07B9)
020A:07A8 B0 20      mov     al,20h                ; ' '
020A:07AA E6 20      out     20h,al                ; port 20h, 8259-1 int command
                                ; al = 20h, end of interrupt

020A:07AC 5A          pop     dx
020A:07AD 58          pop     ax
020A:07AE 1F          pop     ds
020A:07AF 07          pop     es
020A:07B0 E9 FE99      jmp     $-164h

020A:064C 1E          push    ds
020A:064D 50          push    ax
020A:06AA 58          pop     ax
020A:06AB 1F          pop     ds
020A:06AC CF          iret

```