```
0000 ;
0000 ;  ┌──────────────────────────────────────────────────────┐
0000 ;  │       This file is generated by The Interactive Disassembler (IDA)  │
0000 ;  │                  Licensed to: Unknown User ;-)          │
0000 ;  │       Copyright (c) 1999 by DataRescue sa/nv, <ida@datarescue.com>  │
0000 ;  └──────────────────────────────────────────────────────┘
0000 ;
0000 ; ─────────────────────────────────────────────────────────
0000 ; File Name   : D:\markm\pace\pacedev.net\sw\dev\platform\galaga\xevious\sub2.bin
0000 ; Format      : Binary File
0000 ; Base Address: 0000h Range: 0000h - 1000h Loaded length: 1000h
0000
0000 ; Processor:         z80
0000 ; Target assembler: Table Driven Assembler (TASM) by Speech Technology Inc.
0000
0000 ; ═════════════════════════════════════════════════════════
0000
0000 ; Segment type: Pure code
0000 ; segment 'seg000'
0000
0000 RESET:
0000                    ld      sp, 0A300h
0003                    jp      START
0003 ; ─────────────────────────────────────────────────────────
0006                    .db 0, 0
0008
0008 ; ███████████████  S U B R O U T I N E ████████████████████████████████████████
0008
0008
0008 sub_0_8:                                 ; CODE XREF: sub_0_248+3D↓p
0008                                          ; sub_0_28B+74↓p ...
0008                    add     a, a
0009                    jr      nc, sub_0_10
000B                    inc     h
000C                    jr      sub_0_10
000C ; End of function sub_0_8
000C
```

```
000C ; ————————————————————————————————————————————————————————————
000E                     .db   0, 0
0010
0010 ; ██████████████  S U B R O U T I N E  ██████████████████████████████████
0010
0010
0010 sub_0_10:                              ; CODE XREF: sub_0_8+1□j
0010                                        ; sub_0_8+4□j ...
0010                     add     a, l
0011                     ld      l, a
0012                     ret     nc
0013                     inc     h
0014                     ret
0014 ; End of function sub_0_10
0014
0014 ; ————————————————————————————————————————————————————————————
0015                     .db   0, 0, 0
0018
0018 ; ██████████████  S U B R O U T I N E  ██████████████████████████████████
0018
0018
0018 sub_0_18:                              ; CODE XREF: sub_0_18+2□j
0018                                        ; sub_0_214+27□p ...
0018                     ld      (hl), a
0019                     inc     hl
001A                     djnz    sub_0_18
001C                     ret
001C ; End of function sub_0_18
001C
001C ; ————————————————————————————————————————————————————————————
001D                     .db   0, 0, 0
0020
0020 ; ██████████████  S U B R O U T I N E  ██████████████████████████████████
0020
0020
0020 sub_0_20:                              ; CODE XREF: sub_0_307+24□p
0020                                        ; sub_0_307+84□p
0020                     ld      a, (0A098h)
0023                     and     a
```

```
0024                    jr      z, loc_0_31
0026                    dec     a
0027                    jr      z, loc_0_2D
0029                    ld      hl, 0A090h
002C                    ret
002D ; ──────────────────────────────────────────────────────────────
002D
002D loc_0_2D:                               ; CODE XREF: sub_0_20+7□j
002D                    ld      hl, 0A08Bh
0030                    ret
0031 ; ──────────────────────────────────────────────────────────────
0031
0031 loc_0_31:                               ; CODE XREF: sub_0_20+4□j
0031                    ld      hl, 0A086h
0034                    ret
0034 ; End of function sub_0_20
0034
0034 ; ──────────────────────────────────────────────────────────────
0035                    .db 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
0035                    .db 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
0035                    .db 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
0066                    .db 0F5h ; ⌡
0067                    .db  3Ah ; :
0068                    .db  80h ; Ç
0069                    .db 0A0h ; á
006A                    .db 0A7h ; °
006B                    .db  28h ; (
006C                    .db   3 ;
006D                    .db 0F1h ; ±
006E                    .db 0EDh ; φ
006F                    .db  45h ; E
0070                    .db  3Eh ; >
0071                    .db   1 ;
0072                    .db  32h ; 2
0073                    .db  80h ; Ç
0074                    .db 0A0h ; á
0075                    .db  32h ; 2
0076                    .db  22h ; "
0077                    .db  68h ; h
```

```
0078                        .db  0AFh ; »
0079                        .db  32h ; 2
007A                        .db  22h ; "
007B                        .db  68h ; h
007C                        .db  0C3h ; ┤
007D                        .db  9Ah ; Ü
007E                        .db   0 ;
007F ; ───────────────────────────────────────────────────────────────
007F
007F START:                                    ; CODE XREF: 0000:0003↓j
007F                        ld      a, 1
0081                        ld      (6822h), a
0084                        call    sub_0_A53
0087                        ld      hl, 0A000h
008A                        ld      (hl), 0
008C                        ld      de, 0A001h
008F                        ld      bc, 0FFh
0092                        ldir
0094                        xor     a
0095                        ld      (6822h), a
0098
0098 loc_0_98:                                  ; CODE XREF: 0000:0098↓j
0098                        jr      loc_0_98
009A ; ───────────────────────────────────────────────────────────────
009A                        ld      hl, 0A081h
009D                        ld      (hl), 0
009F                        ld      de, 0A082h
00A2                        ld      bc, 0Fh
00A5                        ldir
00A7                        ld      a, (0A094h)
00AA                        and     a
00AB                        jr      z, loc_0_B8
00AD                        ld      hl, 0A000h
00B0                        add     a, (hl)
00B1                        ld      (hl), a
00B2                        xor     a
00B3                        ld      (0A094h), a
00B6                        jr      loc_0_CE
00B8 ; ───────────────────────────────────────────────────────────────
```

```
00B8
00B8 loc_0_B8:                                      ; CODE XREF: 0000:00AB□j
00B8                    ld       a, (8028h)
00BB                    and      a
00BC                    jr       z, loc_0_CE
00BE                    ld       hl, 0A001h
00C1                    ld       (hl), 0
00C3                    ld       de, 0A002h
00C6                    ld       bc, 26h ; '&'
00C9                    ldir
00CB                    jp       loc_0_1D2
00CE ; ─────────────────────────────────────────────────────────
00CE
00CE loc_0_CE:                                      ; CODE XREF: 0000:00B6□j
00CE                                                ; 0000:00BC□j
00CE                    ld       a, (0A002h)
00D1                    and      a
00D2                    jr       z, loc_0_DF
00D4                    ld       hl, 0A095h
00D7                    ld       (hl), 2
00D9                    call     sub_0_28B
00DC                    jp       loc_0_1D2
00DF ; ─────────────────────────────────────────────────────────
00DF
00DF loc_0_DF:                                      ; CODE XREF: 0000:00D2□j
00DF                    ld       a, (0A003h)
00E2                    and      a
00E3                    jr       z, loc_0_F0
00E5                    ld       hl, 0A095h
00E8                    ld       (hl), 3
00EA                    call     sub_0_28B
00ED                    jp       loc_0_1D2
00F0 ; ─────────────────────────────────────────────────────────
00F0
00F0 loc_0_F0:                                      ; CODE XREF: 0000:00E3□j
00F0                    ld       a, (0A004h)
00F3                    and      a
00F4                    jr       z, loc_0_101
00F6                    ld       hl, 0A095h
```

```
00F9                    ld      (hl), 4
00FB                    call    sub_0_28B
00FE                    jp      loc_0_1D2
0101 ; ──────────────────────────────────────────────────────────────────
0101
0101 loc_0_101:                              ; CODE XREF: 0000:00F4□j
0101                    ld      a, (0A00Eh)
0104                    and     a
0105                    jr      z, loc_0_10F
0107                    ld      hl, 0A095h
010A                    ld      (hl), 0Eh
010C                    call    sub_0_28B
010F
010F loc_0_10F:                              ; CODE XREF: 0000:0105□j
010F                    ld      a, (0A00Dh)
0112                    and     a
0113                    jr      z, loc_0_11D
0115                    ld      hl, 0A095h
0118                    ld      (hl), 0Dh
011A                    call    sub_0_28B
011D
011D loc_0_11D:                              ; CODE XREF: 0000:0113□j
011D                    ld      hl, 0A095h
0120                    ld      (hl), 5
0122                    ld      a, (0A005h)
0125                    and     a
0126                    jr      z, loc_0_131
0128                    xor     a
0129                    ld      (0A005h), a
012C                    call    sub_0_214
012F                    jr      loc_0_13B
0131 ; ──────────────────────────────────────────────────────────────────
0131
0131 loc_0_131:                              ; CODE XREF: 0000:0126□j
0131                    ld      a, (0A019h)
0134                    and     a
0135                    jp      z, loc_0_13B
0138                    call    sub_0_248
013B
```

```
013B loc_0_13B:                                     ; CODE XREF: 0000:012F↓j
013B                                                 ; 0000:0135↓j
013B                     ld      a, (0A006h)
013E                     and     a
013F                     jr      z, loc_0_14B
0141                     ld      hl, 0A095h
0144                     ld      (hl), 6
0146                     call    sub_0_28B
0149                     jr      loc_0_179
014B ; ──────────────────────────────────────────────────────────────────
014B
014B loc_0_14B:                                      ; CODE XREF: 0000:013F↓j
014B                     ld      a, (0A007h)
014E                     and     a
014F                     jr      z, loc_0_15B
0151                     ld      hl, 0A095h
0154                     ld      (hl), 7
0156                     call    sub_0_28B
0159                     jr      loc_0_179
015B ; ──────────────────────────────────────────────────────────────────
015B
015B loc_0_15B:                                      ; CODE XREF: 0000:014F↓j
015B                     ld      a, (0A008h)
015E                     and     a
015F                     jr      z, loc_0_16B
0161                     ld      hl, 0A095h
0164                     ld      (hl), 8
0166                     call    sub_0_28B
0169                     jr      loc_0_179
016B ; ──────────────────────────────────────────────────────────────────
016B
016B loc_0_16B:                                      ; CODE XREF: 0000:015F↓j
016B                     ld      a, (0A009h)
016E                     and     a
016F                     jr      z, loc_0_179
0171                     ld      hl, 0A095h
0174                     ld      (hl), 9
0176                     call    sub_0_28B
0179
```

```
0179 loc_0_179:                                      ; CODE XREF: 0000:0149↓j
0179                                                  ; 0000:0159↓j ...
0179                     ld      hl, 0A095h
017C                     ld      (hl), 0Ah
017E                     ld      a, (0A00Ah)
0181                     and     a
0182                     jr      z, loc_0_18D
0184                     xor     a
0185                     ld      (0A00Ah), a
0188                     call    sub_0_214
018B                     jr      loc_0_1B5
018D ; ─────────────────────────────────────────────────────────────────────
018D
018D loc_0_18D:                                      ; CODE XREF: 0000:0182↑j
018D                     ld      a, (0A01Eh)
0190                     and     a
0191                     jr      z, loc_0_198
0193                     call    sub_0_248
0196                     jr      loc_0_1B5
0198 ; ─────────────────────────────────────────────────────────────────────
0198
0198 loc_0_198:                                      ; CODE XREF: 0000:0191↑j
0198                     ld      hl, 0A095h
019B                     ld      (hl), 0Bh
019D                     ld      a, (0A00Bh)
01A0                     and     a
01A1                     jr      z, loc_0_1AC
01A3                     xor     a
01A4                     ld      (0A00Bh), a
01A7                     call    sub_0_214
01AA                     jr      loc_0_1D2
01AC ; ─────────────────────────────────────────────────────────────────────
01AC
01AC loc_0_1AC:                                      ; CODE XREF: 0000:01A1↑j
01AC                     ld      a, (0A01Fh)
01AF                     and     a
01B0                     jr      z, loc_0_1B5
01B2                     call    sub_0_248
01B5
```

```
01B5 loc_0_1B5:                                  ; CODE XREF: 0000:018B□j
01B5                                             ; 0000:0196□j ...
01B5                 ld      hl, 0A095h
01B8                 ld      (hl), 0Ch
01BA                 ld      a, (0A00Ch)
01BD                 and     a
01BE                 jr      z, loc_0_1C9
01C0                 xor     a
01C1                 ld      (0A00Ch), a
01C4                 call    sub_0_214
01C7                 jr      loc_0_1D2
01C9 ; ─────────────────────────────────────────────────────────────────
01C9
01C9 loc_0_1C9:                                  ; CODE XREF: 0000:01BE□j
01C9                 ld      a, (0A020h)
01CC                 and     a
01CD                 jr      z, loc_0_1D2
01CF                 call    sub_0_248
01D2
01D2 loc_0_1D2:                                  ; CODE XREF: 0000:00CB□j
01D2                                             ; 0000:00DC□j ...
01D2                 ld      a, (0A000h)
01D5                 and     a
01D6                 jr      z, loc_0_1E2
01D8                 ld      hl, 0A095h
01DB                 ld      (hl), 0
01DD                 call    sub_0_28B
01E0                 jr      loc_0_1F0
01E2 ; ─────────────────────────────────────────────────────────────────
01E2
01E2 loc_0_1E2:                                  ; CODE XREF: 0000:01D6□j
01E2                 ld      a, (0A001h)
01E5                 and     a
01E6                 jr      z, loc_0_1F0
01E8                 ld      hl, 0A095h
01EB                 ld      (hl), 1
01ED                 call    sub_0_28B
01F0
01F0 loc_0_1F0:                                  ; CODE XREF: 0000:01E0□j
```

```
01F0                                            ; 0000:01E6□j
01F0                  ld      hl, 0A081h
01F3                  ld      de, 6810h
01F6                  ld      bc, 10h
01F9                  ldir
01FB                  ld      a, (0A091h)
01FE                  ld      (6805h), a
0201                  ld      a, (0A092h)
0204                  ld      (680Ah), a
0207                  ld      a, (0A093h)
020A                  ld      (680Fh), a
020D                  xor     a
020E                  ld      (0A080h), a
0211                  pop     af
0212                  retn
0214
0214 ; ██████████████ S U B R O U T I N E ██████████████████████████████████████
0214
0214
0214 sub_0_214:                                 ; CODE XREF: 0000:012C□p
0214                                            ; 0000:0188□p ...
0214                  ld      hl, 0A014h
0217                  ld      a, (0A095h)
021A                  rst     10h
021B                  inc     (hl)
021C                  ld      hl, 0A095h
021F                  ld      a, (hl)
0220                  add     a, a
0221                  add     a, (hl)
0222                  ld      hl, 4C0h
0225                  rst     10h
0226                  ld      de, 0A096h
0229                  ld      bc, 3
022C                  ldir
022E                  ld      hl, 0A097h
0231                  ld      b, (hl)
0232                  ld      c, b
0233                  ld      hl, 0A054h
0236                  ld      a, (0A096h)
```

```
0239                     rst     10h
023A                     xor     a
023B                     rst     18h
023C                     ld      b, c
023D                     ld      hl, 0A028h
0240                     ld      a, (0A096h)
0243                     rst     10h
0244                     xor     a
0245                     rst     18h
0246                     jr      loc_0_25A
0246 ; End of function sub_0_214
0246
0248
0248 ; ███████████████ S U B R O U T I N E ███████████████████████████████████████
0248
0248
0248 sub_0_248:                              ; CODE XREF: 0000:0138□p
0248                                         ; 0000:0193□p ...
0248                     ld      hl, 0A095h
024B                     ld      a, (hl)
024C                     add     a, a
024D                     add     a, (hl)
024E                     ld      hl, 4C0h
0251                     rst     10h
0252                     ld      de, 0A096h
0255                     ld      bc, 3
0258                     ldir
025A
025A loc_0_25A:                              ; CODE XREF: sub_0_214+32□j
025A                                         ; sub_0_248+23□j
025A                     call    sub_0_307
025D                     ld      hl, 0A097h
0260                     dec     (hl)
0261                     jr      z, loc_0_26D
0263                     ld      hl, 0A096h
0266                     inc     (hl)
0267                     ld      hl, 0A098h
026A                     inc     (hl)
026B                     jr      loc_0_25A
```

```
026D ; ─────────────────────────────────────────────────────────────────────────
026D
026D loc_0_26D:                                  ; CODE XREF: sub_0_248+19↑j
026D                 ld      a, (0A099h)
0270                 and     a
0271                 ret     z
0272                 xor     a
0273                 ld      (0A099h), a
0276                 ld      hl, 0A014h
0279                 ld      a, (0A095h)
027C                 rst     10h
027D                 ld      (hl), 0
027F                 ld      hl, 433h
0282                 ld      a, (0A095h)
0285                 rst     8
0286                 ld      e, (hl)
0287                 inc     hl
0288                 ld      d, (hl)
0289                 ex      de, hl
028A                 jp      (hl)
028A ; End of function sub_0_248
028A
028B
028B ; ██████████████ S U B R O U T I N E ███████████████████████████████████████
028B
028B
028B sub_0_28B:                                  ; CODE XREF: 0000:00D9↑p
028B                                             ; 0000:00EA↑p ...
028B                 ld      hl, 0A095h
028E                 ld      a, (hl)
028F                 add     a, a
0290                 add     a, (hl)
0291                 ld      hl, 4C0h
0294                 rst     10h
0295                 ld      de, 0A096h
0298                 ld      bc, 3
029B                 ldir
029D                 ld      hl, 0A014h
02A0                 ld      a, (0A095h)
```

```
02A3                rst     10h
02A4                ld      a, (hl)
02A5                and     a
02A6                jr      nz, loc_0_2C1
02A8                inc     (hl)
02A9                ld      hl, 0A097h
02AC                ld      b, (hl)
02AD                ld      c, b
02AE                ld      hl, 0A054h
02B1                ld      a, (0A096h)
02B4                rst     10h
02B5                xor     a
02B6                rst     18h
02B7                ld      b, c
02B8                ld      hl, 0A028h
02BB                ld      a, (0A096h)
02BE                rst     10h
02BF                xor     a
02C0                rst     18h
02C1
02C1 loc_0_2C1:                                 ; CODE XREF: sub_0_28B+1B□j
02C1                                            ; sub_0_28B+47□j
02C1                call    sub_0_307
02C4                ld      hl, 0A097h
02C7                dec     (hl)
02C8                jr      z, loc_0_2D4
02CA                ld      hl, 0A096h
02CD                inc     (hl)
02CE                ld      hl, 0A098h
02D1                inc     (hl)
02D2                jr      loc_0_2C1
02D4 ; ————————————————————————————————————————————————————————————
02D4
02D4 loc_0_2D4:                                 ; CODE XREF: sub_0_28B+3D□j
02D4                ld      a, (0A099h)
02D7                and     a
02D8                ret     z
02D9                xor     a
02DA                ld      (0A099h), a
```

```
02DD                    ld      hl, 0A014h
02E0                    ld      a, (0A095h)
02E3                    rst     10h
02E4                    ld      (hl), 0
02E6                    ld      hl, 0A000h
02E9                    ld      a, (0A095h)
02EC                    rst     10h
02ED                    ld      a, (0A095h)
02F0                    and     a
02F1                    jr      z, loc_0_305
02F3                    cp      14h
02F5                    jr      z, loc_0_305
02F7                    ld      (hl), 0
02F9                    ld      hl, 433h
02FC                    ld      a, (0A095h)
02FF                    rst     8
0300                    ld      e, (hl)
0301                    inc     hl
0302                    ld      d, (hl)
0303                    ex      de, hl
0304                    jp      (hl)
0305 ; ──────────────────────────────────────────────────────
0305
0305 loc_0_305:                              ; CODE XREF: sub_0_28B+66□j
0305                                         ; sub_0_28B+6A□j
0305                    dec     (hl)
0306                    ret
0306 ; End of function sub_0_28B
0306
0307
0307 ; ██████████████ S U B R O U T I N E ████████████████████████████████
0307
0307
0307 sub_0_307:                              ; CODE XREF: sub_0_248+12□p
0307                                         ; sub_0_28B+36□p
0307                    ld      hl, 0A028h
030A                    ld      a, (0A096h)
030D                    rst     10h
030E                    inc     (hl)
```

```
030F                    ld      a, (0A096h)
0312                    ld      hl, 48Ah
0315                    rst     8
0316                    ld      e, (hl)
0317                    inc     hl
0318                    ld      d, (hl)
0319                    ld      hl, 0A054h
031C                    ld      a, (0A096h)
031F                    rst     10h
0320                    ld      a, (hl)
0321                    ex      de, hl
0322                    rst     10h
0323                    ld      (0A09Ah), hl
0326                    ld      a, (hl)
0327                    inc     a
0328                    jp      nz, loc_0_334
032B                    rst     20h
032C                    ld      (hl), 0
032E                    ld      a, 1
0330                    ld      (0A099h), a
0333                    ret
0334 ; ────────────────────────────────────────────────────────
0334
0334 loc_0_334:                              ; CODE XREF: sub_0_307+21□j
0334                    ld      hl, 4FCh
0337                    ld      a, (0A096h)
033A                    rst     10h
033B                    ld      a, (hl)
033C                    and     a
033D                    jr      z, loc_0_344
033F                    ld      de, 582h
0342                    jr      loc_0_347
0344 ; ────────────────────────────────────────────────────────
0344
0344 loc_0_344:                              ; CODE XREF: sub_0_307+36□j
0344                    ld      de, 568h
0347
0347 loc_0_347:                              ; CODE XREF: sub_0_307+3B□j
0347                    ld      hl, (0A09Ah)
```

```
034A                    ld      a, (hl)
034B                    rrca
034C                    rrca
034D                    rrca
034E                    rrca
034F                    and     0Fh
0351                    ex      de, hl
0352                    rst     8
0353                    ld      c, (hl)
0354                    inc     hl
0355                    ld      b, (hl)
0356                    ex      de, hl
0357                    ld      a, (hl)
0358                    and     0Fh
035A                    jr      z, loc_0_363
035C
035C loc_0_35C:                                  ; CODE XREF: sub_0_307+5A□j
035C                    srl     b
035E                    rr      c
0360                    dec     a
0361                    jr      nz, loc_0_35C
0363
0363 loc_0_363:                                  ; CODE XREF: sub_0_307+53□j
0363                    ld      a, (0A098h)
0366                    and     a
0367                    jr      z, loc_0_376
0369                    dec     a
036A                    jr      z, loc_0_371
036C                    ld      hl, 0A08Ch
036F                    jr      loc_0_379
0371 ; ──────────────────────────────────────────────────────────────
0371
0371 loc_0_371:                                  ; CODE XREF: sub_0_307+63□j
0371                    ld      hl, 0A087h
0374                    jr      loc_0_379
0376 ; ──────────────────────────────────────────────────────────────
0376
0376 loc_0_376:                                  ; CODE XREF: sub_0_307+60□j
0376                    ld      hl, 0A082h
```

```
0379
0379 loc_0_379:                                      ; CODE XREF: sub_0_307+68□j
0379                                                 ; sub_0_307+6D□j
0379                    ld       (hl), c
037A                   ld       a, (hl)
037B                   rrca
037C                   rrca
037D                   rrca
037E                   rrca
037F                   inc      hl
0380                   ld       (hl), a
0381                   inc      hl
0382                   ld       (hl), b
0383                   ld       a, (hl)
0384                   rrca
0385                   rrca
0386                   rrca
0387                   rrca
0388                   inc      hl
0389                   ld       (hl), a
038A                   ex       de, hl
038B                   rst      20h
038C                   ex       de, hl
038D                   ld       hl, (0A09Ah)
0390                   ld       a, (hl)
0391                   sub      0C0h ; 'L'
0393                   jr       z, loc_0_3DF
0395                   ld       a, (0A096h)
0398                   ld       hl, 532h
039B                   rst      10h
039C                   and      a
039D                   jr       z, loc_0_3C0
039F                   dec      a
03A0                   jr       z, loc_0_3B1
03A2                   ld       hl, 0A028h
03A5                   ld       a, (0A096h)
03A8                   rst      10h
03A9                   ld       a, (hl)
03AA                   cp       6
```

```
03AC                    jr      nc, loc_0_3C0
03AE                    cpl
03AF                    jr      loc_0_3E4
03B1 ; ────────────────────────────────────────────────────────────────
03B1
03B1 loc_0_3B1:                              ; CODE XREF: sub_0_307+99□j
03B1                    ld      hl, 0A028h
03B4                    ld      a, (0A096h)
03B7                    rst     10h
03B8                    ld      a, (hl)
03B9                    cp      8
03BB                    jr      nc, loc_0_3C0
03BD                    add     a, a
03BE                    jr      loc_0_3E4
03C0 ; ────────────────────────────────────────────────────────────────
03C0
03C0 loc_0_3C0:                              ; CODE XREF: sub_0_307+96□j
03C0                                         ; sub_0_307+A5□j ...
03C0                    ld      hl, 54Dh
03C3                    ld      a, (0A096h)
03C6                    rst     10h
03C7                    ld      a, (hl)
03C8                    and     a
03C9                    jr      z, loc_0_3E2
03CB                    ld      b, a
03CC                    ld      hl, 0A028h
03CF                    ld      a, (0A096h)
03D2                    rst     10h
03D3                    ld      a, (hl)
03D4                    sub     b
03D5                    jr      c, loc_0_3E2
03D7                    sub     0Ah
03D9                    jr      nc, loc_0_3DF
03DB                    neg
03DD                    jr      loc_0_3E4
03DF ; ────────────────────────────────────────────────────────────────
03DF
03DF loc_0_3DF:                              ; CODE XREF: sub_0_307+8C□j
03DF                                         ; sub_0_307+D2□j
```

```
03DF                    xor     a
03E0                    jr      loc_0_3E4
03E2 ; ─────────────────────────────────────────────────────────────
03E2
03E2 loc_0_3E2:                                 ; CODE XREF: sub_0_307+C2□j
03E2                                            ; sub_0_307+CE□j
03E2                    ld      a, 0Ah
03E4
03E4 loc_0_3E4:                                 ; CODE XREF: sub_0_307+A8□j
03E4                                            ; sub_0_307+B7□j ...
03E4                    ld      (de), a
03E5                    ld      hl, 0A091h
03E8                    ld      a, (0A098h)
03EB                    rst     10h
03EC                    ex      de, hl
03ED                    ld      hl, 517h
03F0                    ld      a, (0A096h)
03F3                    rst     10h
03F4                    ldi
03F6                    ld      hl, 4EDh
03F9                    ld      a, (0A095h)
03FC                    rst     10h
03FD                    ld      a, (hl)
03FE                    ld      hl, (0A09Ah)
0401                    inc     hl
0402                    ld      e, (hl)
0403                    ld      d, 0
0405                    ld      hl, 0
0408                    ld      b, 8
040A
040A loc_0_40A:                                 ; CODE XREF: sub_0_307+10C□j
040A                    srl     a
040C                    jr      nc, loc_0_40F
040E                    add     hl, de
040F
040F loc_0_40F:                                 ; CODE XREF: sub_0_307+105□j
040F                    sla     e
0411                    rl      d
0413                    djnz    loc_0_40A
```

```
0415                ld      b, l
0416                ld      hl, 0A028h
0419                ld      a, (0A096h)
041C                rst     10h
041D                ld      a, b
041E                cp      (hl)
041F                ret     nz
0420                ld      hl, 0A054h
0423                ld      a, (0A096h)
0426                rst     10h
0427                inc     (hl)
0428                inc     (hl)
0429                ld      hl, 0A028h
042C                ld      a, (0A096h)
042F                rst     10h
0430                ld      (hl), 0
0432                ret
0432 ; End of function sub_0_307
0432
0432 ; ─────────────────────────────────────────────────────────────
0433                .dw 46Fh
0435                .dw 46Fh
0437                .dw 451h
0439                .dw 451h
043B                .dw 46Fh
043D                .dw 451h
043F                .dw 451h
0441                .dw 460h
0443                .dw 451h
0445                .dw 451h
0447                .dw 467h
0449                .dw 451h
044B                .dw 451h
044D                .dw 452h
044F                .dw 451h
0451 ; ─────────────────────────────────────────────────────────────
0451                ret
0452 ; ─────────────────────────────────────────────────────────────
0452                xor     a
```

```
0453                 ld       (0A005h), a
0456                 ld       (0A019h), a
0459                 xor      a
045A                 ld       (0A009h), a
045D                 ld       (0A01Dh), a
0460                 xor      a
0461                 ld       (0A00Ch), a
0464                 ld       (0A020h), a
0467                 xor      a
0468                 ld       (0A00Bh), a
046B                 ld       (0A01Fh), a
046E                 ret
046F ; ─────────────────────────────────────────────
046F                 ld       hl, 0A005h
0472                 ld       de, 0A006h
0475                 ld       bc, 9
0478                 ld       (hl), 0
047A                 ldir
047C                 ld       hl, 0A019h
047F                 ld       de, 0A01Ah
0482                 ld       bc, 9
0485                 ld       (hl), 0
0487                 ldir
0489                 ret
0489 ; ─────────────────────────────────────────────
048A                 .dw 59Ch
048C                 .dw 5DDh
048E                 .dw 61Eh
0490                 .dw 665h
0492                 .dw 6ACh
0494                 .dw 6F5h
0496                 .dw 738h
0498                 .dw 76Bh
049A                 .dw 79Eh
049C                 .dw 7DFh
049E                 .dw 820h
04A0                 .dw 9D9h
04A2                 .dw 9DBh
04A4                 .dw 9DDh
```

```
04A6                    .dw 8B3h
04A8                    .dw 8B9h
04AA                    .dw 8BFh
04AC                    .dw 93Dh
04AE                    .dw 8E1h
04B0                    .dw 99Eh
04B2                    .dw 8C8h
04B4                    .dw 938h
04B6                    .dw 93Ah
04B8                    .dw 847h
04BA                    .dw 858h
04BC                    .dw 9ECh
04BE                    .dw 0A11h
04C0                    .db 0, 2, 0
04C3                    .db 2, 3, 0
04C6                    .db 5, 3, 0
04C9                    .db 8, 3, 0
04CC                    .db 0Ch, 3, 0
04CF                    .db 0Eh, 3, 0
04D2                    .db 11h, 1, 1
04D5                    .db 12h, 1, 1
04D8                    .db 13h, 1, 2
04DB                    .db 14h, 1, 2
04DE                    .db 15h, 2, 0
04E1                    .db 17h, 1, 0
04E4                    .db 18h, 1, 1
04E7                    .db 19h, 1, 0
04EA                    .db 1Ah, 1, 0
04ED                    .db 2, 10h, 0Ah
04F0                    .db 0Ch, 10h, 6
04F3                    .db 1, 5, 1
04F6                    .db 1, 6, 1
04F9                    .db 2, 4, 0Ch
04FC                    .db 0, 0, 0
04FF                    .db 0, 0, 0
0502                    .db 0, 0, 0
0505                    .db 0, 0, 0
0508                    .db 1, 0, 0
050B                    .db 0, 0, 0
```

```
050E                    .db 0, 0, 3
0511                    .db 0, 1, 0
0514                    .db 0, 0, 0
0517                    .db 2, 2, 5
051A                    .db 4, 3, 7
051D                    .db 5, 5, 5
0520                    .db 5, 6, 1
0523                    .db 1, 1, 1
0526                    .db 5, 7, 3
0529                    .db 3, 1, 6
052C                    .db 1, 1, 4
052F                    .db 1, 0, 0
0532                    .db 2, 2, 2
0535                    .db 0, 0, 2
0538                    .db 0, 0, 2
053B                    .db 2, 0, 2
053E                    .db 2, 2, 0
0541                    .db 0, 0, 2
0544                    .db 0, 2, 2
0547                    .db 2, 2, 2
054A                    .db 2, 0, 0
054D                    .db 0, 0, 0
0550                    .db 0, 2, 4
0553                    .db 4, 4, 4
0556                    .db 4, 0, 0
0559                    .db 0, 0, 0
055C                    .db 0, 0, 0
055F                    .db 0, 0, 0
0562                    .db 4, 4, 0
0565                    .db 0, 0, 0
0568                    .db 0D0h ; ⊥
0569                    .db  5Ah ; Z
056A                    .db  37h ; 7
056B                    .db  60h ; `
056C                    .db 0EFh ; ∩
056D                    .db  65h ; e
056E                    .db 0FFh ;
056F                    .db  6Bh ; k
0570                    .db  6Bh ; k
```

```
0571                         .db   72h ; r
0572                         .db   39h ; 9
0573                         .db   79h ; y
0574                         .db   6Eh ; n
0575                         .db   80h ; Ç
0576                         .db   11h ;
0577                         .db   88h ; ê
0578                         .db   29h ; )
0579                         .db   90h ; É
057A                         .db  0BCh ; ⌐
057B                         .db   98h ; ÿ
057C                         .db  0D0h ; ╨
057D                         .db  0A1h ; í
057E                         .db   70h ; p
057F                         .db  0ABh ; ½
0580                         .db    0 ;
0581                         .db    0 ;
0582                         .db   11h ;
0583                         .db   5Ch ; \
0584                         .db   8Bh ; ï
0585                         .db   61h ; a
0586                         .db   58h ; X
0587                         .db   67h ; g
0588                         .db   7Dh ; }
0589                         .db   6Dh ; m
058A                         .db    0 ;
058B                         .db   74h ; t
058C                         .db  0E6h ; µ
058D                         .db   7Ah ; z
058E                         .db   35h ; 5
058F                         .db   82h ; é
0590                         .db  0F2h ; ≥
0591                         .db   89h ; ë
0592                         .db   27h ; '
0593                         .db   92h ; Æ
0594                         .db  0D8h ; ╪
0595                         .db   9Ah ; Ü
0596                         .db   0Ch ;
0597                         .db  0A4h ; ñ
```

```
0598                        .db 0CEh ; ╪
0599                        .db 0ADh ; ¡
059A                        .db    0 ;
059B                        .db    0 ;
059C                        .db 79h, 1, 69h, 1, 59h, 1, 49h, 1, 39h, 1, 29h, 1, 19h
059C                        .db 1, 9, 1, 78h, 1, 68h, 1, 58h, 1, 48h, 1, 38h, 1, 28h
059C                        .db 1, 18h, 1, 8, 1, 77h, 1, 67h, 1, 57h, 1, 47h, 1, 37h
059C                        .db 1, 52h, 1, 17h, 1, 7, 1, 76h, 1, 66h, 1, 56h, 1, 46h
059C                        .db 1, 36h, 1, 26h, 1, 16h, 1, 6, 1, 0FFh
05DD                        .db 89h, 1, 79h, 1, 69h, 1, 59h, 1, 49h, 1, 39h, 1, 29h
05DD                        .db 1, 19h, 1, 88h, 1, 78h, 1, 68h, 1, 58h, 1, 48h, 1
05DD                        .db 38h, 1, 28h, 1, 18h, 1, 87h, 1, 77h, 1, 67h, 1, 57h
05DD                        .db 1, 47h, 1, 32h, 1, 27h, 1, 17h, 1, 86h, 1, 76h, 1
05DD                        .db 66h, 1, 56h, 1, 46h, 1, 36h, 1, 26h, 1, 16h, 1, 0FFh
061E                        .db 56h, 4, 0C0h, 1, 6, 1, 56h, 1, 96h, 1, 5, 1, 96h, 1
061E                        .db 0C0h, 1, 56h, 1, 76h, 1, 0C0h, 1, 76h, 1, 76h, 1, 0C0h
061E                        .db 1, 26h, 2, 0C0h, 1, 76h, 1, 56h, 1, 0C0h, 1, 46h, 1
061E                        .db 56h, 4, 0C0h, 1, 6, 1, 56h, 1, 96h, 1, 5, 1, 96h, 1
061E                        .db 0C0h, 1, 56h, 1, 66h, 1, 0C0h, 1, 66h, 1, 66h, 1, 0C0h
061E                        .db 1, 56h, 7, 0FFh
0665                        .db 97h, 4, 0C0h, 1, 97h, 1, 97h, 1, 6, 1, 56h, 1, 6, 1
0665                        .db 0C0h, 1, 97h, 1, 0A7h, 1, 0C0h, 1, 0A7h, 1, 0A7h, 1
0665                        .db 0C0h, 1, 0A7h, 2, 0C0h, 1, 0A7h, 1, 0A7h, 1, 0C0h
0665                        .db 1, 0A7h, 1, 97h, 4, 0C0h, 1, 97h, 1, 97h, 1, 97h, 1
0665                        .db 97h, 1, 97h, 1, 0C0h, 1, 97h, 1, 0A7h, 1, 0C0h, 1
0665                        .db 0A7h, 1, 0A7h, 1, 0C0h, 1, 97h, 7, 0FFh
06AC                        .db 59h, 1, 59h, 1, 59h, 1, 59h, 1, 0C0h, 2, 59h, 1, 59h
06AC                        .db 1, 59h, 1, 59h, 1, 0C0h, 2, 59h, 1, 59h, 1, 59h, 1
06AC                        .db 59h, 1, 0C0h, 2, 59h, 1, 59h, 1, 59h, 1, 59h, 1, 0C0h
06AC                        .db 2, 59h, 1, 59h, 1, 59h, 1, 59h, 1, 0C0h, 2, 59h, 1
06AC                        .db 59h, 1, 59h, 1, 59h, 1, 0C0h, 2, 59h, 1, 59h, 1, 59h
06AC                        .db 1, 59h, 1, 0C0h, 1, 59h, 7, 0FFh
06F5                        .db 7, 1, 7, 1, 7, 2, 7, 2, 7, 2, 7, 2, 7, 2, 7, 2, 27h
06F5                        .db 2, 47h, 2, 57h, 2, 57h, 2, 57h, 2, 57h, 2, 57h, 2
06F5                        .db 97h, 2, 77h, 2, 57h, 2, 77h, 2, 77h, 2, 77h, 2, 77h
06F5                        .db 2, 77h, 2, 26h, 2, 6, 2, 0A7h, 2, 97h, 2, 97h, 2, 97h
06F5                        .db 2, 97h, 2, 97h, 2, 0A7h, 2, 6, 2, 0FFh
0738                        .db 0C0h, 2, 0A8h, 2, 0A8h, 2, 0C0h, 4, 0A8h, 2, 0A8h
0738                        .db 2, 0C0h, 4, 98h, 2, 98h, 2, 0C0h, 4, 98h, 2, 98h, 2
```

```
0738                    .db 0C0h, 4, 0A8h, 2, 0A8h, 2, 0C0h, 4, 0A8h, 2, 0A8h
0738                    .db 2, 0C0h, 4, 98h, 2, 98h, 2, 0C0h, 4, 98h, 2, 98h, 2
0738                    .db 0C0h, 2, 0FFh
076B                    .db 0C0h, 2, 8, 2, 8, 2, 0C0h, 4, 8, 2, 8, 2, 0C0h, 4
076B                    .db 58h, 2, 58h, 2, 0C0h, 4, 58h, 2, 58h, 2, 0C0h, 4, 8
076B                    .db 2, 8, 2, 0C0h, 4, 8, 2, 8, 2, 0C0h, 4, 58h, 2, 58h
076B                    .db 2, 0C0h, 4, 58h, 2, 58h, 2, 0C0h, 2, 0FFh
079E                    .db 96h, 4, 96h, 4, 96h, 4, 96h, 4, 96h, 4, 96h, 4, 96h
079E                    .db 4, 96h, 4, 96h, 4, 96h, 4, 96h, 4, 96h, 4, 96h, 4
079E                    .db 96h, 4, 96h, 4, 96h, 4, 96h, 4, 96h, 4, 96h, 4, 96h
079E                    .db 4, 96h, 4, 96h, 4, 96h, 4, 96h, 4, 96h, 4, 96h, 4
079E                    .db 96h, 4, 96h, 4, 96h, 4, 96h, 4, 96h, 4, 96h, 4, 0FFh
07DF                    .db 56h, 4, 56h, 4, 56h, 4, 56h, 4, 56h, 4, 56h, 4, 56h
07DF                    .db 4, 56h, 4, 56h, 4, 56h, 4, 56h, 4, 56h, 4, 56h, 4
07DF                    .db 56h, 4, 56h, 4, 56h, 4, 56h, 4, 56h, 4, 56h, 4, 56h
07DF                    .db 4, 56h, 4, 56h, 4, 56h, 4, 56h, 4, 56h, 4, 56h, 4
07DF                    .db 56h, 4, 56h, 4, 56h, 4, 56h, 4, 56h, 4, 56h, 4, 0FFh
0820                    .db 58h, 1, 7, 1, 46h, 0Dh, 26h, 1, 16h, 3, 46h, 1, 26h
0820                    .db 0Ch, 58h, 1, 7, 1, 36h, 0Dh, 26h, 1, 36h, 3, 56h, 1
0820                    .db 76h, 3, 56h, 1, 36h, 3, 26h, 1, 6, 3, 26h, 1, 0FFh
0847                    .db 69h, 1, 64h, 1, 79h, 1, 14h, 1, 89h, 1, 85h, 1, 99h
0847                    .db 1, 35h, 1, 0FFh
0858                    .db 6, 1, 16h, 1, 26h, 1, 36h, 1, 46h, 1, 36h, 1, 26h
0858                    .db 1, 16h, 1, 6, 1, 0B7h, 1, 0A7h, 1, 97h, 1, 87h, 1
0858                    .db 77h, 1, 67h, 1, 57h, 1, 47h, 1, 37h, 1, 27h, 1, 17h
0858                    .db 1, 7, 1, 0B8h, 1, 0A8h, 1, 98h, 1, 88h, 1, 78h, 1
0858                    .db 68h, 1, 58h, 1, 48h, 1, 38h, 1, 28h, 1, 18h, 1, 8
0858                    .db 1, 0B9h, 1, 0A9h, 1, 99h, 1, 89h, 1, 79h, 1, 69h, 1
0858                    .db 59h, 1, 49h, 1, 39h, 1, 29h, 1, 19h, 1, 9, 1, 0FFh
08B3                    .db 4, 1, 74h, 1, 24h, 1
08B9                    .db 94h, 1, 44h, 1, 0B4h, 1
08BF                    .db 64h, 1, 14h, 1, 84h, 1, 34h, 1, 0FFh
08C8                    .db 0Ah, 1, 19h, 1, 0Ah, 1, 19h, 1, 25h, 1, 34h, 1, 25h
08C8                    .db 1, 34h, 1, 43h, 1, 52h, 1, 43h, 1, 52h, 1, 0FFh
08E1                    .db 9, 1, 19h, 1, 9, 1, 29h, 1, 9, 1, 39h, 1, 9, 1, 49h
08E1                    .db 1, 9, 1, 39h, 1, 9, 1, 29h, 1, 9, 1, 19h, 1, 9, 1
08E1                    .db 19h, 1, 9, 1, 29h, 1, 9, 1, 39h, 1, 9, 1, 49h, 1, 9
08E1                    .db 1, 39h, 1, 9, 1, 29h, 1, 9, 1, 19h, 1, 9, 1, 19h, 1
08E1                    .db 9, 1, 29h, 1, 9, 1, 39h, 1, 9, 1, 49h, 1, 9, 1, 39h
```

```
08E1                          .db 1, 9, 1, 29h, 1, 9, 1, 19h, 1, 9, 1, 0FFh
0938                          .db 5, 1
093A                          .db 15h, 5, 0FFh
093D                          .db 4, 1, 29h, 1, 14h, 1, 29h, 1, 4, 1, 39h, 1, 14h, 1
093D                          .db 39h, 1, 4, 1, 49h, 1, 14h, 1, 49h, 1, 4, 1, 59h, 1
093D                          .db 14h, 1, 59h, 1, 4, 1, 29h, 1, 14h, 1, 29h, 1, 4, 1
093D                          .db 39h, 1, 14h, 1, 39h, 1, 4, 1, 49h, 1, 14h, 1, 49h
093D                          .db 1, 4, 1, 59h, 1, 14h, 1, 59h, 1, 4, 1, 29h, 1, 14h
093D                          .db 1, 29h, 1, 4, 1, 39h, 1, 14h, 1, 39h, 1, 4, 1, 49h
093D                          .db 1, 14h, 1, 49h, 1, 4, 1, 59h, 1, 14h, 1, 59h, 1, 0FFh
099E                          .db 5, 1, 15h, 1, 35h, 1, 65h, 1, 0A5h, 1, 65h, 1, 35h
099E                          .db 1, 25h, 2, 15h, 2, 5, 3, 6, 3, 7, 4, 8, 4, 9, 8, 0Ah
099E                          .db 8, 9, 8, 0Ah, 8, 9, 8, 0Ah, 8, 9, 8, 0Ah, 8, 9, 8
099E                          .db 0Ah, 8, 9, 8, 0Ah, 8, 9, 8, 0Ah, 8, 9, 8, 0Ah, 8, 0FFh
09D9                          .db 5, 1
09DB                          .db 76h, 1
09DD                          .db 46h, 1, 6, 1, 77h, 1, 6, 1, 46h, 1, 76h, 1, 5, 1, 0FFh
09EC                          .db 26h, 1, 56h, 1, 76h, 1, 96h, 1, 5, 1, 25h, 1, 26h
09EC                          .db 1, 56h, 1, 76h, 1, 96h, 1, 5, 1, 25h, 1, 26h, 1, 56h
09EC                          .db 1, 76h, 1, 96h, 1, 5, 1, 25h, 1, 0FFh
0A11                          .db 6, 1, 5, 1, 0B6h, 1, 5, 1, 45h, 1, 5, 1, 0B6h, 1, 5
0A11                          .db 1, 6, 1, 5, 1, 0A6h, 1, 5, 1, 45h, 1, 5, 1, 0A6h, 1
0A11                          .db 5, 1, 6, 1, 5, 1, 96h, 1, 5, 1, 45h, 1, 5, 1, 96h
0A11                          .db 1, 5, 1, 6, 1, 5, 1, 86h, 1, 5, 1, 45h, 1, 5, 1, 86h
0A11                          .db 1, 5, 1, 0FFh
0A52                          .db 0E3h ; π
0A53
0A53 ; ██████████████ S U B R O U T I N E ███████████████████████████████████████
0A53
0A53
0A53 sub_0_A53:                               ; CODE XREF: 0000:0084□p
0A53                          ld      de, 8571h
0A56                          ld      hl, 0
0A59                          ld      c, 10h
0A5B                          ld      b, 0
0A5D
0A5D loc_0_A5D:                               ; CODE XREF: sub_0_A53+16□j
0A5D                          ld      a, 1
0A5F                          ld      (6822h), a
```

```
0A62                    ld      a, b
0A63                    add     a, (hl)
0A64                    ld      (de), a
0A65                    inc     hl
0A66                    ld      b, a
0A67                    ld      a, c
0A68                    cp      h
0A69                    jr      nz, loc_0_A5D
0A6B                    ret
0A6B ; End of function sub_0_A53
0A6B
0A6B ; ─────────────────────────────────────────────────────────────────────────
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
```

```
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
```

```
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
```

```
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
```

```
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C                    .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C ; end of 'seg000'
0A6C
0A6C
0A6C                    .end
```