```
0000                 ;
0000                 ; ÉÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍ»
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                 ; ÈÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍ¼
0000                 ;
0000                 ; ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
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                 ; ÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍÍ
0000
0000                 ; Segment type: Pure code
0000                 ; segment 'seg000'
0000
0000                 RESET:
0000 31 00 A3                        ld      sp, 0A300h
0003 C3 7F 00                        jp      START
0003                 ; ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
0006 00 00                           .db 0, 0
0008
0008                 ; ÛÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔ S U B R O U T I N E ÛÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔ
0008
0008
0008                 sub_0_8:                                 ; CODE XREF: sub_0_248+3D┤p
0008 87                                                       ; sub_0_28B+74┤p ...
0008                                 add     a, a
0009 30 05                           jr      nc, sub_0_10
000B 24                              inc     h
000C 18 02                           jr      sub_0_10
000C                 ; End of function sub_0_8
000C
000C                 ; ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
000E 00 00                           .db 0, 0
0010
0010                 ; ÛÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔ S U B R O U T I N E ÛÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔ
0010
0010
0010                 sub_0_10:                                ; CODE XREF: sub_0_8+1↑j
0010 85                                                       ; sub_0_8+4↑j ...
0010                                 add     a, l
0011 6F                              ld      l, a
0012 D0                              ret     nc
0013 24                              inc     h
0014 C9                              ret
0014                 ; End of function sub_0_10
0014
0014                 ; ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
0015 00 00 00                        .db 0, 0, 0
0018
0018                 ; ÛÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔ S U B R O U T I N E ÛÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔ
0018
0018
0018                 sub_0_18:                                ; CODE XREF: sub_0_18+2┤j
0018 77                                                       ; sub_0_214+27┤p ...
0018                                 ld      (hl), a
0019 23                              inc     hl
001A 10 FC                           djnz    sub_0_18
001C C9                              ret
001C                 ; End of function sub_0_18
001C
001C                 ; ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
001D 00 00 00                        .db 0, 0, 0
0020
0020                 ; ÛÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔ S U B R O U T I N E ÛÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔÔ
0020
0020
0020                 sub_0_20:                                ; CODE XREF: sub_0_307+24┤p
```

```
0020 3A 98 A0                                              ; sub_0_307+84┤p
0020                              ld      a, (0A098h)
0023 A7                           and     a
0024 28 0B                        jr      z, loc_0_31
0026 3D                           dec     a
0027 28 04                        jr      z, loc_0_2D
0029 21 90 A0                     ld      hl, 0A090h
002C C9                           ret
002D               ; ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
002D
002D               loc_0_2D:                               ; CODE XREF: sub_0_20+7↑j
002D 21 8B A0                     ld      hl, 0A08Bh
0030 C9                           ret
0031               ; ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
0031
0031               loc_0_31:                               ; CODE XREF: sub_0_20+4↑j
0031 21 86 A0                     ld      hl, 0A086h
0034 C9                           ret
0034               ; End of function sub_0_20
0034
0034               ; ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
0035 00 00 00 00+                 .db 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
0035 00 00 00 00+                 .db 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
0035 00 00 00 00+                 .db 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
0066               ; ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
0066 F5                           push    af
0067 3A 80 A0                     ld      a, (0A080h)
006A A7                           and     a
006B 28 03                        jr      z, loc_0_70
006D F1                           pop     af
006E ED 45                        retn
0070               ; ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
0070
0070               loc_0_70:                               ; CODE XREF: 0000:006B↑j
0070 3E 01                        ld      a, 1
0072 32 80 A0                     ld      (0A080h), a
0075 32 22 68                     ld      (6822h), a      ; sub2 IRQ disable
0078 AF                           xor     a
0079 32 22 68                     ld      (6822h), a      ; sub2 IRQ enable
007C C3 9A 00                     jp      loc_0_9A
007F               ; ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
007F
007F               START:                                  ; CODE XREF: 0000:0003↑j
007F 3E 01                        ld      a, 1
0081 32 22 68                     ld      (6822h), a      ; sub2 IRQ disable
0084 CD 53 0A                     call    calc_rom_checksum
0087 21 00 A0                     ld      hl, 0A000h
008A 36 00                        ld      (hl), 0
008C 11 01 A0                     ld      de, 0A001h
008F 01 FF 00                     ld      bc, 0FFh
0092 ED B0                        ldir
0094 AF                           xor     a
0095 32 22 68                     ld      (6822h), a      ; sub2 IRQ enable
0098
0098               loc_0_98:                               ; CODE XREF: 0000:0098┤j
0098 18 FE                        jr      loc_0_98         ; loop until interrupted
009A               ; ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
009A
009A               loc_0_9A:                               ; CODE XREF: 0000:007C↑j
009A 21 81 A0                     ld      hl, 0A081h
009D 36 00                        ld      (hl), 0
009F 11 82 A0                     ld      de, 0A082h
00A2 01 0F 00                     ld      bc, 0Fh
00A5 ED B0                        ldir
00A7 3A 94 A0                     ld      a, (0A094h)
00AA A7                           and     a
00AB 28 0B                        jr      z, loc_0_B8
00AD 21 00 A0                     ld      hl, 0A000h
00B0 86                           add     a, (hl)
00B1 77                           ld      (hl), a
00B2 AF                           xor     a
00B3 32 94 A0                     ld      (0A094h), a
00B6 18 16                        jr      loc_0_CE
00B8               ; ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
00B8
00B8               loc_0_B8:                               ; CODE XREF: 0000:00AB↑j
```

```
00B8 3A 28 80                    ld      a, (8028h)
00BB A7                          and     a
00BC 28 10                       jr      z, loc_0_CE
00BE 21 01 A0                    ld      hl, 0A001h
00C1 36 00                       ld      (hl), 0
00C3 11 02 A0                    ld      de, 0A002h
00C6 01 26 00                    ld      bc, 26h ; '&'
00C9 ED B0                       ldir
00CB C3 D2 01                    jp      loc_0_1D2
00CE            ; ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
00CE
00CE            loc_0_CE:                            ; CODE XREF: 0000:00B6↑j
00CE 3A 02 A0                                        ; 0000:00BC↑j
00CE                             ld      a, (0A002h)
00D1 A7                          and     a
00D2 28 0B                       jr      z, loc_0_DF
00D4 21 95 A0                    ld      hl, 0A095h
00D7 36 02                       ld      (hl), 2
00D9 CD 8B 02                    call    sub_0_28B
00DC C3 D2 01                    jp      loc_0_1D2
00DF            ; ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
00DF
00DF            loc_0_DF:                            ; CODE XREF: 0000:00D2↑j
00DF 3A 03 A0                    ld      a, (0A003h)
00E2 A7                          and     a
00E3 28 0B                       jr      z, loc_0_F0
00E5 21 95 A0                    ld      hl, 0A095h
00E8 36 03                       ld      (hl), 3
00EA CD 8B 02                    call    sub_0_28B
00ED C3 D2 01                    jp      loc_0_1D2
00F0            ; ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
00F0
00F0            loc_0_F0:                            ; CODE XREF: 0000:00E3↑j
00F0 3A 04 A0                    ld      a, (0A004h)
00F3 A7                          and     a
00F4 28 0B                       jr      z, loc_0_101
00F6 21 95 A0                    ld      hl, 0A095h
00F9 36 04                       ld      (hl), 4
00FB CD 8B 02                    call    sub_0_28B
00FE C3 D2 01                    jp      loc_0_1D2
0101            ; ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
0101
0101            loc_0_101:                           ; CODE XREF: 0000:00F4↑j
0101 3A 0E A0                    ld      a, (0A00Eh)
0104 A7                          and     a
0105 28 08                       jr      z, loc_0_10F
0107 21 95 A0                    ld      hl, 0A095h
010A 36 0E                       ld      (hl), 0Eh
010C CD 8B 02                    call    sub_0_28B
010F
010F            loc_0_10F:                           ; CODE XREF: 0000:0105↑j
010F 3A 0D A0                    ld      a, (0A00Dh)
0112 A7                          and     a
0113 28 08                       jr      z, loc_0_11D
0115 21 95 A0                    ld      hl, 0A095h
0118 36 0D                       ld      (hl), 0Dh
011A CD 8B 02                    call    sub_0_28B
011D
011D            loc_0_11D:                           ; CODE XREF: 0000:0113↑j
011D 21 95 A0                    ld      hl, 0A095h
0120 36 05                       ld      (hl), 5
0122 3A 05 A0                    ld      a, (0A005h)
0125 A7                          and     a
0126 28 09                       jr      z, loc_0_131
0128 AF                          xor     a
0129 32 05 A0                    ld      (0A005h), a
012C CD 14 02                    call    sub_0_214
012F 18 0A                       jr      loc_0_13B
0131            ; ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
0131
0131            loc_0_131:                           ; CODE XREF: 0000:0126↑j
0131 3A 19 A0                    ld      a, (0A019h)
0134 A7                          and     a
0135 CA 3B 01                    jp      z, loc_0_13B
0138 CD 48 02                    call    sub_0_248
013B
```

```
013B                    loc_0_13B:                              ; CODE XREF: 0000:012F↑j
013B 3A 06 A0                                                   ; 0000:0135↑j
013B                                    ld      a, (0A006h)
013E A7                                 and     a
013F 28 0A                              jr      z, loc_0_14B
0141 21 95 A0                           ld      hl, 0A095h
0144 36 06                              ld      (hl), 6
0146 CD 8B 02                           call    sub_0_28B
0149 18 2E                              jr      loc_0_179
014B            ; ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
014B
014B                    loc_0_14B:                              ; CODE XREF: 0000:013F↑j
014B 3A 07 A0                           ld      a, (0A007h)
014E A7                                 and     a
014F 28 0A                              jr      z, loc_0_15B
0151 21 95 A0                           ld      hl, 0A095h
0154 36 07                              ld      (hl), 7
0156 CD 8B 02                           call    sub_0_28B
0159 18 1E                              jr      loc_0_179
015B            ; ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
015B
015B                    loc_0_15B:                              ; CODE XREF: 0000:014F↑j
015B 3A 08 A0                           ld      a, (0A008h)
015E A7                                 and     a
015F 28 0A                              jr      z, loc_0_16B
0161 21 95 A0                           ld      hl, 0A095h
0164 36 08                              ld      (hl), 8
0166 CD 8B 02                           call    sub_0_28B
0169 18 0E                              jr      loc_0_179
016B            ; ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
016B
016B                    loc_0_16B:                              ; CODE XREF: 0000:015F↑j
016B 3A 09 A0                           ld      a, (0A009h)
016E A7                                 and     a
016F 28 08                              jr      z, loc_0_179
0171 21 95 A0                           ld      hl, 0A095h
0174 36 09                              ld      (hl), 9
0176 CD 8B 02                           call    sub_0_28B
0179
0179                    loc_0_179:                              ; CODE XREF: 0000:0149↑j
0179 21 95 A0                                                   ; 0000:0159↑j ...
0179                                    ld      hl, 0A095h
017C 36 0A                              ld      (hl), 0Ah
017E 3A 0A A0                           ld      a, (0A00Ah)
0181 A7                                 and     a
0182 28 09                              jr      z, loc_0_18D
0184 AF                                 xor     a
0185 32 0A A0                           ld      (0A00Ah), a
0188 CD 14 02                           call    sub_0_214
018B 18 28                              jr      loc_0_1B5
018D            ; ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
018D
018D                    loc_0_18D:                              ; CODE XREF: 0000:0182↑j
018D 3A 1E A0                           ld      a, (0A01Eh)
0190 A7                                 and     a
0191 28 05                              jr      z, loc_0_198
0193 CD 48 02                           call    sub_0_248
0196 18 1D                              jr      loc_0_1B5
0198            ; ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
0198
0198                    loc_0_198:                              ; CODE XREF: 0000:0191↑j
0198 21 95 A0                           ld      hl, 0A095h
019B 36 0B                              ld      (hl), 0Bh
019D 3A 0B A0                           ld      a, (0A00Bh)
01A0 A7                                 and     a
01A1 28 09                              jr      z, loc_0_1AC
01A3 AF                                 xor     a
01A4 32 0B A0                           ld      (0A00Bh), a
01A7 CD 14 02                           call    sub_0_214
01AA 18 26                              jr      loc_0_1D2
01AC            ; ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
01AC
01AC                    loc_0_1AC:                              ; CODE XREF: 0000:01A1↑j
01AC 3A 1F A0                           ld      a, (0A01Fh)
01AF A7                                 and     a
01B0 28 03                              jr      z, loc_0_1B5
```

```
01B2 CD 48 02                   call    sub_0_248
01B5
01B5            loc_0_1B5:                              ; CODE XREF: 0000:018B↑j
01B5 21 95 A0                                           ; 0000:0196↑j ...
01B5                            ld      hl, 0A095h
01B8 36 0C                      ld      (hl), 0Ch
01BA 3A 0C A0                   ld      a, (0A00Ch)
01BD A7                         and     a
01BE 28 09                      jr      z, loc_0_1C9
01C0 AF                         xor     a
01C1 32 0C A0                   ld      (0A00Ch), a
01C4 CD 14 02                   call    sub_0_214
01C7 18 09                      jr      loc_0_1D2
01C9            ; ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
01C9
01C9            loc_0_1C9:                              ; CODE XREF: 0000:01BE↑j
01C9 3A 20 A0                   ld      a, (0A020h)
01CC A7                         and     a
01CD 28 03                      jr      z, loc_0_1D2
01CF CD 48 02                   call    sub_0_248
01D2
01D2            loc_0_1D2:                              ; CODE XREF: 0000:00CB↑j
01D2 3A 00 A0                                           ; 0000:00DC↑j ...
01D2                            ld      a, (0A000h)
01D5 A7                         and     a
01D6 28 0A                      jr      z, loc_0_1E2
01D8 21 95 A0                   ld      hl, 0A095h
01DB 36 00                      ld      (hl), 0
01DD CD 8B 02                   call    sub_0_28B
01E0 18 0E                      jr      loc_0_1F0
01E2            ; ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
01E2
01E2            loc_0_1E2:                              ; CODE XREF: 0000:01D6↑j
01E2 3A 01 A0                   ld      a, (0A001h)
01E5 A7                         and     a
01E6 28 08                      jr      z, loc_0_1F0
01E8 21 95 A0                   ld      hl, 0A095h
01EB 36 01                      ld      (hl), 1
01ED CD 8B 02                   call    sub_0_28B
01F0
01F0            loc_0_1F0:                              ; CODE XREF: 0000:01E0↑j
01F0 21 81 A0                                           ; 0000:01E6↑j
01F0                            ld      hl, 0A081h
01F3 11 10 68                   ld      de, 6810h
01F6 01 10 00                   ld      bc, 10h
01F9 ED B0                      ldir
01FB 3A 91 A0                   ld      a, (0A091h)
01FE 32 05 68                   ld      (6805h), a
0201 3A 92 A0                   ld      a, (0A092h)
0204 32 0A 68                   ld      (680Ah), a
0207 3A 93 A0                   ld      a, (0A093h)
020A 32 0F 68                   ld      (680Fh), a
020D AF                         xor     a
020E 32 80 A0                   ld      (0A080h), a
0211 F1                         pop     af
0212 ED 45                      retn
0214
0214            ; ÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛ S U B R O U T I N E ÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛ
0214
0214
0214            sub_0_214:                              ; CODE XREF: 0000:012C↑p
0214 21 14 A0                                           ; 0000:0188↑p ...
0214                            ld      hl, 0A014h
0217 3A 95 A0                   ld      a, (0A095h)
021A D7                         rst     10h
021B 34                         inc     (hl)
021C 21 95 A0                   ld      hl, 0A095h
021F 7E                         ld      a, (hl)
0220 87                         add     a, a
0221 86                         add     a, (hl)
0222 21 C0 04                   ld      hl, 4C0h
0225 D7                         rst     10h
0226 11 96 A0                   ld      de, 0A096h
0229 01 03 00                   ld      bc, 3
022C ED B0                      ldir
022E 21 97 A0                   ld      hl, 0A097h
```

```
0231 46                            ld      b, (hl)
0232 48                            ld      c, b
0233 21 54 A0                      ld      hl, 0A054h
0236 3A 96 A0                      ld      a, (0A096h)
0239 D7                            rst     10h
023A AF                            xor     a
023B DF                            rst     18h
023C 41                            ld      b, c
023D 21 28 A0                      ld      hl, 0A028h
0240 3A 96 A0                      ld      a, (0A096h)
0243 D7                            rst     10h
0244 AF                            xor     a
0245 DF                            rst     18h
0246 18 12                         jr      loc_0_25A
0246              ; End of function sub_0_214
0246
0248
0248              ; ÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛ S U B R O U T I N E ÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛ
0248
0248
0248              sub_0_248:                              ; CODE XREF: 0000:0138↑p
0248 21 95 A0                                            ; 0000:0193↑p ...
0248                               ld      hl, 0A095h
024B 7E                            ld      a, (hl)
024C 87                            add     a, a
024D 86                            add     a, (hl)
024E 21 C0 04                      ld      hl, 4C0h
0251 D7                            rst     10h
0252 11 96 A0                      ld      de, 0A096h
0255 01 03 00                      ld      bc, 3
0258 ED B0                         ldir
025A
025A              loc_0_25A:                              ; CODE XREF: sub_0_214+32↑j
025A CD 07 03                                            ; sub_0_248+23├j
025A                               call    sub_0_307
025D 21 97 A0                      ld      hl, 0A097h
0260 35                            dec     (hl)
0261 28 0A                         jr      z, loc_0_26D
0263 21 96 A0                      ld      hl, 0A096h
0266 34                            inc     (hl)
0267 21 98 A0                      ld      hl, 0A098h
026A 34                            inc     (hl)
026B 18 ED                         jr      loc_0_25A
026D              ; ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
026D
026D              loc_0_26D:                              ; CODE XREF: sub_0_248+19↑j
026D 3A 99 A0                      ld      a, (0A099h)
0270 A7                            and     a
0271 C8                            ret     z
0272 AF                            xor     a
0273 32 99 A0                      ld      (0A099h), a
0276 21 14 A0                      ld      hl, 0A014h
0279 3A 95 A0                      ld      a, (0A095h)
027C D7                            rst     10h
027D 36 00                         ld      (hl), 0
027F 21 33 04                      ld      hl, 433h
0282 3A 95 A0                      ld      a, (0A095h)
0285 CF                            rst     8
0286 5E                            ld      e, (hl)
0287 23                            inc     hl
0288 56                            ld      d, (hl)
0289 EB                            ex      de, hl
028A E9                            jp      (hl)
028A              ; End of function sub_0_248
028A
028B
028B              ; ÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛ S U B R O U T I N E ÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛ
028B
028B
028B              sub_0_28B:                              ; CODE XREF: 0000:00D9↑p
028B 21 95 A0                                            ; 0000:00EA↑p ...
028B                               ld      hl, 0A095h
028E 7E                            ld      a, (hl)
028F 87                            add     a, a
0290 86                            add     a, (hl)
0291 21 C0 04                      ld      hl, 4C0h
```

```
0294 D7                              rst     10h
0295 11 96 A0                        ld      de, 0A096h
0298 01 03 00                        ld      bc, 3
029B ED B0                           ldir
029D 21 14 A0                        ld      hl, 0A014h
02A0 3A 95 A0                        ld      a, (0A095h)
02A3 D7                              rst     10h
02A4 7E                              ld      a, (hl)
02A5 A7                              and     a
02A6 20 19                           jr      nz, loc_0_2C1
02A8 34                              inc     (hl)
02A9 21 97 A0                        ld      hl, 0A097h
02AC 46                              ld      b, (hl)
02AD 48                              ld      c, b
02AE 21 54 A0                        ld      hl, 0A054h
02B1 3A 96 A0                        ld      a, (0A096h)
02B4 D7                              rst     10h
02B5 AF                              xor     a
02B6 DF                              rst     18h
02B7 41                              ld      b, c
02B8 21 28 A0                        ld      hl, 0A028h
02BB 3A 96 A0                        ld      a, (0A096h)
02BE D7                              rst     10h
02BF AF                              xor     a
02C0 DF                              rst     18h
02C1
02C1              loc_0_2C1:                          ; CODE XREF: sub_0_28B+1B↑j
02C1 CD 07 03                                         ; sub_0_28B+47↑j
02C1                                 call    sub_0_307
02C4 21 97 A0                        ld      hl, 0A097h
02C7 35                              dec     (hl)
02C8 28 0A                           jr      z, loc_0_2D4
02CA 21 96 A0                        ld      hl, 0A096h
02CD 34                              inc     (hl)
02CE 21 98 A0                        ld      hl, 0A098h
02D1 34                              inc     (hl)
02D2 18 ED                           jr      loc_0_2C1
02D4             ; ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
02D4
02D4              loc_0_2D4:                          ; CODE XREF: sub_0_28B+3D↑j
02D4 3A 99 A0                        ld      a, (0A099h)
02D7 A7                              and     a
02D8 C8                              ret     z
02D9 AF                              xor     a
02DA 32 99 A0                        ld      (0A099h), a
02DD 21 14 A0                        ld      hl, 0A014h
02E0 3A 95 A0                        ld      a, (0A095h)
02E3 D7                              rst     10h
02E4 36 00                           ld      (hl), 0
02E6 21 00 A0                        ld      hl, 0A000h
02E9 3A 95 A0                        ld      a, (0A095h)
02EC D7                              rst     10h
02ED 3A 95 A0                        ld      a, (0A095h)
02F0 A7                              and     a
02F1 28 12                           jr      z, loc_0_305
02F3 FE 14                           cp      14h
02F5 28 0E                           jr      z, loc_0_305
02F7 36 00                           ld      (hl), 0
02F9 21 33 04                        ld      hl, 433h
02FC 3A 95 A0                        ld      a, (0A095h)
02FF CF                              rst     8
0300 5E                              ld      e, (hl)
0301 23                              inc     hl
0302 56                              ld      d, (hl)
0303 EB                              ex      de, hl
0304 E9                              jp      (hl)
0305             ; ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
0305
0305              loc_0_305:                          ; CODE XREF: sub_0_28B+66↑j
0305 35                                               ; sub_0_28B+6A↑j
0305                                 dec     (hl)
0306 C9                              ret
0306             ; End of function sub_0_28B
0306
0307
0307             ; ÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛ S U B R O U T I N E ÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛ
```

```
0307
0307
0307               sub_0_307:                                    ; CODE XREF: sub_0_248+12↑p
0307 21 28 A0                                                    ; sub_0_28B+36↑p
0307                            ld      hl, 0A028h
030A 3A 96 A0                   ld      a, (0A096h)
030D D7                         rst     10h
030E 34                         inc     (hl)
030F 3A 96 A0                   ld      a, (0A096h)
0312 21 8A 04                   ld      hl, 48Ah
0315 CF                         rst     8
0316 5E                         ld      e, (hl)
0317 23                         inc     hl
0318 56                         ld      d, (hl)
0319 21 54 A0                   ld      hl, 0A054h
031C 3A 96 A0                   ld      a, (0A096h)
031F D7                         rst     10h
0320 7E                         ld      a, (hl)
0321 EB                         ex      de, hl
0322 D7                         rst     10h
0323 22 9A A0                   ld      (0A09Ah), hl
0326 7E                         ld      a, (hl)
0327 3C                         inc     a
0328 C2 34 03                   jp      nz, loc_0_334
032B E7                         rst     20h
032C 36 00                      ld      (hl), 0
032E 3E 01                      ld      a, 1
0330 32 99 A0                   ld      (0A099h), a
0333 C9                         ret
0334               ; ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
0334
0334               loc_0_334:                                    ; CODE XREF: sub_0_307+21↑j
0334 21 FC 04                   ld      hl, 4FCh
0337 3A 96 A0                   ld      a, (0A096h)
033A D7                         rst     10h
033B 7E                         ld      a, (hl)
033C A7                         and     a
033D 28 05                      jr      z, loc_0_344
033F 11 82 05                   ld      de, 582h
0342 18 03                      jr      loc_0_347
0344               ; ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
0344
0344               loc_0_344:                                    ; CODE XREF: sub_0_307+36↑j
0344 11 68 05                   ld      de, 568h
0347
0347               loc_0_347:                                    ; CODE XREF: sub_0_307+3B↑j
0347 2A 9A A0                   ld      hl, (0A09Ah)
034A 7E                         ld      a, (hl)
034B 0F                         rrca
034C 0F                         rrca
034D 0F                         rrca
034E 0F                         rrca
034F E6 0F                      and     0Fh
0351 EB                         ex      de, hl
0352 CF                         rst     8
0353 4E                         ld      c, (hl)
0354 23                         inc     hl
0355 46                         ld      b, (hl)
0356 EB                         ex      de, hl
0357 7E                         ld      a, (hl)
0358 E6 0F                      and     0Fh
035A 28 07                      jr      z, loc_0_363
035C
035C               loc_0_35C:                                    ; CODE XREF: sub_0_307+5A├j
035C CB 38                      srl     b
035E CB 19                      rr      c
0360 3D                         dec     a
0361 20 F9                      jr      nz, loc_0_35C
0363
0363               loc_0_363:                                    ; CODE XREF: sub_0_307+53↑j
0363 3A 98 A0                   ld      a, (0A098h)
0366 A7                         and     a
0367 28 0D                      jr      z, loc_0_376
0369 3D                         dec     a
036A 28 05                      jr      z, loc_0_371
036C 21 8C A0                   ld      hl, 0A08Ch
```

```
036F 18 08                                       jr      loc_0_379
0371             ; ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
0371
0371             loc_0_371:                       ; CODE XREF: sub_0_307+63↑j
0371 21 87 A0                    ld      hl, 0A087h
0374 18 03                       jr      loc_0_379
0376             ; ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
0376
0376             loc_0_376:                       ; CODE XREF: sub_0_307+60↑j
0376 21 82 A0                    ld      hl, 0A082h
0379
0379             loc_0_379:                       ; CODE XREF: sub_0_307+68↑j
0379 71                                           ; sub_0_307+6D↑j
0379                             ld      (hl), c
037A 7E                          ld      a, (hl)
037B 0F                          rrca
037C 0F                          rrca
037D 0F                          rrca
037E 0F                          rrca
037F 23                          inc     hl
0380 77                          ld      (hl), a
0381 23                          inc     hl
0382 70                          ld      (hl), b
0383 7E                          ld      a, (hl)
0384 0F                          rrca
0385 0F                          rrca
0386 0F                          rrca
0387 0F                          rrca
0388 23                          inc     hl
0389 77                          ld      (hl), a
038A EB                          ex      de, hl
038B E7                          rst     20h
038C EB                          ex      de, hl
038D 2A 9A A0                    ld      hl, (0A09Ah)
0390 7E                          ld      a, (hl)
0391 D6 C0                       sub     0C0h ; 'À'
0393 28 4A                       jr      z, loc_0_3DF
0395 3A 96 A0                    ld      a, (0A096h)
0398 21 32 05                    ld      hl, 532h
039B D7                          rst     10h
039C A7                          and     a
039D 28 21                       jr      z, loc_0_3C0
039F 3D                          dec     a
03A0 28 0F                       jr      z, loc_0_3B1
03A2 21 28 A0                    ld      hl, 0A028h
03A5 3A 96 A0                    ld      a, (0A096h)
03A8 D7                          rst     10h
03A9 7E                          ld      a, (hl)
03AA FE 06                       cp      6
03AC 30 12                       jr      nc, loc_0_3C0
03AE 2F                          cpl
03AF 18 33                       jr      loc_0_3E4
03B1             ; ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
03B1
03B1
03B1             loc_0_3B1:                       ; CODE XREF: sub_0_307+99↑j
03B1 21 28 A0                    ld      hl, 0A028h
03B4 3A 96 A0                    ld      a, (0A096h)
03B7 D7                          rst     10h
03B8 7E                          ld      a, (hl)
03B9 FE 08                       cp      8
03BB 30 03                       jr      nc, loc_0_3C0
03BD 87                          add     a, a
03BE 18 24                       jr      loc_0_3E4
03C0             ; ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
03C0
03C0
03C0             loc_0_3C0:                       ; CODE XREF: sub_0_307+96↑j
03C0 21 4D 05                                     ; sub_0_307+A5↑j ...
03C0                             ld      hl, 54Dh
03C3 3A 96 A0                    ld      a, (0A096h)
03C6 D7                          rst     10h
03C7 7E                          ld      a, (hl)
03C8 A7                          and     a
03C9 28 17                       jr      z, loc_0_3E2
03CB 47                          ld      b, a
03CC 21 28 A0                    ld      hl, 0A028h
03CF 3A 96 A0                    ld      a, (0A096h)
```

```
03D2 D7                              rst     10h
03D3 7E                              ld      a, (hl)
03D4 90                              sub     b
03D5 38 0B                           jr      c, loc_0_3E2
03D7 D6 0A                           sub     0Ah
03D9 30 04                           jr      nc, loc_0_3DF
03DB ED 44                           neg
03DD 18 05                           jr      loc_0_3E4
03DF           ; ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
03DF
03DF                loc_0_3DF:                            ; CODE XREF: sub_0_307+8C↑j
03DF AF                                                   ; sub_0_307+D2↑j
03DF                                 xor     a
03E0 18 02                           jr      loc_0_3E4
03E2           ; ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
03E2
03E2                loc_0_3E2:                            ; CODE XREF: sub_0_307+C2↑j
03E2 3E 0A                                                ; sub_0_307+CE↑j
03E2                                 ld      a, 0Ah
03E4
03E4                loc_0_3E4:                            ; CODE XREF: sub_0_307+A8↑j
03E4 12                                                   ; sub_0_307+B7↑j ...
03E4                                 ld      (de), a
03E5 21 91 A0                        ld      hl, 0A091h
03E8 3A 98 A0                        ld      a, (0A098h)
03EB D7                              rst     10h
03EC EB                              ex      de, hl
03ED 21 17 05                        ld      hl, 517h
03F0 3A 96 A0                        ld      a, (0A096h)
03F3 D7                              rst     10h
03F4 ED A0                           ldi
03F6 21 ED 04                        ld      hl, 4EDh
03F9 3A 95 A0                        ld      a, (0A095h)
03FC D7                              rst     10h
03FD 7E                              ld      a, (hl)
03FE 2A 9A A0                        ld      hl, (0A09Ah)
0401 23                              inc     hl
0402 5E                              ld      e, (hl)
0403 16 00                           ld      d, 0
0405 21 00 00                        ld      hl, 0
0408 06 08                           ld      b, 8
040A
040A                loc_0_40A:                            ; CODE XREF: sub_0_307+10C├j
040A CB 3F                           srl     a
040C 30 01                           jr      nc, loc_0_40F
040E 19                              add     hl, de
040F
040F                loc_0_40F:                            ; CODE XREF: sub_0_307+105↑j
040F CB 23                           sla     e
0411 CB 12                           rl      d
0413 10 F5                           djnz    loc_0_40A
0415 45                              ld      b, l
0416 21 28 A0                        ld      hl, 0A028h
0419 3A 96 A0                        ld      a, (0A096h)
041C D7                              rst     10h
041D 78                              ld      a, b
041E BE                              cp      (hl)
041F C0                              ret     nz
0420 21 54 A0                        ld      hl, 0A054h
0423 3A 96 A0                        ld      a, (0A096h)
0426 D7                              rst     10h
0427 34                              inc     (hl)
0428 34                              inc     (hl)
0429 21 28 A0                        ld      hl, 0A028h
042C 3A 96 A0                        ld      a, (0A096h)
042F D7                              rst     10h
0430 36 00                           ld      (hl), 0
0432 C9                              ret
0432           ; End of function sub_0_307
0432
0432           ; ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
0433 6F 04                           .dw     46Fh
0435 6F 04                           .dw     46Fh
0437 51 04                           .dw     451h
0439 51 04                           .dw     451h
043B 6F 04                           .dw     46Fh
```

```
043D 51 04                              .dw 451h
043F 51 04                              .dw 451h
0441 60 04                              .dw 460h
0443 51 04                              .dw 451h
0445 51 04                              .dw 451h
0447 67 04                              .dw 467h
0449 51 04                              .dw 451h
044B 51 04                              .dw 451h
044D 52 04                              .dw 452h
044F 51 04                              .dw 451h
0451             ; ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
0451 C9                                 ret
0452             ; ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
0452 AF                                 xor     a
0453 32 05 A0                           ld      (0A005h), a
0456 32 19 A0                           ld      (0A019h), a
0459 AF                                 xor     a
045A 32 09 A0                           ld      (0A009h), a
045D 32 1D A0                           ld      (0A01Dh), a
0460 AF                                 xor     a
0461 32 0C A0                           ld      (0A00Ch), a
0464 32 20 A0                           ld      (0A020h), a
0467 AF                                 xor     a
0468 32 0B A0                           ld      (0A00Bh), a
046B 32 1F A0                           ld      (0A01Fh), a
046E C9                                 ret
046F             ; ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
046F 21 05 A0                           ld      hl, 0A005h
0472 11 06 A0                           ld      de, 0A006h
0475 01 09 00                           ld      bc, 9
0478 36 00                              ld      (hl), 0
047A ED B0                              ldir
047C 21 19 A0                           ld      hl, 0A019h
047F 11 1A A0                           ld      de, 0A01Ah
0482 01 09 00                           ld      bc, 9
0485 36 00                              ld      (hl), 0
0487 ED B0                              ldir
0489 C9                                 ret
0489             ; ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
048A 9C 05                              .dw 59Ch
048C DD 05                              .dw 5DDh
048E 1E 06                              .dw 61Eh
0490 65 06                              .dw 665h
0492 AC 06                              .dw 6ACh
0494 F5 06                              .dw 6F5h
0496 38 07                              .dw 738h
0498 6B 07                              .dw 76Bh
049A 9E 07                              .dw 79Eh
049C DF 07                              .dw 7DFh
049E 20 08                              .dw 820h
04A0 D9 09                              .dw 9D9h
04A2 DB 09                              .dw 9DBh
04A4 DD 09                              .dw 9DDh
04A6 B3 08                              .dw 8B3h
04A8 B9 08                              .dw 8B9h
04AA BF 08                              .dw 8BFh
04AC 3D 09                              .dw 93Dh
04AE E1 08                              .dw 8E1h
04B0 9E 09                              .dw 99Eh
04B2 C8 08                              .dw 8C8h
04B4 38 09                              .dw 938h
04B6 3A 09                              .dw 93Ah
04B8 47 08                              .dw 847h
04BA 58 08                              .dw 858h
04BC EC 09                              .dw 9ECh
04BE 11 0A                              .dw 0A11h
04C0 00 02 00                           .db 0, 2, 0
04C3 02 03 00                           .db 2, 3, 0
04C6 05 03 00                           .db 5, 3, 0
04C9 08 03 00                           .db 8, 3, 0
04CC 0C 03 00                           .db 0Ch, 3, 0
04CF 0E 03 00                           .db 0Eh, 3, 0
04D2 11 01 01                           .db 11h, 1, 1
04D5 12 01 01                           .db 12h, 1, 1
04D8 13 01 02                           .db 13h, 1, 2
04DB 14 01 02                           .db 14h, 1, 2
```

```
04DE 15 02 00                          .db 15h, 2, 0
04E1 17 01 00                          .db 17h, 1, 0
04E4 18 01 01                          .db 18h, 1, 1
04E7 19 01 00                          .db 19h, 1, 0
04EA 1A 01 00                          .db 1Ah, 1, 0
04ED 02 10 0A                          .db 2, 10h, 0Ah
04F0 0C 10 06                          .db 0Ch, 10h, 6
04F3 01 05 01                          .db 1, 5, 1
04F6 01 06 01                          .db 1, 6, 1
04F9 02 04 0C                          .db 2, 4, 0Ch
04FC 00 00 00                          .db 0, 0, 0
04FF 00 00 00                          .db 0, 0, 0
0502 00 00 00                          .db 0, 0, 0
0505 00 00 00                          .db 0, 0, 0
0508 01 00 00                          .db 1, 0, 0
050B 00 00 00                          .db 0, 0, 0
050E 00 00 03                          .db 0, 0, 3
0511 00 01 00                          .db 0, 1, 0
0514 00 00 00                          .db 0, 0, 0
0517 02 02 05                          .db 2, 2, 5
051A 04 03 07                          .db 4, 3, 7
051D 05 05 05                          .db 5, 5, 5
0520 05 06 01                          .db 5, 6, 1
0523 01 01 01                          .db 1, 1, 1
0526 05 07 03                          .db 5, 7, 3
0529 03 01 06                          .db 3, 1, 6
052C 01 01 04                          .db 1, 1, 4
052F 01 00 00                          .db 1, 0, 0
0532 02 02 02                          .db 2, 2, 2
0535 00 00 02                          .db 0, 0, 2
0538 00 00 02                          .db 0, 0, 2
053B 02 00 02                          .db 2, 0, 2
053E 02 02 00                          .db 2, 2, 0
0541 00 00 02                          .db 0, 0, 2
0544 00 02 02                          .db 0, 2, 2
0547 02 02 02                          .db 2, 2, 2
054A 02 00 00                          .db 2, 0, 0
054D 00 00 00                          .db 0, 0, 0
0550 00 02 04                          .db 0, 2, 4
0553 04 04 04                          .db 4, 4, 4
0556 04 00 00                          .db 4, 0, 0
0559 00 00 00                          .db 0, 0, 0
055C 00 00 00                          .db 0, 0, 0
055F 00 00 00                          .db 0, 0, 0
0562 04 04 00                          .db 4, 4, 0
0565 00 00 00                          .db 0, 0, 0
0568 D0                                .db 0D0h ; Ð
0569 5A                                .db  5Ah ; Z
056A 37                                .db  37h ; 7
056B 60                                .db  60h ; `
056C EF                                .db 0EFh ; ï
056D 65                                .db  65h ; e
056E FF                                .db 0FFh ;
056F 6B                                .db  6Bh ; k
0570 6B                                .db  6Bh ; k
0571 72                                .db  72h ; r
0572 39                                .db  39h ; 9
0573 79                                .db  79h ; y
0574 6E                                .db  6Eh ; n
0575 80                                .db  80h ; €
0576 11                                .db  11h ;
0577 88                                .db  88h ; ^
0578 29                                .db  29h ; )
0579 90                                .db  90h ;
057A BC                                .db 0BCh ; ¼
057B 98                                .db  98h ; ~
057C D0                                .db 0D0h ; Ð
057D A1                                .db 0A1h ; ¡
057E 70                                .db  70h ; p
057F AB                                .db 0ABh ; «
0580 00                                .db   0 ;
0581 00                                .db   0 ;
0582 11                                .db  11h ;
0583 5C                                .db  5Ch ; \
0584 8B                                .db  8Bh ; ‹
0585 61                                .db  61h ; a
```

```
0586 58                    .db  58h ; X
0587 67                    .db  67h ; g
0588 7D                    .db  7Dh ; }
0589 6D                    .db  6Dh ; m
058A 00                    .db   0 ;
058B 74                    .db  74h ; t
058C E6                    .db  0E6h ; æ
058D 7A                    .db  7Ah ; z
058E 35                    .db  35h ; 5
058F 82                    .db  82h ; ‚
0590 F2                    .db  0F2h ; ò
0591 89                    .db  89h ; ‰
0592 27                    .db  27h ; '
0593 92                    .db  92h ; '
0594 D8                    .db  0D8h ; Ø
0595 9A                    .db  9Ah ; š
0596 0C                    .db  0Ch ;
0597 A4                    .db  0A4h ; ¤
0598 CE                    .db  0CEh ; Î
0599 AD                    .db  0ADh ; -
059A 00                    .db   0 ;
059B 00                    .db   0 ;
059C 79 01 69 01+          .db 79h, 1, 69h, 1, 59h, 1, 49h, 1, 39h, 1, 29h, 1, 19h
059C 59 01 49 01+          .db 1, 9, 1, 78h, 1, 68h, 1, 58h, 1, 48h, 1, 38h, 1, 28h
059C 39 01 29 01+          .db 1, 18h, 1, 8, 1, 77h, 1, 67h, 1, 57h, 1, 47h, 1, 37h
059C 19 01 09 01+          .db 1, 52h, 1, 17h, 1, 7, 1, 76h, 1, 66h, 1, 56h, 1, 46h
059C 78 01 68 01+          .db 1, 36h, 1, 26h, 1, 16h, 1, 6, 1, 0FFh
05DD 89 01 79 01+          .db 89h, 1, 79h, 1, 69h, 1, 59h, 1, 49h, 1, 39h, 1, 29h
05DD 69 01 59 01+          .db 1, 19h, 1, 88h, 1, 78h, 1, 68h, 1, 58h, 1, 48h, 1
05DD 49 01 39 01+          .db 38h, 1, 28h, 1, 18h, 1, 87h, 1, 77h, 1, 67h, 1, 57h
05DD 29 01 19 01+          .db 1, 47h, 1, 32h, 1, 27h, 1, 17h, 1, 86h, 1, 76h, 1
05DD 88 01 78 01+          .db 66h, 1, 56h, 1, 46h, 1, 36h, 1, 26h, 1, 16h, 1, 0FFh
061E 56 04 C0 01+          .db 56h, 4, 0C0h, 1, 6, 1, 56h, 1, 96h, 1, 5, 1, 96h, 1
061E 06 01 56 01+          .db 0C0h, 1, 56h, 1, 76h, 1, 0C0h, 1, 76h, 1, 76h, 1, 0C0h
061E 96 01 05 01+          .db 1, 26h, 2, 0C0h, 1, 76h, 1, 56h, 1, 0C0h, 1, 46h, 1
061E 96 01 C0 01+          .db 56h, 4, 0C0h, 1, 6, 1, 56h, 1, 96h, 1, 5, 1, 96h, 1
061E 56 01 76 01+          .db 0C0h, 1, 56h, 1, 66h, 1, 0C0h, 1, 66h, 1, 66h, 1, 0C0h
061E C0 01 76 01+          .db 1, 56h, 7, 0FFh
0665 97 04 C0 01+          .db 97h, 4, 0C0h, 1, 97h, 1, 97h, 1, 6, 1, 56h, 1, 6, 1
0665 97 01 97 01+          .db 0C0h, 1, 97h, 1, 0A7h, 1, 0C0h, 1, 0A7h, 1, 0A7h, 1
0665 06 01 56 01+          .db 0C0h, 1, 0A7h, 2, 0C0h, 1, 0A7h, 1, 0A7h, 1, 0C0h
0665 06 01 C0 01+          .db 1, 0A7h, 1, 97h, 4, 0C0h, 1, 97h, 1, 97h, 1, 97h, 1
0665 97 01 97 01+          .db 97h, 1, 97h, 1, 0C0h, 1, 97h, 1, 0A7h, 1, 0C0h, 1
0665 C0 01 A7 01+          .db 0A7h, 1, 0A7h, 1, 0C0h, 1, 97h, 7, 0FFh
06AC 59 01 59 01+          .db 59h, 1, 59h, 1, 59h, 1, 59h, 1, 0C0h, 2, 59h, 1, 59h
06AC 59 01 59 01+          .db 1, 59h, 1, 59h, 1, 0C0h, 2, 59h, 1, 59h, 1, 59h, 1
06AC C0 02 59 01+          .db 59h, 1, 0C0h, 2, 59h, 1, 59h, 1, 59h, 1, 59h, 1, 0C0h
06AC 59 01 59 01+          .db 2, 59h, 1, 59h, 1, 59h, 1, 59h, 1, 0C0h, 2, 59h, 1
06AC 59 01 C0 02+          .db 59h, 1, 59h, 1, 59h, 1, 0C0h, 2, 59h, 1, 59h, 1, 59h
06AC 59 01 59 01+          .db 1, 59h, 1, 0C0h, 1, 59h, 7, 0FFh
06F5 07 01 07 01+          .db 7, 1, 7, 1, 7, 2, 7, 2, 7, 2, 7, 2, 7, 2, 7, 2, 27h
06F5 07 02 07 02+          .db 2, 47h, 2, 57h, 2, 57h, 2, 57h, 2, 57h, 2, 57h, 2
06F5 07 02 07 02+          .db 97h, 2, 77h, 2, 57h, 2, 77h, 2, 77h, 2, 77h, 2, 77h
06F5 07 02 07 02+          .db 2, 77h, 2, 26h, 2, 6, 2, 0A7h, 2, 97h, 2, 97h, 2, 97h
06F5 27 02 47 02+          .db 2, 97h, 2, 97h, 2, 0A7h, 2, 6, 2, 0FFh
0738 C0 02 A8 02+          .db 0C0h, 2, 0A8h, 2, 0A8h, 2, 0C0h, 4, 0A8h, 2, 0A8h
0738 A8 02 C0 04+          .db 2, 0C0h, 4, 98h, 2, 98h, 2, 0C0h, 4, 98h, 2, 98h, 2
0738 A8 02 A8 02+          .db 0C0h, 4, 0A8h, 2, 0A8h, 2, 0C0h, 4, 0A8h, 2, 0A8h
0738 C0 04 98 02+          .db 2, 0C0h, 4, 98h, 2, 98h, 2, 0C0h, 4, 98h, 2, 98h, 2
0738 98 02 C0 04+          .db 0C0h, 2, 0FFh
076B C0 02 08 02+          .db 0C0h, 2, 8, 2, 8, 2, 0C0h, 4, 8, 2, 8, 2, 0C0h, 4
076B 08 02 C0 04+          .db 58h, 2, 58h, 2, 0C0h, 4, 58h, 2, 58h, 2, 0C0h, 4, 8
076B 08 02 08 02+          .db 2, 8, 2, 0C0h, 4, 8, 2, 8, 2, 0C0h, 4, 58h, 2, 58h
076B C0 04 58 02+          .db 2, 0C0h, 4, 58h, 2, 58h, 2, 0C0h, 2, 0FFh
079E 96 04 96 04+          .db 96h, 4, 96h, 4, 96h, 4, 96h, 4, 96h, 4, 96h, 4, 96h
079E 96 04 96 04+          .db 4, 96h, 4, 96h, 4, 96h, 4, 96h, 4, 96h, 4, 96h, 4
079E 96 04 96 04+          .db 96h, 4, 96h, 4, 96h, 4, 96h, 4, 96h, 4, 96h, 4, 96h
079E 96 04 96 04+          .db 4, 96h, 4, 96h, 4, 96h, 4, 96h, 4, 96h, 4, 96h, 4
079E 96 04 96 04+          .db 96h, 4, 96h, 4, 96h, 4, 96h, 4, 96h, 4, 96h, 4, 0FFh
07DF 56 04 56 04+          .db 56h, 4, 56h, 4, 56h, 4, 56h, 4, 56h, 4, 56h, 4, 56h
07DF 56 04 56 04+          .db 4, 56h, 4, 56h, 4, 56h, 4, 56h, 4, 56h, 4, 56h, 4
07DF 56 04 56 04+          .db 56h, 4, 56h, 4, 56h, 4, 56h, 4, 56h, 4, 56h, 4, 56h
07DF 56 04 56 04+          .db 4, 56h, 4, 56h, 4, 56h, 4, 56h, 4, 56h, 4, 56h, 4
07DF 56 04 56 04+          .db 56h, 4, 56h, 4, 56h, 4, 56h, 4, 56h, 4, 56h, 4, 0FFh
0820 58 01 07 01+          .db 58h, 1, 7, 1, 46h, 0Dh, 26h, 1, 16h, 3, 46h, 1, 26h
0820 46 0D 26 01+          .db 0Ch, 58h, 1, 7, 1, 36h, 0Dh, 26h, 1, 36h, 3, 56h, 1
```

```
0820  16 03 46 01+                    .db  76h, 3, 56h, 1, 36h, 3, 26h, 1, 6, 3, 26h, 1, 0FFh
0847  69 01 64 01+                    .db  69h, 1, 64h, 1, 79h, 1, 14h, 1, 89h, 1, 85h, 1, 99h
0847  79 01 14 01+                    .db  1, 35h, 1, 0FFh
0858  06 01 16 01+                    .db  6, 1, 16h, 1, 26h, 1, 36h, 1, 46h, 1, 36h, 1, 26h
0858  26 01 36 01+                    .db  1, 16h, 1, 6, 1, 0B7h, 1, 0A7h, 1, 97h, 1, 87h, 1
0858  46 01 36 01+                    .db  77h, 1, 67h, 1, 57h, 1, 47h, 1, 37h, 1, 27h, 1, 17h
0858  26 01 16 01+                    .db  1, 7, 1, 0B8h, 1, 0A8h, 1, 98h, 1, 88h, 1, 78h, 1
0858  06 01 B7 01+                    .db  68h, 1, 58h, 1, 48h, 1, 38h, 1, 28h, 1, 18h, 1, 8
0858  A7 01 97 01+                    .db  1, 0B9h, 1, 0A9h, 1, 99h, 1, 89h, 1, 79h, 1, 69h, 1
0858  87 01 77 01+                    .db  59h, 1, 49h, 1, 39h, 1, 29h, 1, 19h, 1, 9, 1, 0FFh
08B3  04 01 74 01+                    .db  4, 1, 74h, 1, 24h, 1
08B9  94 01 44 01+                    .db  94h, 1, 44h, 1, 0B4h, 1
08BF  64 01 14 01+                    .db  64h, 1, 14h, 1, 84h, 1, 34h, 1, 0FFh
08C8  0A 01 19 01+                    .db  0Ah, 1, 19h, 1, 0Ah, 1, 19h, 1, 25h, 1, 34h, 1, 25h
08C8  0A 01 19 01+                    .db  1, 34h, 1, 43h, 1, 52h, 1, 43h, 1, 52h, 1, 0FFh
08E1  09 01 19 01+                    .db  9, 1, 19h, 1, 9, 1, 29h, 1, 9, 1, 39h, 1, 9, 1, 49h
08E1  09 01 29 01+                    .db  1, 9, 1, 39h, 1, 9, 1, 29h, 1, 9, 1, 19h, 1, 9, 1
08E1  09 01 39 01+                    .db  19h, 1, 9, 1, 29h, 1, 9, 1, 39h, 1, 9, 1, 49h, 1, 9
08E1  09 01 49 01+                    .db  1, 39h, 1, 9, 1, 29h, 1, 9, 1, 19h, 1, 9, 1, 19h, 1
08E1  09 01 39 01+                    .db  9, 1, 29h, 1, 9, 1, 39h, 1, 9, 1, 49h, 1, 9, 1, 39h
08E1  09 01 29 01+                    .db  1, 9, 1, 29h, 1, 9, 1, 19h, 1, 9, 1, 0FFh
0938  05 01                           .db  5, 1
093A  15 05 FF                        .db  15h, 5, 0FFh
093D  04 01 29 01+                    .db  4, 1, 29h, 1, 14h, 1, 29h, 1, 4, 1, 39h, 1, 14h, 1
093D  14 01 29 01+                    .db  39h, 1, 4, 1, 49h, 1, 14h, 1, 49h, 1, 4, 1, 59h, 1
093D  04 01 39 01+                    .db  14h, 1, 59h, 1, 4, 1, 29h, 1, 14h, 1, 29h, 1, 4, 1
093D  14 01 39 01+                    .db  39h, 1, 14h, 1, 39h, 1, 4, 1, 49h, 1, 14h, 1, 49h
093D  04 01 49 01+                    .db  1, 4, 1, 59h, 1, 14h, 1, 59h, 1, 4, 1, 29h, 1, 14h
093D  14 01 49 01+                    .db  1, 29h, 1, 4, 1, 39h, 1, 14h, 1, 39h, 1, 4, 1, 49h
093D  04 01 59 01+                    .db  1, 14h, 1, 49h, 1, 4, 1, 59h, 1, 14h, 1, 59h, 1, 0FFh
099E  05 01 15 01+                    .db  5, 1, 15h, 1, 35h, 1, 65h, 1, 0A5h, 1, 65h, 1, 35h
099E  35 01 65 01+                    .db  1, 25h, 2, 15h, 2, 5, 3, 6, 3, 7, 4, 8, 4, 9, 8, 0Ah
099E  A5 01 65 01+                    .db  8, 9, 8, 0Ah, 8, 9, 8, 0Ah, 8, 9, 8, 0Ah, 8, 9, 8
099E  35 01 25 02+                    .db  0Ah, 8, 9, 8, 0Ah, 8, 9, 8, 0Ah, 8, 9, 8, 0Ah, 8, 0FFh
09D9  05 01                           .db  5, 1
09DB  76 01                           .db  76h, 1
09DD  46 01 06 01+                    .db  46h, 1, 6, 1, 77h, 1, 6, 1, 46h, 1, 76h, 1, 5, 1, 0FFh
09EC  26 01 56 01+                    .db  26h, 1, 56h, 1, 76h, 1, 96h, 1, 5, 1, 25h, 1, 26h
09EC  76 01 96 01+                    .db  1, 56h, 1, 76h, 1, 96h, 1, 5, 1, 25h, 1, 26h, 1, 56h
09EC  05 01 25 01+                    .db  1, 76h, 1, 96h, 1, 5, 1, 25h, 1, 0FFh
0A11  06 01 05 01+                    .db  6, 1, 5, 1, 0B6h, 1, 5, 1, 45h, 1, 5, 1, 0B6h, 1, 5
0A11  B6 01 05 01+                    .db  1, 6, 1, 5, 1, 0A6h, 1, 5, 1, 45h, 1, 5, 1, 0A6h, 1
0A11  45 01 05 01+                    .db  5, 1, 6, 1, 5, 1, 96h, 1, 5, 1, 45h, 1, 5, 1, 96h
0A11  B6 01 05 01+                    .db  1, 5, 1, 6, 1, 5, 1, 86h, 1, 5, 1, 45h, 1, 5, 1, 86h
0A11  06 01 05 01+                    .db  1, 5, 1, 0FFh
0A52  E3                              .db  0E3h ; ã
0A53
0A53              ; ÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛ S U B R O U T I N E ÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛÛ
0A53
0A53
0A53              calc_rom_checksum:                     ; CODE XREF: 0000:0084↑p
0A53  11 71 85                        ld   de, 8571h
0A56  21 00 00                        ld   hl, 0          ; start of ROM
0A59  0E 10                           ld   c, 10h         ; $1000 end of ROM
0A5B  06 00                           ld   b, 0           ; zero checksum
0A5D
0A5D              loc_0_A5D:                              ; CODE XREF: calc_rom_checksum+16├j
0A5D  3E 01                           ld   a, 1
0A5F  32 22 68                        ld   (6822h), a     ; sub2 IRQ disable
0A62  78                              ld   a, b           ; get checksum
0A63  86                              add  a, (hl)        ; add next byte
0A64  12                              ld   (de), a        ; store checksum
0A65  23                              inc  hl             ; next ROM address
0A66  47                              ld   b, a           ; store checksum
0A67  79                              ld   a, c
0A68  BC                              cp   h              ; end of ROM?
0A69  20 F2                           jr   nz, loc_0_A5D  ; no, loop
0A6B  C9                              ret
0A6B              ; End of function calc_rom_checksum
0A6B
0A6B              ; ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
0A6C  FF FF FF FF+                    .db  0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C  FF FF FF FF+                    .db  0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C  FF FF FF FF+                    .db  0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C  FF FF FF FF+                    .db  0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C  FF FF FF FF+                    .db  0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
```

```
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                          .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
```

```
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
0A6C FF FF FF FF+                              .db 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh, 0FFh
```

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