

```

section .text
    global _start

_start:
    mov     edx,len
    mov     ecx,msg
    mov     ebx,1
    mov     eax,4
    int     0x80

    mov     eax,1
    int     0x80

section .data
msg db 'Hello world!'
len equ $ - msg

```



```

b8      21 0a 00 00
a3      0c 10 00 06
b8      6f 72 6c 64
a3      08 10 00 06
b8      6f 2c 20 57
a3      04 10 00 06
b8      48 65 6c 6c
a3      00 10 00 06
b9      00 10 00 06
ba      10 00 00 06
bb      01 00 00 00
b8      04 00 00 00
cd      80
b8      01 00 00 00
cd      80

```