DIP SW 4 bits 2 ชุด ชื่อว่า ชุด 1, ชุด 2

SW1 > SW2 ให้แสดงค่าทาง 7-segment เป็น เ ͡ ͡

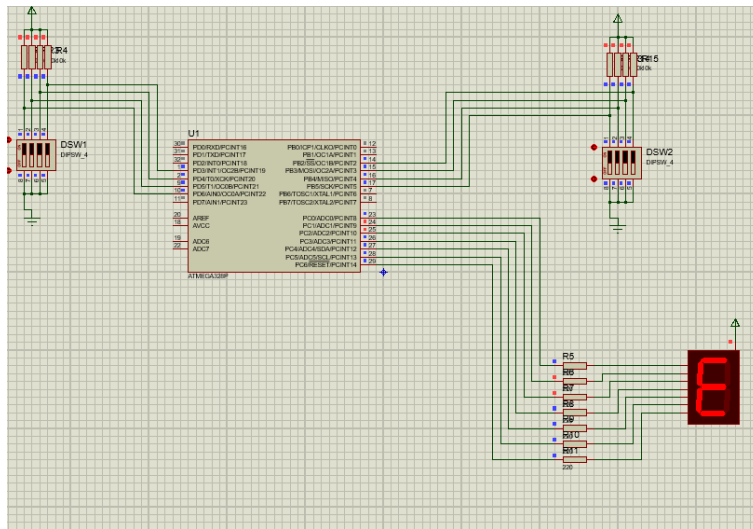SW1 = SW2 ที่แสดงค่าทาง 7-segment เป็น ᴇ̈

SW1 < SW2 ให้แสดงค่าทาง 7-segment เป็น L̈

กลุ่ม 1 : 7 segment common cathode port B ; SW1 port C บิต 2-5 , SW2 port D บิต 1-4
กลุ่ม 2 : 7 segment common anode port C ; SW1 port D บิต 3-6 , SW2 port B บิต 2-5
กลุ่ม 3 : 7 segment common cathode port D ; SW1 Port B บิต 1-4, SW2 port C บิต 3-6
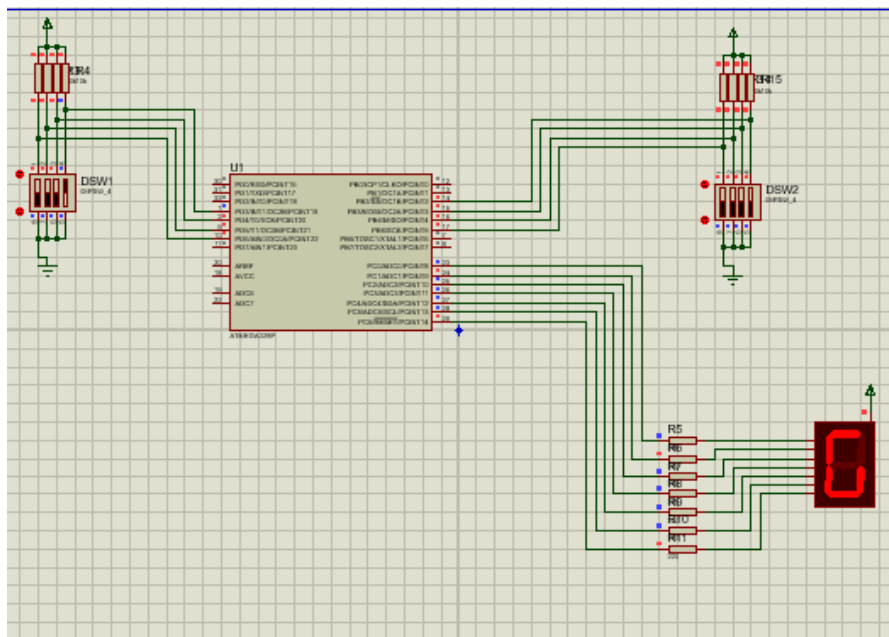
โจทย์ข้อ 2

main.asm ❌

```asm
 1    .include"m328Pdef.inc"
 2    .def   var_a = r16
 3    .def   var_b = r17
 4    .def   tmp = r18
 5
 6    .cseg
 7    .org   0x00
 8           rjmp   reset
 9
10   reset:  ldi    var_a,0xff
11           out    DDRC,var_a
12           ldi    var_a,0x00
13           out    DDRD,var_a
14           ldi    var_a,0x00
15           out    DDRB,var_a
16
17   main:   in     var_a,PIND
18           andi   var_a,0b01111000
19           lsr    var_a
20           lsr    var_a
21           lsr    var_a
22           in     var_b,PINB
23           andi   var_b,0b00111100
24           lsr    var_b
25           lsr    var_b
26
27           cp     var_b,var_a
28           brlo   printL
29           breq   ptintE
30           brsh   ptintG
31
32   ptintG: ldi    tmp,0b00111101
33           com    tmp
34           out    PORTC,tmp
35           rjmp   main
36
37   printL: ldi    tmp,0b00111000
38           com    tmp
39           out    PORTC,tmp
40           rjmp   main
41
42   ptintE: ldi    tmp,0b01111001
43           com    tmp
44           out    PORTC,tmp
45           rjmp   main
```

กรณีเท่ากัน

กรณี sw1 >sw2

กรณี **sw1<sw2**