

4. Please answer the following questions and submit (in PDF format) to CourseVille on Friday before 23:59 (midnight).

- a. Explain your ROM for mapping 5-bit binary to 2-digit BCDs (or 2x8 bits seven segment displays depending on your design in Exercise.2).

ห้า 5bit แปลงเป็น

ฐาน 10 ตามตารางข้างนี้

ห้าฐาน 10 ที่ได้มา 8 bit

Seven Segment display

แปลงตามนี้

0 → 0.

1 → 1.

2 → 2.

3 → 3.

4 → 4.

5 → 5.

6 → 6.

7 → 7.

8 → 8.

9 → 9.

เลขฐาน 2	เลขฐาน 10
00000	00
00001	01
00010	02
00011	03
00100	04
00101	05
00110	06
00111	07
01000	08
01001	09
01010	10
01011	11
01100	12
01101	13
01110	14
01111	15
10000	16
10001	17
10010	18
10011	19
10100	20
10101	21
10110	22

10111	23
11000	24
11001	25
11010	26
11011	27
11100	28
11101	29
11110	30
11111	31