## (Computer Organization and Architecture)

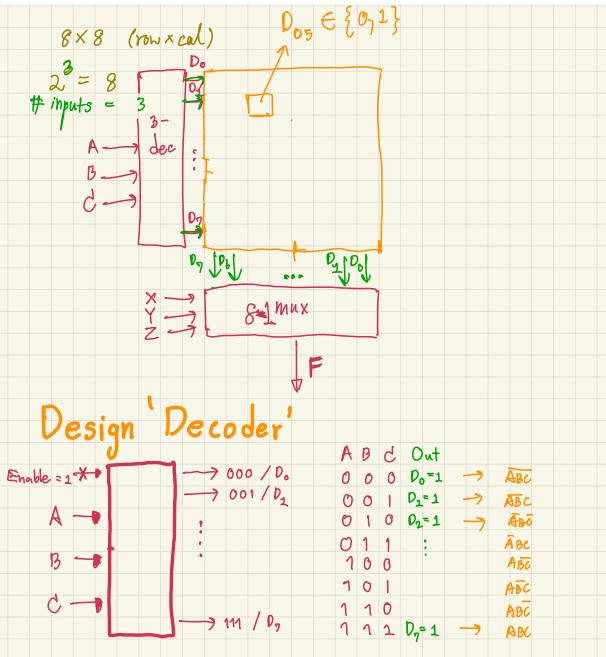
## Homework #2

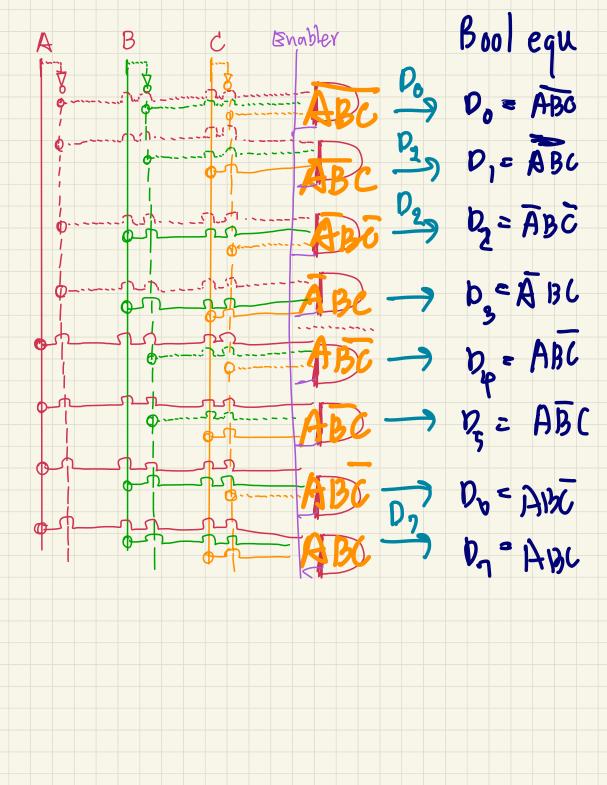
ส่ง 3 กุมภาพันธ์ 2566

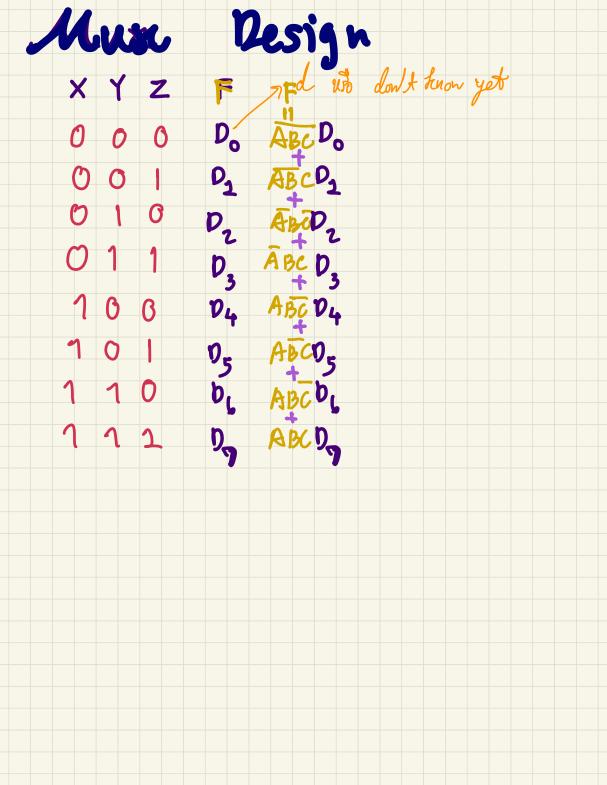
(online)

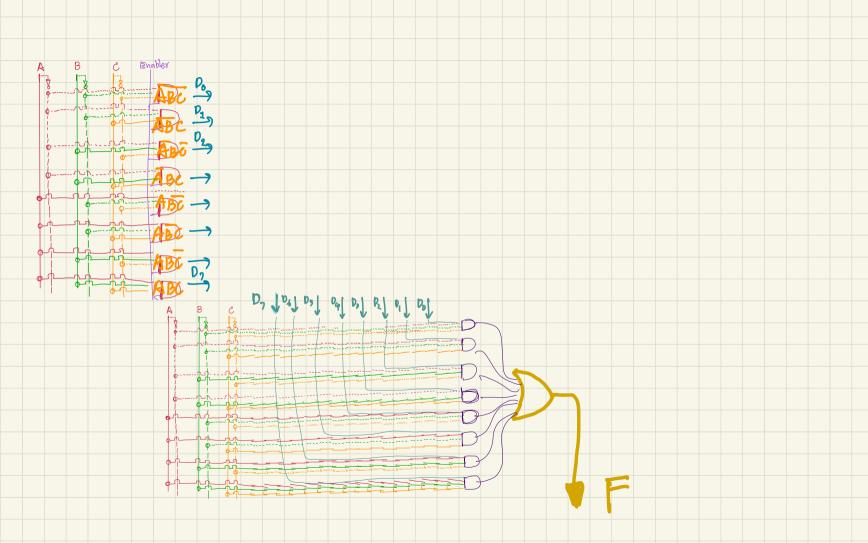
- 1. แสดงการประยุกต์ใช้ Decoder และ MUX ที่อยู่ในโครงสร้างของ Memory chip ขนาด 8x8 บิต (แสดงแผนภาพ (Block diagram) ชอง Memory Chip, Decoder, และ MUX พร้อมด้วยเส้นสัญญาณ Input/Output ที่ใช้ในการเชื่อมต่อ)
- 2. แสดงการสร้าง Logic diagram ของ 3-to-8 Decoder ทีละขั้นตอน
  - 2.1 Block diagram
  - 2.2 Truth table
  - 2.3 Boolean equation
  - 2.4 Logic diagram
- 3. แสดงการสร้าง Logic diagram ของ 8-to-1 MUX ที่ละขั้นตอน
  - 3.1 Block diagram
  - 3.2 Truth table
  - 3.3 Boolean equation
  - 3.4 Logic diagram

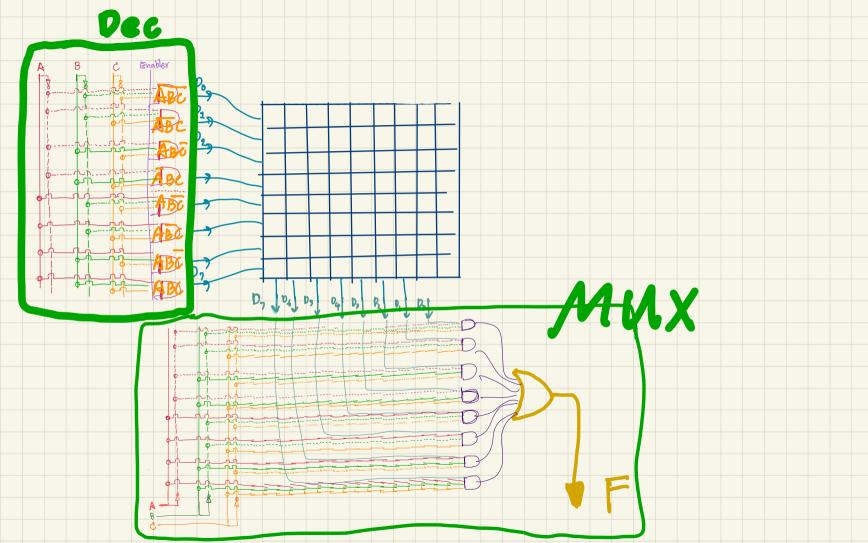
 แสดงการประยุกต์ใช้ Decoder และ MUX ที่อยู่ในโครงสร้างของ Memory chip ขนาด 8x8 บิต (แสดงแผนภาพ (Block diagram) ชอง Memory Chip, Decoder, และ MUX พร้อมด้วยเส้นสัญญาณ Input/Output ที่ใช้ในการเชื่อมต่อ)

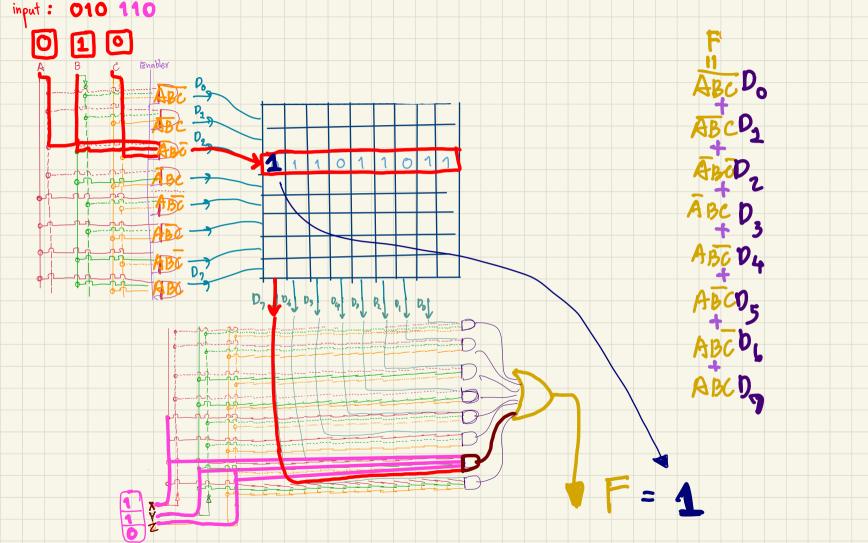












CLIX design

O O O ABC
O I O ABC
O I O ABC
O I O ABC
I O O ABC
I O O ABC
I ABC
I O O ABC
I ABC 010 110 D7 04 05