

4) a) ค่าที่เก็บใน ROM ที่ address ใด ๆ

ได้จากทราน্সเวอร์ address จากเลขฐาน 2 เป็นเลขฐาน 10

จากนั้น แปลเลขเลขกลับเป็น binary แล้ว concat กับ เลขฐาน 2 ที่แปลงเป็น binary
ใน module rom จะมีการอ่านค่าที่เก็บไว้ในไฟล์ .data

และเก็บไว้ใน reg [7:0] rom[1023:0]

จากนั้น ค่า output จะเท่ากับ rom[address]