ใช้ $readmemb อ่านค่าในไฟล์

00000000

00000001

00000010

00000011

00000100

00000101

00000110

00000111

00001000

00001001

00010000

00010001

00010010

00010011

00010100

00010101

00010110

00010111

00011000

00011001

00100000

00100001

00100010

00100011

00100100

00100101

00100110

00100111

00101000

00101001

00110000

00110001

โดยที่บรรทัดแรกสุดแทน 00000 และบรรทัดสุดท้ายแทน 11111

จากนั้นแบ่งค่าที่ได้เป็น 2x4 bit และเอาไปใส่ใน num ของ quadSevenSeg เพื่อให้แปลงต่อเป็นค่าของ 7-segment display