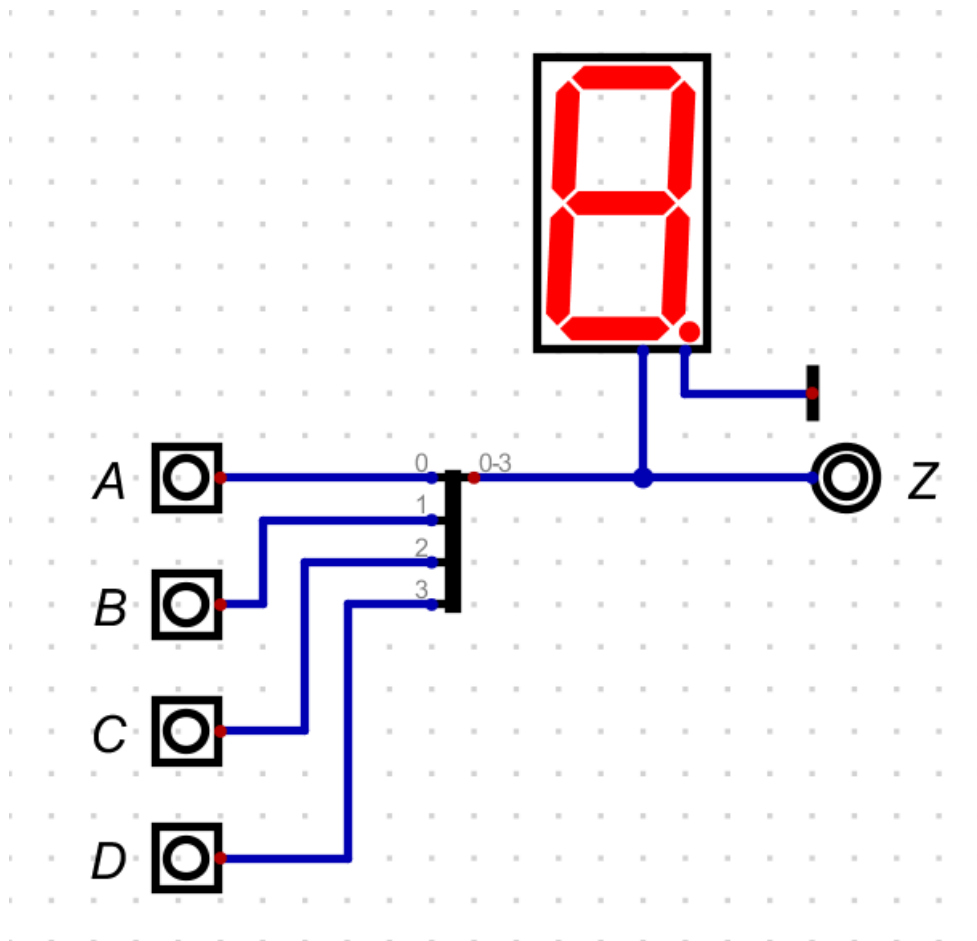


Wire Connection

ให้นิสิตสร้างวงจรที่มี Input คือ A, B, C, D ขนาด 1 Bit และ Output คือ Z ขนาด 4 บิต และ 7-Segment Hex Display โดยให้ใช้อุปกรณ์ Splitter/Merger รวม Input ให้มีขนาด 4 บิตโดยให้เป็นไปตามรูปแบบ DCBA ซึ่งมี D เป็น Most Significant Bit แล้วส่งผลลัพธ์ที่ได้ไปที่ Z และ 7-Segment Hex Display



รูปที่ 1 ตัวอย่างวงจร

ข้อมูลนำเข้า

- A ขนาด 1 Bit
- B ขนาด 1 Bit
- C ขนาด 1 Bit
- D ขนาด 1 Bit

ข้อมูลส่งออก

- Z ขนาด 4 Bit

ชุดข้อมูลทดสอบ

- 100% โปรแกรมทำงานถูกต้องตาม Input ทุกรูปแบบ