Quiz

• หากกำหนดให้อาร์เรย์ มีค่าข้อมูลดังนี้

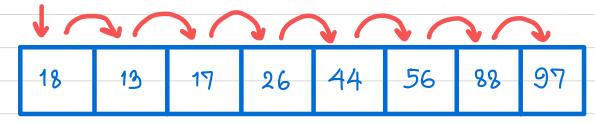
18 13 17 26 44 56 88 97

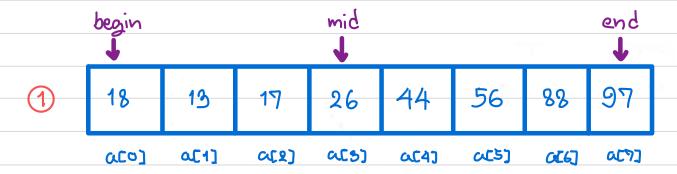
ให้ใช้วิธี Sequential Search และ Binary Search ในการ ค้นหา

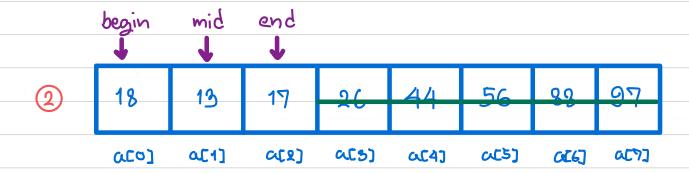
- ข้อมูล 56
- ข้อมูล 20

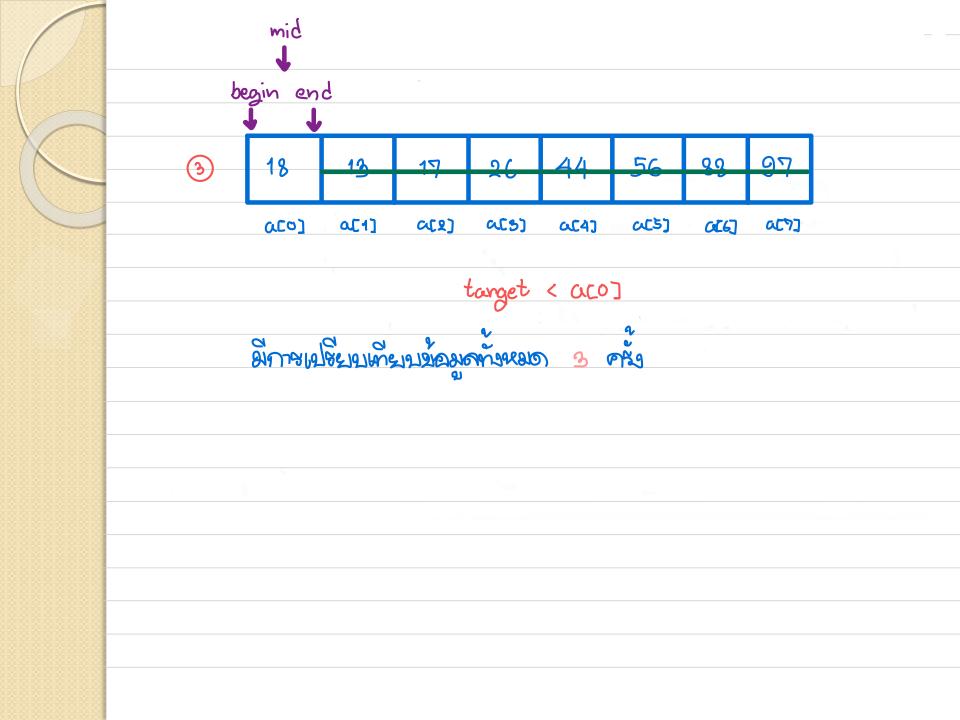
(ให้เขียนการค้นหาเป็นลำดับขั้นตอน และสรุปด้วยว่าต้องมีการ เปรียบเทียบกี่ครั้งจึงจะพบข้อมูลที่ต้องการ)

Sequential Search











- ให้เก็บข้อมูลเหล่านี้ลงในตารางแฮชขนาด 20 ช่อง โดยใช้วิธี Linear Probing
 - กำหนดให้ใช้ Hash Function แบบ Modulo-division (ลำดับของข้อมูล
 เรียงลำดับจากซ้ายไปขวา จากบนลงล่าง)

224562 137456 214562 140145 214576 162145 144467 199645 234534

• การทำงานดังกล่าว ทำให้เกิดการชนกันของข้อมูลกี่ครั้ง อย่างไร

	00		
	01	A	
	02	224562	
	03	214562	
	04		
	05	140145	
	06	162145	a. 0. g.
	07	144467	Ans เกิดกาสมุหกันทั้งสิน 4 ครั้ง
	08	199645	
	09		N Company of the Comp
	10		
	11		
	12		
	19		
	14	234534	
	15		
	16	137456	
	17	214576	
	18		
	19		
3			