

## ปฏิบัติการที่ 1

เขียนโปรแกรมเพื่อเปรียบเทียบเวลาในการทำงานของอัลกอริทึมข้อ 3.1 และข้อ 3.2 ในแบบฝึกหัดที่ 2

- เขียนโปรแกรมข้อ 3.1 และข้อ 3.2 ในรูปแบบฟังก์ชัน
- รันโปรแกรมที่  $n = \{50000, 100000, 200000, 500000\}$  แต่ละ  $n$  รัน 10 รอบ เพื่อหาค่าเฉลี่ย
- ตัวอย่างผลลัพธ์ที่ได้

อัลกอริทึม	การทดลอง			
	n=50000	n=100000	n=200000	n=500000
ข้อ 3.1	ค่าเฉลี่ยเวลา $\pm$ ค่า sd	ค่าเฉลี่ยเวลา $\pm$ ค่า sd	ค่าเฉลี่ยเวลา $\pm$ ค่า sd	ค่าเฉลี่ยเวลา $\pm$ ค่า sd
ข้อ 3.2	ค่าเฉลี่ยเวลา $\pm$ ค่า sd	ค่าเฉลี่ยเวลา $\pm$ ค่า sd	ค่าเฉลี่ยเวลา $\pm$ ค่า sd	ค่าเฉลี่ยเวลา $\pm$ ค่า sd

-