

- แบบฝึกหัดปฏิบัติการคาบที่ 2 -

รหัสประจำตัว..... วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

ชื่อ-นามสกุล..... Section.....

1. จงเขียนโปรแกรมเพื่อค้นหาข้อมูลใน Array โดยจะมีลักษณะการทำงานดังนี้

กำหนดให้ข้อมูลใน Array คือ 32, 7, 35, 19, 5, 12, 41, 36, 37, 27, 2, 46, 11, 50, 40, 16, 14, 47, 30, 17, 84, 425, 836, 393, 999, 880, 772, 410, 357, 134, 897, 481, 619, 972, 565, 974, 710, 207, 976, 392

ให้ดำเนินการค้นหาด้วยเทคนิค Sequence Search โดยไล่ตัวเลขทั้งหมดให้ครบทุกตัวใน Array และนับจำนวนรอบในการดำเนินการทั้งหมด แล้วแสดงค่าเฉลี่ยจำนวนรอบในการดำเนินการทั้งหมด

ให้ดำเนินการค้นหาด้วยเทคนิค Binary Search โดยไล่ตัวเลขทั้งหมดให้ครบทุกตัวใน Array และนับจำนวนรอบในการดำเนินการทั้งหมด แล้วแสดงค่าเฉลี่ยจำนวนรอบในการดำเนินการทั้งหมด

ให้ดำเนินการค้นหาด้วยเทคนิค Interpolation Search โดยไล่ตัวเลขทั้งหมดให้ครบทุกตัวใน Array และนับจำนวนรอบในการดำเนินการทั้งหมด แล้วแสดงค่าเฉลี่ยจำนวนรอบในการดำเนินการทั้งหมด

ตัวอย่าง

input	output
	820
	197
	93