Homework 15

## **Dynamic Programming**

<u>รหัสนักศึกษา</u>

ชื่อจริงและนามสกุล

**กำหนดส่งงาน:** 17 มี.ค. 67 เวลา 23.59 น.

**ส่งช้าได้ถึง (หัก 50%):** 31 มี.ค. 67 เวลา 23.59 น.

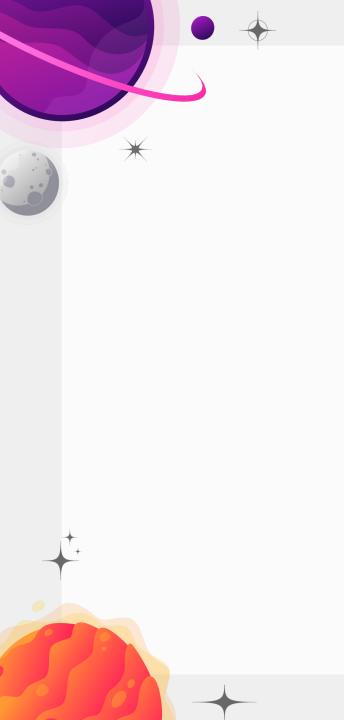




- 1.) คุณฉงนเดินทางไปประเทศอังกฤษ และมีเวลาท่องเที่ยว เป็นเวลา 2 วัน คุณฉงนควรวางแผนจะไปสถานที่ท่องเที่ยว ต่างๆ อย่างไรที่จะได้ผลรวมเรทติ้งของสถานที่ที่ไปมากที่สุด
  - o ให้เขียนสูตรที่ใช้ในการทำ Dynamic Programming (Recursion)
  - o ให้เขียนและเติมค่า Grid ที่ใช้ในการคำนวณ Dynamic Programming

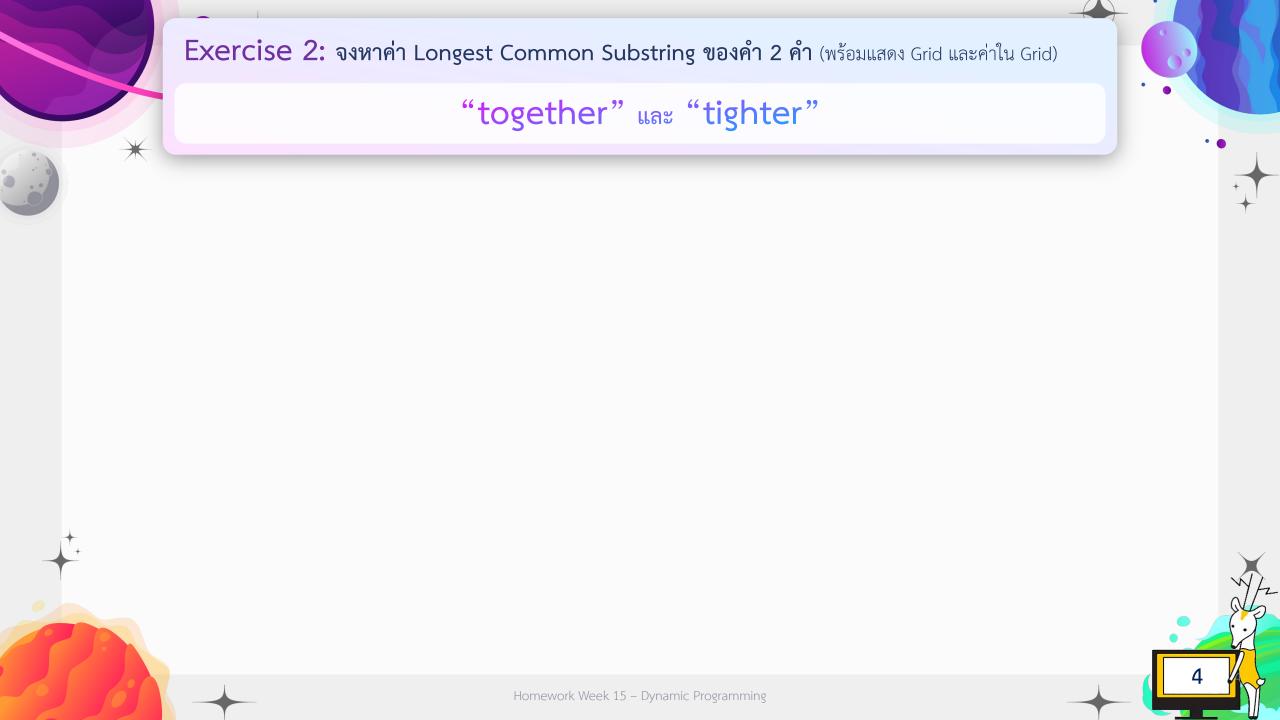
Attraction	Time	Rating
Westminster Abbey	$^{1}/_{2}$ Day	7
Globe Theater	<sup>1</sup> / <sub>2</sub> Day	6
National Gallery	1 Day	9
British Museum	2 Days	9
St. Paul's Cathedral	<sup>1</sup> / <sub>2</sub> Day	8

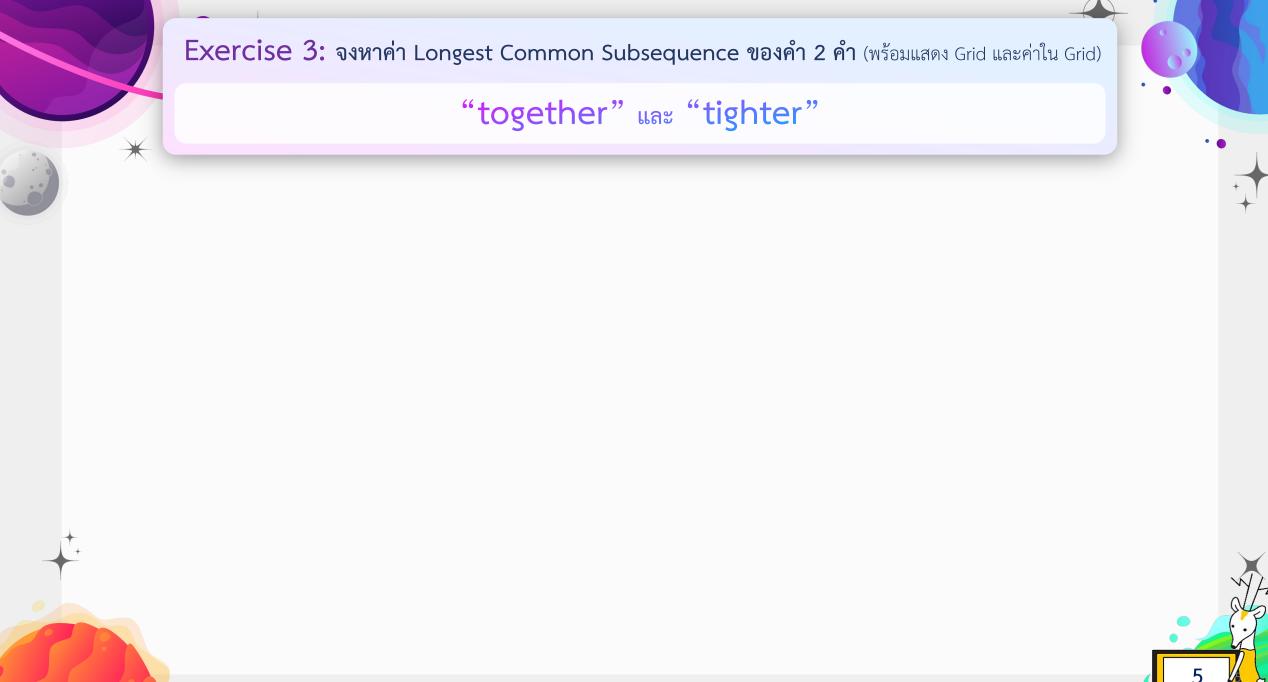




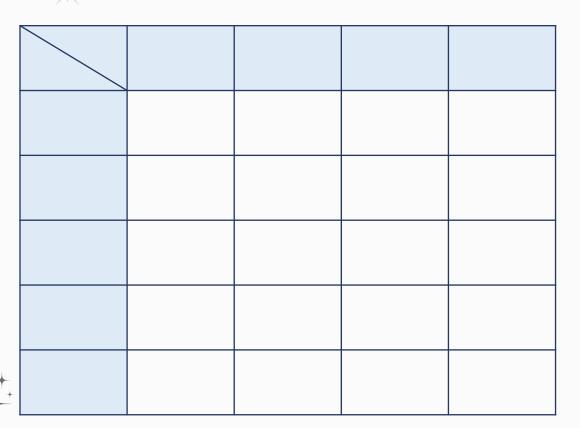
## Exercise 1

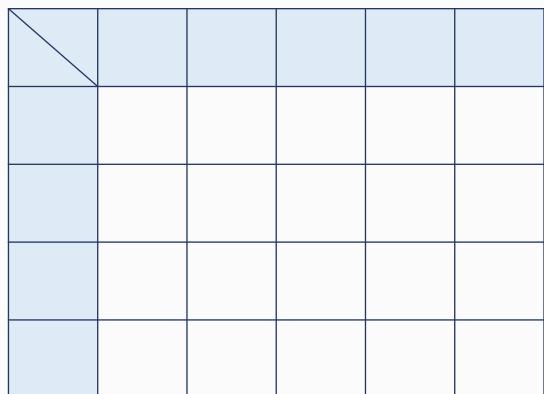
- ให้เขียนสูตรที่ใช้ในการทำ Dynamic Programming (Recursion)
- ให้เขียนและเติมค่า Grid ที่ใช้ในการคำนวณ Dynamic Programming





## Elements





ตารางขนาด 5x6

ตารางขนาด 6x5

## **Elements** ตารางขนาด 9x8 ตารางขนาด 8x9

