

1. จงเขียนโปรแกรมเพื่อรับชื่อ และ นามสกุล ที่เขียนแยกจากกันตั้งแต่ 1 เว้นวรรคขึ้นไป จากนั้นให้ทำการแยกชื่อ และ นามสกุลออกจากกัน โดยให้แสดงผลชื่อเป็นตัวพิมพ์ใหญ่ทั้งหมด ส่วนนามสกุลให้แสดงผลเป็นตัวพิมพ์เล็กทั้งหมด หากชื่อและนามสกุลที่ได้รับมาไม่อยู่ในรูปแบบที่ถูกต้องให้แสดงข้อความ “Incorrect Name”

Input	Output
Wayne Rooney	First Name : WAYNE Last Name : rooney
Wayne Rooney	First Name : WAYNE Last Name : rooney
Rooney	Incorrect Name

2. เขียนโปรแกรมเพื่อรับข้อความ 1 ข้อความจากทางแป้นพิมพ์ เพื่อตรวจสอบว่าข้อความนั้นเป็นพาลินโดรมหรือไม่ โดยพาลินโดรมคือข้อความที่อ่านจากหน้าไปหลัง หรือ อ่านจากหลังไปหน้าได้ข้อความเดียวกัน เช่น “level” , “2552” , “race car” , “I prefer pi” โดยจะไม่สนใจช่องว่างและตัวพิมพ์ใหญ่ และตัวพิมพ์เล็กในการพิจารณา

Input	Output
I prefer pi	It is palindrome
I prefer Java	It is not palindrome

3. จงเขียนโปรแกรมเพื่อรับข้อความ 1 คำซึ่งประกอบไปด้วยตัวอักษร และ ตัวเลข ปนกัน โดยมีความยาวไม่จำกัด จากนั้นให้ทำการตรวจสอบอักขระทีละตัวว่าเป็นตัวเลขหรือตัวอักษร ถ้าเป็นตัวเลขให้นำมาหาค่ามากที่สุด ค่าน้อยสุด และ ค่าเฉลี่ย (ตอบเป็นทศนิยม 1 ตำแหน่ง) ถ้าเป็นตัวอักษรจะนับว่ามีกี่ตัว จากนั้นแสดงผลลัพธ์ทั้งหมดทางหน้าจอตั้งตัวอย่าง

Input	Output
loveU2java37A1cu5	Max value : 7

	Min value : 1 Average value (18/5) : 3.6 Total character : 12
--	---

4. เขียนโปรแกรมรับข้อความ 1 ข้อความ แล้วแสดงตัวย่อของข้อความนั้น ซึ่งได้มาจากการนำอักษรตัวแรกของทุกคำในประโยคมาเรียงต่อกัน คั่นแต่ละตัวอักษรด้วยจุด (ชื่อย่อจะแสดงโดยใช้ตัวพิมพ์ใหญ่เสมอ)

Input	Output
I love Java	I.L.J.
Hello student	H.S.

5. เขียนโปรแกรมรับข้อมูล 2 ค่าจากทางแป้นพิมพ์

- 1) ข้อความ 1 ประโยค
- 2) คำ 1 คำ

ให้ทำการหาว่ามีคำกี่คำที่ปรากฏอยู่ในประโยคแล้วแสดงผลลัพธ์ทางหน้าจอ

Input	Output
Kin asked Kin if Kin want to eat first. Otherwise, Kin will eat First. Kin	4
I love Java but JAVA might not love me. Java	2