

## มันสั้นหรือยาวนะ บอกฉันที (TellMePlease)

กำหนดให้ นักศึกษาเขียนโปรแกรมเพื่อรับค่าข้อความภาษาอังกฤษจากผู้ใช้นั้น สามารถบอกได้ว่าข้อความที่ป้อนเข้ามานั้น คำใดเป็นคำที่สั้นที่สุดและคำใดเป็นคำที่ยาวที่สุด

### ข้อมูลเข้า

- ข้อมูลเข้าจะเป็นประโยค หรือวลีภาษาอังกฤษ ที่ มีการเคาะวรรคเพื่อแบ่งแต่ละคำ ซึ่งรวมไปถึง อาจจะเป็นข้อมูลตัวเลข อักขระพิเศษต่างๆ
- การทดสอบโปรแกรมจะกำหนดให้ป้อนข้อมูลที่มีความยาวไม่เกิน 200 ตัวอักษร (ในส่วนนี้นักศึกษาไม่จำเป็นต้องตรวจสอบข้อมูล)
- ข้อมูลที่จะนำไปประมวลผลจะเป็นข้อมูลบรรทัดเดียวที่พิมพ์ โดยไม่มีการขึ้นบรรทัดใหม่

### ข้อมูลออก

- ข้อมูลส่งออกมีทั้งหมด 2 บรรทัด  
โดยบรรทัดแรกจะบอกคำที่ยาวที่สุดและบรรทัดที่สองจะบอกคำที่สั้นที่สุด  
โดยคำที่ยาวที่สุดและสั้นที่สุดอยู่ภายในเครื่องหมาย single quote
- กรณีผู้ใช้ป้อนตัวเลขหรืออักขระพิเศษเข้ามา เช่น ตัวเลข 0-9 เครื่องหมาย “,” “=” เป็นต้น  
โปรแกรมจะไม่นำตัวอักษรเหล่านี้มาประมวลผลในส่วนของการหาความยาวคำ  
การหาความยาวของคำจะใช้เฉพาะอักขระ a-z หรือ A-Z เท่านั้น
- ในกรณีที่คำที่ยาวที่สุดหรือสั้นที่สุดมากกว่า 1 คำ ให้เอาคำแรกนับเป็นคำสั้นที่สุดหรือยาวที่สุด

### ตัวอย่างที่ 1

ข้อมูลเข้า
It is a string with smallest and largest word
ข้อมูลออก
The largest word is 'smallest' and the smallest word is 'a'

## ตัวอย่างที่ 2

ข้อมูลเข้า
I have known one person with 5 snakes, one with 4 cats, and one with 5 dogs.
ข้อมูลออก
The largest word is 'person' and the smallest word is 'I'

## ตัวอย่างที่ 3

ข้อมูลเข้า
Yearly horoscope 2018
ข้อมูลออก
The largest word is 'horoscope' and the smallest word is 'Yearly'

## ตัวอย่างที่ 4

ข้อมูลเข้า
Author has 149 answers and 7780 answer views
ข้อมูลออก
The largest word is 'answers' and the smallest word is 'has'

## ตัวอย่างที่ 5

ข้อมูลเข้า
No ticket, no entry
ข้อมูลออก
The largest word is 'ticket' and the smallest word is 'No'

### ข้อกำหนด

หัวข้อ	เงื่อนไข
การรับข้อมูลเข้า	ข้อมูลเข้ารับจากคีย์บอร์ด
การแสดงผลลัพธ์	ผลลัพธ์แสดงออกมาที่จอภาพ เคอร์เซอร์อยู่ที่จุดเริ่มต้นของบรรทัดว่างเปล่า ซึ่งเป็นบรรทัดต่อจากผลลัพธ์สุดท้าย
เงื่อนไขในการรับและให้คะแนน	โปรแกรมจะต้องประมวลผลชุดข้อมูลทดสอบผ่านทั้ง 5 ชุดทดสอบ

### ข้อมูลและคำสั่งเพิ่มเติม

นักศึกษาจะต้องระบุภาษาโปรแกรมและคอมไพเลอร์ที่ส่วนหัวของโปรแกรกดังนี้

ภาษา C และ MinGW 4.4.1 (Code::Blocks บนวินโดวส์)	ภาษา C++ และ MinGW 4.4.1 (Code::Blocks บนวินโดวส์)
/* LANG: C COMPILER: WCB */	/* LANG: C++ COMPILER: WCB */
ภาษา C และ MinGW 3.4.2 (Dev-C++ บนวินโดวส์)	ภาษา C++ และ MinGW 3.4.2 (Dev-C++ บนวินโดวส์)
/* LANG: C COMPILER: WDC */	/* LANG: C++ COMPILER: WDC */
ภาษาจาวา และ jdk1.7.0_71	
/* LANG: JAVA COMPILER: JAVA */	สำหรับภาษาจาวาให้ตั้งชื่อคลาสเป็นชื่อเดียวกับโจทย์ และไม่มี การสร้างแพคเกจย่อย ทุกภาษาให้ส่งไฟล์ต้นฉบับ .c, .cpp หรือ .java