

## LT05-1 : Level Test Questions (เลือกทำ 1 ข้อ)

L1 : เขียนโปรแกรมรับ input เป็นตัวเลข 2 ตัวแล้วแสดงผลตัวเลขที่น้อยกว่า

Input : 5 10

Output : 5

L2 : เขียนโปรแกรมรับ input เป็นตัวเลข 2 ตัวแล้วหาผลรวมของเลขที่ระหว่างตัวเลข 2 ตัวนั้น

Input : 2 9

Output : 24

L3 : เขียนโปรแกรมรับ input เป็น string 2 ชุดแล้วหาว่ามีตัวอักษรใดบ้างที่มีอยู่ใน string ทั้ง 2 ตัว โดยตัวอักษรที่ซ้ำจะแสดงเพียงแค่ครั้งเดียว

Input : school

coolest

Output : scol

L4 : เขียนโปรแกรมรับ input เป็น code string ในรูปแบบ ตัวเลขและตัวอักษร โดยตัวเลขจะอยู่ในช่วง 1-5 และตัวอักษรเป็น U,D,L,R โดย U สำหรับวิ่งขึ้น , D สำหรับวิ่งลง , L สำหรับไปทางซ้าย และ R สำหรับไปทางขวา เริ่มต้นวิ่งที่จุด 0,0 และ map มีขนาด 10x10 แล้วแสดงผลการเดินทางโดยเครื่องหมาย # เป็นทางเดินและ \_ แทนพื้นที่ว่าง

Input : 1R5D3R2U2L4D

Output :

```

      S # _ _ _ _ _
      _ # _ _ _ _ _
      _ # _ _ _ _ _
      _ # # # _ _ _ _ _
      _ # # _ # _ _ _ _ _
      _ # # # _ _ _ _ _
      _ _ # _ _ _ _ _
      _ _ E _ _ _ _ _
      _ _ _ _ _ _ _ _ _
      _ _ _ _ _ _ _ _ _

```

L5 : ให้นักศึกษาสร้างไฟล์ input.txt แต่ละบรรทัดมี string แล้วทำการเขียนโปรแกรมรับ input เป็น string 1 ตัว หลังจากนั้นให้หาว่าในไฟล์ input.txt มี string ดังกล่าวในบรรทัดใด ตัวอักษรที่เท่าใดบ้าง แล้วเขียนผลลัพธ์ลงในไฟล์ output.txt

Input.txt	Input : test
Hello world, this is a <b>test</b> .	Output.txt
The quick brown fox jumps over the lazy dog.	Found "test" at line 1, position 20.
Welcome to programming fundamental.	Found "test" at line 4, position 10.
This is a <b>test</b> file for searching.	