

## พลูแห่งความรัก

โจทย์โดยจิรายุ ลือเวศย์วณิช

มีคู่รักชายหญิงคู่หนึ่ง คบหากันมานานหลายปีแล้ว แต่ก็ยังไม่ได้แต่งงานกันเสียที ชายและหญิงสองคนนี้ทั้งคู่เป็นเพื่อนสนิทของคุณ เนื่องจากคุณเป็นคนดีอยากเห็นเพื่อนมีความสุข คุณจึงพยายามพูดจาโน้มน้าวจิตใจฝ่ายชายให้ขอฝ่ายหญิงแต่งงานเสียที แต่ฝ่ายชายบอกว่าเขานั้นไม่มีเงินมากพอที่จะจัดพิธีแต่งงานได้ แล้วอีกอย่างหนึ่งเขายังไม่รู้ว่าจะขอแต่งงานด้วยวิธีใดด้วยซ้ำ เนื่องจากคุณเป็นมหาเศรษฐีผู้มีความสามารถทางด้านการออกแบบพลู คุณจึงเสนอให้ฝ่ายชายชวนฝ่ายหญิงไปดูพลูด้วยกัน แล้วคุณจะทำกรอกริงพลูเป็นคำว่า “LOVE” ในจังหวะนั้นก็ให้ฝ่ายชายทำการขอแต่งงานเสียเลย ส่วนค่าใช้จ่ายทั้งหมดพร้อมกับค่าจัดพิธีแต่งงานคุณจะเป็นผู้ออกให้เอง แต่เนื่องจากฝ่ายชายเป็นคนขี้อาย เขาไม่กล้าที่จะให้คุณยิงพลูเป็นคำว่า “LOVE” ตรงๆ เขาอยากให้คุณยิงพลูเป็นคำที่เกิดจากการสลับตัวอักษรทั้ง 4 ตัวนี้โดยไม่สนใจความหมายมากกว่า เช่น “OVEL” หรือ “LEVO” เพราะเขาคิดว่าถึงอย่างไรฝ่ายหญิงก็น่าจะสามารถอ่านอักษรที่สลับกันนี้ออกมาเป็นคำว่า “LOVE” ได้อยู่ดี คุณผู้รู้ใจเพื่อนเป็นอย่างดีเห็นด้วยกับแนวคิดนี้ แต่ก่อนหน้าที่คุณจะยิงพลูจริงๆ นั้น คุณจะต้องออกแบบพลูในคอมพิวเตอร์ของคุณเสียก่อน...

พลูที่คุณออกแบบเกิดจากการสลับกันของพลูตัวอักษรทั้ง 4 ได้แก่ L, O, V และ E โดยพลูตัวอักษรทั้ง 4 ตัวนี้จะมีลักษณะเฉพาะ โดยมีความกว้าง 3 ตัวอักษร และสูง 3 ตัวอักษร ประกอบด้วยเครื่องหมาย # เพียงอย่างเดียวเท่านั้น ดังนี้

L	O	V	E
#	###	# #	###
#	# #	# #	##
###	###	#	###

เมื่อคุณนำพลูตัวอักษรทั้ง 4 มารวมกันก็จะกลายเป็นพลูคำต่างๆ โดยพลูคำหนึ่งๆเกิดจากการนำพลูตัวอักษรทั้ง 4 เรียงสับเปลี่ยนกันในแนวตั้ง และแต่ละพลูตัวอักษรคั่นด้วยบรรทัดว่าง 1 บรรทัด

### ข้อมูลนำเข้า

มีบรรทัดเดียวประกอบด้วยคำหนึ่งคำที่เกิดจากการเรียงสับเปลี่ยนตัวอักษร L, O, V และ E

### ข้อมูลส่งออก

มี 15 บรรทัด แสดงผลพลูที่คุณออกแบบในคอมพิวเตอร์ของคุณ ตามแบบที่คุณได้รับมาจากข้อมูลนำเข้า

โจทย์แข่งขัน TOI.A		หน้าที่ 2 จากทั้งหมด 3 หน้า
รอบประจำเดือนพฤษภาคม 2553		ชื่อโจทย์: love

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าและส่งออก

<div>ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า 1</div> <div>OVEL</div>	<div>ตัวอย่างข้อมูลส่งออก 1</div> <div>### # # ###  # # # # #  ### ## ###  # # ###</div>
<div>ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า 2</div> <div>LEVO</div>	<div>ตัวอย่างข้อมูลส่งออก 2</div> <div># # ###  ### ## ###  # # # # #  ### # # ###</div>

โจทย์แข่งขัน TOI.A		หน้าที่ 3 จากทั้งหมด 3 หน้า
รอบประจำเดือนพฤษภาคม 2553		ชื่อโจทย์: love

## การตรวจให้คะแนน

รูปพลาที่โปรแกรมของคุณพิมพ์ออกมานั้นจะต้องมีลักษณะเหมือนรูปตัวอย่างทุกประการ โดยให้พิมพ์ชิดขอบซ้ายสุด และพิมพ์ช่องว่างให้มีการเว้นระยะเหมือนกับตัวอย่าง โดยพิมพ์พลาตัวอักษรละ 3 บรรทัดระหว่างพลาตัวอักษร 2 ตัวใดๆจะมีบรรทัดว่าง 1 บรรทัด ทั้งหมด 4 ตัวอักษร รวม 15 บรรทัด

ในระบบตรวจ คุณไม่สามารถใช้คำสั่งเพื่อเลื่อนตำแหน่งที่จะพิมพ์บนหน้าจอได้ ดังนั้นคุณจะต้องเขียนโปรแกรมให้พิมพ์พลาดังกล่าวโดยใช้คำสั่งในการพิมพ์มาตรฐานเท่านั้น เช่น printf puts putc หรือ putchar เป็นต้น

## ข้อกำหนดของโปรแกรม

โปรแกรมของคุณจะต้องทำงานภายในเวลา 1 วินาที และใช้หน่วยความจำไม่เกิน 32 MB

