



การแข่งขันเขียนโปรแกรม งานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2560
ณ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
วันที่ 18 สิงหาคม 2560

B

ผีนิกอักขระฟ้า (Heaven Seal Curse)

ในการสอบจูนิน ซาสึเกะและกลุ่ม 7 ได้พบกับโอโรจิมารุ จากนั้นทั้งคู่สู้กัน ซาสึเกะสามารถเอาชนะโอโรจิมารุได้ทำให้โอโรจิมารุพอใจซาสึเกะมากจึงได้กัดที่ต้นคอของซาสึเกะทำให้ซาสึเกะได้รับอักขระฟ้าซึ่งเป็นอักขระต้องสาปในครั้งนั้นคาคาซึอาจารย์ระดับโจนินที่คอยดูแลกลุ่ม 7 ช่วยปิดผีนิกสะกดอักขระฟ้าไว้

ซึกามารุเพื่อนนินจาต้องการรักษาซาสึเกะจึงได้ศึกษาอักขระฟ้าแล้วพบว่า อักขระฟ้านั้นสามารถพิจารณาเป็นสายอักขระยาวๆ แต่ส่วนที่จะปลดผีนิกอักขระฟ้าได้คือสายอักขระย่อยที่ไม่ซ้ำกันที่ยาวที่สุดในอักขระฟ้านั่นเอง

หน้าที่ของเราคือ จงเขียนโปรแกรมเพื่อช่วยซึกามารุในการหาสายอักขระที่ปลดผีนิกอักขระฟ้า

ข้อมูลนำเข้า

มีหนึ่งบรรทัด เป็นสายอักขระโดยอักขระสร้างได้จาก A ถึง Z สายอักขระยาวไม่เกิน 10,000 อักขระ

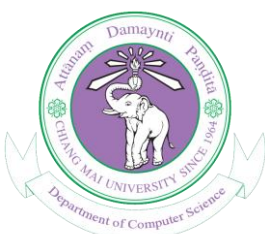
ข้อมูลส่งออก

มีหนึ่งบรรทัด เป็นสายอักขระย่อยที่ไม่ซ้ำกันที่ยาวที่สุด ถ้ามีหลายสายให้เอาสายอักขระแรกที่พบ

ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
LONGESTSUBSTR	LONGEST
AAAAAA	A

หมายเหตุ ตัวอย่างแรก ได้ 7 นั้นมาจาก LONGEST และตัวอย่างที่สองได้ 1 นั้นมาจาก A



CHI CHANG