

Reference

1 second, 32 megabytes

อิโต มาโคโตะ (Makoto Ito) ต้องการทำรายงานเกี่ยวกับวิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิตครั้งน้ำครึ่งบก โดยค้นหาข้อมูลจากอินเทอร์เน็ตทั้งสิ้น 4 แหล่ง เนื่องจากเขาขี้เกียจเรียบเรียงข้อมูลที่เขาค้นหาได้ด้วยตัวเอง เขาจึงพยายามเลือกหาข้อความที่ยาวที่สุดที่พบในอย่างน้อย 3 แหล่งข้อมูลจาก 4 แหล่งที่เขาหาได้ เพื่อนำไปใช้ในรายงานของเขา เนื่องจากในทางภาษาอังกฤษ อักษรพิมพ์เล็กกับพิมพ์ใหญ่ไม่ได้มีความแตกต่างทางด้านความหมายมากนัก จึงถือว่าอักษรพิมพ์ใหญ่กับอักษรพิมพ์เล็กของอักษรเดียวกันคือตัวเดียวกัน

โจทย์ คุณจะได้รับข้อความทั้งหมดจาก 4 แหล่งข้อมูล จงหาข้อความที่เขาผู้นั้นต้องการ

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดที่หนึ่งถึงสี่ แต่ละบรรทัดประกอบด้วยสตริงชุดหนึ่งเขียนติดกันหมด ตัวพิมพ์เล็กหรือใหญ่ก็ได้ ตามหลังด้วย newline character โดยข้อความในบรรทัดที่ i คือข้อมูลจากแหล่งข้อมูลที่ i ความยาวของสตริงในแต่ละบรรทัดไม่เกิน 50 ตัวอักษร

ข้อมูลส่งออก

มีบรรทัดเดียว แสดงด้วยสตริงที่ยาวที่สุดที่ปรากฏในอย่างน้อย 3 แหล่งข้อมูลจากที่กำหนดให้ โดยข้อความเป็นตัวพิมพ์เล็กทั้งหมด กรณีมีหลายคำตอบให้ตอบเฉพาะคำตอบที่เมื่อเรียงตามลำดับพจนานุกรมแล้วจะเป็นคำแรก

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าและข้อมูลส่งออก

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก
WaterMonitorIsNotAnAnimal ThermodynamicsIsAnInsect SeaMonitorIsNowTheBiggest OnItOrIsNoWayToFindAnimal	onitorisno

แหล่งที่มา

พีเพิลน

ศุณย์ สอวน. โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์