

Toppykung

1 second, 64 megabytes

อ้วน กฤตศักดิ์ ไชยกุล (นามสมมติ) ต้องการจะลดน้ำหนักของเขา เนื่องจากเขามีน้ำหนักเยอะเกินขนาดและมีพุงที่ใหญ่เยิ่นยาวจนกระทั่งปิดเข็มขัด เขาได้คิดวิธีการลดน้ำหนักแบบใหม่คือการเล่นมุกแปลกๆเพื่อจะได้ใช้พลังงานจากการพูดสิ่งไร้สาระออกมา

ด้วยเหตุนี้จึงทำให้ในแต่ละวัน อ้วนจะเล่นมุกแปลกออกมาจำนวนหลายนมุกมาก(บ้างก็เป็นมุกซ้ำที่เคยเล่นแล้ว) เขาจึงต้องการจัดบันทึกมุกของเขาให้เป็นระเบียบด้วยการเรียงมุกทั้งหมดตามลำดับตัวอักษร Dictionary โดยจะไม่จัดบันทึกมุกซ้ำหลายครั้ง

โจทย์ จงเขียนโปรแกรมรับมุกทั้งหมดของอ้วน แล้วแสดงมุกทั้งหมดที่ถูกจัดบันทึกไว้ตามเงื่อนไขของโจทย์

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก จำนวนนับ N ($1 < N < 1000$) แทนจำนวนของมุกที่อ้วนเล่นในวันนี้ บรรทัดที่ 2 ถึง $N + 1$ แต่ละบรรทัดประกอบด้วยสตริง 1 สตริงยาวไม่เกิน 30 ตัวอักษร ประกอบด้วยตัวอักษรพิมพ์เล็กเท่านั้น

ข้อมูลส่งออก

มีหลายบรรทัด แต่ละบรรทัดแสดงสตริงมุกที่อ้วนเล่น เรียงตามลำดับตัวอักษร โดยจะไม่แสดงมุกเดิมซ้ำ

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าและข้อมูลส่งออก

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก
4 toppykung krittisakchaiyakul noob nakornpathom	krittisakchaiyakul nakornpathom noob toppykung
6 mai hen longsob ma pid sala	hen longsob ma mai pid sala
6 maidai leoi maidai tong maidai nakornpathom	leoi maidai nakornpathom tong

แหล่งที่มา

Programming.in.th (PS.int)

แรงบันดาลใจ : <https://www.facebook.com/profile.php?id=1591374837>