



### 3. เช็ดถูปิดเศษ (Chedtuu)

โดย นายอัศรพนธ์ วัชรพลากร

วันนี้ดอกเตอร์พีทจะต้องมาเช็ดถูปิดเศษสตริงหนึ่ง เริ่มต้นดอกเตอร์พีทมีสตริงยาวไม่เกิน 100 ตัวอักขระ ขั้นตอนการเช็ดถูปิดเศษสตริงทำได้โดย

1. พิจารณาคำทีละคำของสตริง (ตัดสตริงเริ่มต้นออกมาทีละคำ โดยดูช่องว่างเป็นตัวแบ่ง) และ Score เป็น 0
2. หากคำที่ตัดออกมาประกอบด้วยตัวอักษรภาษาอังกฤษตัวพิมพ์ใหญ่ทั้งหมด ให้ Score +1
3. หากคำที่ตัดออกมาประกอบด้วยตัวอักษรภาษาอังกฤษตัวพิมพ์เล็กทั้งหมด ให้ Score +2
4. หากคำที่ตัดออกมาประกอบด้วยตัวอักษรภาษาอังกฤษตัวพิมพ์ใหญ่และพิมพ์เล็กผสมกัน ให้ Score +3
5. ย้อนกลับไปทำข้อ 1. ใหม่ จนจบสตริง

#### งานของคุณ

จงเขียนโปรแกรมเพื่อเช็ดถูปิดเศษสตริงทั้งสิ้น Q รอบ

#### ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก รับจำนวนเต็มบวก Q แทนจำนวนคำถาม โดยที่ Q ไม่เกิน 100

อีก Q บรรทัดต่อมา รับสตริงที่ประกอบไปด้วยตัวอักษรภาษาอังกฤษตัวพิมพ์เล็ก หรือ ตัวอักษรภาษาอังกฤษตัวพิมพ์ใหญ่ หรือ ช่องว่างเท่านั้น ยาวไม่เกิน 100 ตัวอักขระ

#### ข้อมูลส่งออก

มีทั้งสิ้น Q บรรทัด แต่ละบรรทัดให้หาคะแนนที่ได้ของแต่ละสตริง (Score)

#### ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
3	6
Three two ONE	5
thiswordgottwo Thiswordgotthree	8
Hello doctor PeaTT	

+++++