

CamelCase Splitting

ถ้าเรานำคำในวลีหรือประโยคภาษาอังกฤษมาเขียนติดกัน โดยให้ตัวอักษรตัวแรกของคำเป็นตัวใหญ่ ส่วนตัวอื่นของคำเป็นตัวเล็ก (ยกเว้นตัวอักษรตัวแรกของคำแรก หรือของคำที่อยู่หลังตัวเลข เป็นตัวเล็กได้) จะได้การเขียนที่เรียกกันว่า camel case เช่น **Happy new year 2020** เขียนเป็น **HappyNewYear2020** หรือ **happy birth day 2 u** เขียนเป็น **happyBirthDay2u** เป็นต้น (ให้ถือว่า ไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์พิเศษใด ๆ ในวลีหรือประโยค มีแต่ตัวอักษรกับตัวเลข)

โจทย์ข้อนี้ไม่ได้ให้นำคำต่าง ๆ มาประกอบเป็น camel case แต่ให้แยกสตริงที่เป็น camel case ออกเป็นคำ ๆ

ข้อมูลนำเข้า

สตริงที่มีแต่ตัวอักษรภาษาอังกฤษกับตัวเลข

ข้อมูลส่งออก

คำต่าง ๆ ที่ได้จากการแยกสตริงที่ได้รับมา แสดงบนบรรทัดเดียว คั่นแต่ละคำด้วยจุลภาคและช่องว่าง ตามลำดับที่ปรากฏในสตริงที่ได้รับมา (ดูตัวอย่างประกอบ)

ตัวอย่าง

input (จากแป้นพิมพ์)	output (ทางจอภาพ)
HappyNewYear2020	Happy, New, Year, 2020
happyBirthDay2u	happy, Birth, Day, 2, u
h20m10s15	h, 20, m, 10, s, 15
ABBADancingQueen16August1976	A, B, B, A, Dancing, Queen, 16, August, 1976