

นับตัวเลขและตัวอักษร

ให้รับข้อความหนึ่งข้อความ ในข้อความนี้ประกอบด้วยตัวเลข 0-9, A-Z และ a-z จากนั้น ให้นับและแสดงผลการนับตัวเลข และตัวอักษรแต่ละตัว

เช่น ถ้าข้อความนำเข้าเป็น “01432345Aa” จะนับตัวเลขได้ดังนี้ เลข 0 หนึ่งตัว เลข 1 หนึ่งตัว เลข 2 หนึ่งตัว เลข 3 สองตัว เลข 4 สองตัว เลข 5 หนึ่งตัว ตัวอักษร A หนึ่งตัวและตัวอักษร a หนึ่งตัว

ข้อมูลนำเข้า

มีหนึ่งบรรทัด เป็นข้อความที่ต้องการให้นับจำนวนตัวเลขและตัวอักษร

ผลลัพท์

มีหนึ่งบรรทัด แสดงจำนวนของตัวเลขและตัวอักษรที่ปรากฏในข้อความนำเข้านี้ด้วยเว้นวรรค โดยเรียงจากจำนวนของเลข 0 ถึงเลข 9 ตามด้วย A ถึง Z และ a ถึง z

ตัวอย่างอินพุตและผลลัพธ์ที่ต้องการ

อินพุต	ผลลัพธ์
112312221	0 4 4 1 0
11111	0 5 0
AaAa	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2 0 2 0