

**ปัญหา** นับจำนวนอักขระ 1 (CharCount1) [5 คะแนน] [หน่วยความจำ 32 MB, เวลาคำนวณ 1 วินาที]

จากสตริงที่ให้ไปอันหนึ่ง จงหาว่าตัวอักขระแต่ละตัวปรากฏอยู่ในสตริงดังกล่าวทั้งหมดกี่ครั้ง โดยให้แสดงจำนวนเฉพาะตัวอักขระที่ปรากฏอยู่ในสตริงดังกล่าวอย่างน้อยหนึ่งครั้ง ทั้งนี้สตริงจะมีเฉพาะตัวพิมพ์ใหญ่เท่านั้น

จงเขียนโปรแกรมที่หาจำนวนครั้งการปรากฏของอักขระแต่ละตัว โดยให้แสดงจำนวนเรียงตาม A ไปถึง Z

**คำแนะนำ** จากข้อที่แล้ว (CharCode) เราจะเห็นว่าอักขระแต่ละตัวมีค่าตัวเลขอยู่ประจำ และค่าตัวเลขสำหรับอักขระตัวพิมพ์ใหญ่มีค่าน้อย (แม้แต่ Z ซึ่งเป็นตัวสุดท้ายก็มีค่าไม่ถึง 100) ดังนั้นถ้าเราสร้างอาร์เรย์ขนาด 100 ช่องสำหรับใช้เก็บจำนวนตัวอักขระ เราสามารถใช้ตัวเลขพวกนี้มาเป็นอินเด็กซ์ของช่องข้อมูลในอาร์เรย์เพื่อจำแนกตัวอักขระแต่ละตัวได้

**ตัวอย่าง**

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์	ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
ACATNOTBAT	A 3 B 1 C 1 N 1 O 1 T 3	ZEBRALOOKSLIKEHORSE	A 1 B 1 E 3 H 1 I 1 K 2 L 2 O 3 R 2 S 2 Z 1