

นับตัวอักษร

จงเขียนโปรแกรมรับสตริง เพื่อนับว่ามีตัวอักษรภาษาอังกฤษอะไรบ้าง และมีกี่ตัว (ให้ตัวเล็กเหมือนตัวใหญ่)

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดเดียวเป็นสตริง

ข้อมูลส่งออก

รายการของตัวอักษรที่มีในสตริงที่รับมา ตามด้วยจำนวนตัวที่นับได้ บรรทัดละตัว เรียงตัวอักษรตามพจนานุกรม (ดูตัวอย่างประกอบ)

ตัวอย่าง

input (จากแป้นพิมพ์)	output (ทางจอภาพ)
Happy Birthday 2 You	a -> 2 b -> 1 d -> 1 h -> 2 i -> 1 o -> 1 p -> 2 r -> 1 t -> 1 u -> 1 y -> 3