

## วัตถุดิบร้านอาหาร (Restaurant Ingredient)

เจ้าของร้านอาหารแห่งหนึ่ง ต้องการที่จะนับยอดประเภทวัตถุดิบแต่ละหมวดหมู่ภายในร้าน โดยให้ลูกจ้างไปบันทึกรายชื่อวัตถุดิบมา ซึ่งข้อมูลที่ลูกจ้างบันทึกมาให้จะอยู่ในรูปแบบไฟล์นามสกุล .txt และมีรูปแบบข้อมูลดังตัวอย่างนี้

BE Chicken

SE Shrimp

VE Lettuce

ET Egg

SE Crab

SE Salmon

VE Spinach

ในแต่ละบรรทัดจะมีข้อมูลวัตถุดิบ 1 ชนิด โดยแบ่งเป็น 2 ส่วน ส่วนหน้าเป็นอักษรย่อสองตัวแสดงประเภทวัตถุดิบ ส่วนหลังเป็นชื่อของวัตถุดิบ คั่นกลางด้วย spacebar หรือ tab โดยประเภทวัตถุดิบทั้ง 4 หมวดหมู่มีดังต่อไปนี้

- BE เนื้อสัตว์
- SE อาหารทะเล
- VE ผัก
- ET วัตถุดิบประเภทอื่น ๆ

ให้เขียนโปรแกรมเพื่อรับชื่อไฟล์ .txt แล้วทำการนับจำนวนวัตถุดิบในแต่ละประเภท แล้วสรุปยอดรวมของวัตถุดิบแต่ละชนิด และยอดรวมวัตถุดิบทุกชนิดออกมา

**ระวัง** ลูกจ้างเป็นคนไม่รอบคอบ อาจมีการบันทึกตัวอักษรผิดหรือบันทึกพิมพ์เล็กพิมพ์ใหญ่ผิด หากตัวอักษรย่อผิด โปรแกรมจะต้องไม่นับข้อมูลบรรทัดนั้น หากอักษรพิมพ์เล็กพิมพ์ใหญ่ผิด โปรแกรมจะต้องยังสามารถนับได้ถูกต้องหากอักษรย่อยังคงถูกต้อง

## ข้อมูลนำเข้า

มี 1 บรรทัด รับชื่อไฟล์ .txt ทาง keyboard

## ข้อมูลส่งออก

มี 1 บรรทัด ประกอบด้วยจำนวนเต็ม 5 จำนวน แทนจำนวนวัตถุดิบประเภท BE, SE, VE, ET และจำนวนของวัตถุดิบรวมทุกประเภท แต่ละจำนวนคั่นด้วยช่องว่าง

ตัวอย่าง

input	ข้อมูลในไฟล์	output
example.txt	BE Chicken SE Shrimp VE Lettuce ET Egg SE Crab SE Salmon VE Spinach	1 3 2 1 7
ingredient.txt	be beef sE jellyfish sf tuna veg carrot et milk Se oyster	1 2 0 1 4