

จงเขียนโปรแกรมอ่านข้อมูลรหัสลับไฟล์หนึ่ง ซึ่งเป็นการระบุว่าจะต้องใช้รหัสตามลำดับอย่างไร จึงจะสามารถปล่อยอาวุธอานุภาพรุนแรงได้ โดยวิธีการถอดรหัสไฟล์นี้ คือ ต้องรับอินพุตเป็นตัวอักษรสามตัว นับว่า ตัวอักษรทั้งสามตัวนั้น ปรากฏเป็นจำนวนเท่าใดในไฟล์ จากนั้นให้ใช้รหัสลับเรียงตามลำดับตัวอักษรทั้งสามจากมากที่สุดไปน้อยที่สุด โดยถือว่า ตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่กับตัวพิมพ์เล็ก ไม่เหมือนกัน (case sensitive) และจะไม่มีจำนวนตัวอักษรสามตัวนั้นซ้ำกัน ตัวอย่างเช่น หากมีไฟล์ data.txt เป็นอินพุตดังด้านล่าง

agAbggggDf
ffgFFFaaD
DaADDDFF
FFDFFF

จะเห็นว่า ตัวอักษร **a** มี 4 ตัว **A** มี 2 ตัว **b** มี 1 ตัว **D** มี 6 ตัว **f** มี 3 ตัว **F** มี 10 ตัว และ **g** มี 6 ตัว
หากอินพุตเป็น **a b f** จะได้ผลลัพธ์เป็น **afb**
หากอินพุตเป็น **F A f** จะได้ผลลัพธ์เป็น **FfA**

ข้อมูลนำเข้า

ข้อความสี่บรรทัด บรรทัดแรกเก็บชื่อไฟล์ อีกสามบรรทัดถัดมาเก็บตัวอักษรสามตัวบรรทัดละหนึ่งตัว

ข้อมูลส่งออก

แสดงข้อความผลลัพธ์ตามต้องการ

ตัวอย่าง

input (จากแป้นพิมพ์)	output (ทางจอภาพ)
data.txt a b f	afb
data.txt F A f	FfA