

ถอดรหัสตัวอักษร

องค์กรแห่งหนึ่งได้ส่งข้อความให้กับสายลับเพื่อไปปฏิบัติการกิจถอดรหัสปลดล็อกประตู รูปแบบของรหัสจะประกอบไปด้วยตัวอักษรภาษาอังกฤษพิมพ์เล็ก 6 ตัวอักษร แต่ละตัวอักษรที่นำมาใช้จะมีจำนวนอยู่ระหว่าง 1-9 ซึ่งสายลับจะต้องเรียงลำดับตัวอักษรจาก a-z และนับจำนวนของตัวอักษรที่ซ้ำกันแต่ละตัวว่ามีจำนวนเท่าไร เพื่อถอดเป็นรหัส ดังนี้

ข้อความ : sksiazokkaozksakzisszikoazkssk

เรียงลำดับตามตัวอักษรจาก a-z และนับจำนวนแต่ละตัวอักษร :

	aaaa	iii	kkkkkkkk	ooo	sssssss	zzzzz
ถอดรหัส	4	3	8	3	7	5

ข้อมูลนำเข้า

มี 1 บรรทัด ข้อความประกอบด้วยตัวอักษรภาษาอังกฤษตัวพิมพ์เล็ก 6 ตัวอักษร โดยที่แต่ละตัวอักษรมีจำนวน $1 \leq a-z \leq 9$

ข้อมูลส่งออก

มี 1 บรรทัด เป็นตัวเลขจำนวน 6 หลัก ที่ได้จากการถอดรหัส

ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
syesekoeoesyekeosebseksek	194362
nfctxcntcntcfntjncfcncfnfjn	752841