

The Legacy of Editorial: APS

(Anagram pattern Searching)

Time limit: 0.5 sec

Memory limit: 64 MB



หลังจากสายลับของเราได้ทำการกู้โลกไปได้สำเร็จ (ในข้อที่แล้ว) เขาก็ได้รับข่าวจาก หน่วยข่าวกรองลับสุดยอดว่า หน่วยข่าวกรองได้ทำการแอบดักฟังข้อมูลจากที่ต่างๆ พบว่ามี สายอักขระชนิดหนึ่งที่ดูเหมือนจะเก็บความลับบางอย่างไว้ โดยที่หน่วยข่าวกรองจะมี Keyword ที่ใช้ในการค้นหาข้อมูลในสายอักขระชนิดนั้น แต่ว่า สายอักขระนี้มีบางตัวพิเศษต่าง จากสายอักขระชนิดอื่นๆ กล่าวคือ สายอักขระนี้จะ Match กับ Keyword ได้แม้ตำแหน่งจะ เรียงสลับเปลี่ยนกัน !

หน่วยข่าวกรองจึงได้ให้वानคุณซึ่งเป็นสุดยอดสายลับ ให้ทำการหาว่า Keyword ที่ หน่วยข่าวกรองให้ นั้น Match กับ สายอักขระแม้จะเรียงสลับเปลี่ยนกัน ที่จริง

**Input data** : string txt and string pat until end of file ( $1 \leq \text{pat} \leq \text{txt} \leq 5e5$ )

String txt and pat is only in LOWERCASE LETTER .

**Output data** : Answer

**Example :**

abcddacs

dcab