

# Anagram

Anagram คือ ข้อความที่สร้างได้จากการเรียงสับเปลี่ยนตัวอักษรของอีกข้อความหนึ่ง เช่น `nat`, `nta`, `ant`, `atn`, `tna` และ `tan` เป็น anagram ของกันและกัน

ให้เขียนโปรแกรมรับสตริงที่มีแต่ตัวอักษรตออังกฤษตัวพิมพ์เล็ก เพื่อแสดง anagram ทั้งหมดของสตริงนั้น

## ข้อมูลนำเข้า

สตริงที่มีแต่ตัวอักษรตออังกฤษตัวพิมพ์เล็ก

## ข้อมูลส่งออก

แสดง anagram ทั้งหมดของสตริงที่รับมา

- ไม่แสดงตัวซ้ำ
- แสดงสตริงตัวที่รับมาด้วย
- แสดงเรียงตามลำดับพจนานุกรม คั่นด้วยช่องว่าง
- จะแสดงก็บรรทัดก็ได้ บรรทัดละกี่ตัวก็ได้

## ตัวอย่าง

input	output (int ทางจอภาพ)
c	c
ccc	ccc
vb	bv vb
cpp	cpp pcp ppc
java	aaajv aavj ajav ajva avaj avja jaav java jvaa vaaj vaja vjaa
ruby	bruy bryu bury buyr byru byur rbuy rbyu ruby ruyb rybu ryub ubry ubyr urby uryb uybr uyrb ybru ybur yrbu yrub yubr yurb
cedt	cdet cdte cedt cetd ctde cted dcet dcte dect detc dtce dtec ecdt ectd edct edtc etcd etdc tcde tced tdce tdec tecd tedc