

## จัดลำดับลิสต์ (Rearrange)

ให้จัดลำดับของข้อมูลในลิสต์ใหม่ตามลำดับที่กำหนด เช่น ถ้าลิสต์คือ ["A", "B", "C"] และลำดับใหม่คือ **1 2 0** จะหมายถึง เมื่อจัดลำดับข้อมูลแล้ว ข้อมูลในช่องที่ 0 จะมาจากช่องที่ **1**, ข้อมูลในช่องที่ 1 จะมาจากช่องที่ **2** ของลิสต์ และข้อมูลในช่องที่ 2 จะมาจากช่องที่ **0** โดยได้ลิสต์หลังการจัดลำดับคือ ["B", "C", "A"]

## ข้อมูลนำเข้า

มี 2 บรรทัด

บรรทัดแรก ระบุข้อมูลในลิสต์ แต่ละตัวคั่นด้วยช่องว่าง ข้อมูลอาจมีทั้งจำนวนเต็ม ทศนิยม และสตริง

บรรทัดที่ 2 ระบุลำดับใหม่ของข้อมูล โดยบอกว่าข้อมูลแต่ละช่องนำมาจากตำแหน่งใดในลิสต์ (รับประกันว่า ถ้าลิสต์มีขนาด  $n$  ช่อง ลำดับที่กำหนดจะมีตัวเลข 0 ถึง  $n-1$  ครบทุกจำนวน)

## ข้อมูลส่งออก

มี 1 บรรทัด แสดงข้อมูลในลิสต์หลังการจัดลำดับแล้ว แต่ละตัวคั่นด้วยช่องว่าง

## ตัวอย่าง

input	output
A B C 1 2 0	B C A
ZERO 1 2.00 III 4 4 0 2 1 3	4 ZERO 2.00 1 III
P Y T H O N 5 4 3 2 1 0	N O H T Y P