



โจทย์ การากักคั้นหมายเลข IP Address

ให้เขียนโปรแกรมที่รับ string ซึ่งประกอบด้วยตัวเลขเท่านั้น และแสดงผล IP Address ทั้งหมดที่เป็นไปได้จากการใส่จุดสามจุดลงใน string นั้น โดย IP Address ที่ถูกต้องจะประกอบด้วยตัวเลขสี่ชุดที่คั่นด้วยจุด แต่ละชุดต้องเป็นตัวเลขระหว่าง 0 ถึง 255 และห้ามมีเลขศูนย์นำหน้า ยกเว้นกรณีที่เป็นเลข 0 ตัวเดียว

ค่ารับเข้า (Input)

สตริงที่ประกอบด้วยตัวเลข 4-12 ตัวเท่านั้น

ค่าส่งออก (Output)

IP Address ทั้งหมดที่เป็นไปได้ โดยในแต่ละ IP จะคั่นด้วยการเว้นวรรค หากไม่สามารถระบุ IP Address ที่ถูกต้องได้ ให้แสดงผล none

TESTCASE

Input	Output
25525511135	255.255.11.135 255.255.111.35
1234567890123	none
010010	0.10.0.10 0.100.1.0