

ข้อสอบสำหรับโครงการ TOI-Zero การฝึกเขียนโปรแกรมบนแพลตฟอร์ม TOI National Grader
เพื่อใช้สำหรับสมัครสอบคัดเลือกเข้าค่าย 1 สอวน.

ไฟคริสต์มาส

คืนนี้เป็นคืนวันคริสต์มาส กระจ่ายน้อยและเพื่อน ๆ จึงช่วยกันนำสายไฟที่มีหลอดไฟเล็ก ๆ สามสี (เรียงสีตามลำดับทั้งสาย) มาประดับรอบ ๆ ต้นคริสต์มาส สีหลอดไฟทั้งสามเรียงตามลำดับดังนี้ สีแดง (Red) มาก่อนสีเขียว (Green) มาก่อนสีน้ำเงิน (Blue) (และ Blue ดวงนี้ก็จะมาก่อน Red ดวงถัดไป) ขึ้นอยู่กับว่ากระจ่ายน้อยเลือกหยิบหลอดไฟสีใดขึ้นมาก่อน
จงเขียนโปรแกรมช่วยกระจ่ายน้อยแสดงลำดับสีของหลอดไฟในสายไฟเส้นนี้

ข้อมูลเข้า: ประกอบด้วยตัวอักษร 1 ตัว และ ตัวเลขจำนวนเต็ม 1 ตัว (คั่นด้วยเว้นวรรค) คือ ตัวอักษรของสีหลอดไฟหลอดแรกที่กระจ่ายน้อยเลือก (R แทน Red, G แทน Green, B แทน Blue) และ จำนวนหลอดไฟทั้งหมดที่กระจ่ายน้อยต้องการนำมาประดับ

ผลลัพธ์: แสดงสีของหลอดไฟทั้งหมดที่กระจ่ายน้อยนำมาประดับต้นคริสต์มาส คั่นแต่ละสีด้วยเว้นวรรค ดังตัวอย่าง



ตัวอย่าง:

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
R 10	Red Green Blue Red Green Blue Red Green Blue Red
ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
B 5	Blue Red Green Blue Red