



DRAGON LAND

PhayaNakee

1 second , 32 megabytes

ในดินแดนมังกรลอดถ้ำแห่งนี้ ทุกดินแดนต่างมีมังกรเป็นของตนเอง แต่จะแตกต่างกันไปตามดินแดนที่อาศัยอยู่ ซึ่งประชาชนบางดินแดนก็เกลียดมังกรของตน บางดินแดนก็กลัว และบางดินแดนนับถือบูชา

เมฆได้เดินทางมาถึงมณฑลไท่กั๋ว ที่นี้เคารพบูชามังกรที่ชื่อวานาคี๋ ถึงขั้นสร้างรูปปั้นเคารพบูชายาว 8 กิโลเมตรเอาไว้ เมฆได้มาเห็นและพบข้อความสลักไว้ที่ฐานของรูปปั้น กล่าวไว้ว่า

ผู้ใดฟัง มีความ สามารถแล้ว	มึคลาดแคล้ว มีไหว พริบแตกฉาน
ลิขิตให้ ได้เจอ ได้พบพาน	ปฏิกฤษณ์ ต่อหน้า รูปปั้นเอย
ช่วยตามหา ชิ้นส่วน เกล็ดนาคา	ฟังเอามา ใส่ให้ สุขสบาย
ใส่ให้ถูก แล้ววานาคี๋ จะชมเชย	เอาไปเลย พลัง หนึ่งอีเอ

หลังจากเมฆอ่านแล้ว ได้เข้าใจทันทีว่า ต้องหาชิ้นส่วนเกล็ดนาคี๋ มาใส่ในรูปปั้นให้ถูกต้อง ถึงจะได้รับพลังมา เมฆสังเกตเห็นอยู่สักพัก จึงพบว่าที่ตัววานาคี๋มีช่องเกล็ด เป็นตัวอักษรภาษาอังกฤษทั้งพิมพ์ใหญ่ และ พิมพ์เล็ก โดยพิมพ์ใหญ่และพิมพ์เล็กสามารถ แทนกันได้ เมฆจึงหยิบคอมพิวเตอร์ขึ้นมา เขียนโปรแกรมเพื่อหาว่าเกล็ด จะสามารถใส่ได้ตำแหน่งไหนของมังกรบ้าง

โจทย์ รับ input เป็น string จากนั้นรับจำนวนชิ้นส่วนเกล็ดที่มี และรับตัวอักษร 1 ตัวว่าเกล็ดเป็นตัวอักษรอะไร และ บอกตำแหน่งที่สามารถใส่เกล็ดลงไปได้บนตัวของรูปปั้น

INPUT

- บรรทัดแรก : string s แทนช่องเกล็ดบนตัวมังกร โดย มีความยาว 20 – 100 ตัวอักษร
- บรรทัดสอง : จำนวน n แทนชิ้นส่วนเกล็ดที่มี โดยที่ $1 \leq n \leq 100$
- บรรทัดที่ 3 ถึง n+2 : รับตัวอักษร c แทนตัวอักษรของชิ้นส่วนเกล็ด

OUTPUT

- มี n บรรทัด : แต่ละบรรทัดแสดงตัวเลขของเกล็ดชิ้นนั้น ว่าใส่ได้ที่ช่องไหนบ้าง หากมีหลายช่องให้คั่นด้วยช่องว่าง หากไม่เจอให้แสดง Not Found

EXAMPLE

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า
phaYAnaKeE 1 A	3 5

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า
MoeiKaThegEniUs 3 E m Z	3 9 11 1 Not Found
LeGenDARyANON 4 a N i L	7 1 5 11 13 Not Found 1