# ความลับแห่งชีวิต

โจทย์โดย : ธีร์จุฑา ศรีวรานนท์ (กันต์)

(1 วินาที , 32MBs)

ลำดับพันธุกรรม (Genetic Sequence)

เป็นลำดับที่บ่งชี้ถึงลักษณะของสิ่งมีชีวิตทั้งในด้านของรูปลักษณ์ภายนอกและกลไกการทำงานภายในร่างกาย ซึ่งแสดงออกมาในรูปของตัวอักษรภาษาอังกฤษพิมพ์เล็ก วันหนึ่งนักวิทยาศาสตร์ชื่อก้องโลกนามว่า GunSlick ได้ศึกษาลำดับของพันธุกรรมแล้วพบว่าลำดับพันธุกรรมนั้นจะเหมือนหรือต่างกันอย่างไรขึ้นอยู่กับเปอร์เซ็นค วามเหมือนของลำดับพันธุกรรมสองสาย ซึ่งเงื่อนไขของความสัมพันธ์มีดังนี้

ความสัมพันธ์	เปอร์เซ็นความเหมือน (x%)
Aldebaran	$0 \le x < 20$
Norma	$20 \le x < 40$
Aquarius	$40 \le x < 60$
Vela	$60 \le x \le 100$

<sup>\*</sup>เปอร์เซ็นความเหมือนของลำดับพันธุกรรม 2 ลำดับ ถูกวัดด้วยเปอร์เซ็นของตัวที่อยู่ในตำแหน่งเดียวกันที่เหมือนกัน\*

### งานของคุณ (Your Task)

จงเขียนโปรแกรมเพื่อช่วย GunSlick ในการจำแนกรูปแบบความสัมพันธ์ของลำดับพันธุกรรม

## ข้อมูลนำเข้า (Input)

บรรทัดที่ 1 สายอักขระ n ความยาวไม่เกิน 100,000 ตัวอักษร แทนลำดับพันธุกรรมสายที่ 1 บรรทัดที่ 2 สายอักขระ m ความยาวเท่ากับสาย n แทนลำดับพันธุกรรมสายที่ 2

#### ข้อมูลส่งออก (Output)

รูปแบบความสัมพันธ์ของลำดับพันธุกรรมของ n และ m

#### ตัวอย่าง (Example)

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
<u>aaa</u> <u>aaa</u>	Vela

<u>acab</u> <u>aaob</u>	Aquarius
xsazdfda susgnuaf	Aldebaran

# อธิบายตัวอย่างที่ 1 (Note)

ลำดับ n และ m มีเปอร์เซ็นความเหมือนอยู่ที่ 3 / 3 \* 100 = 100% ซึ่งถือว่าอยู่ในกลุ่มของความสัมพันธ์แบบ Vela