

J. Nine Khanaphat

Author: ccsleep

(1 second, 64 megabytes)

นาย คนพัฒนา เป็นบุคคลที่ชอบเลข 9 มาก ๆ (ชอบแค่เลข จริง จริง)

วันหนึ่ง **นาย** คนพัฒนาเกิดเหงาขึ้นมา **นาย** คนพัฒนาจึงเริ่มพิมพ์เลขตั้งแต่ A ถึง B แต่ทุกครั้งที่ **นาย** คนพัฒนาพิมพ์เลข 9 เขาจะมีความสุขมาก ๆ จนเปลือ

“เปลือ ๆ ว่ารักแถบ” “แบบ ๆ ว่ารักเธอ”

“ถ้าร้อนก็ให้เปิดแอร์ แต่ถ้าอยากได้คนเทคแคร์ก็บอกมา”

“ทะเลยังมีคลื่น ก็ไม่สดชื่นเท่าใจเราที่มีเธอ”

“หน้ากากอะตอมไวรัส **นาย** น่ารักเราต้านไม่ไหว”

“ติด 0 ยังมีให้แก้ ติด **นาย** เทบแยไม่รู้จะแก้ยังไง”



จงหาว่าจากการพิมพ์ข้างต้น **นาย** คนพัฒนา กดแป้นพิมพ์เลข 9 ไปทั้งหมดกี่ครั้ง

ข้อมูลนำเข้า

มีหนึ่งบรรทัด

จำนวนเต็มบวก $A B$ หมายถึง นาย คณพัฒน์พิมพ์ตั้งแต่เลข A ถึง B

ข้อมูลส่งออก

มีหนึ่งบรรทัด

จำนวนครั้งที่ นาย คณพัฒน์กดแป้นพิมพ์เลข 9

ข้อจำกัด

• $1 \leq A \leq B < 10^{15}$

ตัวอย่าง

| ข้อมูลนำเข้า | ข้อมูลส่งออก |
|---------------------|--------------|
| 50 100 | 15 |
| 7609 48434 | 16263 |
| 123406348 712039158 | 472213020 |

คำอธิบาย

ตัวอย่างที่ 1

จำนวนที่มีเลข 9 ในช่วง $[50, 100]$ มีดังนี้

59, 69, 79, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99

รวมกันมีการพิมพ์เลขโดด 9 จำนวน 15 ครั้ง