

Location Analysis

จากการวิเคราะห์ข้อมูลใน Social network ซึ่งเก็บข้อมูลการเดินทางไปยังเมืองต่าง ๆ ของผู้ใช้ในรูปแบบ

ID: x1, x2, x3, ... เมื่อ x1, x2, x3, ... เป็นชื่อเมือง

ให้เขียนโปรแกรมเพื่ออ่านข้อมูลจากแบ่นพิมพ์ และรับ ID เข้าเป็น keyID 1 อัน จากนั้นให้คำนวณและแสดงผล ID

ทั้งหมดที่เคยไปเมืองเดียวกับ ID ที่รับเข้ามา โดยให้แสดงผลเป็นลิสต์ของ ID เรียงเป็นบรรทัด บรรทัดละ 1 ID ตามลำดับ

ID ที่รับเข้ามา ถ้าไม่มี User ที่เคยไปเมืองเดียวกับ keyID เลย ให้พิมพ์ “Not Found”

รูปแบบข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรกเป็นจำนวนผู้ใช้ n และ n บรรทัดต่อมาเป็นข้อมูลการเดินทางไปยังเมืองต่าง ๆ ของผู้ใช้ กำหนดให้ ผู้ใช้ทุกคนมีเมืองที่เคยไปอย่างน้อย 1 เมือง บรรทัดสุดท้ายจะเก็บข้อมูล keyID ที่ต้องการค้นหา

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าและผลลัพธ์

ข้อมูลนำเข้า	ผลลัพธ์
6 51234621: A, B, D, E, F 427613829: B, D, G, H, I 38216542: Z, B, D, J 423212822: AA, B1, C3, D 4126548: J, Z3 98871973331: Q, M, N 4126548	38216542
6 51234621: A, B, D, E, F 427613829: B, D, G, H, I 38216542: Z, B, D, J 423212822: AA, B1, C3, D 4126548: J, Z3 98871973331: Q, M, N 423212822	51234621 427613829 38216542
6 51234621: A, B, D, E, F 427613829: B, D, G, H, I 38216542: Z, B, D, J 423212822: AA, B1, C3, D 4126548: J, Z3 98871973331: Q, M, N 98871973331	Not Found