

B1 Generations

ในทางประชากรศาสตร์ มีการแบ่งประชากรออกเป็นกลุ่มตามช่วงอายุ โดยแบ่งดังนี้

Silent Gen (S)	คือผู้ที่เกิดในปี 2468-2488
Baby Boomer (B)	คือผู้ที่เกิดในปี 2489-2507
Generation X (X)	คือผู้ที่เกิดในปี 2508-2523
Generation Y (Y)	คือผู้ที่เกิดในปี 2524-2539
Generation Z (Z)	คือผู้ที่เกิดในปี 2540-2555
Generation Alpha (A)	คือผู้ที่เกิดในปี 2556-ปัจจุบัน

(ที่มา https://en.wikipedia.org/wiki/Generation#Western_world)

ให้เขียนโปรแกรมเพื่อรับชื่อและวันเดือนปีเกิดและแสดงชื่อคนในกลุ่มช่วงอายุที่กำหนด

ข้อมูลเข้า

รับข้อมูลที่ละบรรทัดจนกว่าข้อมูลนำเข้าจะเป็น -1

ข้อมูลแต่ละบรรทัดประกอบด้วย

ชื่อ (เป็นคำเดียว ไม่มีช่องว่างแยกเป็นส่วนๆ) และวันเดือนปีเกิดในรูปแบบ dd/mm/yyyy คั่นด้วยช่องว่าง

บรรทัดต่อมารับ จำนวนเต็ม n

n บรรทัดต่อมารับอินพุต เป็นตัวอักษรย่อของกลุ่มประชากรที่ต้องการแสดงผล เช่น B X Z เป็นต้น

ผลลัพธ์

ชื่อย่อกลุ่ม ช่องว่าง colon ช่องว่าง ตามด้วยชื่อบุคคลทุกคนในกลุ่มประชากรที่ระบุโดยอินพุต คั่นด้วยช่องว่าง หากมีมากกว่าหนึ่งคน ให้แสดงผลจากคนอายุน้อยไปมาก (อายุจะเทียบถึงระดับวัน โดยจะไม่มีสองคนที่อายุเท่ากัน)

หากไม่มีบุคคลในกลุ่มอายุที่ระบุ ให้แสดง ชื่อย่อกลุ่ม ช่องว่าง colon ช่องว่าง Not found

Examples

Input	Output
Nadech 17/12/2534	S : Buffet
PM 21/08/2529	B : Bezos Gates Jobs
Jobs 24/02/2498	X : Not found
Gates 28/10/2498	Y : Urassaya Nadech Ranee Messi PM Zuckerberg
Buffet 30/08/2473	Z : Haaland Lisa
Zuckerberg 14/05/2527	A : Moodeng
Bezos 12/01/2507	
Messi 24/06/2530	
Urassaya 18/03/2536	
Ranee 24/12/2532	
Moodeng 10/07/2567	
Lisa 27/03/2540	
Haaland 21/07/2543	
-1	
6	
S	
B	
X	
Y	
Z	
A	