

Movie Stars

มี input เป็นชื่อภาพยนตร์และชื่อดารานำแสดงสองคน หลายเรื่อง เราจะเขียนโปรแกรมรับชื่อดารา เพื่อค้นหาว่าดาราเหล่านี้ เล่นภาพยนตร์เรื่องใดบ้าง

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรกคือจำนวนภาพยนตร์ บรรทัดต่อๆ มีจำนวนบรรทัดเท่ากับจำนวนภาพยนตร์ แต่ละบรรทัดประกอบด้วยชื่อเรื่อง และชื่อดารานำแสดงสองคน คั่นด้วยจุลภาค (comma) บรรทัดสุดท้ายคือรายการของชื่อดารา (คั่นด้วยจุลภาค)

ข้อมูลส่งออก

จากรายการชื่อดาราที่รับมาในบรรทัดสุดท้ายของ input จงแสดงผลลัพธ์เป็นบรรทัด ๆ แต่ละบรรทัดแสดงชื่อดารา ตามด้วยชื่อภาพยนตร์ทั้งหลายที่ดาราคนนั้นแสดง (คั่นด้วย comma และ ช่องว่างหนึ่งช่อง ดูตัวอย่างประกอบ)
ชื่อดาราใดที่หาภาพยนตร์ไม่พบเลย ให้แสดง **Not found** (ดูตัวอย่างประกอบ)

ตัวอย่าง

input (จากแป้นพิมพ์)

```
9
Rush Hour, Jackie Chan, Chris Tucker
Shanghai Noon, Jackie Chan, Owen Wilson
Shanghai Knights, Jackie Chan, Owen Wilson
The Medallion, Jackie Chan, Lee Evans
Wedding Crashers, Owen Wilson, Vince Vaughn
Midnight in Paris, Owen Wilson, Rachel McAdams
Mousehunt, Nathan Lane, Lee Evans
The Forbidden Kingdom, Jackie Chan, Jet Li
The One, Jet Li, Jason Statham
Jet Li, Lee Evans, Tony Jaa
```

ให้แสดงชื่อภาพยนตร์เรียงตามปรากฏในข้อมูลนำเข้า

output (ทางจอภาพ)

```
Jet Li -> The Forbidden Kingdom, The One
Lee Evans -> The Medallion, Mousehunt
Tony Jaa -> Not found
```

ข้อแนะนำ (ไม่ต้องอ่านตรงนี้ก็ได้อีก ถ้ารู้ว่าจะทำอย่างไร)

ต่อไปนี้เป็นส่วนโปรแกรมที่เขียนขึ้นเพื่อใช้เป็นประโยชน์ได้

```
star2movies = {}
n = int(input())
for i in range(n):
    title, star1, star2 = input().split(",")
    title = title.strip(); star1 = star1.strip(); star2 = star2.strip()

    ??? construct the dict

stars = [e.strip() for e in input().split(",")] # read the last input line
for star in stars:
    if star in star2movies:
        print(star, "->", ", ".join(star2movies[star]))
    else:
        print(star, "->", "Not found")
```

9

Rush Hour, Jackie Chan, Chris Tucker
Shanghai Noon, Jackie Chan, Owen Wilson
Shanghai Knights, Jackie Chan, Owen Wilson
The Medallion, Jackie Chan, Lee Evans
Wedding Crashers, Owen Wilson, Vince Vaughn
Midnight in Paris, Owen Wilson, Rachel McAdams
Mousehunt, Nathan Lane, Lee Evans
The Forbidden Kingdom, Jackie Chan, Jet Li
The One, Jet Li, Jason Statham

จาก input ข้างบนนี้ ต้องสร้างให้ได้ dict ข้างล่างนี้

สร้าง `star2movies` ให้ได้แบบนี้

```
{
  'Jackie Chan': ['Rush Hour', 'Shanghai Noon', 'Shanghai Knights', 'The Medallion', 'The Forbidden Kingdom'],
  'Lee Evans'   : ['The Medallion', 'Mousehunt'],
  'Nathan Lane' : ['Mousehunt'],
  'Jason Statham': ['The One'],
  'Chris Tucker': ['Rush Hour'],
  'Owen Wilson'  : ['Shanghai Noon', 'Shanghai Knights', 'Wedding Crashers', 'Midnight in Paris'],
  'Rachel McAdams': ['Midnight in Paris'],
  'Jet Li'       : ['The Forbidden Kingdom', 'The One'],
  'Vince Vaughn' : ['Wedding Crashers']
}
```