

## CUEng Sport 2023

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จะจัดการแข่งขันกีฬารายการพิเศษ CUEng Sport 2023 เพื่อเสริมสร้างสุขภาพและสร้างความสัมพันธ์ระหว่าง  
 ประชาคมวิศวกรรมศาสตร์ โดยจัดการแข่งขันกีฬาระดับต่าง ๆ และประกาศเชิญชวนอาจารย์ บุคลากร และนิสิต สมัครเข้าร่วมการแข่งขันครั้งนี้  
 จงเขียนโปรแกรม ที่

- รับ - ชื่อกีฬาที่จัดการแข่งขันและจำนวนผู้เล่นต่อทีม
  - ข้อมูลการสมัครเข้าร่วมแข่งขันที่ระบุ ชื่อนักกีฬา รหัสภาควิชา และชนิดกีฬาที่ต้องการสมัคร (ระบุได้มากกว่า 1 ชนิดกีฬา)
- แสดง ผลสรุปว่าในกีฬาแต่ละชนิด (เรียงตามตัวอักษร) มีภาควิชาใดที่มีผู้สมัครเข้าร่วมแข่งขันบ้าง จำนวนกี่ทีมและมีผู้เล่นสำรองกี่คน

### ข้อมูลนำเข้า

**ข้อมูลชุดแรก** เป็นชื่อกีฬาที่จัดการแข่งขันและจำนวนผู้เล่นต่อทีม หลายบรรทัด แต่ละบรรทัดประกอบด้วย ชื่อกีฬา ตามด้วย จำนวนผู้เล่นต่อทีม (เป็น **int** มีค่ามากกว่า 0) บรรทัดสุดท้ายของชุดนี้คือ **END**

**ข้อมูลชุดที่สอง** เป็นข้อมูลการสมัครเข้าร่วมแข่งขัน หลายบรรทัด แต่ละบรรทัดประกอบด้วย ชื่อผู้สมัคร รหัสภาค ชื่อกีฬาที่สมัครเข้าร่วมแข่งขัน (หากมากกว่า 1 ชนิดกีฬา ให้คั่นด้วยเครื่องหมายจุลภาค ( , ) บรรทัดสุดท้ายคือ **END**

- กำหนดให้แต่ละภาคไม่มีคนชื่อซ้ำ
- ผู้สมัครสามารถสมัครได้มากกว่า 1 ครั้ง (ไม่ได้ยกเลิกการสมัครครั้งก่อนหน้า แต่เป็นการเพิ่มชนิดกีฬาที่ต้องการสมัครแข่งขัน)
- ผู้สมัครสามารถเล่นกีฬาได้หลายชนิด แต่ในแต่ละชนิดอยู่ได้แค่ทีมเดียว
- ชื่อกีฬา จะเป็นชื่อกีฬาในข้อมูลชุดแรกแน่ ๆ

### ข้อมูลส่งออก

พิมพ์รายงานสรุป จำนวนทีมและจำนวนผู้เล่นสำรองของแต่ละภาควิชาที่จะเข้าร่วมแข่งขันในแต่ละชนิดกีฬา

ในรูปแบบ ชื่อกีฬา:รหัสภาค (จำนวนทีม, จำนวนผู้เล่นสำรอง) ... หากชนิดกีฬาใดไม่มีผู้สมัคร หรือมีผู้เล่นไม่ครบทีมให้เว้นว่าง  
 โดยชื่อกีฬาและรหัสภาคเรียงตามตัวอักษร

### ตัวอย่าง

Input (จากแป้นพิมพ์)	Output (ทางจอภาพ)
Futsal 5 Streetbas 3 Volleyball 6 Badminton 2 Pingpong 1 END Shane CE Futsal,Badminton Luke CE Futsal,Badminton Phil CE Futsal,Badminton Golf CE Futsal,Streetbas,Badminton Luke CE Futsal,Streetbas Shane CP Streetbas,Badminton Jan CE Streetbas,Badminton,Futsal Mark EE Futsal,Streetbas,Volleyball Sam EE Streetbas,Badminton,Futsal Pun EE Futsal,Streetbas Pete EE Futsal,Streetbas,Badminton Dong EE Futsal Note CP Badminton,Futsal END	Badminton:CE (2,1) CP (1,0) EE (1,0) Futsal:CE (1,0) EE (1,0) Pingpong: Streetbas:CE (1,0) EE (1,1) Volleyball:
Football 11 Basketball 5 END END	Basketball: Football:
END END	