

## Minor Computer

ในมหาวิทยาลัยชื่อดังทางภาคเหนือ นักศึกษาที่ต้องการลงตัว minor เป็นวิทยาการคอมพิวเตอร์นั้นต้องลงกระบวนวิชา 204xxx จำนวน 5 ตัว (อาจจะไม่เหมือนกับในความเป็นจริง) ทั้งนี้ทางภาควิชาที่เปิดกระบวนวิชาให้ลงทะเบียนเรียนมากมายตั้งแต่รหัส 204100 จนถึง 204499 เช่น 204100 IT, 204355 Competitive programming เป็นต้น ซึ่งโดยปกติแล้วนักศึกษาจะเรียกเพียงรหัส 3 ตัวท้าย เช่น 100, 355 เท่านั้นเอง

ในการลงทะเบียนตัวโทะนั้นนักศึกษาแต่ละคนก็สามารถลงในลำดับที่แตกต่างกันได้ บางคนลง 100 ก่อน บางคนลง 351 ก่อน ขอให้ครบ 5 ตัวเท่านั้นเอง ซึ่งนักศึกษา 1 คนเลือก 5 วิชาเรียนเราจะเรียกว่ากลุ่มวิชา นักศึกษาแต่ละคนเรียนแต่ละเทอมอาจจะไม่เหมือนกัน แต่พอครบ 5 ตัวแล้วเรียนเหมือนกันเราก็จะเรียกว่าเรียนกลุ่มวิชาเดียวกัน

ความนิยมของกลุ่มวิชาคือจำนวนของนักศึกษาที่เลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชานี้ กลุ่มวิชานั้นจะเป็นกลุ่มวิชาที่ได้รับความนิยมที่สุดถ้าไม่มีกลุ่มวิชาอื่นมีความนิยมสูงกว่า

ทางภาควิชาต้องการรู้ว่ากลุ่มวิชาที่เป็นที่นิยมที่สุดของนักศึกษาที่เลือกลง minor ของภาควิชานั้นมีนักศึกษาเลือกเรียนกลุ่มนี้กี่คน

### ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรกเป็นเลขจำนวนเต็ม  $N$  1 ตัวแทนจำนวนนักศึกษาที่ทางภาควิชาสอบถาม ( $1 \leq N \leq 1000$ )

บรรทัดที่ 2 ถึง  $N+1$  แต่ละบรรทัดประกอบด้วยเลขของกระบวนวิชา 5 วิชาคั่นด้วยช่องว่างแต่ละกระบวนวิชาเป็นเลขจำนวนเต็มอยู่ในช่วง 100 ถึง 499

### ข้อมูลส่งออก

มี 1 บรรทัดแทนจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนกลุ่มวิชาที่ได้รับความนิยมมากที่สุด

### ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
3 100 101 102 103 499 100 200 300 101 102 103 102 101 499 100	2
3	3

200 202 204 206 208	
123 234 345 456 321	
100 200 300 400 444	