

Top Scorers

จงเขียนโปรแกรมอ่านแฟ้มข้อมูลนักเรียนและคะแนนในวิชาต่าง ๆ เพื่อหาว่า แต่ละคนได้คะแนนสูงสุดในวิชาอะไรบ้าง (ดูรูปแบบของข้อมูลในแฟ้ม และรูปแบบของผลลัพธ์ที่แสดงข้างล่างนี้)

ข้อมูลในแฟ้ม		ID						ผลลัพธ์ที่แสดง	
เลขประจำตัวนักเรียน		science	math	thai	social	total	00004 (top: math)		
		00001	80	70	50	80	280	00001	
		00002	50	35	80	70	235	00005 (top: science, social)	
		00003	65	25	90	55	235	00002	
		00004	85	100	40	90	415	00003 (top: thai)	
		00005	90	30	60	95	275		
คะแนนของนักเรียนแต่ละคนในแต่ละวิชา								เรียงลำดับชื่อวิชาตามที่ปรากฏในแฟ้ม	
								เลขประจำตัวเรียงลำดับตามคะแนนรวมมากไปน้อย	

ข้อมูลนำเข้า

ชื่อแฟ้ม

ข้อมูลส่งออก

รายการของเลขประจำตัวนักเรียน บรรทัดละหนึ่งคน (ตามรูปแบบที่แสดงในตัวอย่าง) ในรูปแบบ

เลขประจำตัว (top: รายชื่อวิชาที่ได้คะแนนมากที่สุดของวิชานั้น)

- เรียงลำดับเลขประจำตัวตามคะแนนรวมทุกวิชาของนักเรียน จากมากไปน้อย
 - หากคะแนนรวมเท่ากัน ให้เรียงลำดับตามเลขประจำตัวที่มาก่อนหลังในแฟ้ม
- นักเรียนที่ได้คะแนนมากที่สุดของวิชา หลายวิชา ให้แสดงรายชื่อวิชาเรียงลำดับตามวิชาที่มาก่อนหลังในแฟ้ม

ตัวอย่าง

Input (จากแป้นพิมพ์)	Output (ทางจอภาพ)
<div>data1.txt</div> <div>ข้อมูลในแฟ้ม data1.txt</div> <div> 5931004421 5931003821 5937759921 5930022521 5939999921 5930000021 spain 32 74 90 63 82 13 japan 78 36 59 99 42 94 korea 50 66 31 81 46 52 germany 10 10 10 10 10 10 france 92 28 37 65 92 73 </div>	<div> 5930022521 (top: japan, korea, germany) 5939999921 (top: germany, france) 5931004421 (top: germany, france) 5930000021 (top: germany) 5937759921 (top: spain, germany) 5931003821 (top: germany) </div> <div>เรียงลำดับวิชาที่ได้คะแนนมากที่สุดของวิชาตามที่ปรากฏก่อนหลังในแฟ้ม</div> <div>เรียงลำดับตามคะแนนรวมทุกวิชาของนักเรียนจากมากไปน้อย ถ้าคะแนนรวมเท่ากัน ให้เรียงตามเลขประจำตัวที่มาก่อนหลัง</div>
<div>data2.txt</div> <div>ข้อมูลในแฟ้ม data2.txt</div> <div> 111 2222 PAT1 134 242 GAT 260 161 PAT3 200 210 </div>	<div> 2222 (top: PAT1, PAT3) 111 (top: GAT) </div>

data3.txt

ข้อมูลในแฟ้ม data3.txt

C001

B002

A003

A004

drawing 0 100 100 100

comprog 0 0 0 0

chemistry 0 100 100 100

physic 0 100 100 100

B002 (top: drawing, comprog, chemistry, physic)

A003 (top: drawing, comprog, chemistry, physic)

A004 (top: drawing, comprog, chemistry, physic)

C001 (top: comprog)