

## Upgrade (อีกครั้ง)

จงเขียนโปรแกรมอ่านรายการของเลขประจำตัวนักเรียนและเกรด ตามด้วยรายการของเลขประจำตัวที่ได้รับการปรับเกรดอีกหนึ่งประจุ (จาก B+ เป็น A, จาก B เป็น B+, จาก C+ เป็น B, ...

## ข้อมูลนำเข้า

แบ่งเป็นสองส่วน

- ส่วนแรกมีหลายบรรทัดเป็นรายการของเลขประจำตัวนักเรียนและเกรด บรรทัดละหนึ่งคน ปิดท้ายบรรทัดสุดท้ายด้วยตัวอักษร **q**
- ส่วนที่สองมีบรรทัดเดียวเป็นรายการของเลขประจำตัว (คั่นด้วยช่องว่าง) ที่ได้รับการปรับเกรดหนึ่งประจุ

## ข้อมูลส่งออก

รายการของเลขประจำตัวนักเรียนและเกรด (หลังได้รับการปรับเกรดแล้ว) ของทุกคน คนละบรรทัด **ในลำดับเลขประจำตัวเรียงจากน้อยไปมาก**

## ตัวอย่าง

| input (จากแป้นพิมพ์)   | output (ทางจอภาพ)   |
|--|---|
| 44444 A<br>22222 F<br>11111 B+<br>66666 C<br>55555 B<br>33333 D+<br>q<br>33333 22222 55555 | 11111 B+<br>22222 D<br>33333 C<br>44444 A<br>55555 B+<br>66666 C<br><div>↓<br/>เรียงตามเลขประจำตัว<br/>จากน้อยไปมาก</div> |