

Upgrade

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 ในลำดับเดียวกับที่อ่านในข้อมูลนำเข้า

ตัวอย่าง

input (จากแป้นพิมพ์)	output (ทางจอภาพ)
44444 A 22222 F 11111 B+ 66666 C 55555 B 33333 D+ q 33333 22222 55555	44444 A 22222 D 11111 B+ 66666 C 55555 B+ 33333 C