

Upgrade (อีกครั้ง) (Function)

กำหนดให้ เกรดต่าง ๆ ที่ใช้ในการประเมินผลของโรงเรียนหนึ่งประกอบด้วย A, B+, B, C+, C, D+, D และ F

จงเขียนสองฟังก์ชัน

- **index_of(grades, ID)**
 - **grades** เป็นลิสต์ที่เก็บเกรดของนักเรียน ในรูปแบบ [[เลขประจำตัว, เกรด], [เลขประจำตัว, เกรด], ...]
 - **ID** เป็นสตริงเก็บเลขประจำตัว
 - **คืนเลขอินเด็กซ์**ของ **grades** ที่มีเลขประจำตัวตรงกับ **ID** ถ้าไม่มีช่องไหนตรงเลย ให้คืน **-1**
 - ฟังก์ชันนี้ต้องไม่เปลี่ยนแปลงข้อมูลใด ๆ ใน **grades**
 - เช่น **grades = [['222', 'B'], ['111', 'A'], ['444', 'D'], ['33', 'C+']]**
index_of(grades, '444') คืน 2 แต่ **index_of(grades, '555')** คืน -1
- **upgrade(grades, IDs)**
 - **grades** เป็นลิสต์ที่เก็บเกรดของนักเรียน ในรูปแบบ [[เลขประจำตัว, เกรด], [เลขประจำตัว, เกรด], ...]
 - **IDs** เป็นลิสต์เก็บสตริงที่เป็นเลขประจำตัว
 - **ฟังก์ชันนี้ไม่คืนอะไร** แต่จะเพิ่มเกรดขึ้นหนึ่งประจุใน **grades** ให้กับนักเรียนทุกคนที่มีเลขประจำตัวปรากฏใน **IDs** และเรียงลำดับข้อมูลใน **grades** ใหม่ โดยให้เรียงตามลำดับเลขประจำตัวจากน้อยไปมาก (แบบสตริง)
สำหรับเลขประจำตัวใดใน **IDs** ที่หาไม่พบใน **grades** ก็ไม่ต้องทำอะไรสำหรับเลขประจำตัวนั้น
 - เช่น **grades = [['222', 'B'], ['111', 'A'], ['444', 'D'], ['33', 'C+']]**
upgrade(grades, ['111', '33', '444', '555']) ทำให้ **grades** เปลี่ยนเป็น
[['111', 'A'], ['222', 'B'], ['33', 'B'], ['444', 'D+']]

```
def index_of(grades, ID):  
    ???  
  
def upgrade(grades, IDs):  
    ???  
  
# DON'T remove the following three lines  
exec(input())  
exec(input())  
exec(input())
```

ข้อมูลนำเข้า

คำสั่งภาษา Python ที่ต้องการให้ทำงาน

ข้อมูลส่งออก

ผลที่ได้จากการสั่งทำงานคำสั่งที่ได้รับ

ตัวอย่าง

input (จากแป้นพิมพ์)	output (ทางจอภาพ)
<pre>grades = [['222', 'B'], ['111', 'A'], ['444', 'D'], ['33', 'C+']] print(index_of(grades, '444')) print(index_of(grades, '555'))</pre>	<pre>2 -1</pre>
<pre>grades = [['222', 'B'], ['111', 'A'], ['444', 'D'], ['33', 'C+']] upgrade(grades, ['111', '33', '444', '555']) print(grades)</pre>	<pre>[['111', 'A'], ['222', 'B'], ['33', 'B'], ['444', 'D+']]</pre>