

## การเรียกใช้ฟังก์ชัน

จงเขียนโปรแกรมอ่านเฉลยและคำตอบของนักเรียน (หลายคน) จากนั้นตรวจให้คะแนนคำตอบและให้เกรดทุกคน แล้วก็นำผลที่ได้ไปเรียงลำดับ ปิดท้ายด้วยการแสดงผลลัพธ์ ข้างล่างนี้คือฟังก์ชันที่เขียนมาให้แล้วจำนวนหนึ่ง โปรแกรมที่จะเขียนสามารถเรียกใช้ฟังก์ชันเหล่านี้ให้ทำงานตามที่ต้องการได้ (หากเรียกใช้ฟังก์ชันให้เหมาะสม ตัวโปรแกรมที่เขียนจะมีคำสั่งไม่น่าเกิน 6 คำสั่งเท่านั้น)

<pre>def read_answers():     N = int(input())     answers = []     for k in range(N):         sid, ans = input().split()         answers.append([sid, ans])     return answers  def marking(answer, solution):     score = 0     for i in range(len(answer)):         if answer[i] == solution[i]:             score += 1     return score  def grading(score):     g = [[80,"A"], [70,"B"],          [60,"C"], [50,"D"]]     for a,b in g:         if score &gt;= a:             return b     return "F"</pre>	<pre>def scoring(answers, solution):     scores = []     for sid, ans in answers:         score = marking(ans, solution) / \             len(solution) * 100         grade = grading(score)         scores.append([sid, score, grade])     return scores  def report(scores):     for sid,sc,grade in scores:         print(sid, sc, grade)  def sort(scores):     x = []     for sid,score,grade in scores:         x.append([score, sid, grade])     x.sort()     for i in range(len(x)):         scores[i] = [x[i][1], x[i][0], x[i][2]]</pre>
---	---

## ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรกเป็นสตริงที่เก็บลำดับตัวอักษรของเฉลยในแต่ละข้อเรียงกันไป

บรรทัดต่อมาเป็นจำนวนเต็ม N แทนจำนวนนักเรียนที่ส่งคำตอบ

อีก N บรรทัด แต่ละบรรทัดมี 2 สตริงคั่นด้วยช่องว่าง ตัวแรกเป็นเลขประจำตัวนักเรียน อีกตัวเป็นสตริงที่เก็บลำดับตัวอักษรของคำตอบ

## ข้อมูลส่งออก

รายการของเลขประจำตัว คะแนน และเกรดที่ได้ของนักเรียนแต่ละคน คนละบรรทัด โดยเรียงลำดับตามคะแนนจากมากไปน้อย

ในกรณีที่คะแนนเท่ากัน ให้เรียงตามเลขประจำตัวจากมากไปน้อย (คะแนนที่ได้นั้นเป็นร้อยละของคำตอบที่ถูกต้อง)

## ตัวอย่าง

input (จากแป้นพิมพ์)	output (ทางจอภาพ)
AAAAA	4444 100.0 A
5	5555 80.0 A
0011 ABBBB	2222 80.0 A
2222 AAAAB	3333 60.0 C
3333 AAABB	0011 20.0 F
4444 AAAAA	
5555 AAAAB	