

โปรแกรมตรวจคำตอบปรนัย

จงเขียนโปรแกรมตรวจข้อสอบปรนัยที่มีตัวเลือก **A,B,C,D** หรือ **E** เท่านั้น

ข้อมูลนำเข้า



- บรรทัดแรกเป็นสตริงเฉลย ที่ประกอบด้วยตัว **A,B,C,D,E** หรือ **X** เท่านั้น (**X** แทนว่าตอบอะไรหรือไม่ตอบก็ถือว่าตอบถูก)
เช่น **ADXE** เป็นเฉลยของคำถามจำนวน 4 ข้อ เฉลยที่ถูกต้องของข้อ 1,2, และ 4 คือ **A,D** และ **E** ตามลำดับ
โดยข้อ 3 ตอบอะไรก็ได้คะแนน หรือไม่ตอบก็ได้คะแนน (เพราะเฉลยแทนด้วยตัว **X**)
- บรรทัดที่สองเป็นจำนวนเต็มสองจำนวน (คั่นด้วยช่องว่าง)
 - จำนวนแรกคือ คะแนนของข้อที่ตอบถูก
 - จำนวนหลังคือ คะแนนของข้อที่ตอบผิด
- บรรทัดที่สามเป็นสตริงคำตอบของนักเรียน 1 คน (แต่ละตัวอักษรในสตริงจากซ้ายไปขวาแทนคำตอบของข้อ 1, 2, 3, ...)
 - ประกอบด้วยตัว **A,B,C,D,E** หรือ - (เครื่องหมายลบ) เท่านั้น เครื่องหมายลบแทนการไม่ตอบในข้อนั้น ๆ (ข้อที่ไม่ตอบ แต่เฉลยเป็น **X** ก็ถือว่าตอบถูก)
 - สตริงนี้มีขนาดเท่ากับสตริงเฉลยแน่ ๆ

ข้อมูลส่งออก

แสดง จำนวนข้อที่ถูก จำนวนข้อที่ผิด จำนวนข้อที่ไม่ตอบ คะแนนรวมที่ได้

- จำนวนข้อที่ถูก รวมข้อที่ไม่ตอบแต่เฉลยเป็น **X**
- ถ้าคำนวณคะแนนรวมแล้วได้ติดลบ ให้แสดงคะแนนรวมที่ได้เป็น 0

ตัวอย่าง

Input (จากแป้นพิมพ์)	Output (ทางจอภาพ)
ABADCEC 1 0 AB B ECBC	4 3 0 4
ABADCEC 1 -1 AB B ECBC	4 3 0 1
ABADCEC 1 -1 A A CECBC	3 4 0 0  ได้คะแนนน้อยกว่า 0 ให้แสดง 0
XXXXXXXXXXXXXXXXXX 1 -1 ABBEBCAAAAABBBB	16 0 0 16
ABADCECAABCDBBAB 1 -1 -----	0 0 16 0
AAABBBCCDDDEE EXAXXC 100 -2 AABBBCCDDDEE EE ----- A 	13 5 6 1290

3 ข้อนี้ไม่ตอบและถือว่าตอบถูก เพราะเฉลยเป็น **X**