

## Fast Typing ( พิมพ์เร็ว )

[ ระดับ : ง่ายถึงปานกลาง ] [ Memory : 64 MB ] [ Time : 1s ] [ Test Case : 5 ]

ปัญหา :

คุณเป็นเจ้าภาพในการจัดการแข่งขันหนึ่ง เป็นการจัดการแข่งขันเกี่ยวกับการพิมพ์เร็ว โดยคุณมีจัดการแข่งขันสำหรับคน N คน โดยการแข่งขันจะมีกติการว่าให้ผู้เข้าแข่งขันพิมพ์ข้อความ a-z ห้ามมีเว้นวรรค เมื่อจบการแข่งขันก็ถึงเวลาให้คะแนน โดยคุณมีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

- ถ้าข้อความมีคำบังคับ ผู้เข้าแข่งขันจะได้รับ 2 คะแนน คูณกับจำนวนคำที่ปรากฏบนข้อความ
- ถ้าข้อความมีคำต้องห้าม ผู้เข้าแข่งขันจะถูกหัก 1 คะแนน คูณกับจำนวนคำที่ปรากฏ

เนื่องจากการตรวจด้วยมือไม่ค่อยสะดวกและยุ่งยาก จึงขอให้คุณช่วยเขียนโปรแกรมนับคะแนนโดยมีเงื่อนไขตรงตามข้างต้น

Input :

บรรทัดแรกเป็นตัวเลข N (  $1 \leq N \leq 1\,000$  ) แทนจำนวนผู้เข้าแข่งขัน

บรรทัดที่สอง เป็นคำบังคับ ไม่เกิน 100 อักขร

บรรทัดที่สาม เป็นคำต้องห้าม ไม่เกิน 100 อักขร

N บรรทัดต่อมาเป็นข้อความที่ผู้เข้าแข่งขันส่งมา โดยแต่ละคนไม่จำเป็นต้องมีข้อความยาวเท่ากัน

Output :

เลข N บรรทัดแทนคะแนนของผู้เข้าแข่งขันแต่ละคน (ติดลบได้)

Example :

Input 1 :

3  
aaa  
zzz  
aaaaaa  
zzzzzz  
azazaz

Input 2 :

3  
lol  
olo  
lollollol  
ololololo  
adasdolol

Input 3 :

2  
aba  
abc  
asodkoasdjacav  
abaabcbabcbabcbabc

Output 1 :

8  
-4  
0

Output 2 :

6  
2  
1

Output 3 :

0  
-2

คำเตือน : ไม่ควรใช้ `strlen` ไว้ในลูป เช่น `for( int i=0; i<strlen(S); i++ )` เพราะอาจจะทำให้ไม่ได้คะแนนเต็ม  
ในข้อนี้ ควรประกาศตัวแปรใหม่ เช่น `int len = strlen(S); for( int i=0; i<len; i++ );`