

Spam Keys

[Time limit : 2s] [Memory limit : 64 MB]

นาย PalmPTSJ เป็นคนที่ชอบเล่นเกมมาก วันหนึ่งเขาเกิดสงสัยว่าเวลาเขาเล่นนั้น เขาใช้จำนวนครั้งในการกดปุ่มไปเท่าไร ทว่าเวลาเล่นเกมนั้นทุกครั้งนาย PalmPTSJ จะเกิดอาการอารมณ์ร้อนขึ้นทุกครั้ง ทุกครั้งที่อารมณ์ร้อนเขาจะทุบคีย์บอร์ดรัวๆ เพื่อแสบมให้อารมณ์ตัวเองเย็นลง ทำให้เขากดปุ่มที่ไม่จำเป็นต่อการเล่นเกมไปมากมาย คุณซึ่งเป็นเพื่อนของเขาต้องการช่วย จึงคิดจะเขียนโปรแกรมเพื่อนับจำนวนครั้งที่เขากดปุ่มเพื่อเล่นเกมโดยไม่นับการแสบมให้

งานของคุณ

เขียนโปรแกรมเพื่อนับจำนวนครั้งการกดปุ่มที่จำเป็นในการเล่นเกมนทั้งหมด โดยกำหนดให้ปุ่มที่ใช้เล่นเกมมีทั้งหมด 8 ปุ่ม ได้แก่ 'Q', 'W', 'E', 'A', 'S', 'D', 'V', "SPACEBAR", "SHIFT" โดยตัวอักษรใดๆที่พบใน "SPACEBAR" หรือ "SHIFT" จะไม่ถูกนับเป็นการกดปุ่มนั้นๆ เช่น ข้อความว่า "SHIFTSPACEBAR" มีความหมายว่า กดปุ่ม "SPACEBAR" 1 ครั้ง และ กดปุ่ม "SHIFT" 1 ครั้ง ไม่มีการกดปุ่ม 'A' หรือ 'S' แม้แต่ครั้งเดียว



ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก รับจำนวนเต็ม N แทนความยาวของข้อมูลนำเข้า ($1 \leq N \leq 100,000$)

บรรทัดที่สอง เป็นสตริงยาว N ตัวอักษร ประกอบด้วยตัวอักษร 'A' - 'Z' เท่านั้น แทนปุ่มที่กด

ข้อมูลส่งออก

บรรทัดเดียว แสดงจำนวนเต็มหนึ่งจำนวน เป็นจำนวนครั้งที่จำเป็นในการกดปุ่มเพื่อเล่นเกม

ตัวอย่าง

Input	Output
9 OVERWATCH	4
10 SPACEBAR SX	2
13 SHIFT SPACEBAR	2

