
	<p>ICPC Pre-Contest 2017</p> <p>Final Round</p>	
---	---	---

A	Count ACMICPC	
	Time Limit	1 second
	Memory Limit	128 MB

กำหนดสตริง s มาให้ ให้นับจำนวน tuple $(i_1, i_2, i_3, i_4, i_5, i_6, i_7)$ ทั้งหมด ซึ่ง $i_1 < i_2 < i_3 < i_4 < i_5 < i_6 < i_7$ และ $s[i_1] = 'A', s[i_2] = 'C', s[i_3] = 'M', s[i_4] = 'I', s[i_5] = 'C', s[i_6] = 'P', s[i_7] = 'C'$ เช่น หากกำหนดสตริง $s = 'ACAMCIPCMACIPCC'$ จะมี tuple ที่ตรงตามเงื่อนไข 4 tuple ได้แก่

<u>A</u> C <u>A</u> M <u>C</u> I <u>P</u> C <u>M</u> A <u>C</u> I <u>P</u> C <u>C</u>	ตรงกับ tuple	(0, 1, 3, 5, 7, 12, 13)
<u>A</u> C <u>A</u> M <u>C</u> I <u>P</u> C <u>M</u> A <u>C</u> I <u>P</u> C <u>C</u>	ตรงกับ tuple	(0, 1, 3, 5, 7, 12, 14)
<u>A</u> C <u>A</u> M <u>C</u> I <u>P</u> C <u>M</u> A <u>C</u> I <u>P</u> C <u>C</u>	ตรงกับ tuple	(0, 1, 3, 5, 10, 12, 13)
<u>A</u> C <u>A</u> M <u>C</u> I <u>P</u> C <u>M</u> A <u>C</u> I <u>P</u> C <u>C</u>	ตรงกับ tuple	(0, 1, 3, 5, 10, 12, 14)

ข้อมูลเข้า

มีบรรทัดเดียว รับสตริงที่ประกอบด้วยตัวอักษร A, C, M, I, P เท่านั้น ความยาวไม่เกิน 100 000 ตัวอักษร

ข้อมูลออก

มีจำนวนเต็มหนึ่งจำนวน แสดงเศษจากการหารจำนวน tuple ที่ตรงตามเงื่อนไขด้วย 1 000 000 007

ตัวอย่าง

ข้อมูลเข้า	ข้อมูลออก
ACAMCIPCMACIPCC	4
AACMMIICPPCC	128