



DRAGON LAND

Word Counter

1 second , 16 megabytes

ในที่สุดก็ถึงเวลาที่ทุกคนลอยคอ อ๋อ! รอคอย พี่เปรมที่ได้หลงเข้าไปในไฟต์คลับ ในเมืองใต้ดินนั้น ได้เอาชนะผู้เข้าแข่งขันทั้งหมด จนเขาสามารถเอารหัสลับที่พี่เมฆขอความช่วยเหลือออกมาได้

พี่เปรมรีบไปหาพี่เมฆทันที และพบว่าพี่เมฆได้ออกมาจากกรงขังได้แล้ว พี่เปรมและพี่เมฆได้ตกลงกันเพื่อหยุดยั้งแผนการของครูใหญ่ตั้ง เพื่อปกป้องความสงบสุข ของดินแดนมังกร หรือเผื่อว่าเขาอาจจะหาหนทางในการกลับไปยังบ้านของเขาก็ได้ แต่ก่อนจะทำการใหญ่แน่นอนว่าต้องมีแผนการที่มีประสิทธิภาพเสียก่อน พี่เปรมและพี่เมฆ จึงคิดวิธีการรวบรวมพวกพ้องขึ้นมา โดยการส่งรหัสลับตัวเลข ไปยังทั่วอาณาจักร เพื่อตามหาผู้ร่วมอุดมการณ์ และแจ้งข่าวไปยังทางการแบบลับๆ

โดยการส่งรหัสตัวเลขนั้น พี่เมฆจะส่งไปเป็นประโยค และนับคำทั้งหมดในประโยคนั้น **หากมีคำซ้ำ**จะนับว่าเป็นคำเดียวกัน และจะต้องสิ้นสุดประโยคด้วย “จุด Full Stop” เสมอ

โจทย์ จงเขียนโปรแกรมรับ input เป็นสตริงความยาว N โดยที่ $1 \leq N \leq 10^{12}$ แล้วแสดงผลเป็นจำนวนคำที่ไม่ซ้ำกันในสตริงนั้นๆ

INPUT

- **บรรทัดแรก** : รับค่าสตริงความยาว N โดยที่ทุกตัวเป็นตัวอักขระพิมพ์เล็ก และจะต้องสิ้นสุดประโยคด้วย “จุด Full Stop” เสมอ

OUTPUT

- **มีหนึ่งบรรทัด** : แสดงผลเป็นจำนวนคำที่ไม่ซ้ำกันในสตริงนั้นๆ **หากมีคำซ้ำ**จะนับว่าเป็นคำเดียวกัน

EXAMPLE

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลนำออก
you and me and me.	3
i love this girl that girl also all the girls.	9
my name is moeika the great.	6