

String Partition

[Time limit : 0.5s] [Memory limit : 4 MB]

คุณจะได้รับสตริงมา 1 สตริง ซึ่งคุณจะต้องแบ่งสตริงนี้ออกเป็นสตริงย่อย ๆ อย่างน้อย 2 สตริงย่อย โดยให้สตริงย่อยที่แบ่งออกมานั้นเหมือนกันทุกสตริงย่อย ซึ่งก่อนที่คุณจะแบ่งสตริงที่คุณได้รับมานั้น คุณสามารถแก้ไขสตริงที่คุณได้รับมาโดยการเปลี่ยนข้อมูลบางตำแหน่งในสตริงได้

เนื่องจากคุณอยากรู้ว่าคุณจะต้องแก้ไขสตริงอย่างไรให้สตริงที่แก้ไขแล้วมีค่าความต่างจากสตริงเดิมน้อยที่สุด คุณจึงเขียนโปรแกรมขึ้นมาเพื่อหาว่าจะต้องแก้ไขสตริงให้มีความต่างกันอย่างน้อยที่สุดเท่าไร เพื่อให้คุณสามารถแบ่งสตริงออกเป็นสตริงย่อยตามที่คุณต้องการได้ โดยค่าความต่างกันของสตริง 2 สตริง เท่ากับ จำนวนข้อมูลในตำแหน่งเดียวกันของสตริงทั้งสองที่มีข้อมูลแตกต่างกัน

ข้อมูลนำเข้า

มีบรรทัดเดียว ประกอบด้วยสตริงเพียงสตริงเดียว มีความยาวไม่เกิน 100,000 โดยสตริงจะประกอบด้วยตัวอักษรภาษาอังกฤษพิมพ์เล็กเท่านั้น

ข้อมูลส่งออก

มีเพียงบรรทัดเดียว ประกอบด้วยจำนวนเต็ม 1 จำนวน แสดงคำตอบที่โจทย์ต้องการ

รับประกันว่าทุกชุดข้อมูลทดสอบสามารถหาคำตอบได้อย่างแน่นอน

ตัวอย่าง

| Input | Output |
|---------------|--------|
| codecubeccute | 1 |
| ababacbb | 2 |

คำอธิบายตัวอย่าง

ในเคสตัวอย่างที่ 2 คุณสามารถแก้ไข “ababacbb” ให้กลายเป็น “abababab” ซึ่งคุณสามารถแบ่งเป็นสตริงย่อย “ab”, “ab”, “ab”, “ab” ซึ่งเหมือนกันทุกสตริงย่อยได้ โดยมีค่าความต่างกันเท่ากับ 2

