

### จำนวนพาร์ทিশนพาร์ทিশนที่เป็นพาลินโดรม

กำหนดให้มีสตริง  $s$  ให้ทำการแบ่งพาร์ทিশนของ  $s$  โดยให้ทุกๆ ซับสตริงของพาร์ทিশนเป็นพาลินโดรม (palindrome) และให้คืนค่าจำนวนพาร์ทিশนที่เป็นพาลินโดรมทั้งหมดของ  $s$  ที่เป็นไปได้

Input เป็น string      output เป็นเลขจำนวนเต็ม

Input 1:  $s = \text{"aab"}$

Output 1: 2

อธิบาย:  $[["a", "a", "b"], ["aa", "b"]]$

Input 2:  $s = \text{"a"}$

Output 2: 1

อธิบาย:  $[["a"]]$

Input 3:  $s = \text{"aabb"}$

Output 3: 4

อธิบาย:  $[["a", "a", "b", "b"], ["aa", "b", "b"], ["a", "a", "bb"], ["aa", "bb"]]$

Input 4:  $s = \text{"racecar"}$

Output 4: 4

อธิบาย:  $[["r", "a", "c", "e", "c", "a", "r"], ["r", "a", "cec", "a", "r"], ["r", "aceca", "r"], ["racecar"]]$

Input 5:  $s = \text{"efe"}$

Output 5: 2

อธิบาย:  $[["e", "f", "e"], ["efe"]]$

#### ข้อจำกัด:

- $1 \leq s.length \leq 16$
- $s$  ประกอบด้วยตัวอักษรภาษาอังกฤษตัวเล็กเท่านั้น