

**ข้อสอบค่าย 2 การอบรมโอลิมปิกวิชาการ สาขาคอมพิวเตอร์**  
**ศูนย์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี**  
วันเสาร์ที่ 25 มีนาคม 2566 เวลา 8.45-11.45 น.

	PairCounting
--	--------------

ให้เขียนโปรแกรมเพื่อรับค่าสตริงที่ประกอบด้วยเครื่องหมายวงเล็บ "(" ) และให้คะแนนกับการจับคู่ของเครื่องหมายวงเล็บเหล่านั้น ด้วยเงื่อนไขต่อไปนี้

1. กรณีที่เครื่องหมายวงเล็บมีลักษณะ "(" ) ให้คะแนน 1 คะแนน
2. กรณีที่มีเครื่องหมายวงเล็บซ้อนกัน จะให้คะแนนของเครื่องหมายวงเล็บในกรณีข้อ 1 คูณด้วย 2 ต่อการซ้อนของเครื่องหมายวงเล็บหนึ่งชั้น
3. เครื่องหมายวงเล็บสามารถซ้อนกันได้มากกว่าหนึ่งชั้น

จงเขียนโปรแกรมเพื่อแสดงคะแนนของเครื่องหมายวงเล็บที่อยู่ในสตริงที่รับเข้ามา

**ข้อมูลนำเข้า**

มีจำนวน 1 บรรทัด ดังนี้

สตริงของเครื่องหมายวงเล็บ โดยเครื่องหมายวงเล็บแต่ละตัวติดกันไม่เว้นช่องว่าง และมีความยาวไม่เกิน 100 ตัว ซึ่งเครื่องหมายวงเล็บเปิดและปิดจะจับคู่อย่างถูกต้องเสมอ

**ข้อมูลส่งออก**

มีจำนวน 1 บรรทัด คือ

คะแนนที่คำนวณได้ตามข้อกำหนด

**ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าและส่งออก**

ตัวอย่างที่	ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
1	( ) ( )	2
2	(( ( )))	4
3	(( ) ( ) ( ) )	6
4	(( ( ) ( ) ) ( ) )	10