

## SON OF SOMMART

### โจทย์ปัญหา

หลังจากสงครามสืบทอดกันได้พักใหญ่ๆ ในที่สุดนายสมมาตรก็มีลูกกับเขาสักที แต่ด้วยความที่เขากับเมียอยู่ห่างไกลกันจึงอยากตรวจ DNA ของลูกให้ชัดเจน ข้อมูลการตรวจ DNA จะแทนค่าประกอบไปด้วยตัวอักษร 4 ตัว A G C T เรียงต่อเนื่องสลับกันไป ซึ่งคนในตระกูลสมมาตรตั้งแต่รุ่นบรรพบุรุษจะมีการจัดเรียง DNA ไม่เหมือนใคร เพราะตัวอักษรที่เหมือนกันจะเรียงติดกันแบบสมมาตรเท่านั้น (เป็นเลขคู่) มาช่วยกันตรวจสอบว่าเด็กคนนี้จะเป็  
ลูกของนายสมมาตรจริงหรือไม่

### ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก ตัวอักษรประกอบด้วย A G C T

### การแสดงผล

ผลการตรวจ DNA เป็น YES หรือ NO

### ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า	ผลลัพธ์
GGGACCCCCGTTT	YES
TTTTTGGAAT	NO