

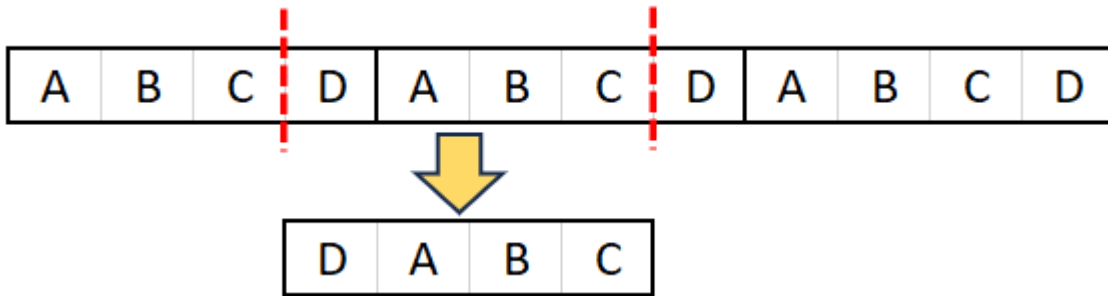
DNA

โจทย์ปัญหา

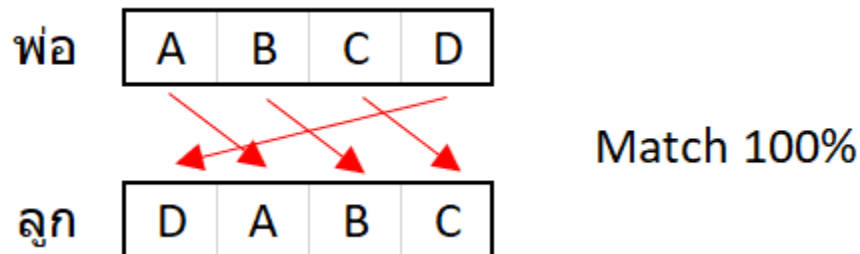
มนุษย์ดาวเซอร์โม่มีชุดรหัส DNA ที่ไม่เหมือนใคร โดยจะประกอบด้วยตัวอักษรภาษาอังกฤษเป็นชุด ๆ ที่เหมือนกันเรียงต่อกันไปเรื่อย ๆ เช่น มีรหัส DNA เป็น ABCD ก็จะมี DNA เรียงต่อกันดังนี้

A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

หน้าที่ของคุณคือต้องตรวจสอบว่า DNA 2 ชุดที่กำหนด เป็น DNA ของพ่อลูกกันหรือไม่ มนุษย์ดาวเซอร์โม่รุ่นลูกจะมี DNA เหมือนกับรุ่นพ่อตั้งแต่ 80% ขึ้นไป แต่ปัญหาคือการสกัด DNA ออกมา 1 ชุด อาจจะมีตำแหน่งเริ่มต้นไม่ตรงกันเนื่องจากหั่นคนละตำแหน่ง เช่น



แต่นั้นไม่ใช่ปัญหาเพราะเรายังสามารถตรวจสอบ DNA ได้จากตำแหน่งที่ใกล้เคียงกัน



ช่วยมนุษย์ดาวเซอร์โม่ด้วยนะ 😊

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดที่ 1 ชุด DNA ของรุ่นพ่อเป็นตัวอักษรภาษาอังกฤษติดกัน

บรรทัดที่ 2 ชุด DAN ของรุ่นลูกเป็นตัวอักษรภาษาอังกฤษติดกันความยาวเท่ากับรุ่นพ่อ

การแสดงผล

ถ้ามีรหัส DNA ตรงกันตั้งแต่ 80% ขึ้นไป ให้แสดงคำว่า Match! ตามด้วยจำนวนเปอร์เซ็นต์ที่ตรงกันมากที่สุดเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง

ถ้ามีรหัส DNA ตรงกันไม่ถึง 80% ให้แสดงคำว่า Not match :(

ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า	ผลลัพธ์
ABCDCE DEABCDE	Match! 85.71
ABCDCE DEABXDE	Not match :(