



โจทย์การแก้ปัญหาการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม

จงหาอัตราส่วนฟีโนไทป์ต่างๆในรุ่นลูกที่เกิดจากพ่อแม่มีลักษณะที่มีจีโนไทป์ **AA** และ **Aa** กับแม่ไม่มีลักษณะที่มีจีโนไทป์ **aa** (กำหนดให้ **A** แทนแอลลีลการมีลักษณะเป็นลักษณะเด่น และ **a** แทนแอลลีลการไม่มีลักษณะเป็นลักษณะด้อย)

กรณี พ่อ (**AA**) x แม่ (**aa**)

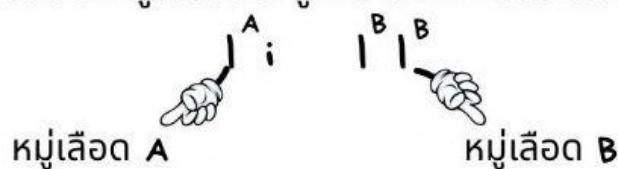
	พ่อมีลักษณะ	X	แม่ไม่มีลักษณะ
จีโนไทป์			
เซลล์สืบพันธุ์			
ลูก:จีโนไทป์			
ฟีโนไทป์			

ลักษณะนิ้วสั้น(**S**) เป็นลักษณะนิ้วปกติ (**s**) เป็นลักษณะด้อย ถ้าลูกมีลักษณะนิ้วสั้นร้อยละ 50 นิ้วปกติร้อยละ 50 จงหาจีโนไทป์ของพ่อแม่



	พ่อ	X	แม่
จีโนไทป์			
เซลล์สืบพันธุ์			
ลูก:จีโนไทป์			
ฟีโนไทป์			

จงหาชนิดและอัตราส่วนของหมู่เลือดของลูกที่เกิดจากพ่อแม่ที่มีจีโนไทป์ดังต่อไปนี้



จีโนไทป์			
เซลล์สืบพันธุ์			
ลูก:จีโนไทป์			
ฟีโนไทป์			