



โจทย์การแก้ปัญหาการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม

จงหาอัตราส่วนฟีโนไทป์ต่างๆในรุ่นลูกที่เกิดจากพ่อแม่มีลักษณะที่มีจีโนไทป์ AA และ Aa กับแม่ไม่มีลักษณะที่มีจีโนไทป์ aa (กำหนดให้ A แทนแอสลิลการมีลักษณะเป็นลักษณะเด่น และ a แทนแอสลิลการไม่มีลักษณะเป็นลักษณะด้อย)

กรณี พ่อ (AA) x แม่ (aa)

	พ่อมีลักษณะ	x	แม่ไม่มีลักษณะ
จีโนไทป์
เซลล์สืบพันธุ์
ลูก:จีโนไทป์
ฟีโนไทป์

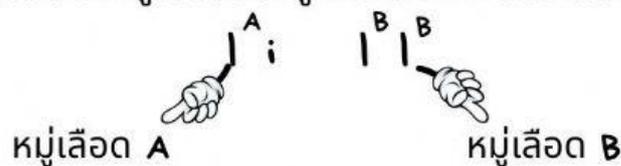
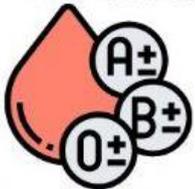
ลักษณะนิ้วสั้น(S) เป็นลักษณะนิ้วปกติ (s) เป็นลักษณะด้อย ถ้าลูกมีลักษณะนี้

สั้นร้อยละ 50 นิ้วปกติร้อยละ 50 จงหาจีโนไทป์ของพ่อแม่



	พ่อ	x	แม่
จีโนไทป์
เซลล์สืบพันธุ์
ลูก:จีโนไทป์
ฟีโนไทป์

จงหาชนิดและอัตราส่วนของหมู่เลือดของลูกที่เกิดจากพ่อและแม่ที่มีจีโนไทป์ดังต่อไปนี้



จีโนไทป์
เซลล์สืบพันธุ์
ลูก:จีโนไทป์
ฟีโนไทป์