

1) สุ่มหยิบสลาก 2 ใบ โดยใบที่หนึ่งสุ่มหยิบจากขวดโหลที่หนึ่ง และใบที่สองจากขวดโหลที่สอง ถ้าขวดโหลที่หนึ่งมีสลากหมายเลข 1 และ 2 บรรจุอยู่ภายใน ขวดโหลใบที่สองมีสลากหมายเลข 1, 2 และ 3 บรรจุอยู่ภายใน จงหาผลลัพธ์ที่เป็นไปได้ทั้งหมด (Sample space) จากการสุ่มหยิบสลาก 2 ใบ (วิธีตาราง)

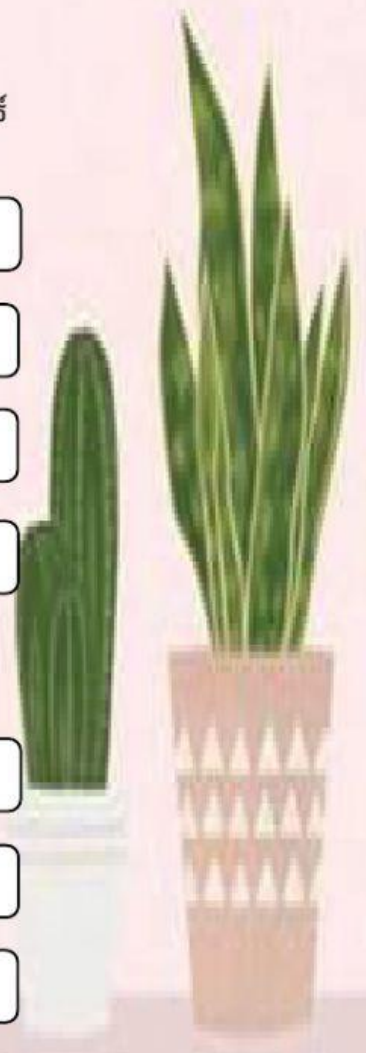
หมวดหมู่ \ ชนิด	ชนิดที่ 1	ชนิดที่ 2	ชนิดที่ 3
ชนิดที่ 1			
ชนิดที่ 2			

2 จงเขียนแผนภาพต้นไม้แสดงผลลัพธ์ที่เป็นไปได้ทั้งหมด (Sample space) ของการสำรวจเพศในครอบครัวที่มีบุตรสามคน (วิธีแผนภาพต้นไม้)

Diagram illustrating a hierarchical tree structure with four columns: บุตรคนที่ 1, บุตรคนที่ 2, บุตรคนที่ 3, and ผลลัพธ์. The tree branches from left to right, with blue arrows indicating the flow between levels and orange arrows indicating the final outcome.

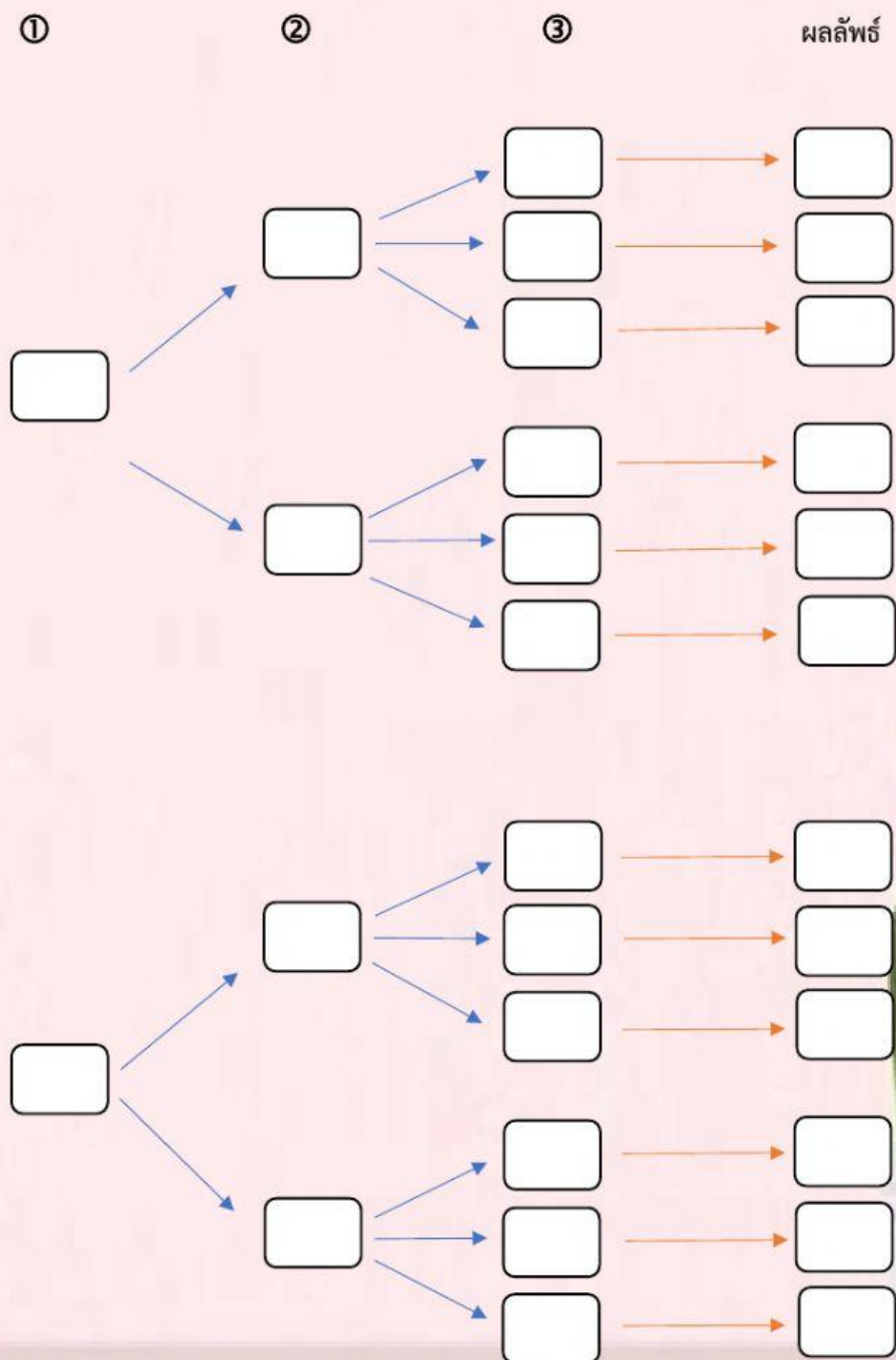
```

graph LR
    B1[ ] --> B2_1[ ]
    B1 --> B2_2[ ]
    B2_1 --> B3_1[ ]
    B2_1 --> B3_2[ ]
    B2_2 --> B3_3[ ]
    B2_2 --> B3_4[ ]
    B3_1 --> R1[ ]
    B3_2 --> R2[ ]
    B3_3 --> R3[ ]
    B3_4 --> R4[ ]
    
```



3 เด็กชายสมควร มีเสื้อ 2 ตัว กางเกง 2 ตัว และถุงเท้า 3 คู่ ถ้าเด็กชายสมควรต้องการแต่งตัวออกจากบ้านแบบสุ่ม จงเขียนแผนภาพต้นไม้แสดงผลลัพธ์ที่เป็นไปได้ทั้งหมด (Sample space) การแต่งตัวของสมควร (วิธีแผนภาพต้นไม้)

กำหนดให้ เสื้อ แทนด้วย S , กางเกง แทนด้วย T และถุงเท้า แทนด้วย K



4) จงเขียนแผนภาพต้นไม้แสดงผลลัพธ์ที่เป็นไปได้ทั้งหมด(Sample space) ของการหยิบขนม 2 ลูกพร้อมกัน จากตะกร้าที่มีขนม 4 ลูก คือ ขนมเต๋าส่วน บัวลอย ถั่วดำ และกล้วยบวชชี (วิธีตาราง)

กำหนดให้ ขนมเต๋าส่วน แทนด้วย A , บัวลอย แทนด้วย B , ถั่วดำ แทนด้วย C และกล้วยบวชชี แทนด้วย D

ลูกที่ ② ลูกที่ ①	A	B	C	D
A				
B				
C				
D				

5 จงเขียนแผนภาพต้นไม้แสดงผลลัพธ์ที่เป็นไปได้ทั้งหมด(Sample space) การจัดคู่แข่งขันฟุตบอลชิงแชมป์อาเซียน ซึ่งจัดการแข่งขันแบบพบกันหมด เมื่อมีทีมส่งเข้าแข่งขัน 5 ทีม คือ ทีมไทย พม่า ลาว บรูไน และมาเลเซีย (วิธีตาราง)

กำหนดให้ ทีมไทย แทนด้วย T , พม่า แทนด้วย M , ลาว แทนด้วย L , บรูไน แทนด้วย B และมาเลเซีย แทนด้วย S

ทีม ② ทีม ①	T	M	L	B	S
T					
M					
L					
B					
S					