

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค23102

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ผู้สอน

ครูสรวงรัตน์ เดชะชาติ

เรื่อง

การทดลองสุ่มและเหตุการณ์ (1)

หน่วยการเรียนรู้ที่ 2

ความน่าจะเป็น

เรื่อง

การทดลองสุ่มและเหตุการณ์ (1)

ทบทวน

กิจกรรมคืออะไร?

การทดลองสุ่ม

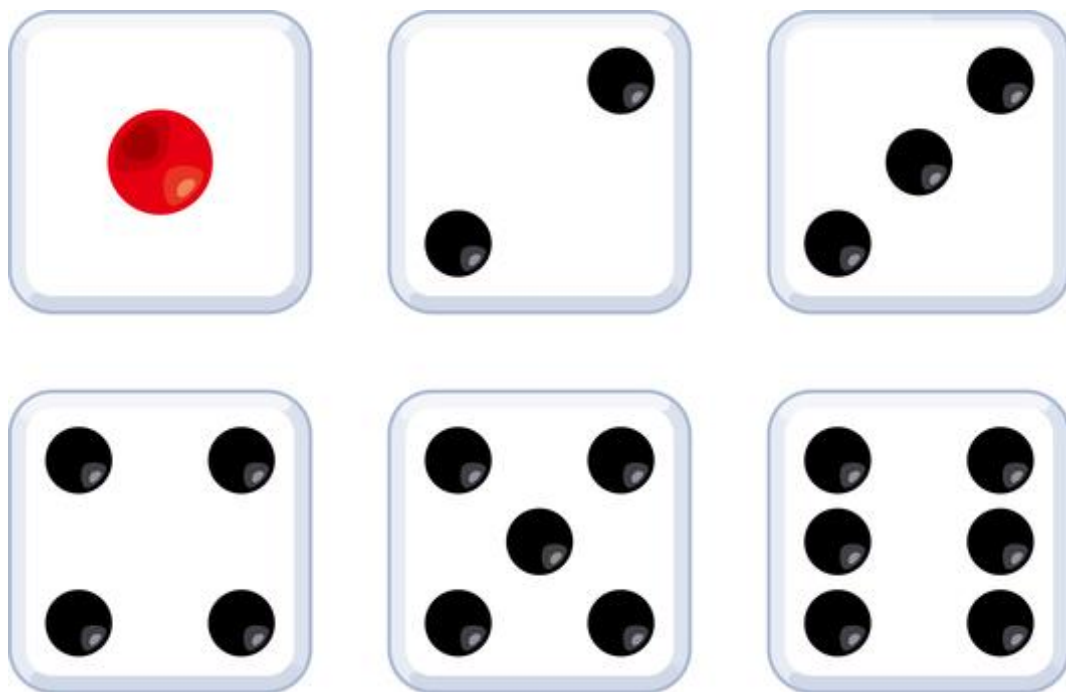
คือ การกระทำที่ไม่สามารถบอกล่วงหน้าได้ว่า
ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจะเป็นอะไรแต่สามารถบอก
ผลลัพธ์ที่อาจเกิดขึ้นทั้งหมดได้

ทดลองส้ม



โยนเหรียญบาท 1 ครั้ง

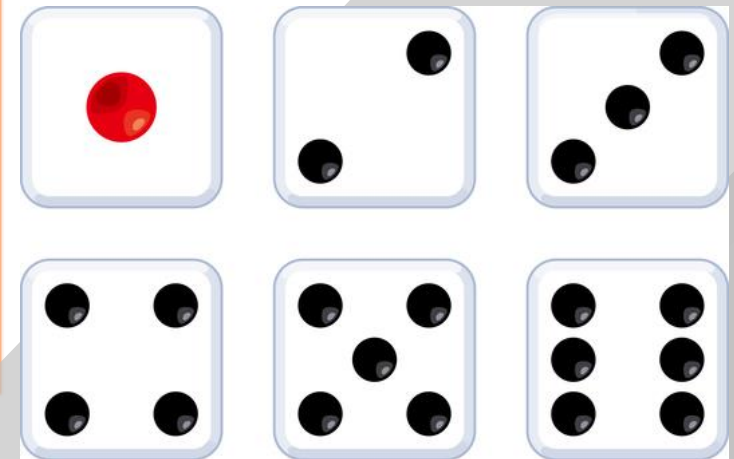
ทดลองสุ่ม



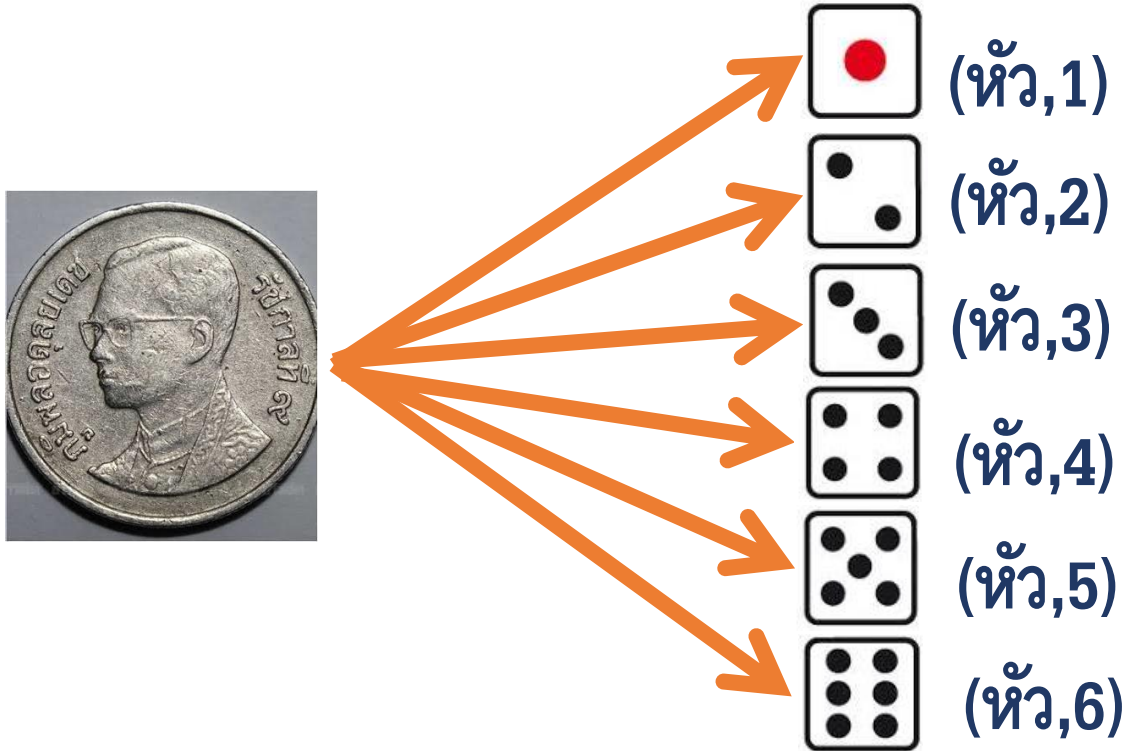
โยนลูกเต๋า 1 ลูก 1 ครั้ง

โยนเหรียญบาท 1 เหรียญและโยนลูกเต๋า 1 ลูกพร้อมกัน

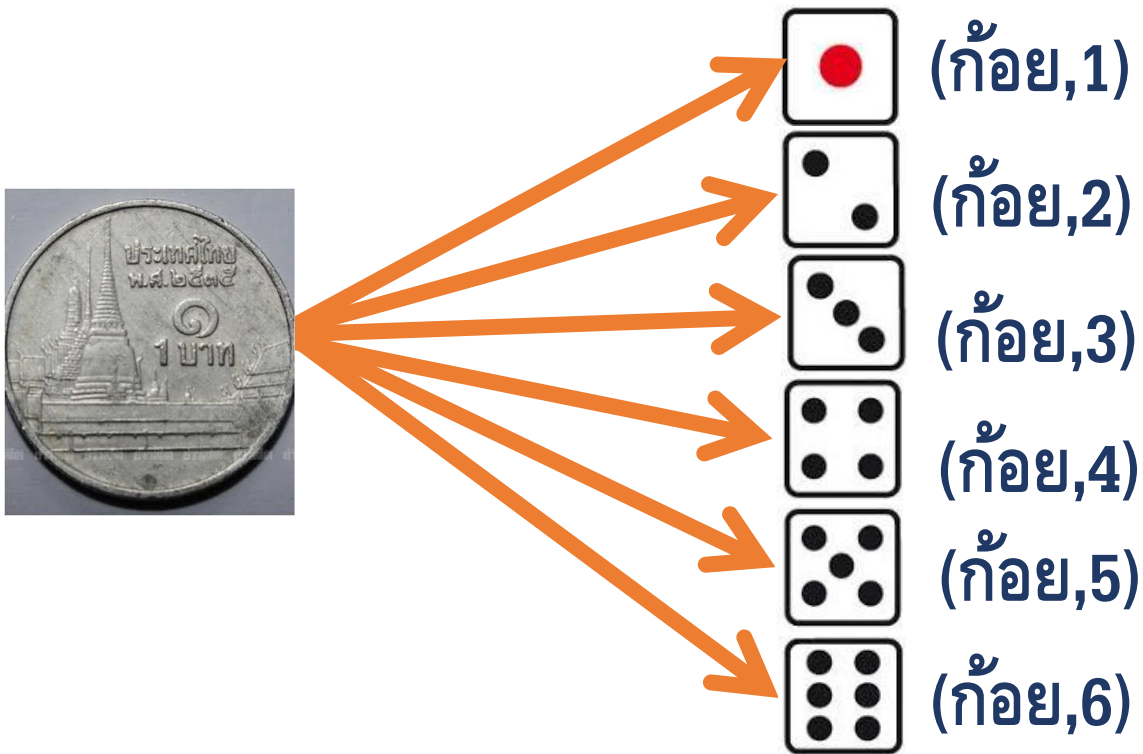
(หัว,1) , (หัว,2) , (หัว,3) ,
(หัว,4) , (หัว,5) , (หัว,6) ,
(ก้อย,1) , (ก้อย,2) , (ก้อย,3) ,
(ก้อย,4) , (ก้อย,5) , (ก้อย,6)



โยนเหรียญบาท 1 เหรียญและโยนลูกเต๋า 1 ลูกพร้อมกัน



โยนเหรียญบาท 1 เหรียญและโยนลูกเต๋า 1 ลูกพร้อมกัน



ตัวอย่างที่ 1 : จงเขียนผลลัพธ์ทั้งหมดที่อาจจะ
เกิดขึ้นจากการโยนเหรียญบาท 1 เหรียญ 2 ครั้ง

ผลลัพธ์ที่อาจจะเกิดจาก
การโยนเหรียญครั้งที่ 1

ผลลัพธ์ที่อาจจะเกิดจาก
การโยนเหรียญครั้งที่ 2

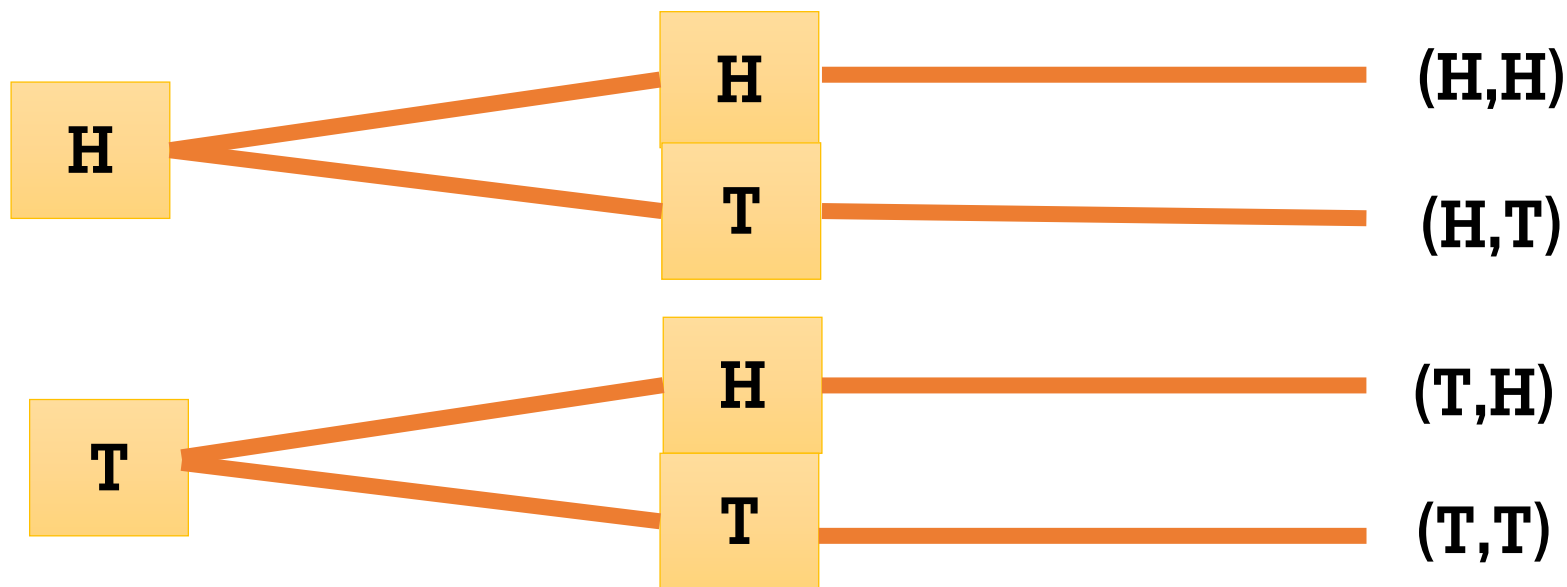
ผลลัพธ์ที่อาจจะเกิดจาก
การโยนเหรียญทั้งสองครั้ง

ให้ H แทน หัว
และ T แทน ก้อย

ผลลัพธ์ที่อาจเกิดจาก
การโยนเหรียญครั้งที่ 1

ผลลัพธ์ที่อาจเกิดจาก
การโยนเหรียญครั้งที่ 2

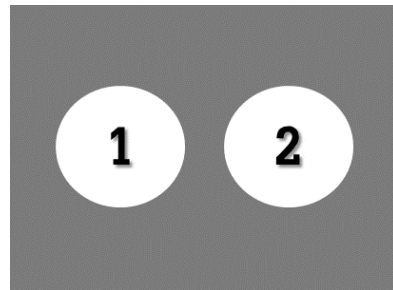
ผลลัพธ์ที่อาจเกิดจาก
การโยนเหรียญทั้งสองครั้ง



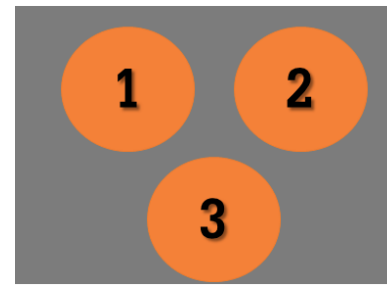
ตัวอย่างที่ 2 : จงเขียนผลลัพธ์ทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการ

สุ่มหยิบลูกบอลในกล่องที่บแสงกล่องละ 1 ลูก จำนวน 2 กล่อง
ซึ่งลูกบอลในกล่องมีขนาดเท่ากัน โดย กล่องใบที่หนึ่งมีลูกบอลสีขาว
หมายเลข 1 และ 2 กล่องใบที่สองมีลูกบอลสีส้มหมายเลข 1 ถึง 3

กล่องใบที่ 1



กล่องใบที่ 2



ตัวอย่างที่ 2

ผลลัพธ์ที่อาจจะเกิด
จากการหยิบลูกบอล
จากกล่องที่ 1

ผลลัพธ์ที่อาจจะเกิด
จากการหยิบลูกบอล
จากกล่องที่ 2

ผลลัพธ์ที่อาจจะเกิด
จากการหยิบลูกบอล
ทั้งสองกล่อง

ให้นักเรียนทำใบงานที่ 1

1. เพศของบุตรในครอบครัวที่มีบุตรสามคน

2. โยนเหรียญบาท 1 เหรียญ 3 ครั้ง

3. การทอดลูกเต๋ำ 1 ลูก 2 ครั้ง

