ชื่อ – นามสกุล.....**ชั้น**.....**เลขที่**.....

แบบฝึกทักษะ เรื่องความน่าจะเป็น (2)

1. คุณครูจับสลากรายชื่อนักเรียน 4 คน ได้แก่ กล้วย ชมพู่ ส้ม และองุ่น เพื่อจัดลำดับการนำเสนอผลงาน ถ้าคุณครูสุ่มหยิบสลากครั้งละ 1 ใบ โดยไม่ใส่คืนจนครบทั้ง 4 ใบ แล้วเหตุการณ์ที่ได้สลากที่มีชื่อส้มจากการหยิบครั้งที่หนึ่ง มีสมาชิกอยู่ทั้งหมดกี่ตัว

<u>วิธีทำ</u>

ใบที่ 1 หยิบได้ส้ม เลือกได้ วิธี

ใบที่ 2 หยิบใครก็ได้ 3 คนที่เหลือ เลือกได้ วิธี

ใบที่ 3 หยิบใครก็ได้ 2 คนที่เหลือ เลือกได้ วิธี

ใบที่ 4 หยิบใครก็ได้ 1 คนที่เหลือ เลือกได้ วิธี

ดังนั้น เหตุการณ์ที่ได้สลากชื่อส้มในครั้งที่หนึ่งเท่ากับ แบบ

****

2. ตู้บรรจุลูกบอลสีเขียว สีเหลือง และสีแดง มีจำนวนลูกบอลเป็นอัตราส่วนดังนี้ สีเขียว:สีเหลือง เท่ากับ 4:7 และ สีเหลือง:สีแดง เท่ากับ 3:4 ถ้าสุ่มหยิบลูกบอลมาหนึ่งลูกจากตู้นี้แล้วความน่าจะเป็นที่จะหยิบได้ลูกบอลสีเหลืองเท่ากับเท่าใด

<u>วิธีทำ</u>

อัตราส่วนทั้งสองสีอะไรเป็นตัวร่วม :

ตัวร่วมของอัตราส่วนใหม่จะมีค่าเท่ากับ :

อัตราส่วนหลายอัตราส่วนใหม่ที่ได้มีสีอะไรบ้าง :

อัตราส่วนหลายอัตราส่วนใหม่ :

มีลูกบอลในตู้ทั้งหมดกี่ ลูก

LIVEWORKSHEETS