

แบบฝึกหัดชุดที่ 2 เหตุการณ์



เหตุการณ์ หมายถึง สิ่งที่เราสนใจจากการทดลองครั้งหนึ่ง ๆ
ใช้สัญลักษณ์ "E" แทนเซตของเหตุการณ์
" $n(E)$ " แทน จำนวนของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น

คำชี้แจง จงหาเหตุการณ์ "E" และจำนวนของเหตุการณ์ " $n(E)$ " ต่อไปนี้
1. ทอดลูกเต๋า 1 ลูก 1 ครั้ง จงหาเหตุการณ์และจำนวนของเหตุการณ์ต่อไปนี้

S =

(n)S =

1) ลูกเต๋าชี้ขึ้นแต้มที่ 2 ทารลงตัว

E =

(n)E =

2) ลูกเต๋าชี้ขึ้นแต้มที่ 3 ทารลงตัว

E =

(n)E =

3) ลูกเต๋าชี้ขึ้นแต้มที่ 2 และ 3 ทารลงตัว

E =

(n)E =

4) ลูกเต๋าค้นแต้มจำนวนเฉพาะ

E =

(n)E =

2. โยนเหรียญบาท 3 เหรียญ 1 ครั้ง จงหาเหตุการณ์และจำนวนของเหตุการณ์ต่อไปนี้

S =

.....

(n)S =

1) เหรียญจะออกก้อยอย่างน้อย 2 เหรียญ

E =

(n)E =

2) เหรียญขึ้นหัวมากกว่าก้อย

E =

(n)E =

3) เหรียญขึ้นหน้าเหมือนกันทั้ง 3 เหรียญ

E =

(n)E =

4) เหรียญขึ้นหัว 1 เหรียญ

E =

(n)E =

3. ครอบครัวหนึ่งมีบุตร 3 คน จงหาเหตุการณ์และจำนวนเหตุการณ์ต่อไปนี้

S =
.....

(n)S =

1) เป็นชายทั้ง 3 คน

E =

(n)E =

2) เป็นชาย 2 คน หญิง 1 คน

E =

(n)E =

3) เป็นชายอย่างน้อย 1 คน

E =

(n)E =

4) เป็นชายและหญิงเท่ากัน

E =

(n)E =