

1. สุ่มทอยลูกเต๋ายี่สิบสอง 1 ลูก 2 ครั้ง เขียนความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ต่อไปนี้

(1) ได้แต้มบวกหัวลูกเต๋ายี่สิบสองเป็นจำนวนเฉพาะ

(2) ผลรวมของแต้มที่หงายเป็นจำนวนคู่

(3) ผลรวมของแต้มที่หงายเป็นจำนวนคู่

ลูก 1 \ ลูก 2	1	2	3	4	5	6
1						
2						
3						
4						
5						
6						

(1) ได้แต้มบวกหัวลูกเต๋ายี่สิบสองเป็นจำนวนเฉพาะ

จำนวนเหตุการณ์ =

ความน่าจะเป็น =

(2) ผลรวมของแต้มที่หงายเป็นจำนวนคู่

จำนวนเหตุการณ์ =

ความน่าจะเป็น =

(3) ผลรวมของแต้มที่หงายเป็นจำนวนคู่

จำนวนเหตุการณ์ =

ความน่าจะเป็น =

2. กล้องใบหนึ่งมีเลนส์ 20 ใบ เขียนหมายเลข 1 ถึง 20 ใบละหนึ่งหมายเลข สุ่มหยิบเลนส์มา 1 ใบ เขียน
ความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ต่อไปนี้

(1) ได้เลนส์หมายเลขที่หารด้วย 3 ลงตัว

เหตุการณ์ คือ

รวม เหตุการณ์ ความน่าจะเป็น =

(2) ได้เลนส์หมายเลขที่หารด้วย 7 ลงตัว

เหตุการณ์ คือ

รวม เหตุการณ์ ความน่าจะเป็น =

(3) ได้เลนส์หมายเลขที่หารด้วย 3 หรือ 7 ลงตัว

เหตุการณ์ คือ

รวม เหตุการณ์ ความน่าจะเป็น =

(4) ได้เลนส์หมายเลขที่หารด้วย 3 และ 7 ลงตัว

เหตุการณ์ คือ

รวม เหตุการณ์ ความน่าจะเป็น =

(5) ได้เลนส์หมายเลขที่หารด้วย 1 ลงตัว

รวม

เหตุการณ์

ความน่าจะเป็น =

(6) ได้เลนส์หมายเลขที่หารด้วย 3 ไม่ลงตัว

รวม

เหตุการณ์

ความน่าจะเป็น =

(7) ได้เลนส์หมายเลขที่หารด้วย 7 ไม่ลงตัว

รวม

เหตุการณ์

ความน่าจะเป็น =

3. ผู้จัดงานขายบัตรคอนเสิร์ต 500 ใบ โดยระบุหมายเลขบัตรจาก 1 ถึง 500 จากนั้นจับสลากจากบัตรหมายเลข 1 ถึง 500 เพื่อแจกรางวัลโทรทัศน์ 1 รางวัล

(1) บัตรที่จับสลากได้หมายเลข 10 ความน่าจะเป็นที่บัตรจะได้รางวัลเป็นเท่าไร

ความน่าจะเป็น =

(2) ความน่าจะเป็นที่ผู้ได้รับรางวัลมีหมายเลขมากกว่า 200 เป็นเท่าไร

ความน่าจะเป็น =

(3) ศักดิ์และครอบครัวซื้อบัตร 10 ใบ ความน่าจะเป็นที่ศักดิ์และครอบครัวจะได้รางวัลเป็นเท่าไร

ความน่าจะเป็น =

4. ผู้แทนออกลูกเต๋าย่อยตรงที่ต่างกัน 2 ลูกพร้อมกัน 1 ครั้ง เขียนผลลัพธ์ทั้งหมดที่เป็นผลบวกของแต้มลงในตาราง แล้วหาความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ต่อไปนี้

แต้มบนลูกเต๋าลูกที่หนึ่ง

	1	2	3	4	5	6
1						
2						
3						
4						
5						
6						

แต้มบนลูกเต๋าลูกที่สอง

(1) ผลรวมของแต้มเป็น 12

ความน่าจะเป็น =

(2) ผลรวมของแต้มมากกว่า 4 และน้อยกว่า 8

ความน่าจะเป็น =

(2) ผลรวมของแต้มเป็น 8

ความน่าจะเป็น =

(4) ผลรวมของแต้มเป็น 10 ขึ้นไป

ความน่าจะเป็น =

5. ใ้หลอดมีลูกอมรสมะนาว 3 เม็ด รสส้ม 6 เม็ด และรสตะลึง 1 เม็ด สมใจต้องการส่งหีบลูกอม 1 เม็ด

(1) ความน่าจะเป็นที่สมใจจะได้ลูกอมรสมะนาวเป็นเท่าไร

ความน่าจะเป็น =

(2) ความน่าจะเป็นที่สมใจจะได้ลูกอมรสตะลึงเป็นเท่าไร

ความน่าจะเป็น =

(3) สมใจกล่าวว่าความน่าจะเป็นที่เขาจะได้ลูกอมรสมะนาวเป็น 0.3 คำกล่าวของสมใจถูกต้องหรือไม่

ความน่าจะเป็น =

6. ความน่าจะเป็นที่แบ่งแบ่งขึ้นจากผลรวมกลับเป็น 0.75 ความน่าจะเป็นที่แบ่งแบ่งขึ้นจากผลรวมกลับเป็นเท่าไร

ความน่าจะเป็น =

7. ความน่าจะเป็นที่ผลจะตอบว่าวิชาคณิตศาสตร์เป็น 0.65 ความน่าจะเป็นที่ผลจะตอบไม่ว่าวิชาคณิตศาสตร์เป็นเท่าไร

ความน่าจะเป็น =