

ความน่าจะเป็น

จงตอบคำถามในแต่ละข้อต่อไปนี้

1. ทอดลูกเต๋า 1 ลูก 2 ครั้ง จงหาความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ที่ทอดลูกเต๋าคู่ได้ ดังนี้

1) แต้มลูกเต๋ารวมกันไม่เกิน 5

$$P(E) = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

2) แต้มลูกเต๋ารวมกันมากกว่า 12

$$P(E) = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

2. ไฟล์รับหนึ่งมี 52 ใบ จงหาความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ที่จะหยิบไพ่ 1 ใบ ดังนี้

1) หยิบได้ดอกจิก

$$P(E) = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

2) หยิบได้ตัวภาษาอังกฤษ

$$P(E) = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

3. โหลใบหนึ่งมีอักษรภาษาอังกฤษครบทุกตัว จงหาความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ ดังนี้

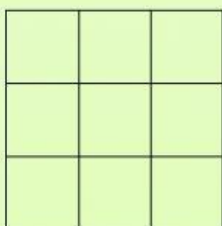
1) หยิบได้พยัญชนะภาษาอังกฤษ

$$P(E) = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

2) หยิบได้สระภาษาอังกฤษ

$$P(E) = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

4. นำกล่องสี่เหลี่ยมด้านเท่าที่แต่ละด้านยาว 1 หน่วย จำนวน 9 แผ่นมาจัดเรียงชิดกันดังรูป



ขนาด 1×1 จำนวน.....รูป

ขนาด 2×2 จำนวน.....รูป

ขนาด 3×3 จำนวน.....รูป

จากการจัดเรียงกระเบื้องข้างต้นมีรูปสี่เหลี่ยมด้านเท่าทั้งหมด.....รูป

5. ห้องแห่งหนึ่งมีประตูอยู่ 7 ประตู ถ้าจะเข้าประตูหนึ่งแล้วออกอีกประตูหนึ่งไม่ให้ซ้ำกับประตูที่เข้ามา จะมีวิธีเข้าและออกจากห้องแห่งนี้ได้ทั้งหมดกี่วิธี ตอบ วิธี

6. ชมรมถ่ายภาพมีสมาชิก 10 คน ถ้าต้องการเลือกประธานชมรม รองประธาน เลขานุการและ
 ทรัพย์ุณิกของชมรม ตำแหน่งละ 1 คน จำนวนที่จะเลือกตำแหน่งต่าง ๆ ของชมรมได้ทั้งหมดกี่วิธี
 เลือกประธาน วิธี เลือกรองประธาน วิธี
 เลือกเลขานุการ วิธี เลือกทรัพย์ุณิก วิธี ได้ทั้งหมด วิธี

