

ชื่อ - สกุล .....เลขที่.....

ความน่าจะเป็น รอบพิเศษ

คำสั่ง จงเติมคำตอบให้ถูกต้อง (คำตอบเป็นเศษส่วนอย่างต่ำ a/b )

1. ในการจับรายชื่อของนักเรียนหนึ่งคนจากนักเรียน 30 คน ซึ่งเป็นชาย 18 คน และหญิง 12 คน จงหาความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ที่หยิบได้สลากเป็นชื่อของผู้หญิง

ตอบ

2. กล่องใบหนึ่งบรรจุเบี้ย 7 อัน โดยมีหมายเลข 1,3,4,7,9,10 และ 11 กำกับไว้ ถ้าสุ่มหยิบเบี้ย 1 อัน จากกล่องนี้ จงหาความน่าจะเป็นที่จะได้เบี้ยที่มีหมายเลขเป็นจำนวนเฉพาะ

ตอบ

3. กล่องใบหนึ่งบรรจุเบี้ย 7 อัน โดยมีหมายเลข 1,3,4,7,9,10 และ 11 กำกับไว้ ถ้าสุ่มหยิบเบี้ย 1 อัน จากกล่องนี้ จงหาความน่าจะเป็นที่จะได้เบี้ยที่มีหมายเลขเป็นจำนวนที่หารด้วย 3 ลงตัว

ตอบ

4. กล่องใบหนึ่งบรรจุเบี้ย 7 อัน โดยมีหมายเลข 1,3,4,7,9,10 และ 11 กำกับไว้ ถ้าสุ่มหยิบเบี้ย 1 อัน จากกล่องนี้ จงหาความน่าจะเป็นที่จะได้เบี้ยที่มีหมายเลขเป็นจำนวนคู่

ตอบ

5. ถุงใบหนึ่งเหรียญบาทไว้ 200 เหรียญ โดยมีหมายเลข 1,2,3,...,200 กำกับไว้ ถ้าสุ่มหยิบเหรียญหนึ่งเหรียญ จงหาความน่าจะเป็นที่จะได้เหรียญที่มีหมายเลขที่หารด้วย 9 ลงตัว

ตอบ

6. ถุงใบหนึ่งเหรียญบาทไว้ 200 เหรียญ โดยมีหมายเลข 1,2,3,...,200 กำกับไว้ ถ้าสุ่มหยิบเหรียญหนึ่งเหรียญ จงหาความน่าจะเป็นที่จะได้เหรียญที่มีหมายเลขที่หารด้วย 5 ลงตัว

ตอบ

7. ถุงใบหนึ่งเหรียญบาทไว้ 200 เหรียญ โดยมีหมายเลข 1,2,3,...,200 กำกับไว้ ถ้าสุ่มหยิบเหรียญหนึ่งเหรียญ จงหาความน่าจะเป็นที่จะได้เหรียญที่มีหมายเลขที่หารด้วย 2 และ 3 ลงตัว

ตอบ

8. ภูผาสุ่มหยิบลูกบอล 2 ลูกพร้อมกัน จากถุงใบหนึ่งที่มีลูกบอล 5 ลูกที่แตกต่างกัน โดยลูกบอล 5 ลูก มีสีละลูก ได้แก่ สีแดง สีฟ้า สีขาว สีเขียว และสีชมพู แล้วความน่าจะเป็นที่จะหยิบได้ลูกบอลสีขาวเท่ากับเท่าใด

ตอบ

9. ภูผาสุ่มหยิบลูกบอล 2 ลูกพร้อมกัน จากถุงใบหนึ่งที่มีลูกบอล 5 ลูกที่แตกต่างกัน โดยลูกบอล 5 ลูก มีสีละลูก ได้แก่ สีแดง สีฟ้า สีขาว สีเขียว และสีชมพู แล้วความน่าจะเป็นที่จะหยิบได้ลูกบอลสีฟ้าและสีเขียวเท่ากับเท่าใด

ตอบ

10. ภูผาสุ่มหยิบลูกบอล 2 ลูกพร้อมกัน จากถุงใบหนึ่งที่มีลูกบอล 5 ลูกที่แตกต่างกัน โดยลูกบอล 5 ลูก มีสีละลูก ได้แก่ สีแดง สีฟ้า สีขาว สีเขียว และสีชมพู แล้วความน่าจะเป็นที่จะหยิบไม่ได้ลูกบอลสีชมพูเท่ากับเท่าใด

ตอบ