

ความน่าจะเป็น (Probability)

การทดลองสุ่ม (Random Experiment)

แซมเปิลสเปซ (Sample Space)

เหตุการณ์ (Event) คือ

www.vcdforstudy.com
mail: vcdforstudy@gmail.com
เลขที่ 88 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทร. 0 2579 8059



www.vcdtutorstudy.com
เลขที่ 88 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทร 0-25479 8059
mailto: vcdtutorstudy@vcdtutor.com
วีดีโอสอนภาษา: Animation การวาดภาพการ์ตูน

บช
1 เดือนศิลปะพื้นฐาน 1 และพื้นฐานสถาปัตย์
วิชาภาษาอังกฤษ 2 ของประเทศ

แผนการเรียนภาษา
และพื้นฐานสถาปัตย์
วิชาภาษาอังกฤษ 1 ของประเทศ



$$P(E) = \frac{n(E)}{n(S)}$$

ความน่าจะเป็นและการนับ

ตัวอย่างที่ 3 จงเขียนผลลัพธ์ทั้งหมดที่เกิดขึ้น
จากการโยนเหรียญ 3 เหรียญ ซึ่งต่างกัน
ตั้งแต่เหรียญ 1 บาท, เหรียญ 5 บาท,
เหรียญ 10 บาท โดยโยนพร้อม ๆ กัน

ด้วยการศึกษา: Animation การสอนวิชาคณิตศาสตร์
 ลัดดา - usnlatada@gmail.com
 เลขที่ 88 น.วิบูลย์วิทยา กรุงเทพมหานคร 10900 โทร. 0 2579 8059
 www.vcdforstudy.com

ตัวอย่างที่ 4 มีลูกโป่ง 4 ลูก เขียน
 หมายเลขกำกับไว้ดังนี้ คือ 0, 1, 2, 3 ถ้าสั่ง
 ให้นิวมา 2 ลูก ลงความน่าจะเป็นที่จะได้
 ผลรวมของตัวเลขมากกว่า 3

ตัวอย่างที่ 5 การโยนลูกเต๋า 2 ลูก 1 ครั้ง ลง
 ความน่าจะเป็นที่

1. ขึ้นหน้าแต้มออกกันทั้ง 2 ลูก

2. น้ 5 ไปหารผลรวมของแต้มได้ลงตัว

3. ผลต่างของแต้มทั้งสองเป็น 1

4. ผลรวมของแต้มทั้งสองเป็น 9



www.wcdforstudy.com
88 ปี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพฯ 10900 โทร: 0-2579-8059
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

และ

ตามที่ได้แจ้งไว้ในหนังสือแจ้งให้ทราบ
เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2561
และวันที่ 7 มิถุนายน 2561

ตามที่แจ้งไว้ในหนังสือแจ้งให้ทราบ
เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2561
และวันที่ 1 มิถุนายน 2561
และวันที่ 4 มิถุนายน 2561
และวันที่ 6 มิถุนายน 2561



บริการวิชาการ: Animation การตลาดวีดิทัศน์
Mailbox : usnha@usnha.ac.th
เลขที่ 88 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทร. 0 2579-8059
www.usnha.ac.th

ตัวอย่างที่ 8 ในกล่องใบหนังสือพิมพ์ฉบับนี้
ตั้งแต่ 1 ถึง 8 หรือพิมพ์มาที่เบอร์ 2 ครั้ง โดย
หมอบแล้วใส่ในกระดาษพิมพ์ในกระดาษหมอบ
ได้เมื่อรู้เป็นจำนวนของหนังสือ

เรื่องความน่าจะเป็น

1. โยนเหรียญ 1 เหรียญ 2 ครั้ง จงหาความน่าจะเป็นที่เหรียญจะขึ้นหัวทั้งสองเหรียญตรงกันพอดี

1. $\frac{1}{2}$
 2. $\frac{4}{4}$
 3. $\frac{1}{8}$
 4. $\frac{1}{16}$

2. ในการโยนเหรียญ 3 เหรียญพร้อมกัน 1 ครั้ง ความน่าจะเป็นที่เหรียญจะขึ้นหน้าก้อยอย่างน้อยสองเหรียญมีค่าเท่าไรพอดี

1. $\frac{2}{1}$
 2. $\frac{4}{3}$
 3. $\frac{1}{8}$
 4. $\frac{1}{32}$

3. ครบรอบครึ่งทางแข่งที่ระยะเมตร 3 คน ความน่าจะเป็นที่จะได้เหรียญ 2 คน มีอัตรา 1 คน มีค่าเป็นเท่าไร

1. $\frac{4}{3}$
 2. $\frac{8}{3}$
 3. $\frac{5}{8}$
 4. $\frac{7}{8}$

4. ในการทอดลูกเต๋า 1 ลูก 1 ครั้ง ความน่าจะเป็นที่ลูกเต๋าค่าจะขึ้นแต้ม 5 เป็นเท่าไร

1. $\frac{6}{1}$
 2. $\frac{1}{3}$
 3. $\frac{1}{5}$
 4. $\frac{5}{6}$

วัตถุประสงค์: Animation การประกวดวิชาคณิต

mailto:prachai@wvstudy.com

เลขที่ 88 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทร. 0 2579 8059

www.wvstudy.com



5. ในการโยนลูกเต๋า 2 ลูกพร้อมกัน 1 ครั้ง จงหาความน่าจะเป็นที่จะได้ผลรวมของแต้มบนลูกเต๋ามีค่ามากกว่า 2 แต่น้อยกว่า 6

- 1. $\frac{1}{4}$
- 2. $\frac{12}{1}$
- 3. $\frac{12}{5}$
- 4. $\frac{36}{5}$

6. กล้องยิงหนึ่งมีลูกซองขนาดแตกต่างกัน 3 สีคือ สีแดงจำนวน 3 ลูก สีน้ำเงินจำนวน 5 ลูก และสีขาว่าจำนวน 2 ลูก สุ่มหยิบลูกซองออกมา 1 ลูก จงหาความน่าจะเป็นที่จะได้ลูกซองสีแดง

- 1. $\frac{7}{3}$
- 2. $\frac{5}{3}$
- 3. $\frac{1}{2}$
- 4. $\frac{3}{10}$

7. สุ่มหยิบหลอดไฟมา 2 หลอด จากทั้งหมด 6 หลอด โดยสุ่มหลอด 2 หลอด สีขาว 3 หลอด สีฟ้า 1 หลอด ความน่าจะเป็นที่จะได้สีฟ้าได้มาด้วยตรงกันคือ

- 1. $\frac{1}{5}$
- 2. $\frac{6}{5}$
- 3. $\frac{1}{3}$
- 4. $\frac{1}{2}$

8. ในการทอดลูกเต๋า 1 ลูกพร้อมกันโยนเหรียญบาท 1 เหรียญ จงหาความน่าจะเป็นที่ลูกเต๋าคือแต้ม 6 และเหรียญขึ้นหน้าเป็นเท่าใด

- 1. $\frac{1}{6}$
- 2. $\frac{1}{3}$
- 3. $\frac{1}{4}$
- 4. $\frac{1}{12}$

1. $\frac{1}{4}$
3. $\frac{1}{16}$

2. $\frac{1}{8}$

4. $\frac{1}{32}$

1. $\frac{100}{1}$
3. $\frac{250}{1}$

2. $\frac{500}{1}$

4. $\frac{200}{1}$

1. $\frac{512}{1}$
3. $\frac{1024}{1}$

2. $\frac{512}{3}$

4. $\frac{1024}{3}$

1. $\frac{52}{1}$
3. $\frac{26}{3}$

2. $\frac{4}{1}$

4. $\frac{1}{13}$

1. $\frac{8}{1}$
3. $\frac{8}{3}$

2. $\frac{2}{1}$

4. $\frac{7}{8}$

13. ในระยะ 3 วัน คาดจะนำฝนตกหรือไมตก
ตั้งแต่วันแรกฝนจะตกเพียง 2 วัน ตรงกันพอดี

14. หนูปวย 1 ใบจากพืชต่างชนิดกัน
จงหาความน่าจะเป็นที่จะได้ใบเป็นหมายเลข 9

15. ในการโยนเหรียญ 1 เหรียญ 10 ครั้ง
ความน่าจะเป็นที่เหรียญจะขึ้นหัวตลอด 10 ครั้ง

16. ข้อใดกล่าวถึงเมืองที่มีประชากร
ที่เสถียรที่สุด 3 ตัวในตาราง

17. ในการโยนเหรียญ 4 เหรียญหนึ่งครั้งความ
น่าจะเป็นที่เหรียญทั้ง 4 จะขึ้นหน้าเหมือนกัน

ข้อใด

วัดการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
มาโดย : บริษัทการศึกษา จำกัด
เลขที่ 88 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทร. 0 2579 8059
www.wctforstudy.com



1. $\frac{1}{4}$
2. $\frac{36}{4}$

3. $\frac{15}{36}$
4. $\frac{18}{36}$

เฉพาะข้อใด

21. ทอดลูกเต๋า 2 ลูก 1 ครั้ง ความน่าจะเป็นที่ผลรวมของแต้มบนลูกเต๋าทิ้งสองเป็นจำนวน

1. $\frac{11}{12}$
2. $\frac{1}{12}$

3. $\frac{3}{16}$
4. $\frac{4}{9}$

เกิน 10 ข้อใด

20. ในการทอดลูกเต๋า 2 ลูกพร้อมกัน ความน่าจะเป็นที่ทอดได้แต้มรวมกันเป็นเลขคู่ใหม่

1. 0.25
2. 0.30

3. 0.20
4. 0.15

19. ในกล่อง ๑ หนึ่งในมีบัตรค่าที่แตกต่างกันอยู่ 100 ใบ เพื่อให้นักเรียนแต่ละโรงเรียนได้เลือกบัตรค่าเหล่านี้ ซึ่งจะมีบัตรค่าภาษาไทย 30 ใบ สูงสุด 25 ใบ ภาษาจีน 15 ใบ ภาษาฝรั่งเศส 20 ใบ ภาษาญี่ปุ่น 10 ใบ นักเรียนคนหนึ่งสุ่มหยิบบัตรค่ามา 1 ใบ ความน่าจะเป็นที่นักเรียนหยิบบัตรค่าพิเศษได้คือค่าอะไรข้อใด

1. $\frac{1}{8}$
2. $\frac{3}{1}$

3. $\frac{3}{2}$
4. $\frac{3}{8}$

ครึ่ง มีค่าตรงกับข้อใด

18. นักกีฬาหญิงคนหนึ่งฝึกยิงปืนเข้าเป้า โดยยิงจำนวน 3 นัด ในแต่ละนัดคาดว่าจะยิงถูกเป้าได้เป้า 1 โอกาสที่นักกีฬาคนนั้นจะยิงถูกเป้า 2 ครั้ง มีค่าตรงกับข้อใด





23. ไข่ออก 0, 1, 2 สร้างจำนวนที่มีสองหลัก
จงหาความน่าจะเป็นที่จะได้เลขที่หารด้วย 3 ลง
ตัว ถ้าไข่เลขหลักไม่ซ้ำกัน

1. $\frac{1}{4}$

3. $\frac{3}{4}$

2. $\frac{2}{4}$

4. $\frac{4}{4}$

24. กล่องที่มีแสงในหนึ่งบรรจุลูกบอลขนาด
เดียวกันมี สีดำ 3 ลูก สีขาว 5 ลูกและสีแดง 7
ลูก หยิบลูกบอลขึ้นมา 2 ลูกโดยหยิบทันทีละลูก
แล้วไม่ใส่คืนโอกาสที่จะหยิบทันทีลูกสีแดงทั้ง
สองลูกเป็นเท่าไร

1. $\frac{15}{3}$

3. $\frac{15}{7}$

2. $\frac{15}{6}$

4. $\frac{11}{15}$

25. นายแดงทดลองส่งมัลการโยนเหรียญ 1
อัน 4 ครั้ง จงหาความน่าจะเป็นที่ มัลการโยน
เหรียญของนายแดงออกหัวตั้งแต่ 2 ครั้งขึ้นไป

1. $\frac{16}{5}$

3. $\frac{16}{9}$

2. $\frac{15}{6}$

4. $\frac{16}{9}$

5. $\frac{13}{16}$



26. หอดูดาว 2 ลูกพร้อมกัน จงหาความ
ห่างจะเป็นที่หอดูดาวทั้งสอง
แต่เป็น 3

1. $\frac{6}{7}$

3. $\frac{4}{9}$

5. $\frac{1}{3}$

27. ในระยะเวลา 3 วัน คาดคะเนไว้ว่าฝนอาจจะ
ตกหรือไม่ตก โอกาสที่ฝนจะตกอย่างน้อย 2 วัน
เป็นเท่าไร

1. $\frac{1}{4}$

3. $\frac{8}{2}$

5. $\frac{3}{1}$

28. กลองใหญ่หนึ่งลูกกลองจำนวน 7 ลูก
มีลูกบอลสีแดงจำนวน x ลูก และมีลูกบอลสี
เขียวจำนวน y ลูก ถ้าหาผลบวกของจำนวนลูก
แบบสม มีความน่าจะเป็นที่จะหยิบได้ลูกบอลสี
แดงเท่ากับ $\frac{5}{3}$ และมีความน่าจะเป็นที่จะหยิบได้
ลูกสีเขียวเท่ากับ $\frac{1}{5}$ ค่า x และ y มีค่าเท่าใด

1. $x = 14, y = 7$

2. $x = 21, y = 3$

3. $x = 35, y = 7$

4. $x = 25, y = 5$

5. $x = 21, y = 7$

4. $\frac{1}{18}$

3. ความน่าจะเป็นที่ใส่ได้รวมเป็น $12 = \frac{1}{36}$

2. $\frac{36}{5}$

1. ความน่าจะเป็นที่ใส่ได้รวมเป็น $6 = \frac{36}{5}$

32. ในการทอดลูกเต๋า 2 ลูกพร้อมกัน 1 ครั้ง
จะได้ความน่าจะเป็นที่ผลรวมของแต้มเท่ากับ 5
ต่างจากความน่าจะเป็นที่ผลรวมของแต้ม
เท่ากับ 10 เท่ากันพอดี

3. $\frac{4}{3}$

4. $\frac{1}{6}$

1. $\frac{12}{7}$

2. $\frac{12}{5}$

ลูกที่ 2

31. โยนลูกเต๋า 2 ลูกพร้อมกัน จงหาความน่าจะเป็นที่ลูกเต๋าคู่แรกในแต้มมากกว่าหรือเท่ากับ

3. $\frac{213}{15}$

4. $\frac{17}{213}$

1. $\frac{13}{1}$

2. $\frac{132}{1}$

30. จงหาความน่าจะเป็นที่ครอบครัวหนึ่งในประเทศออสเตรเลีย มีบุตรหญิงล้วน 13 คน

3. $\frac{26}{15}$

4. $\frac{17}{26}$

1. $\frac{2}{1}$

2. $\frac{13}{1}$

29. หมุนไป 1 ใบ จากสำรับ จงหาความน่าจะเป็นที่หมอนใบได้เป็น Jack หรือ Queen หรือใบแดง หรือ ดอกจิก เท่ากันพอดี



EINSTEIN HAUS

Always the right solution from a single source



EINSTEIN HAUS

Always The Right Tutorial System Complete Solution from a Single Source

1. $\frac{30}{15}$

2. $\frac{16}{30}$

3. $\frac{31}{15}$

4. $\frac{16}{31}$

39. สลากชุดหนึ่งเขียนหมายเลขกำกับตั้งแต่ 1 ถึง 31 และหมายเลขในใบสลากสอง และสาม หยิบออกมา 1 ใบ ความน่าจะเป็นที่หยิบได้ สลากกลายเป็นเท่าไร

1. $\frac{1}{3}$

2. $\frac{3}{2}$

3. $\frac{8}{3}$

4. $\frac{8}{5}$

38. ในการหยิบฉวย 3 ครั้ง ครั้งละ 1 ลูก จากกล่องที่มีลูกฉวย 2 ลูก สีดำ 1 ลูก และ ลูก 1 ลูก สีขาว 1 ลูก จะหยิบได้ลูกขาวเพียง 2 ครั้ง เป็นเท่าไร ถ้าหยิบแล้วใส่กลับก่อนหยิบใหม่ทุก ครั้ง

1. $\frac{31}{8}$

2. $\frac{31}{9}$

3. $\frac{10}{31}$

4. $\frac{11}{31}$

37. กล่องใบหนึ่งมีลูก 31 ใบ โดยสีลูกที่ เขียนตัวอักษรภาษาอังกฤษเป็นสระมีอยู่ 2 ใบ สีอื่นที่เขียนตัวอักษรภาษาอังกฤษที่เป็น พยัญชนะมีอยู่ 16 ใบ ถ้าหยิบออกมา 1 ใบ จากกล่องใบนี้ ความน่าจะเป็นที่จะได้ ตัวอักษรภาษาอังกฤษของยี่ห้อ k และ t เป็นลูกคือ



EINSTEIN HAUS

Always the Right Tutorial System



EINSTEIN HAUS
Always The Right Tutorial System
Complete Solution from a Single Source

3. 12 ไร่

1. 6 ไร่

4. 16 ไร่

2. 10 ไร่

43. แผนผังรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสหมายเลข 1, 2, 3 และ 4 นำมาวางให้เต็มแถว 2 หลักได้กี่ไร่

3. $\frac{1}{5}$

1. $\frac{1}{2}$

4. $\frac{1}{10}$

2. $\frac{5}{2}$

2 ไร่

42. กบลงในหนึ่งบ่อมีบ่อสีแดง 3 ไร่ และสีเหลือง 2 ไร่ ถ้าหยิบบ่อแรกแล้วไม่ใส่คืน จะหาความน่าจะเป็นที่จะหยิบบ่อสีเหลืองทั้งหมด

3. $\frac{2}{15}$

1. $\frac{1}{2}$

4. $\frac{3}{50}$

2. $\frac{1}{15}$

อย่างถูกต้องเป็นเท่าใด

41. กบในหนึ่งบ่อมีบ่อสีขาวขนาดเท่า ๆ กัน 10 ไร่ เป็นสีน้ำเงิน 2 ไร่ สีน้ำเงิน 3 ไร่ สีน้ำเงิน 2 ไร่ และสีชมพู 5 ไร่ สุ่มหยิบบ่อแรกแล้วออกมา 2 ไร่ โดยการสุ่มหยิบทีละบ่อแล้วความน่าจะเป็นที่จะได้บ่อสีน้ำเงินและสีน้ำเงิน

3. $\frac{4}{45}$

1. $\frac{6}{8}$

4. $\frac{20}{3}$

2. $\frac{19}{8}$

ตามลำดับต่อไปนี้

40. กบในหนึ่งบ่อมีบ่อสีขาวสีแดง 5 ไร่ สีน้ำเงิน 3 ไร่ 2 ไร่ สีชมพู 1 ไร่ ออกจากบ่อวางในบ่อต่างออกแล้วอีก 1 ไร่ สีชมพู 1 ไร่ สีน้ำเงิน 1 ไร่ สีน้ำเงิน 1 ไร่ สุ่มหยิบบ่อแรกแล้วสีน้ำเงินและสีน้ำเงิน



EINSTEIN HAUS

Always the Right Tutorial System



EINSTEIN HAUS

Complete Solution from a Single Source



44. ในกล่องใบหนึ่งมีลูกแก้วสีต่าง ๆ กัน 5 ลูก
หยิบขึ้นมาครั้งละ 3 ลูกพร้อมกัน อาจหยิบได้
ต่างกันกี่วิธี

- 1. 8 วิธี
- 2. 9 วิธี
- 3. 10 วิธี
- 4. 11 วิธี

45. ดินสอ 1 โหล มีสีแดงปนอยู่ 3 แท่ง จงหา
ความน่าจะเป็นที่จะหยิบดินสอขึ้นมา 1 แท่ง
แล้วจะไม่ได้สีแดง

- 1. 0.25
- 2. 0.75
- 3. 0.70
- 4. 0.83

46. กล่องใบหนึ่งมีลูกแก้วสีเหลือง 3 ลูก และ
3 ลูก ขาว 2 ลูก หลบตาหยิบลูกแก้วขึ้นมาจาก
กล่อง 1 ลูก จงหาความน่าจะเป็นที่จะหยิบได้
ลูกแก้วสีแดง

- 1. $\frac{3}{1}$
- 2. $\frac{8}{1}$
- 3. $\frac{5}{3}$
- 4. $\frac{3}{8}$

47. จำนวนเพื่อน 3 คน ไปเที่ยว แต่ยังไม่ได้รับ
คำตอบว่าจะไปหรือไม่ ดังนั้น โอกาสที่ฉัน
หวังว่าจะได้เพื่อนไปด้วยอย่างน้อยหนึ่งคน
ตรงกับข้อใด

- 1. $\frac{1}{8}$
- 2. $\frac{1}{4}$
- 3. $\frac{4}{3}$
- 4. $\frac{7}{8}$



48. ในการสอบมีคะแนนเต็ม 10 คะแนน ถ้า
สอบได้ต่ำกว่า 7 คะแนน ถือว่าสอบตก ความ
น่าจะเป็นของการสอบตกเป็นเท่าใด

- 1. $\frac{1}{6}$
- 2. $\frac{10}{6}$
- 3. $\frac{7}{11}$
- 4. $\frac{6}{11}$

49. มีทีมฟุตบอล 10 ทีม จะแข่งขันแบบพบกัน
หมดทางสนามจะจัดจตุการแข่งขึ้นกี่ครั้ง

- 1. 10 ครั้ง
- 2. 25 ครั้ง
- 3. 45 ครั้ง
- 4. 100 ครั้ง

50. ในการโยนลูกเต๋ายี่สิบตรง 2 ลูก 1 ครั้ง
จะมีโอกาสเท่าใด ที่จะได้ผลบวกของแต้มรวม
เป็น 7

- 1. $\frac{1}{7}$
- 2. $\frac{1}{6}$
- 3. $\frac{1}{7}$
- 4. $\frac{1}{2}$

51. จงหาความน่าจะเป็นของการหยิบไพ่ดอก
จุก 1 ใบจากไพ่ทั้งหมด 1 สำรับ

- 1. $\frac{4}{2}$
- 2. $\frac{1}{4}$
- 3. $\frac{4}{3}$
- 4. $\frac{52}{5}$



52. นักเรียน 7 คน เรียงตัวเป็นแถว 9 คน เรียงตัวเป็นแถว 12 คน เรียงตัวเป็นแถว 1 คน อาจหาความน่าจะเป็นที่นักเรียนคนนั้นจะเรียงตัวเป็นแถวได้

1. $\frac{1}{7}$
2. $\frac{4}{1}$
3. $\frac{1}{5}$
4. $\frac{2}{3}$

53. โดยมี 4 ลูกโป่งในหนึ่ง โดยที่ลูกโป่งสีฟ้าและลูกโป่งสีเหลือง หรือลูกโป่งสีฟ้าและลูกโป่งสีเหลือง หรือลูกโป่งสีฟ้าและลูกโป่งสีเหลือง

1. $\frac{2}{1}$
2. $\frac{4}{1}$
3. $\frac{1}{8}$
4. $\frac{1}{16}$

54. ลูกโป่ง 4 ใบ แต่ละใบมีอักษร ก หรือ ข หรือ ค หรือ ง หรือ จ หรือ ฉ หรือ ช หรือ ซ หรือ ฮ ในลูกโป่ง 4 ใบ ในลูกโป่ง 3 ใบ และลูกโป่ง 3 ใบ ในลูกโป่ง 3 ใบ สามารถนำมาประกอบเป็นคำว่า "กลม" หรือ "กลม" ได้หรือไม่

1. $\frac{1}{2}$
2. $\frac{3}{1}$
3. $\frac{4}{1}$
4. $\frac{5}{1}$

3. $\frac{1}{15}$

1. $\frac{32}{1}$

4. $\frac{1}{10}$

2. $\frac{20}{1}$

57. แบบทดสอบย่อยชุดหนึ่งแบ่งออกเป็นข้อหรือชุดทั้งหมด 5 ข้อ จงหาความน่าจะเป็นที่จะทำข้อสอบชุดนี้ถูกต้อง

3. $\frac{16}{6}$

1. $\frac{16}{4}$

4. $\frac{7}{16}$

2. $\frac{6}{5}$

56. ชายคนหนึ่งโยนเหรียญ 1 เหรียญ ถ้าเหรียญขึ้นหัวเขาจะก้าวไปทางขวา 1 ก้าว ถ้าเหรียญขึ้นก้อยเขาจะก้าวไปทางขวา 1 ก้าว ความน่าจะเป็นที่เขาจะกลับมายืน ณ จุดเริ่มต้นหลังจากโยนเหรียญไปแล้ว 4 ครั้ง ตรงกับข้อใด

3. $\frac{12}{25}$

1. $\frac{14}{25}$

4. $\frac{11}{25}$

2. $\frac{13}{25}$

55. n และ m เล่นเกม โดยเริ่มยกตัวแล้วคนเขียนตัวเลขในวงเล็บหนึ่งเพียงตัวเดียวจากตัวเลข 1-5 ลงบนกระดาษใบใหม่ให้ยกฝ่ายหนึ่งเห็น เมื่อทั้งคู่เขียนมาดี ถ้าผลต่างของตัวเลขทั้งสองน้อยกว่า 2 n จะเขียนเลขที่ n และเขียนเลขที่ m เป็นฝ่ายชนะ ความน่าจะเป็นที่จะเป็นฝ่ายชนะ

