



โจทย์ TIMO: เข้าแถวได้กี่แบบ (พร้อมเฉลย)

8 ข้อ · ป.1, ป.3 · คำตอบและวิธีทำอยู่ท้ายไฟล์

ชื่อ _____

วันที่ _____



ฝึกโจทย์ประเภทนี้ต่อในแอป Karotto มีเสียงอ่านโจทย์และคำใบ้ สแกนโค้ดหรือเข้า playkarotto.com

ป.1

- 1 มีเพื่อนสามตัว: น้องจิ้งจอก, น้องหมี, น้องหมู เข้าแถวเรียงหนึ่ง เข้าแถวได้ต่างกันกี่วิธี



ตอบ: _____

- 2 มีเพื่อนสามตัว: น้องจิ้งจอก, น้องหมู, น้องกบ เข้าแถวเรียงหนึ่ง เข้าแถวได้ต่างกันกี่วิธี



ตอบ: _____

- 3 มีเพื่อนสามตัว: น้องกบ, ลูกเจี๊ยบ, น้องกระต่าย เข้าแถวเรียงหนึ่ง โดยน้องกบอยู่หน้าสุดเสมอ เข้าแถวได้กี่วิธี



ตอบ: _____

- 4 มีเพื่อนสามตัว: น้องกบ, น้องแมว, ลูกเจี๊ยบ เข้าแถวเรียงหนึ่ง เข้าแถวได้ต่างกันกี่วิธี



ตอบ: _____

ป.3

- 5 มีเพื่อนสี่ตัว: น้องหมู, น้องหมี, น้องจิ้งจอก, น้องกบ เข้าแถวเรียงหนึ่ง โดยน้องกบกับน้องหมียืนติดกันเสมอ เข้าแถวได้กี่วิธี



ตอบ: _____

- 6 ธงพื้นหนึ่งมี 3 แถบ ระบายแต่ละแถบคนละสี ไม่ซ้ำกัน เลือกจาก 4 สี มีวิธีระบายกี่วิธี



ตอบ: _____

7 ธงผืนหนึ่งมี 3 แถบ ระบายแต่ละแถบคนละสี ไม่ซ้ำกัน เลือกจาก 3 สี มีวิธีระบายกี่วิธี



ตอบ: _____

8 ธงผืนหนึ่งมี 3 แถบ ระบายแต่ละแถบคนละสี ไม่ซ้ำกัน เลือกจาก 3 สี มีวิธีระบายกี่วิธี



ตอบ: _____

คำตอบและวิธีทำ: เข้าแถวได้กี่แบบ

1. คำตอบ: 6 · ป.1

วิธีคิด: เลือกตัวที่ยืนหน้าสุดก่อน แล้วเลือกตัวที่สอง ไปจนถึงตัวสุดท้าย
วิธีทำ: เมื่อเลือกตัวหน้าสุดแล้ว อีกสองตัวยืนได้ 2 วิธี ตัวที่ยืนหน้าสุดได้ มี 3 ตัว: 2 บวก 2 บวก 2 เท่ากับ 6 วิธี

2. คำตอบ: 6 · ป.1

วิธีคิด: เลือกตัวที่ยืนหน้าสุดก่อน แล้วเลือกตัวที่สอง ไปจนถึงตัวสุดท้าย
วิธีทำ: เมื่อเลือกตัวหน้าสุดแล้ว อีกสองตัวยืนได้ 2 วิธี ตัวที่ยืนหน้าสุดได้ มี 3 ตัว: 2 บวก 2 บวก 2 เท่ากับ 6 วิธี

3. คำตอบ: 2 · ป.1

วิธีคิด: นอังกบอยู่หน้าสุดแล้ว เหลือแค่จัดเพื่อนอีกสองตัวไว้ข้างหลัง
วิธีทำ: นอังกบอยู่หน้าสุด เพื่อนอีกสองตัวสลับที่กันได้: มี 2 วิธี

4. คำตอบ: 6 · ป.1

วิธีคิด: เลือกตัวที่ยืนหน้าสุดก่อน แล้วเลือกตัวที่สอง ไปจนถึงตัวสุดท้าย
วิธีทำ: เมื่อเลือกตัวหน้าสุดแล้ว อีกสองตัวยืนได้ 2 วิธี ตัวที่ยืนหน้าสุดได้ มี 3 ตัว: 2 บวก 2 บวก 2 เท่ากับ 6 วิธี

5. คำตอบ: 12 · ป.3

วิธีคิด: คิดว่านอังกบกับน้องหมิดติดกันเป็นตัวเดียว ตอนนี้เหลือแค่ 3 ส่วน ให้จัด
วิธีทำ: 3 ส่วนจัดได้ 3 คูณ 2 คูณ 1 เท่ากับ 6 วิธี แต่ละวิธีนอังกบกับน้องหมิดสลับที่ได้ 2 วิธี: 6 คูณ 2 เท่ากับ 12 วิธี

6. คำตอบ: 24 · ป.3

วิธีคิด: ระบายแถบแรกก่อน แล้วแถบที่สองสีไม่ซ้ำแถบแรก แล้วแถบที่สาม
วิธีทำ: คุณจำนวนวิธีเลือกสีของแต่ละแถบ: 4 คูณ 3 คูณ 2 เท่ากับ 24 วิธี

7. คำตอบ: 6 · ป.3

วิธีคิด: ระบายแถบแรกก่อน แล้วแถบที่สองสีไม่ซ้ำแถบแรก แล้วแถบที่สาม
วิธีทำ: คุณจำนวนวิธีเลือกสีของแต่ละแถบ: 3 คูณ 2 คูณ 1 เท่ากับ 6 วิธี

8. คำตอบ: 6 · ป.3

วิธีคิด: ระบายแถบแรกก่อน แล้วแถบที่สองสีไม่ซ้ำแถบแรก แล้วแถบที่สาม
วิธีทำ: คุณจำนวนวิธีเลือกสีของแต่ละแถบ: 3 คูณ 2 คูณ 1 เท่ากับ 6 วิธี