



โจทย์ TIMO: ตัดเค้ก ลากเส้นตรง (พร้อมเฉลย)

12 ข้อ · ป.1, ป.2, ป.3 · คำตอบและวิธีทำอยู่ท้ายไฟล์

ชื่อ _____

วันที่ _____



ฝึกโจทย์ประเภทนี้ต่อในแอป Karotto มีเสียงอ่านโจทย์และคำใบ้ สแกนโค้ดหรือเข้า playkarotto.com

ป.1

- 1 ตัดเค้กกลมเป็นเส้นตรง 4 ครั้ง ทุกครั้งผ่านจุดกลางเค้ก ได้เค้กกี่ชิ้น



ตอบ: _____

- 2 ตัดเค้กกลมเป็นเส้นตรง 2 ครั้ง ทุกครั้งผ่านจุดกลางเค้ก ได้เค้กกี่ชิ้น



ตอบ: _____

- 3 ตัดเค้กกลมเป็นเส้นตรง 3 ครั้ง ทุกครั้งผ่านจุดกลางเค้ก ได้เค้กกี่ชิ้น



ตอบ: _____

- 4 ตัดเค้กกลมเป็นเส้นตรง 5 ครั้ง ทุกครั้งผ่านจุดกลางเค้ก ได้เค้กกี่ชิ้น



ตอบ: _____

ป.2

- 5 ตัดเค้กกลมเป็นเส้นตรง 7 ครั้ง ทุกครั้งผ่านจุดกลางเค้ก ได้เค้กกี่ชิ้น



ตอบ: _____

- 6 ลากเส้นตรง 2 เส้นบนกระดาษ เส้นเหล่านี้แบ่งกระดาษได้มากที่สุดกี่ส่วน



ตอบ: _____

- 7 ตัดเค้กกลมเป็นเส้นตรง 3 ครั้ง ทุกครั้งผ่านจุดกลางเค้ก ได้เค้กกี่ชิ้น



ตอบ: _____

8 ลากเส้นตรง 3 เส้นบนกระดาษ เส้นเหล่านี้แบ่งกระดาษได้มากที่สุดกี่ส่วน



ตอบ: _____

ป.3

9 ลากเส้นตรง 4 เส้นบนกระดาษ เส้นเหล่านี้แบ่งกระดาษได้มากที่สุดกี่ส่วน



ตอบ: _____

10 อยากตัดเค้กกลมให้ได้ 6 ชิ้น โดยตัดเป็นเส้นตรงผ่านจุดกลางทุกครั้ง ต้องตัดกี่ครั้ง



ตอบ: _____

11 อยากตัดเค้กกลมให้ได้ 14 ชิ้น โดยตัดเป็นเส้นตรงผ่านจุดกลางทุกครั้ง ต้องตัดกี่ครั้ง



ตอบ: _____

12 อยากตัดเค้กกลมให้ได้ 20 ชิ้น โดยตัดเป็นเส้นตรงผ่านจุดกลางทุกครั้ง ต้องตัดกี่ครั้ง



ตอบ: _____

คำตอบและวิธีทำ: ตัดเค็ก ลากเส้นตรง

1. คำตอบ: 8 · ป.1

วิธีคิด: ตัดครั้งแรกได้ 2 ชิ้น หลังจากนั้นตัดแต่ละครั้งเพิ่มก็ขึ้น

วิธีทำ: ตัดผ่านจุดกลางแต่ละครั้งได้ 2 ชิ้น ตัด 4 ครั้งได้ 2 บวก 2 บวก 2 บวก 2 เท่ากับ 8 ชิ้น

2. คำตอบ: 4 · ป.1

วิธีคิด: ตัดครั้งแรกได้ 2 ชิ้น หลังจากนั้นตัดแต่ละครั้งเพิ่มก็ขึ้น

วิธีทำ: ตัดผ่านจุดกลางแต่ละครั้งได้ 2 ชิ้น ตัด 2 ครั้งได้ 2 บวก 2 เท่ากับ 4 ชิ้น

3. คำตอบ: 6 · ป.1

วิธีคิด: ตัดครั้งแรกได้ 2 ชิ้น หลังจากนั้นตัดแต่ละครั้งเพิ่มก็ขึ้น

วิธีทำ: ตัดผ่านจุดกลางแต่ละครั้งได้ 2 ชิ้น ตัด 3 ครั้งได้ 2 บวก 2 บวก 2 เท่ากับ 6 ชิ้น

4. คำตอบ: 10 · ป.1

วิธีคิด: ตัดครั้งแรกได้ 2 ชิ้น หลังจากนั้นตัดแต่ละครั้งเพิ่มก็ขึ้น

วิธีทำ: ตัดผ่านจุดกลางแต่ละครั้งได้ 2 ชิ้น ตัด 5 ครั้งได้ 2 บวก 2 บวก 2 บวก 2 บวก 2 เท่ากับ 10 ชิ้น

5. คำตอบ: 14 · ป.2

วิธีคิด: ตัดครั้งแรกได้ 2 ชิ้น หลังจากนั้นตัดแต่ละครั้งเพิ่มก็ขึ้น

วิธีทำ: ตัดผ่านจุดกลางแต่ละครั้งได้ 2 ชิ้น ตัด 7 ครั้งได้ 2 บวก 2 บวก 2 บวก 2 บวก 2 บวก 2 เท่ากับ 14 ชิ้น

6. คำตอบ: 4 · ป.2

วิธีคิด: ยังไม่มีเส้นมี 1 ส่วน ลากเส้นแรกได้ 2 ส่วน

วิธีทำ: เริ่มมี 1 ส่วน เส้นแรกเพิ่ม 1 เส้นที่สองเพิ่ม 2 เส้นที่สามเพิ่ม 3 และต่อไปเรื่อย ๆ จำนวนส่วนคือ 1, 2, 4 ดังนั้น 2 เส้นแบ่งได้มากที่สุด 4 ส่วน

7. คำตอบ: 6 · ป.2

วิธีคิด: ตัดครั้งแรกได้ 2 ชิ้น หลังจากนั้นตัดแต่ละครั้งเพิ่มก็ขึ้น

วิธีทำ: ตัดผ่านจุดกลางแต่ละครั้งได้ 2 ชิ้น ตัด 3 ครั้งได้ 2 บวก 2 บวก 2 เท่ากับ 6 ชิ้น

8. คำตอบ: 7 · ป.2

วิธีคิด: ยังไม่มีเส้นมี 1 ส่วน ลากเส้นแรกได้ 2 ส่วน

วิธีทำ: เริ่มมี 1 ส่วน เส้นแรกเพิ่ม 1 เส้นที่สองเพิ่ม 2 เส้นที่สามเพิ่ม 3 และต่อไปเรื่อย ๆ จำนวนส่วนคือ 1, 2, 4, 7 ดังนั้น 3 เส้นแบ่งได้มากที่สุด 7 ส่วน

9. คำตอบ: 11 · ป.3

วิธีคิด: ยังไม่มีเส้นมี 1 ส่วน ลากเส้นแรกได้ 2 ส่วน

วิธีทำ: เริ่มมี 1 ส่วน เส้นแรกเพิ่ม 1 เส้นที่สองเพิ่ม 2 เส้นที่สามเพิ่ม 3 และต่อไปเรื่อย ๆ จำนวนส่วนคือ 1, 2, 4, 7, 11 ดังนั้น 4 เส้นแบ่งได้มากที่สุด 11 ส่วน

10. คำตอบ: 3 · ป.3

วิธีคิด: ตัดครั้งแรกได้ 2 ชิ้น หลังจากนั้นตัดแต่ละครั้งเพิ่มก็ขึ้น

วิธีทำ: ตัดผ่านจุดกลางแต่ละครั้งได้ 2 ชิ้น 3 บวก 3 เท่ากับ 6 จึงต้องตัด 3 ครั้ง

11. คำตอบ: 7 · ป.3

วิธีคิด: ตัดครั้งแรกได้ 2 ชิ้น หลังจากนั้นตัดแต่ละครั้งเพิ่มก็ขึ้น

วิธีทำ: ตัดผ่านจุดกลางแต่ละครั้งได้ 2 ชิ้น 7 บวก 7 เท่ากับ 14 จึงต้องตัด 7 ครั้ง

12. คำตอบ: 10 · ป.3

วิธีคิด: ตัดครั้งแรกได้ 2 ชิ้น หลังจากนั้นตัดแต่ละครั้งเพิ่มก็ขึ้น

วิธีทำ: ตัดผ่านจุดกลางแต่ละครั้งได้ 2 ชิ้น 10 บวก 10 เท่ากับ 20 จึงต้องตัด 10 ครั้ง
