



ชุดโจทย์ TIMO ป.3 พร้อมเฉลย

54 ข้อ · ป.3 · คำตอบและวิธีทำอยู่ท้ายไฟล์

ชื่อ _____

วันที่ _____



ฝึกโจทย์ประเภทนี้ต่อในแอป Karotto มีเสียงอ่านโจทย์และคำใบ้ สแกนโค้ดหรือเข้า playkarotto.com

ตรรกะ

การเข้าแถว

- 1 ในแถวหนึ่ง เมื่อนับจากหัวแถว น้องหมูอยู่ลำดับที่ 30 ลูกเจี๊ยบอยู่ลำดับที่ 36 มีเพื่อนกี่ตัวอยู่ระหว่างสองตัวนี้



ตอบ: _____

ใครสูงที่สุด

- 2 รู้ว่า น้องจิ้งจอกสูงกว่าน้องหมา, น้องกบสูงกว่าน้องจิ้งจอก, ลูกเจี๊ยบเตี้ยกว่าน้องหมา, น้องกระต่ายเตี้ยกว่าลูกเจี๊ยบ ใครสูงเป็นอันดับสอง

☐ A น้องหมา ☐ B น้องกบ ☐ C น้องจิ้งจอก ☐ D น้องกระต่าย ☐ E ลูกเจี๊ยบ

ตอบ: _____

ครอบครัวมีกี่คน

- 3 ทีมหนึ่งมีเพื่อน 26 ตัว มีน้องหมูอยู่ด้วย น้องหมูจับมือกับเพื่อนแต่ละตัวในทีมหนึ่งครั้ง น้องหมูจับมือกับเพื่อนกี่ตัว



ตอบ: _____

ตาข่ายสมดุล

- 4 แครอท 1 หน้าเท่ากับปลา 4, ปลา 1 หน้าเท่ากับข้าวโพด 2, ข้าวโพด 1 หน้าเท่ากับสตรอว์เบอร์รี 4 แครอท 1 หน้าเท่ากับสตรอว์เบอร์รีเท่าไร



ตอบ: _____

แบบรูปเพิ่มเท่ากัน ลดเท่ากัน

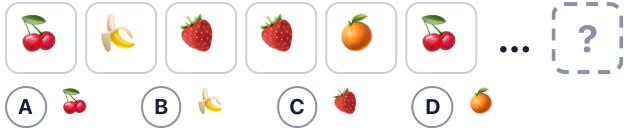
- 5 หาแบบรูปของลำดับตัวเลข แล้วเติมเลขที่หายไปในช่วงว่าง

720 731 744 [?] 776 795

ตอบ: _____

รูปต่อไปคือรูปอะไร

6 รูปเรียงเข้าไปเรื่อย ๆ ตามแบบรูปในแถวข้างล่าง รูปที่ 87 คือรูปไหน



ตอบ: _____

เมื่อวาน วันนี้ พรุ่งนี้

7 วันนี้เป็นวันพฤหัสบดี อีก 123 วัน จะเป็นวันอะไร



- A วันจันทร์ B วันอังคาร C วันพฤหัสบดี D วันอาทิตย์

ตอบ: _____

ลำดับตัวอักษร

8 ตัวอักษรเรียงกันตามแบบรูป ตัวอักษรใดอยู่ในช่องว่าง



ตอบ: _____

ตารางตัวเลขปริศนา

9 ในแต่ละแถว จำนวนที่สามได้จากสองจำนวนแรกด้วยวิธีเดียวกัน หาจำนวนแทนเครื่องหมายคำถาม

8 11 30
10 12 34
4 4

ตอบ: _____

ไขรหัสลับ

- 10 รหัสลับเป็นจำนวนสามหลักที่เลขไม่ซ้ำกัน แต่ละแถวคือการทายหนึ่งครั้ง  คือเลขถูกและตำแหน่งถูก  คือเลขถูกแต่ตำแหน่งผิด  คือไม่มีเลขถูกเลย รหัสคือจำนวนใด

934 

923 

136 

428  

419 

(A) 896 (B) 246 (C) 846 (D) 834

ตอบ: _____

การคำนวณ

คิดเลขเร็ว

- 11 คิดให้เร็วที่สุด แล้วเติมคำตอบในช่องว่าง

$$74 + 14 + 26 + 86 + 94 = \boxed{}$$

ตอบ: _____

ช่องว่างคือเลขอะไร

- 12 ช่องว่างคือเลขอะไร

$$\boxed{} \div 5 = 4$$

ตอบ: _____

รูปภาพแทนตัวเลข

- 13 รูปแต่ละแบบแทนตัวเลขหนึ่งตัว แครอทคือเลขอะไร

$$\text{🍄} + \text{🍄} = 64$$

$$\text{🍄} + \text{🍓} = 33$$

$$\text{🍓} + \text{🥕} = 44$$

$$\text{🥕} = \boxed{}$$

ตอบ: _____

แบ่งให้เท่ากัน

- 14 ถ้าน้องหมาให้ปลาแก่ลูกเจี๊ยบ 27 ทั้งสองตัวจะมีปลาเท่ากัน ตอนแรกน้องหมามีปลามากกว่าลูกเจี๊ยบเท่าไร



ตอบ: _____

โจทย์เรื่องอายุ

- 15 ปีนี้อายุของน้องหมากับน้องกบรวมกันได้ 27 ปี อีก 4 ปี อายุของทั้งสองรวมกันจะเป็นเท่าไร



ตอบ: _____

นับขาสัตว์

- 16 ในสนามมีไก่ 6 ตัว และสุนัข 8 ตัว มีขาทั้งหมดกี่ขา



ตอบ: _____

ปลูกต้นไม้และเลื่อยไม้

- 17 ทางเดินรอบสระน้ำยาว 96 เมตร ปลูกต้นไม้ทุก ๆ 6 เมตร มีต้นไม้ทั้งหมดกี่ต้น



ตอบ: _____

การคำนวณด้วยตัวอักษร

- 18 ตัวอักษรแต่ละตัวแทนเลขโดดหนึ่งตัว ตัวอักษรต่างกันคือเลขโดดต่างกัน เต็มจำนวนที่ถูกลงในช่องว่าง

$$AB - BA = 27$$

$$A - B = \boxed{}$$

ตอบ: _____

แบ่งให้ไม่มีใครเท่ากัน

- 19 แบ่งไข่ทั้งหมด 22 อันให้เด็ก 3 คน ทุกคนได้ และไม่มีสองคนที่ได้เท่ากัน คนที่ได้น้อยที่สุดได้มากที่สุดกี่อัน



ตอบ: _____

แบ่งให้สามคนเท่ากัน

- 20 ตอนแรกน้องหมีมีแครอท 64 ส่วนน้องหมูมี 25 และน้องจิ้งจอกมี 16 น้องหมีแบ่งให้น้องหมูและน้องจิ้งจอก เพื่อให้ทั้งสามตัวมีแครอทเท่ากัน น้องหมีต้องให้น้องจิ้งจอกเท่าไร



ตอบ: _____

มากกว่าและเท่า

- 21 ลูกเจี๊ยบมีแอปเปิลเป็น 2 เท่าของน้องหมู ลูกเจี๊ยบมีแอปเปิลมากกว่าน้องหมู 34 อัน ลูกเจี๊ยบมีแอปเปิลกี่อัน

ลูกเจี๊ยบ	?	?
น้องหมู	?	

ตอบ: _____

การคำนวณแบบใหม่

- 22 มีการคำนวณแบบใหม่ชื่อว่าดาว บรรทัดแรกบอกวิธีคิด ให้คิดบรรทัดที่สอง

$$a \star b = (a + b) \times 2$$

$$(2 \star 12) \star 3 = \boxed{}$$

ตอบ: _____

คูณให้เร็ว

- 23 คิดให้เร็วที่สุด แล้วเติมคำตอบในช่องว่าง

$$102 \times 3 = \boxed{}$$

ตอบ: _____

ทฤษฎีจำนวน

นับว่ามีกี่จำนวน

- 24 จาก 107 ถึง 350 มีจำนวนคู่กี่จำนวน

ตอบ: _____

คู่หรือคี่

- 25 คำตอบของโจทย์นี้เป็นจำนวนคู่หรือจำนวนคี่

$$30 + 31 + 32 + 33 + 34 + 35$$

(A) คู่ (B) คี่

ตอบ: _____

หลักสิบ หลักหน่วย

- 26 มีจำนวนสองหลักกี่จำนวนที่มีเลขโดด 3

ตอบ: _____

จำนวนลำดับที่เท่าไรในแบบรูป

- 27 ลำดับเลข 116, 120, 124, 128, ... เลขในลำดับที่ 99 คือเลขอะไร

116

120

124

128

...

?

ตอบ: _____

นับตัวเลขโดด

- 28 เขียนเลขตั้งแต่ 1 ถึง 110 ตัวเลขโดด 5 ถูกเขียนกี่ครั้ง

ตอบ: _____

สร้างจำนวนจากตัวเลขโดด

- 29 ใช้ตัวเลขโดด 7, 6, 8, 5 แต่ละตัวใช้ได้ไม่เกินหนึ่งครั้ง จำนวน 2 หลักที่น้อยที่สุดที่สร้างได้คือจำนวนอะไร

7

6

8

5

ตอบ: _____

ผลรวมของตัวเลขโดด

- 30 หาจำนวน 3 หลักที่มากที่สุดที่ผลบวกของเลขโดดเท่ากับ 11

ตอบ: _____

สองจำนวนจากเลขโดดสี่ตัว

- 31 ใช้เลขโดด 7, 5, 3, 4 ทั้งสี่ตัว ตัวละครั้ง เขียนเป็นจำนวนสองหลักสองจำนวน ผลบวกของสองจำนวนนี้มากที่สุดเท่าไร

7

5

3

4

ตอบ: _____

หารด้วยทั้งสองจำนวนลงตัว

- 32 ตั้งแต่ 1 ถึง 101 มีจำนวนที่หารด้วย 4 และ 9 ลงตัวทั้งคู่กี่จำนวน

ตอบ: _____

หารลงตัวและมีเศษ

- 33 จำนวนสามหลักที่น้อยที่สุดที่หารด้วย 13 เหลือเศษ 5 คือจำนวนอะไร

ตอบ: _____

ผลบวกและผลต่าง

- 34 น้องแมวกับลูกเจี๊ยบมีสตรอว์เบอร์รี่รวมกัน 204 อัน น้องแมวกมีสตรอว์เบอร์รี่มากกว่าลูกเจี๊ยบ 32 อัน ลูกเจี๊ยบมีสตรอว์เบอร์รี่กี่อัน

น้องแมว

?

32

ลูกเจี๊ยบ

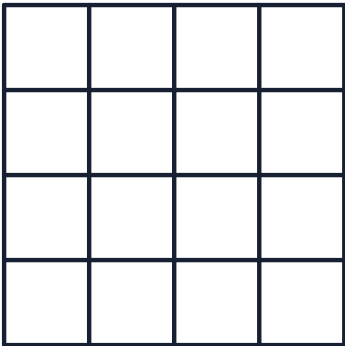
?

ตอบ: _____

เรขาคณิต

นับรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส

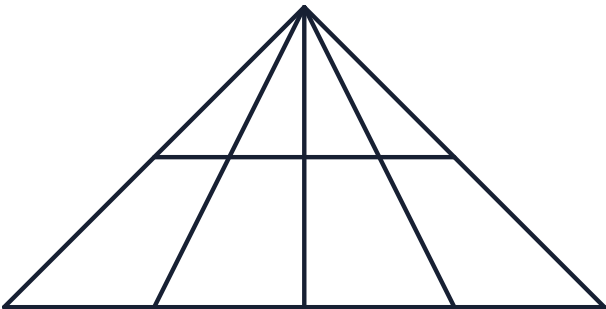
35 รูปนี้มีรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสทั้งหมดกี่รูป



ตอบ: _____

นับรูปสามเหลี่ยม

36 รูปนี้มีรูปสามเหลี่ยมทั้งหมดกี่รูป



ตอบ: _____

นับส่วนของเส้นตรง

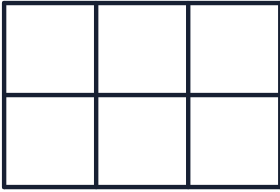
37 รูปนี้มีจุด 6 จุดอยู่บนเส้นตรงเส้นเดียวกัน มีส่วนของเส้นตรงทั้งหมดกี่เส้น



ตอบ: _____

นับรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

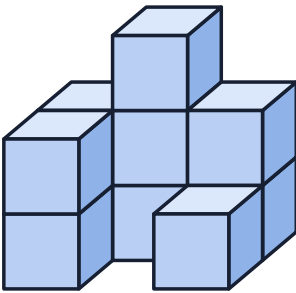
- 38 รูปนี้มีรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าทั้งหมดกี่รูป รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสก็นับเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าด้วยนะ



ตอบ: _____

นับลูกบาศก์

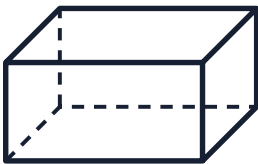
- 39 ต้องเพิ่มลูกบาศก์อีกอย่างน้อยกี่ลูก จึงจะได้ลูกบาศก์ใหญ่ที่มี 3 ชั้น ชั้นละ 3 แถว แถวละ 3 ลูก



ตอบ: _____

มีกี่ด้าน กี่มุม

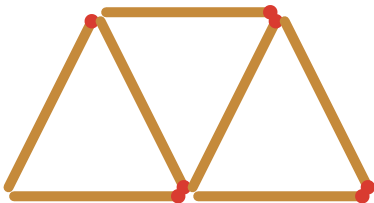
- 40 รูปนี้คือทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก มีกี่เส้น



ตอบ: _____

ต่อรูปด้วยไม้ขีดไฟ

- 41 ต่อสามเหลี่ยม 3 รูปเรียงเป็นแถวแบบในรูป ต้องใช้ไม้ขีดไฟ 7 ก้าน ถ้าต่อสามเหลี่ยม 40 รูปแบบนี้ ต้องใช้กี่ก้าน



ตอบ: _____

ตัดเค้ก ลากเส้นตรง

- 42 ลากเส้นตรง 4 เส้นบนกระดาษ เส้นเหล่านี้แบ่งกระดาษได้มากที่สุดกี่ส่วน



ตอบ: _____

ความยาวรอบรูปที่ต่อกัน

- 43 นำรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่ยาวด้านละ 5 เซนติเมตร จำนวน 2 รูป มาต่อกันเป็นแถวตามภาพ รูปใหม่ยาวรอบรูปกี่เซนติเมตร



ตอบ: _____

การนับ

เลือกได้กี่วิธี

- 44 จากบ้านไปโรงเรียนมีถนน 4 สาย จากโรงเรียนไปสวนสาธารณะมีถนน 6 สาย มีวิธีเดินจากบ้านไปสวนสาธารณะโดยผ่านโรงเรียนกี่วิธี



ตอบ: _____

สร้างจำนวนได้กี่จำนวน

- 45 จากตัวเลขโดด 4, 5, 6, 8 สร้างจำนวน 2 หลักที่เลขโดดไม่ซ้ำกันได้กี่จำนวน

4 5 6 8

ตอบ: _____

เข้าแถวได้กี่แบบ

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



ตอบ: _____

จับมือกัน

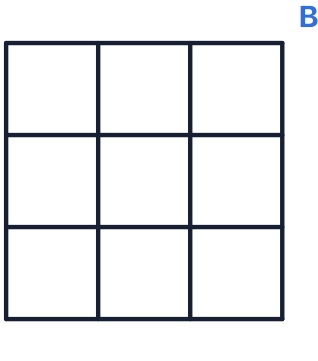
- 47 มีทีมฟุตบอล 10 ทีมแข่งกัน ทุก ๆ สองทีมเจอกันหนึ่งนัดพอดี มีการแข่งขันทั้งหมดกี่นัด



ตอบ: _____

นับเส้นทาง

- 48 เดินตามเส้น แต่ละก้าวเดินได้แค่ไปทางขวาหรือขึ้นข้างบน มีวิธีเดินจาก A ไป B กี่วิธี



ตอบ: _____

แลกเหรียญ

- 49 มีเหรียญราคา 2, 5, 10 จะหยิบเหรียญให้ได้ครบ 25 พอดีมีกี่วิธี เหรียญแต่ละแบบหยิบกี่เหรียญก็ได้ ไม่นับลำดับ



ตอบ: _____

หยิบลูกแก้วให้แน่ใจ

- 50 ในกล่องมีลูกแก้วสีแดง 6 ลูก สีน้ำเงิน 2 ลูก และสีเหลือง 12 ลูก ถ้าไม่มองในกล่อง ต้องหยิบออกมาอย่างน้อยกี่ลูก จึงจะแน่ใจว่าได้ 2 ลูกที่มีสีเดียวกัน



ตอบ: _____

สร้างเลขคู่และเลขคี่

- 51 จากตัวเลขโดด 2, 7, 4, 5 สร้างจำนวนคี่ 3 หลักที่เลข โดดไม่ซ้ำกันได้กี่จำนวน

2 7 4 5

ตอบ: _____

เลือกของและให้รางวัล

- 52 เด็ก 3 คนวิ่งแข่ง ไม่มีใครถึงพร้อมกัน ให้รางวัลที่หนึ่งและรางวัลที่สองได้กี่แบบ



ตอบ: _____

จ่ายด้วยเหรียญ

- 53 มีเหรียญที่เขียนเลข 2, 2, 20, 50 จ่ายพอดีโดยไม่ต้องทอนได้กี่จำนวนเงินที่ต่างกัน



2 2 20 50

ตอบ: _____

- 54 ในกล่องมีลูกแก้วสีแดง 6 ลูก สีน้ำเงิน 5 ลูก และสีเหลือง 2 ลูก ถ้าหยิบโดยไม่มอง ต้องหยิบอย่างน้อยกี่ลูก จึงแน่ใจว่าได้ครบทั้ง 3 สี



ตอบ: _____

คำตอบและวิธีทำ

1. คำตอบ: 5 · การเข้าแถว

วิธีคิด: ไม่นับสองตัวที่อยู่หัวและท้ายนะ

วิธีทำ: 36 ลบ 30 เท่ากับ 6 ไม่นับลำดับที่ 36 จึงเหลือ 6 ลบ 1 เท่ากับ 5 ตัวที่อยู่ระหว่างกลาง

2. คำตอบ: น่องจิ้งจอก · ใครสูงที่สุด

วิธีคิด: เรียงเพื่อน ๆ เป็นแถวจากสูงไปเตี้ยนะ

วิธีทำ: เรียงจากสูงไปเตี้ย: น่องกบ, น่องจิ้งจอก, น่องหมา, ลูกเจี๊ยบ, น่องกระต่าย ดังนั้นคำตอบคือ น่องจิ้งจอก

3. คำตอบ: 25 · ครอบครัวยี่สิบคน

วิธีคิด: ไม่มีใครจับมือกับตัวเอง น่องหมาก็เหมือนกัน

วิธีทำ: ไม่นับน่องหมูเอง: 26 ลบ 1 เท่ากับ 25

4. คำตอบ: 32 · ตาชั่งสมดุล

วิธีคิด: เปลี่ยนทีละอย่างให้เป็นของที่เบากว่านะ

วิธีทำ: เปลี่ยนแครอท 1 ทีละชิ้นเป็นของที่เบากว่า: 4 คุณ 2 คุณ 4 คือสตรอว์เบอร์รี 32

5. คำตอบ: 759 · แบบรูปเพิ่มเท่ากัน ลดเท่ากัน

วิธีคิด: ดูเลขที่อยู่ติดกันทีละคู่ เลขถัดไปมากกว่าหรือน้อยกว่าเลขข้างหน้าเท่าไร

วิธีทำ: ครั้งที่ไปถึงช่องว่างเพิ่ม 15: 744 บวก 15 เท่ากับ 759 ตรวจสอบ: 759 บวก 17 เท่ากับ 776

6. คำตอบ: 🍌 · รูปต่อไปคือรูปอะไร

วิธีคิด: หาว่าที่รูปจึงเริ่มซ้ำใหม่ วงกลมล้อมไว้หนึ่งกลุ่ม

วิธีทำ: รูปที่ 87 คือรูปที่ 2 ของกลุ่ม เหมือนรูปที่ 2 ของกลุ่มแรก

7. คำตอบ: วันจันทร์ · เมื่อวาน วันนี้ พรุ่งนี้

วิธีคิด: ทุก ๆ 7 วัน จะกลับมาเป็นวันเดิม

วิธีทำ: เดินต่ออีก 4 วัน: วันศุกร์, วันเสาร์, วันอาทิตย์, วันจันทร์ ดังนั้นอีก 123 วัน จะเป็นวันจันทร์

8. คำตอบ: J · ลำดับตัวอักษร

วิธีคิด: ท่องตัวอักษร A, B, C, D, E... แล้วนับดูว่าตัวอักษรห่างกันกี่ช่อง

วิธีทำ: ถอยหลังทีละ 2 ช่องในลำดับตัวอักษร จาก L ถอยหลัง 2 ช่องได้ J

9. คำตอบ: 12 · ตารางตัวเลขปริศนา

วิธีคิด: ดูแถวแรก สองจำนวนแรกทำอะไรจึงได้จำนวนที่สาม ลงบวกลบ คูณ

วิธีทำ: แถวหนึ่ง 8 บวก 11 คูณ 2 เท่ากับ 30 แถวสอง 10 บวก 12 คูณ 2 เท่ากับ 34 ดังนั้นแถวสาม 4 บวก 4 คูณ 2 เท่ากับ 12

10. คำตอบ: 246 · ไชรหัสลับ

วิธีคิด: ลองทีละคำตอบ เทียบกับทุกแถวว่าตรงกันหมดไหม

วิธีทำ: รหัส 246 ตรงกับทุกแถว จำนวน  และ  ถูกต้องทุกแถว

11. คำตอบ: 294 · คัดเลขเร็ว

วิธีคิด: หาเลขสองตัวที่บวกกันได้ 100 พอดี แล้วจับคู่กัน

วิธีทำ: 74 บวก 26 เท่ากับ 100, 14 บวก 86 เท่ากับ 100 รวมทั้งหมด: 200 บวก 94 เท่ากับ 294

12. คำตอบ: 20 · ช่องว่างคือเลขอะไร

วิธีคิด: การคูณกับการหารทำกลับกัน

วิธีทำ: 5 คูณ 4 เท่ากับ 20 ตรวจสอบ: 20 หาร 5 เท่ากับ 4

13. คำตอบ: 43 · รูปภาพแทนตัวเลข

วิธีคิด: เริ่มจากบรรทัดที่มีรูปแบบเดียว

วิธีทำ: เราเห็นว่าเห็ดคือ 32 ดังนั้นสตรอว์เบอร์รีคือ 33 ลบ 32 เท่ากับ 1 และแครอทคือ 44 ลบ 1 เท่ากับ 43

14. คำตอบ: 54 · แบ่งให้เท่ากัน

วิธีคิด: ให้ไป 27 น่องหมาจะลดลง 27 ส่วนลูกเจี๊ยบจะเพิ่มขึ้น 27

วิธีทำ: เมื่อน่องหมาลดลง 27 และลูกเจี๊ยบเพิ่มขึ้น 27 ทั้งสองจะเท่ากัน ดังนั้นตอนแรกน่องหมามีมากกว่าลูกเจี๊ยบ: 27 บวก 27 เท่ากับ 54

15. คำตอบ: 35 · โจทย์เรื่องอายุ

วิธีคิด: ผ่านไปแต่ละปี เพื่อนแต่ละตัวอายุเพิ่มขึ้น 1 ปี

วิธีทำ: แต่ละตัวอายุเพิ่ม 4 ปี สองตัวเพิ่ม 4 บวก 4 เท่ากับ 8 รวมเป็น 27 บวก 8 เท่ากับ 35

16. คำตอบ: 44 · นับขาสัตว์

วิธีคิด: ไก่แต่ละตัวมี 2 ขา สุนัขแต่ละตัวมี 4 ขา

วิธีทำ: ไก่ 6 ตัวมี 12 ขา สุนัข 8 ตัวมี 32 ขา รวม: 12 บวก 32 เท่ากับ 44 ขา

17. คำตอบ: 16 · ปลุกต้นไม้และเลื่อยไม้

วิธีคิด: เดินรอบสระหนึ่งรอบจะกลับมาที่ต้นแรก

วิธีทำ: 96 เมตรแบ่งเป็น 16 ช่วง ช่วงละ 6 เมตร ทางเป็นวงปิด จำนวนต้นไม้เท่ากับจำนวนช่วง: 16 ต้น

18. คำตอบ: 3 · การคำนวณด้วยตัวอักษร

วิธีคิด: ลองใช้เลขโดดสองตัวใดก็ได้ 31 ลบ 13 เท่ากับ 18 และ 41 ลบ 14 เท่ากับ 27 สังเกตเห็นอะไรไหม

วิธีทำ: เช่น 96 ลบ 69 เท่ากับ 27 AB ลบ BA เท่ากับ 9 เท่าของ A ลบ B เสมอ 27 หาร 9 เท่ากับ 3 ดังนั้น A ลบ B เท่ากับ 3

19. คำตอบ: 6 · แบ่งให้ไม่มีใครเท่ากัน

วิธีคิด: ทุกคนได้ไม่เท่ากัน ลองเรียงจากคนที่ได้น้อยที่สุดไปหาคนที่ได้มากที่สุด

วิธีทำ: ถ้าคนที่ได้น้อยที่สุดมี 7 ทุกคนรวมกันต้องมีอย่างน้อย 7 บวก 8 บวก 9 เท่ากับ 24 มากกว่า 22 ถ้าเป็น 6 ก็แบ่งได้ เช่น 6, 7, 9 ดังนั้นคำตอบคือ 6

20. คำตอบ: 19 · แบ่งให้สามคนเท่ากัน

วิธีคิด: ตอนท้ายทั้งสามมีเท่ากัน รวมทั้งหมดแล้วแบ่งให้ 3 ตัวเท่า ๆ กัน

วิธีทำ: ทั้งสามมีรวม 64 บวก 25 บวก 16 เท่ากับ 105 แบ่งให้ 3 ตัว: 105 หาร 3 เท่ากับ 35 น่องจิ้งจอกมี 16 ต้องได้เพิ่ม 35 ลบ 16 เท่ากับ 19

21. คำตอบ: 68 · มากกว่าและกี่เท่า

วิธีคิด: วาดแผนภาพ น่องหมูมี 1 ส่วน ลูกเจี๊ยบมีขนาดเท่ากัน 2 ส่วน

วิธีทำ: ลูกเจี๊ยบมี 2 ส่วน น่องหมูมี 1 ส่วน ส่วนที่เท่ากันจึงเท่ากับ 1 ส่วน พอดี คือ 34 ดังนั้นลูกเจี๊ยบมี 34 คูณ 2 เท่ากับแปดสิบแปด อัน

22. คำตอบ: 62 · การคำนวณแบบใหม่

วิธีคิด: บรรทัดแรกคือกฎ a คือจำนวนหน้าดาว b คือจำนวนหลังดาว

วิธีทำ: คิดในวงเล็บก่อน แทน a ด้วย 2 และ b ด้วย 12: (2 บวก 12) คูณ 2 เท่ากับ 28 แล้วแทน a ด้วย 28 และ b ด้วย 3: (28 บวก 3) คูณ 2 เท่ากับ 62

23. คำตอบ: 306 · คุณให้เร็ว

วิธีคิด: 102 ใกล้ 100 มาก คูณด้วย 100 ก่อนจะง่ายกว่า

วิธีทำ: 102 คือ 100 บวก 2 3 คูณ 100 เท่ากับ 300 และ 3 คูณ 2 เท่ากับ 6 300 บวก 6 เท่ากับ 306

24. คำตอบ: 122 · นับว่ามีกี่จำนวน

วิธีคิด: จำนวนคู่มีหลักหน่วยเป็น 0, 2, 4, 6 หรือ 8

วิธีทำ: จำนวนเหล่านั้นคือ 108, 110, ... ไปจนถึง 350: มี 122 จำนวน

25. คำตอบ: คี · คู่หรือคี่

วิธีคิด: ไม่ต้องคิดผลรวมทั้งหมด แค่รู้ว่าจำนวนคี่ก็ตัว

วิธีทำ: มีจำนวนคี่ 3 ตัว จับคู่แล้วเหลือจำนวนคี่หนึ่งตัว คำตอบจึงเป็นจำนวนคี่

26. คำตอบ: 18 · หลักสิบ หลักหน่วย

วิธีคิด: เลขโดดหลักไหนถูกกำหนดไว้ หลักไหนเลือกได้ตามใจ

วิธีทำ: 3 อยู่หลักหน่วย: 9 จำนวน อยู่หลักสิบ: 10 จำนวน 33 ถูกนับสองครั้ง: 9 บวก 10 ลบ 1 เท่ากับ 18

27. คำตอบ: 508 · จำนวนลำดับที่เท่าไรในแบบรูป

วิธีคิด: จากเลขตัวแรกไปถึงลำดับที่ 99 ต้องเดินกี่ก้าว

วิธีทำ: มี 98 ก้าว ก้าวละบวก 4: 98 คูณ 4 เท่ากับ 392 116 บวก 392 เท่ากับ 508

28. คำตอบ: 21 · นับตัวเลขโดด

วิธีคิด: นับแยกที่หลักหน่วยก่อน แล้วนับที่หลักสิบ

วิธีทำ: หลักหน่วยมี 11 ครั้ง หลักสิบมี 10 ครั้ง: 11 บวก 10 เท่ากับ 21 ครั้ง

29. คำตอบ: 56 · สร้างจำนวนจากตัวเลขโดด

วิธีคิด: วางเลขโดดที่น้อยที่สุดไว้หลักแรก แต่ต้องไม่ใช่ 0

วิธีทำ: เลขโดดตัวแรกคือ 5 ตัวที่เหลือเรียงจากน้อยไปมาก: ได้ 56

30. คำตอบ: 920 · ผลรวมของตัวเลขโดด

วิธีคิด: อยากได้จำนวนที่มากที่สุด เลขโดดหลักแรกต้องมากที่สุดเท่าที่ทำได้

วิธีทำ: เลขโดดตัวแรกมากที่สุดที่เป็นไปได้คือ 9 จำนวนนั้นจึงเป็น 920

31. คำตอบ: 127 · ส่งจำนวนจากเลขโดดสี่ตัว

วิธีคิด: เลขในหลักสิบมีค่าเป็น 10 เท่าของหลักหน่วย หลักสิบควรใส่เลขตัวไหน

วิธีทำ: เลขสองตัวที่มากที่สุด 5, 7 อยู่หลักสิบ ส่วน 3, 4 อยู่หลักหน่วย 74 บวก 53 เท่ากับ 127

32. คำตอบ: 2 · หารด้วยทั้งสองจำนวนลงตัว

วิธีคิด: เขียนจำนวนที่หารด้วย 9 ลงตัวเรียงกัน แล้วหาจำนวนที่หารด้วย 4 ลงตัวด้วย

วิธีทำ: จำนวนที่น้อยที่สุดที่หารด้วย 4 และ 9 ลงตัวทั้งคู่คือ 36 จำนวนเหล่านั้นคือ 36, 72 รวม 2 จำนวน

33. คำตอบ: 109 · หารลงตัวและมีเศษ

วิธีคิด: จำนวนที่หารด้วย 13 เหลือเศษ 5 ก็คือจำนวนที่หารด้วย 13 ลงตัวบวกเพิ่ม 5

วิธีทำ: 104 คือจำนวนสามหลักที่น้อยที่สุดที่หารด้วย 13 ลงตัว 104 บวก 5 เท่ากับ 109

34. คำตอบ: 86 · ผลบวกและผลต่าง

วิธีคิด: เอาส่วนที่น้องแมวมียากกว่าลูกเจี๊ยบออกไป ทั้งสองจะมีเท่ากัน

วิธีทำ: 204 ลบ 32 เท่ากับ 172 172 หาร 2 เท่ากับ 86 ดังนั้นลูกเจี๊ยบมีสตรอว์เบอร์รี 86 อัน

35. คำตอบ: 30 · นับรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส

วิธีคิด: นับสี่เหลี่ยมจัตุรัสเล็ก 1 ช่องก่อน แล้วจึงนับแบบ 4 ช่อง 9 ช่อง...

วิธีทำ: นับจากรูปเล็กไปรูปใหญ่: 16 บวก 9 บวก 4 บวก 1 เท่ากับ 30 รูป

36. คำตอบ: 20 · นับรูปสามเหลี่ยม

วิธีคิด: นับสามเหลี่ยม 1 ส่วนก่อน แล้วสามเหลี่ยมที่ต่อจาก 2 ส่วน 3 ส่วน...

วิธีทำ: เหนือเส้นแนวนอนมีสามเหลี่ยม 10 รูป สามเหลี่ยมใหญ่ที่ยาวถึงฐานก็มี 10 รูป: 10 บวก 10 เท่ากับ 20

37. คำตอบ: 15 · นับส่วนของเส้นตรง

วิธีคิด: นับตามลำดับ: เส้นที่เริ่มจากจุดแรก แล้วเส้นที่เริ่มจากจุดที่สองไปเรื่อย ๆ

วิธีทำ: นับเส้นที่เริ่มจากแต่ละจุด: 5 บวก 4 บวก 3 บวก 2 บวก 1 เท่ากับ 15 เส้น

38. คำตอบ: 18 · นับรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

วิธีคิด: นับรูป 1 ช่อง แล้วรูปที่ต่อจาก 2 ช่อง 3 ช่อง...

วิธีทำ: แนวนอนเลือกได้ 6 วิธี แนวตั้งเลือกได้ 3 วิธี: 6 คูณ 3 เท่ากับ 18 รูป

39. คำตอบ: 17 · นับลูกบาศก์

วิธีคิด: ลูกบาศก์ใหญ่ 3 ชั้นต้องใช้ลูกบาศก์เล็กทั้งหมดกี่ลูก

วิธีทำ: ลูกบาศก์ใหญ่มี 27 ลูก มีอยู่แล้ว 10 ลูก: 27 ลบ 10 เท่ากับ 17 ลูก

40. คำตอบ: 12 · มีกี่ด้าน กี่มุม

วิธีคิด: สันคือเส้นที่สองหน้ามาชนกัน นับเป็นกลุ่ม: สันล่าง สันข้าง สันบน

วิธีทำ: ฐานล่าง 4 สัน ฐานบน 4 สัน สันข้าง 4 สัน: 4 บวก 4 บวก 4 เท่ากับ 12 สัน

41. คำตอบ: 81 · ต่อรูปด้วยไม้ขีดไฟ

วิธีคิด: สามเหลี่ยมรูปแรกใช้ 3 ก้าน รูปถัดไปแต่ละรูปใช้ก้านร่วมกับรูปก่อนหน้า 1 ก้าน

วิธีทำ: สามเหลี่ยมรูปแรกใช้ 3 ก้าน อีก 39 รูปที่เหลือใช้เพิ่มรูปละ 2 ก้าน: 3 บวก 39 คูณ 2 เท่ากับ 81 ก้าน

42. คำตอบ: 11 · ตัดเค้ก ลากเส้นตรง

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

43. คำตอบ: 30 · ความยาวรอบรูปที่ต่อกัน

วิธีคิด: ความยาวรอบรูปคือความยาวรอบขอบด้านนอกของรูป เส้นข้างในไม่นับ

วิธีทำ: รูปใหม่เป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้ายาว 10 เซนติเมตร กว้าง 5 เซนติเมตร ความยาวรอบรูปคือ 10 บวก 5 บวก 10 บวก 5 เท่ากับ 30

44. คำตอบ: 24 · เลือกได้กี่วิธี

วิธีคิด: เลือกถนนไปโรงเรียนก่อน แล้วเลือกถนนที่จะไปต่อ

วิธีทำ: ถนนไปโรงเรียนแต่ละสายไปได้ 6 สาย มีถนนไปโรงเรียน 4 สาย: 4 คูณ 6 เท่ากับ 24 วิธี

45. คำตอบ: 12 · สร้างจำนวนได้กี่จำนวน

วิธีคิด: เลือกเลขโดดหลักแรกก่อน แล้วเลือกหลักถัดไป

วิธีทำ: หลักแรกได้ 4 วิธี หลักถัดไปได้ 3 วิธี: 4 คูณ 3 เท่ากับ 12 จำนวน

46. คำตอบ: 12 · เข้าแถวได้กี่แบบ

วิธีคิด: คิดว่าน้องกบกับน้องหมีติดกันเป็นตัวเดียว ตอนนี้อยู่แค่ 3 ส่วนให้จัด

วิธีทำ: 3 ส่วนจัดได้ 3 คูณ 2 คูณ 1 เท่ากับ 6 วิธี แต่ละวิธีน้องกบกับน้องหมีสลับที่ได้ 2 วิธี: 6 คูณ 2 เท่ากับ 12 วิธี

47. คำตอบ: 45 · จับมือกัน

วิธีคิด: ทีมแรกเจอกับทีมที่เหลือ 9 ทีม

วิธีทำ: บวกจำนวนนัดใหม่ของแต่ละทีม: 9 บวก 8 บวก 7 บวก 6 บวก 5 บวก 4 บวก 3 บวก 2 บวก 1 เท่ากับ 45 นัด

48. คำตอบ: 20 · นับเส้นทาง

วิธีคิด: จุดที่อยู่ขอบล่างและขอบซ้ายมีวิธีเดินไปถึงแค่ 1 วิธี

วิธีทำ: เขียนจำนวนวิธีไปถึงแต่ละจุด: แต่ละจุดเท่ากับจุดทางซ้ายบวกจุดข้างล่าง ไปถึง B ได้ 20 วิธี

49. คำตอบ: 6 · แลกเหรียญ

วิธีคิด: เริ่มจากใช้เหรียญ 10 ให้มากที่สุดเท่าที่ทำได้

วิธีทำ: ใส่เขียนทีละวิธี เริ่มจากวิธีที่ใช้เหรียญ 10 มากที่สุด ไม่ให้ตกหล่นสักวิธี: มี 6 วิธี

50. คำตอบ: 4 · หยิบลูกแก้วให้แน่ใจ

วิธีคิด: ลองคิดถึงตอนที่โชคร้ายที่สุด: ลูกที่หยิบออกมาไม่เป็นอย่างที่เรายกได้เลย

วิธีทำ: โชคร้ายที่สุดคือ 3 ลูกแรกสีไม่ซ้ำกัน ลูกถัดไปต้องสีซ้ำแน่นอน: 3 บวก 1 เท่ากับ 4 ลูก

51. คำตอบ: 12 · สร้างเลขคู่และเลขคี่

วิธีคิด: จำนวนคี่มีหลักหน่วยเป็น 1, 3, 5, 7 หรือ 9 เลือกหลักหน่วยก่อน

วิธีทำ: จำนวนคี่มีหลักหน่วยเป็น 1, 3, 5, 7 หรือ 9 จำนวนที่สร้างได้คือ 245, 247, 257, 275, 425, 427, 457, 475, 527, 547, 725, 745 รวม 12 จำนวน

52. คำตอบ: 6 · เลือกของและให้รางวัล

วิธีคิด: ใครใน 3 คนได้ที่หนึ่งได้บ้าง

วิธีทำ: ที่หนึ่งเลือกได้ 3 แบบ แต่ละแบบที่สองเลือกได้ 2 แบบ 3 คูณ 2 เท่ากับ 6 แบบ

53. คำตอบ: 11 · จ่ายด้วยเหรียญ

วิธีคิด: ลองจ่ายด้วยเหรียญหนึ่งเหรียญ สองเหรียญ สามเหรียญ แล้วจดจำนวนเงินไว้

วิธีทำ: จำนวนเงินที่จ่ายได้คือ 2, 4, 20, 22, 24, 50, 52, 54, 70, 72, 74 จำนวนเงินที่ซ้ำนับครั้งเดียว รวม 11 แบบ

54. คำตอบ: 12 · แนนอนแม่โชคร้ายที่สุด

วิธีคิด: ลองคิดถึงตอนที่โชคร้ายที่สุด: ลูกที่หยิบออกมาไม่เป็นอย่างที่เรายกได้เลย

วิธีทำ: ตอนโชคร้ายที่สุด หยิบสองสีที่มีมากที่สุดหมดก่อน: 6 บวก 5 เท่ากับ 11 ลูก ยังขาดอีกหนึ่งสี ลูกต่อไปต้องเป็นสีที่เหลือแน่นอน: 11 บวก 1 เท่ากับ 12