ตัวอย่างข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์

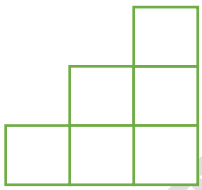
ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

1. จงหาค่าของ 7 + 11 + 13 + 9

2. จากแบบรูป 13, 11, __, 7, 5 จำนวนในช่องว่างคือจำนวนใด

3. อลิสมีอายุ 6 ปี เธอมีอายุน้อยกว่าคุณพ่ออยู่ 26 ปี คุณพ่อของเธอมีอายุเท่าไร

4. จากรูป มีจำนวนรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสทั้งหมดกี่รูป



5. จำนวนสามหลักที่มีค่ามากที่สุด ที่สร้างจากเลขโดด 2, 3, 5 และ 8 คือจำนวนใด (ห้ามใช้เลขโดดซ้ำกัน)

##

ASMOPSS THAILAND 2023

ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

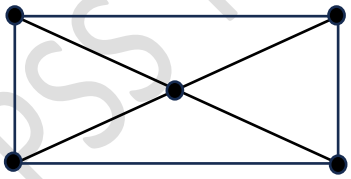
1. จงหาค่าของ 14 – 5 – 6 – 7 + 8

2. จงหาค่าของ 2 × 3 + 3 × 4 + 4 × 5

3. เด็ก 25 คน ยืนเข้าแถวเรียงกันตามลำดับ เมื่อนับจากด้านหน้าอีวานจะอยู่ในลำดับที่ 9 เขาจะยืนเป็นลำดับที่เท่าไรเมื่อนับจากด้านหลัง

4. ไมค์มีลูกอม 25 เม็ด และอลิสมีลูกอม 13 เม็ด ไมค์ให้ลูกอมกับอลิสไปจำนวนหนึ่ง ทำให้ทั้งสองคนมีจำนวนลูกอมเท่ากัน ไมค์ให้ลูกอมอลิสไปจำนวนกี่เม็ด

5. จากรูป มีส่วนของเส้นตรงทั้งหมดกี่เส้น



##

ASMOPSS THAILAND 2023

ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

1. จงหาค่าของ 43 × 19 - 38 × 14 + 19 + 29

2. 40 ÷ X = Y และ Y ✕ 6 = 30 จงหาค่า X

3. อลันจัดโต๊ะเพื่อเตรียมงานปาร์ตี้ในคืนนี้ โต๊ะแต่ละตัวสามารถจัดให้นั่งได้มากที่สุด 7 คน ถ้ามีผู้ต้องการมาร่วมงานปาร์ตี้ทั้งหมด 235 คน อลันควรจะเตรียมโต๊ะไว้อย่างน้อยทั้งหมดกี่ตัว

4. กำหนดให้ $a \Delta b = (a - b) \times a$ จงหาค่าของ $34 \Delta 14$

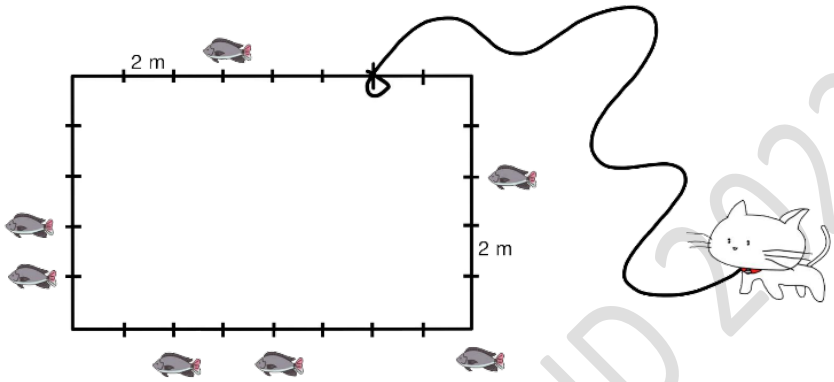
5. จำนวนสองจำนวนมีผลรวมเท่ากับ 117 และมีผลต่างเท่ากับ 37 จำนวนที่มีค่ามากกว่าคือจำนวนใด

##

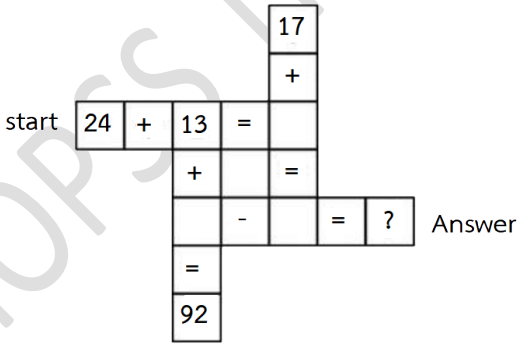
ASMOPSS THAILAND 2023

ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

1. จอห์น ใช้เชือกยาว 21 เมตร ผูกแมวของเขาไว้ที่เสาต้นหนึ่งริมรั้ว ถ้าจอห์นวางปลาไว้ตามเสาบางต้น ตามภาพประกอบ และถ้าเสาแต่ละต้นมีระยะห่างกันต้นละ 2 เมตร อยากทราบว่าแมวของเขาจะจับปลาได้มากที่สุดกี่ตัว



2. ถ้าเติมจำนวนในช่องว่างเพื่อให้การคำนวณทั้งหมดนี้ถูกต้อง แล้วจำนวนที่แทนช่องที่มีเครื่องหมายคำถามคือจำนวนใด



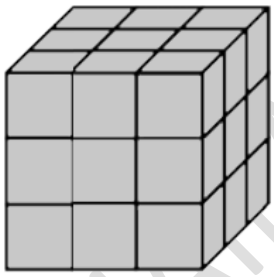
ASMOPSS THAILAND 2023

3. เควินใช้หมุด 8 ตัวในการติดกระดาษ 3 บนบนกระดาน



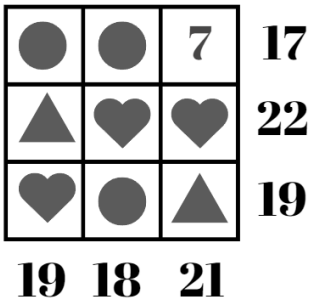
ถ้าเควินต้องการติดกระดาษ 9 แผ่นบนกระดานด้วยวิธีเดียวกัน เควินต้องใช้หมุดกี่ตัว

4. ปีเตอร์นำลูกบาศก์ขนาดเล็กจำนวน 27 ลูกมาเรียงต่อกันเป็นลูกบาศก์ขนาดใหญ่แล้วทาสีทุกด้าน (รวมด้านล่าง)



จงหาจำนวนลูกบาศก์ขนาดเล็กที่ถูกทาสีเพียงสองด้านเท่านั้น

5. ให้รูปเรขาคณิตแต่ละรูปแทนจำนวนที่แตกต่างกัน ถ้าผลรวมของตัวเลขในแต่ละแถวและแต่ละหลักจะแสดงทางด้านขวามือและด้านล่างของแต่ละแถว แล้วรูปสามเหลี่ยมหมายถึงตัวเลขใด

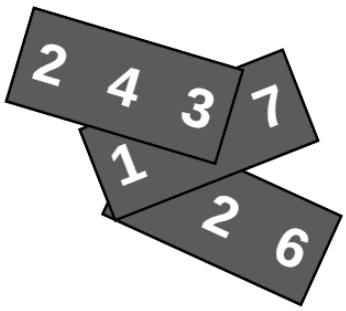


##

ASMOPSS THAILAND 2023

ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

1. บนกระดาษสามแผ่นแต่ละแผ่นมีตัวเลขสามหลัก



ถ้าผลรวมของเลขสามตัวคือ 726

ผลรวมของตัวเลขสองตัวที่ถูกบังอยู่คือเท่าใด

2. กำหนดให้ 5 □ 3 = 13

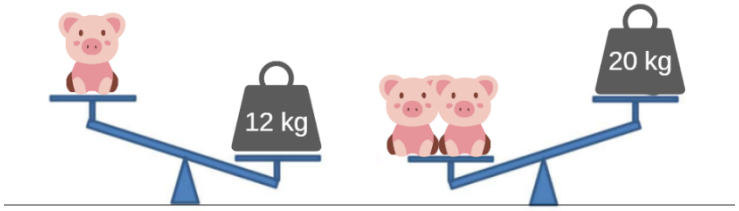
6 □ 4 = 16

7 □ 9 = 23

3 □ 1 = 7

แล้วค่าของ (8 □ 5) + (9 □ 3) มีค่าเท่าใด

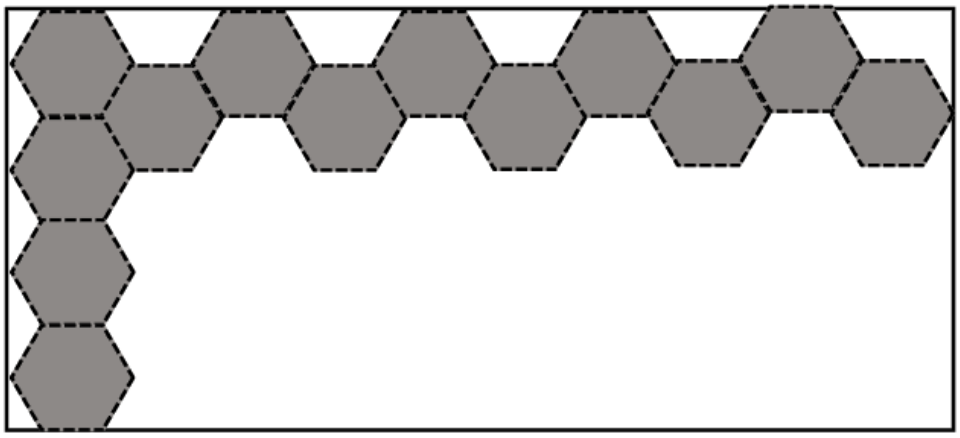
3. ถ้าหมูทุกตัวหนักเท่ากัน



แล้วหมู 1 ตัวหนักเท่าใด

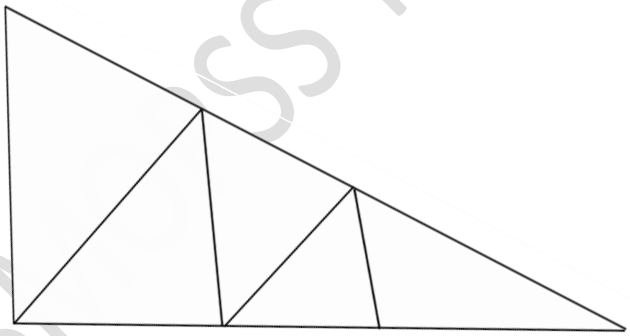
ASMOPSS THAILAND 2023

4. โจอี้นำกระเบื้องรูปหกเหลี่ยมด้านเท่ามาปูพื้นบ้านรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากขนาดตามขนาดดังรูป



ถ้าโจอี้ต้องการซื้อกระเบื้องรูปหกเหลี่ยมด้านเท่าแบบเดิมมาปูพื้นบ้านเพิ่มให้เต็มพื้นที่พอดี โจอี้ต้องซื้อกระเบื้องอีกอย่างน้อยที่สุดกี่แผ่น (สามารถตัดกระเบื้องเป็นชิ้นได้)

5. จากรูป



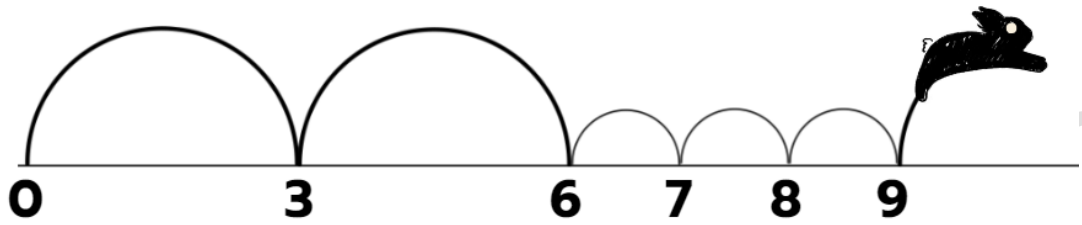
มีรูปสามเหลี่ยมที่แตกต่างกันกี่รูป

ASMOPSS THAILAND 2023

##

ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

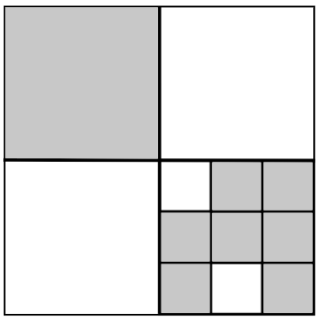
1. กระต่ายตัวหนึ่งกระโดดบนเส้นจำนวน โดยเริ่มต้นที่ 0 แล้วก็เริ่มด้วยการกระโดดครั้งใหญ่สองครั้ง จากนั้นกระโดดเล็ก ๆ สามครั้ง (ตามแผนภาพ)



กระต่ายกระโดดวนซ้ำไปซ้ำมาในลักษณะเดิมซ้ำแล้วซ้ำเล่า

ถ้ากระต่ายตัวนี้กระโดดครบ 82 ครั้ง กระต่ายจะยืนอยู่บนเลขอะไร

2. แบ่งสี่เหลี่ยมจัตุรัสใหญ่เป็นสี่เหลี่ยมจัตุรัสเล็กขนาดต่างๆ ดังรูป

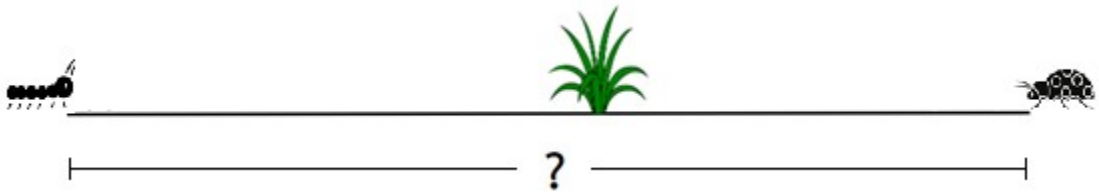


สี่เหลี่ยมจัตุรัสเล็ก ๆ บางส่วนจะถูกแรเงาด้วยสีเทา

ถ้าส่วนที่แรเงามีพื้นที่ 112 ตารางเซนติเมตร

พื้นที่ของสี่เหลี่ยมจัตุรัสใหญ่รูปนี้มีค่าเท่าใด

3. เต่าทองเดินด้วยอัตราเร็ว 80 เมตร / ชั่วโมง ใช้เวลา 18 นาทีจะเดินถึงต้นหญ้า ดังรูป

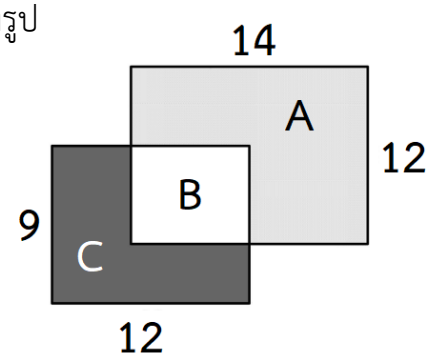


ถ้าหนอนเดินช้ากว่าเต่าทอง 15 เมตร / ชั่วโมงและใช้เวลาในการเดินถึงต้นหญ้า 24 นาที

อยากทราบว่าก่อนเดิน หนอนอยู่ห่างกับเต่าทองกี่เมตร

ASMOPSS THAILAND 2023

4. สี่เหลี่ยมผืนผ้าสองรูปมีบางส่วนทับซ้อนกัน ดังรูป ถ้าพื้นที่ส่วน C มีพื้นที่ 66 ตารางหน่วย แล้วพื้นที่ส่วน A มีพื้นที่เท่าใด



5. จำนวนนับตั้งแต่ 1 ถึง 150 มีกี่จำนวนที่หารด้วย 5 หรือ 7 ลงตัว

##

ASMOPSS THAILAND 2023

เฉลย

ป.1

1. 040 2. 009 3. 032 4. 007 5. 853

ป.2

1. 004 2. 038 3. 017 4. 006 5. 010

ป.3

1. 333 2. 008 3. 034 4. 680 5. 077

ป.4

1. 005 2. 025 3. 020 4. 012 5. 006

ป.5

1. 008 2. 042 3. 011 4. 042 5. 009

ป.6

1. 150 2. 252 3. 050 4. 126 5. 047

ASMOPSS THAILAND 2023