1. จงหาค่าของ $300+\left[8.55+\left(14.2-2.5\times3.1\right)\right]\times3$ **(2.5 คะแนน)**

2. จำนวนนับที่น้อยที่สุดที่มีค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มร้อยเท่ากับ 400 คือจำนวนใด

(2.5 คะแนน)

3. ถ้า $\frac{A}{B}-\frac{1}{2}+\frac{1}{3}+\frac{1}{4}=\frac{1}{6}$ โดยที่ A, B เป็นจำนวนนับใดๆ จงหาค่าต่ำสุดของ $A+B$

(2.5 คะแนน)

4. นักเรียนกลุ่มหนึ่งมีนักเรียนชายคิดเป็น $\frac{3}{8}$ ของนักเรียนทั้งหมด ถ้านักเรียนกลุ่มนี้มีจำนวน 48 คน จะมีนักเรียนหญิงมากกว่านักเรียนชายกี่คน **(2.5 คะแนน)**

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

5. รถประจำทางสาย ASMOPSS ก่อนออกจากท่ารถมีผู้โดยสารอยู่บนรถจำนวนหนึ่งเมื่อรถประจำทางมาจอดหน้าโรงเรียน มีคนลงจากรถไป 3 คน ขึ้นรถมา 5 คน และขับต่อไป เมื่อรถประจำทางมาจอดหน้าโรงพยาบาล มีคนลงจากรถไป 5 คน ขึ้นรถมา 1 คน และขับต่อไปเมื่อรถประจำทางมาจอดหน้าวัด มีคนลงจากรถไป 7 คน ขึ้นรถมา 2 คน และขับต่อไปสุดท้ายรถประจำทางสาย ASMOPSS ขับถึงปลายทางแล้วมีผู้โดยสารลงจากรถ 21 คน อยากทราบว่าก่อนออกจากท่ารถ บนรถประจำทางสาย ASMOPSS มีผู้โดยสารบนรถกี่คน

(2.5 คะแนน)

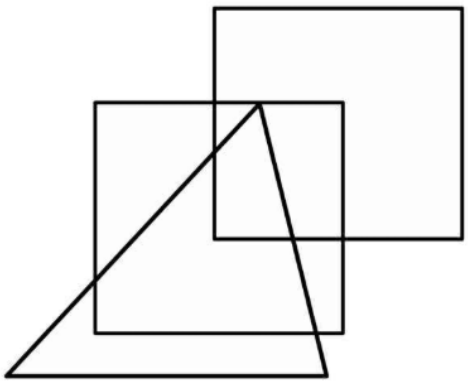
6. ร้านขนส่งสองร้านมีอัตราค่าบริการเท่ากัน โดยคิดค่าขนส่งสินค้า 20 บาท/ชิ้น ทั้งสองร้านเลยจัดโปรโมชั่นแข่งกัน โดยที่

   - ร้านแรก Thunder Express จัดโปรโมชั่น ลดราคาค่าส่ง $\frac{1}{10}$ ของค่าส่งปกติ
   - ร้านสอง Easy Express จัดโปรโมชั่น ส่งครบ 5 ชิ้น ชิ้นต่อไปส่งฟรี 1 ชิ้น

   ถ้าเคนต้องการส่งของจำนวน 8 ชิ้น และเคนสามารถเลือกส่งจากร้านไหนก็ได้ เคนจะเสียค่าส่งถูกที่สุดกี่บาท **(2.5 คะแนน)**

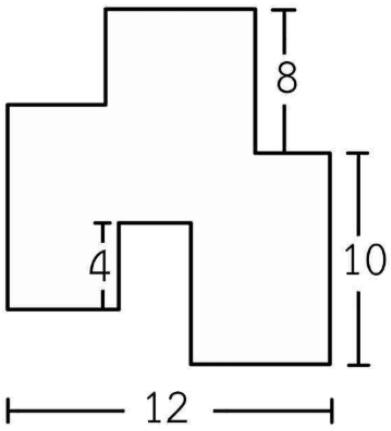
ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

7. จากรูป



มีรูปสี่เหลี่ยมทั้งหมดกี่รูป **(2.5 คะแนน)**

8. รูปหลายเหลี่ยมมุมฉากรูปหนึ่งกำหนดความยาวด้านให้บางด้าน ดังรูป



จงหาความยาวรอบรูปของรูปหลายเหลี่ยมมุมฉาก **(2.5 คะแนน)**

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

9. สันติมีเงิน $12,000$ บาท สันตินำเงินทั้งหมดไปซื้อผลไม้มาขาย โดยที่สันติใช้เงิน $\frac{1}{6}$ ของเงินทั้งหมดไปซื้อมะม่วง สันติใช้เงินสองเท่าของเงินที่ใช้ซื้อมะม่วงไปซื้อทุเรียน และนำเงินที่เหลือทั้งหมดไปซื้อมังคุด ผลสรุปการลงทุน พบว่า

ขายมะม่วงได้กำไร $\frac{19}{50}$ ของเงินที่ลงทุนซื้อมะม่วง

ขายทุเรียนได้กำไร $\frac{13}{100}$ ของเงินที่ลงทุนซื้อทุเรียน

ขายมังคุดขาดทุน $\frac{7}{100}$ ของเงินที่ลงทุนซื้อมังคุด

จากข้อมูลข้างต้นอยากทราบว่า สันติได้กำไรจากการขายผลไม้ทั้งหมดกี่บาท

(4.5 คะแนน)

10. ญาญ่า, แมรี่ และ เควินมีอายุรวมกัน 15 ปี โดยที่ ญาญ่ามีอายุ $5\frac{1}{3}$ ปี แมรี่มีอายุมากกว่าญาญ่า $2\frac{5}{6}$ ปี เควินมีอายุ $a\frac{b}{c}$ ปี ถ้า $\frac{b}{c}$ เป็นเศษส่วนอย่างต่ำ จงหาค่าของ $a+b+c$

(4.5 คะแนน)

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

11. ข้อสอบคณิตศาสตร์ชุดหนึ่งมีข้อสอบทั้งหมด 15 ข้อ ตอบถูกจะได้ 9 คะแนน ตอบผิดจะถูกหัก 5 คะแนน และถ้าไม่ตอบจะได้ 0 คะแนน ถ้าเควินทำข้อสอบชุดนี้เสร็จแล้วเควินได้คะแนนทั้งหมด 10 คะแนน เควินทำข้อสอบไปทั้งหมดกี่ข้อ **(4.5 คะแนน)**

12. ถ้า $A \otimes B = \frac{(A \times A) - (B + B)}{2}$ แล้วค่าของ $9 \otimes (5 \otimes 8)$ มีค่าเท่าใด **(4.5 คะแนน)**

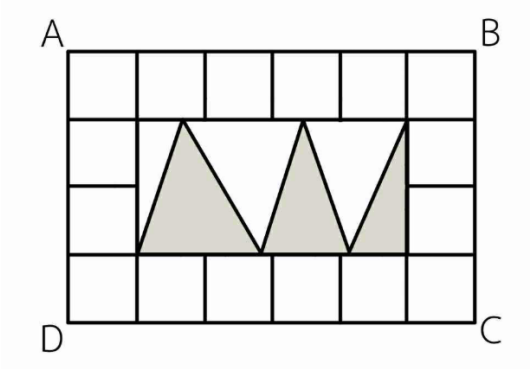
13. ผลบวกเลขโดดของผลลัพธ์ $7 + 15 + 23 + 31 + \ldots + 87$ มีค่าเท่าใด **(4.5 คะแนน)**

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

14. โฮชิมีแผ่นไม้รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก กว้าง 2 นิ้ว ยาว 5 นิ้ว จำนวน 20 ชิ้น โฮชิสามารถนำแผ่นไม้ทั้งหมดมาเรียงต่อกันให้เป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากขนาดใหญ่ได้หลายรูปแบบ ให้ A เป็นความยาวรอบรูปที่ยาวที่สุด ของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากขนาดใหญ่ที่โฮชิสร้างให้ B เป็นความยาวรอบรูปที่สั้นที่สุด ของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากขนาดใหญ่ที่โฮชิสร้าง จงหาค่าของ $A-B$

(4.5 คะแนน)

15. จากรูป รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า $ABCD$ ประกอบด้วยสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาดเท่ากัน 16 รูป และรูปสามเหลี่ยม 6 รูป



ถ้าส่วนที่แรเงามีพื้นที่ 36 ตารางเซนติเมตร ความยาวรอบรูปของรูปสี่เหลี่ยม $ABCD$ ยาวกี่เซนติเมตร **(4.5 คะแนน)**

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

16. ถ้า $\frac{988\times987+986\times985}{988\times988-3\times987}+\frac{1}{2}=a$ แล้วค่าของ $4a+9$ มีค่าเท่าใด **(6 คะแนน)**

17. ตึก ASMOPSS มีทั้งหมด 20 ชั้น นั่นคือ ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 20 ลิฟต์ภายในตึกมีปุ่มกดเพียง 2 ปุ่มเท่านั้น คือปุ่มสีดำและปุ่มสีแดง

    - เมื่อกดปุ่มสีดำ ลิฟต์จะขึ้นไปด้านบน 7 ชั้นนับจากชั้นที่อยู่ปัจจุบัน แต่ลิฟต์จะไม่ทำงานถ้าขึ้นไปเกินชั้นที่ 20
    - เมื่อกดปุ่มสีแดง ลิฟต์จะลงไปด้านล่าง 11 ชั้นนับจากชั้นที่อยู่ปัจจุบัน แต่ลิฟต์จะไม่ทำงานถ้าลงไปต่ำกว่าชั้นที่ 1

    ปัจจุบันปอมปอมอยู่ในตึก ASMOPSS ชั้นที่ 3 ปอมปอมจะต้องกดปุ่มทั้งสองสีอย่างน้อยกี่ครั้งถึงจะสามารถไปอยู่ที่ชั้น 11 **(6 คะแนน)**

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

18. ในปี ค.ศ. 2023 มีการปลูกต้นไม้ที่เกาะกลางถนน ASMOPSS ตลอดทางตั้งแต่ต้นทางจนถึงปลายทาง โดยต้นไม้แต่ละต้นมีระยะห่างเท่าๆ กัน 3 เมตร และใช้ต้นไม้ไปทั้งหมด 73 ต้น ผ่านไป 2 ปี ต้นไม้ที่ปลูกแห้งเหี่ยวและตายหมดจึงต้องปลูกต้นไม้อีกครั้ง โดยในปีนี้ต้องการปลูกต้นไม้ให้น้อยลงจึงเว้นระยะปลูกต้นไม้ให้ห่างกัน ต้นละ 4 เมตร ถ้าคนงานคิดค่าจ้างปลูกต้นไม้ต้นละ 17 บาท จะต้องจ่ายค่าแรงคนงานกี่บาท **(6 คะแนน)**

19. พาลินโดรม (Palindrome) คือ คำ ประโยค ตัวเลข หรือชุดของอักขระที่เมื่ออ่านจากข้างหน้าไปข้างหลัง หรือ ข้างหลังไปข้างหน้า จะได้ผลลัพธ์เหมือนกัน

ตัวอย่าง คำพาลินโดรม เช่น dad , radar , level , madam เป็นต้น

ตัวอย่าง ตัวเลขพาลินโดรม เช่น 22, 151, 1331, 48584 เป็นต้น

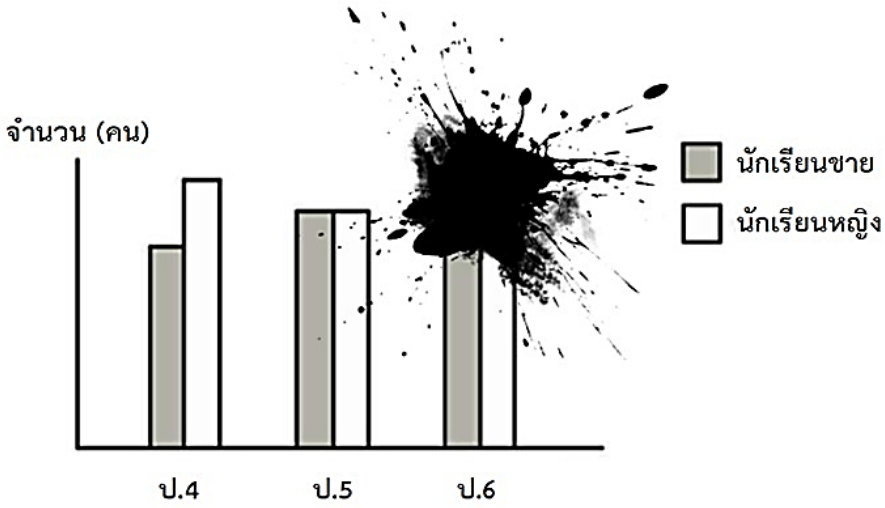
จากข้อมูลข้างต้น จำนวนนับตั้งแต่ 500 ถึง 15,000 มีจำนวนพาลินโดรมทั้งหมดกี่จำนวน **(6 คะแนน)**

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

20. ครูเจ๋าเก็บข้อมูลนักเรียนชั้น ป.4 – ป.6 โรงเรียน ASMOPSS THAILAND บันทึกข้อมูลไว้ในตารางและกำลังจะสร้างแผนภูมิแท่งเพื่อนำเสนอข้อมูล ปรากฏว่าครูเจ๋าทำหมึกเลอะข้อมูลบางส่วนทำให้ข้อมูลไม่ครบถ้วน

ระดับชั้น	นักเรียน		รวม
	นักเรียนชาย	นักเรียนหญิง	
ป.4		175	310
ป.5			318
ป.6			297
รวม	453		

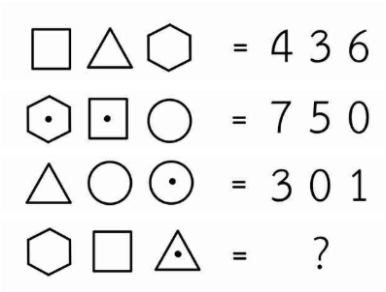
แผนภูมิแท่งข้อมูลนักเรียนชั้น ป.4 – 6 โรงเรียน ASMOPSS THAILAND



จากข้อมูลข้างต้น นักเรียนหญิงระดับชั้น ป.6 มีจำนวนต่างกับนักเรียนชายระดับชั้น ป.4 กี่คน **(6 คะแนน)**

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

21. From the diagrams below,



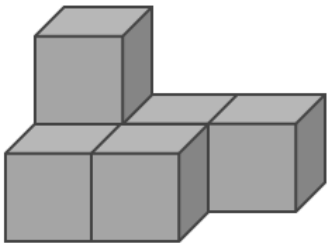
what number does the last diagram represent? **(2.5 คะแนน)**

22. If $3.82+4.2\times4.8=\overline{ab.cd}$ is a two-digit number with two decimal places, find the value of $a\times b\times c-d$. **(4.5 คะแนน)**

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

23. Six cubes are placed as shown below, and all faces, including the bases, are painted. After the paint dries, all cubes are separated. How many sides are not painted?

(4.5 คะแนน)



24. How many 3-digit numbers are there that are less than 400 and divisible by 4?

(2.5 คะแนน)

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

25. Peter has one pair of shoes in each color: red, green, and blue.

He has one shirt in each color: red, green, blue, and yellow.

He has one pair of pants in each color: red, green, blue, yellow, and white.

How many different ways can Peter dress up if he wants to wear a pair of shoes, a shirt, and a pair of pants, all of which are in different colors?

(4.5 คะแนน)

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

คำตอบวิชาคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

ข้อ	คำตอบ	ข้อ	คำตอบ
1	345	14	144
2	350	15	60
3	13	16	19
4	12	17	14
5	28	18	935
6	136	19	190
7	11	20	3
8	68	21	644
9	860	22	46
10	4	23	12
11	12	24	75
12	36	25	27
13	13		

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต