1. ผลลัพธ์ของ 8,924 + 8,924 + 8,924 + 8,924 – 4 x 8,732 มีค่าเท่าใด

2. จากภาพแสดงการลบ ด้านล่าง

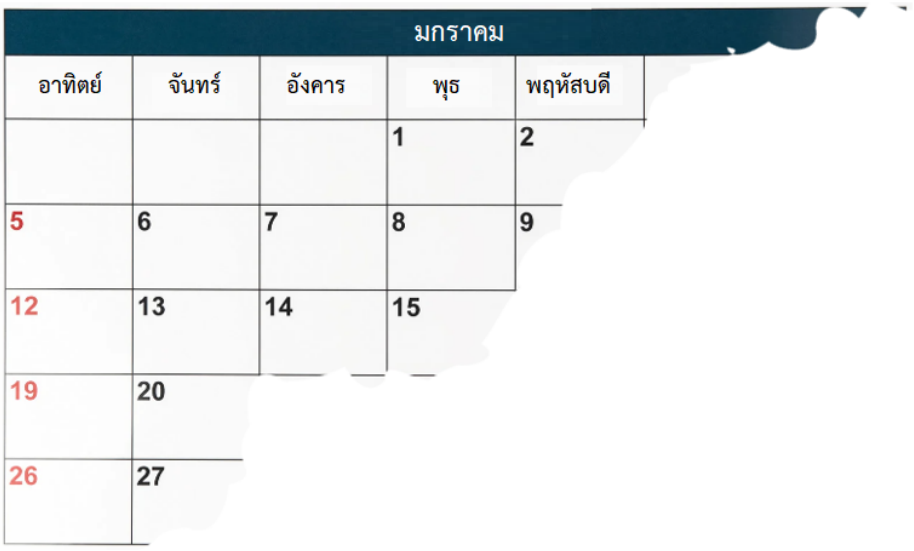
B	**3**	**2**
1	**C**	**8**
A	**3**	**A**

ถ้า A , B และ C แทนเลขโดดที่ทำให้การลบนี้ถูกต้อง แล้วค่าของ (A + B + C) x B มีค่าเท่าใด

3. ถ้าผลลัพธ์ของ $\frac{2}{5} + \frac{1}{5} = \frac{\triangle}{20}$ แล้วจำนวนนับที่น้อยกว่า $\triangle$ ที่ 2 หารลงตัวมีกี่จำนวน

4. ถ้า $\square$ + 12 = 31 และ $\triangle$ - $\square$ = 72 แล้วค่าของ $\triangle$ + $\square$ มีค่าเท่าใด

5. จากภาพเป็นปฏิทินของเดือนมกราคมที่มีบางส่วนขาดหายไป



มกราคม				
อาทิตย์	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี
			1	2
5	6	7	8	9
12	13	14	15	
19	20			
26	27			

จงหาผลบวกของจำนวนคี่ที่หายไปของเดือนมกราคม

6. จากแบบรูปของจำนวน 25, 32, 39, 46, ... , A, B, 179 จงหาค่าของ A + B

7. กำหนดให้ $\square$ แทนจำนวนนับที่มากที่สุดที่มีค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มสิบได้ 500 และ $\triangle$ แทนจำนวนนับที่น้อยที่สุดที่มีค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มร้อยได้ 300 แล้วค่าของ $\square - \triangle$ มีค่าเท่าใด

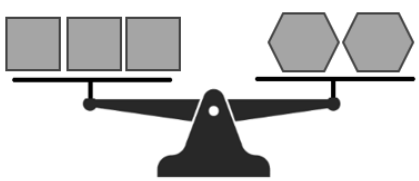
8. พิพิธภัณฑ์ ASMOPSS เป็นที่จัดแสดงความรู้ด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ โดยในพิพิธภัณฑ์จะมีกิจกรรมต่างๆ ให้เด็กๆ ได้เข้าไปเรียนรู้ได้ตลอดทั้งวัน พิพิธภัณฑ์ ASMOPSS คิดค่าเข้าชมผู้ใหญ่คนละ 60 บาท และเด็กคนละ 40 บาท ถ้าครอบครัวของจียอนไปพิพิธภัณฑ์ ASMOPSS จำนวนทั้งหมด 8 คนและเสียค่าเข้าชมไปทั้งสิ้น 440 บาท อยากทราบว่าครอบครัวจียอนมีเด็กไปทั้งหมดกี่คน

9. ญาญ่า และ มาวิน ไปเที่ยวคาเฟ่แห่งหนึ่ง คาเฟ่คิดค่าบัตรเข้าชมคนละ 80 บาท พนักงานได้แจ้งรายละเอียดว่าบัตรแต่ละใบจะมีคูปองส่วนลดเพื่อนำไปซื้อเครื่องดื่มภายในคาเฟ่โดยที่บัตร 1 ใบ จะใช้เป็นส่วนลดได้ 40 บาท ต่อการซื้อเครื่องดื่ม 1 แก้ว ถ้าทั้งสองคนเข้าไปในคาเฟ่แล้วซื้อเครื่องดื่ม ดังนี้

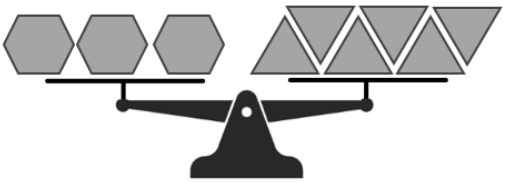
- คาราเมล มัคคีเอโต้ ราคา 125 บาท
- สตอเบอรี สมูทตี้ ราคา 140 บาท
- น้ำเปล่า ราคา 22 บาท

อยากทราบว่าทั้งสองจะเสียค่าใช้จ่ายในการเที่ยวคาเฟ่ครั้งนี้เป็นเงินทั้งหมดกี่บาท

10. จากภาพเป็นการแสดงการชั่งน้ำหนักบล็อกรูปร่างต่างๆ ด้วยตาชั่งสองแขน

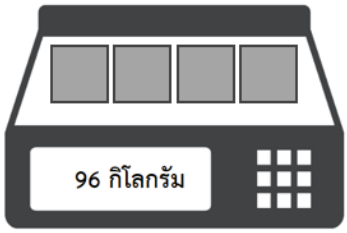


รูปที่ 1

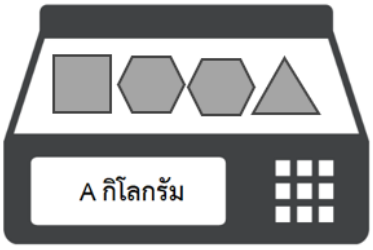


รูปที่ 2

เจนนี่นำบล็อกรูปสี่เหลี่ยม 4 อัน มาชั่งน้ำหนักด้วยตาชั่งดิจิตอลพบว่ามีน้ำหนัก 96 กิโลกรัม



เจนนี่เลือกบล็อกบางอันมาชั่งน้ำหนัก และ A แทนน้ำหนักของบล็อกในรูป



จงหาค่า A

11. ถ้าคำศัพท์บางตัวมีความสัมพันธ์กับตัวเลข ดังนี้

GEL = 739

ZOO = 200

แล้วค่าของ LIE + SEE มีค่าเท่าใด

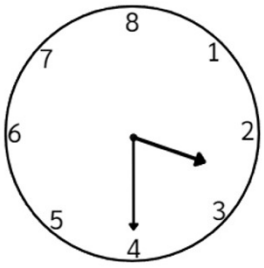
12. เมย์มีเงินจำนวนหนึ่ง เขาจะซื้อรองเท้าที่มีราคาเป็น $\frac{1}{3}$ ของเงินที่มี แต่ร้านค้าลดราคารองเท้าให้ 42 บาท ทำให้เขาเหลือเงิน 690 บาท อยากทราบว่า เดิมเมย์มีเงินกี่บาท

13. เมือง ASMOPSS มีการสร้างนาฬิกาเพื่อบอกเวลาแบบใหม่โดยเรียกว่า “นาฬิกา ASMOPSS” บนหน้าปัดนาฬิกาจะมีตัวเลข 1 ถึง 8 เข็มสั้นและเข็มยาวของนาฬิกา ASMOPSS บอกเวลาชั่วโมง และนาที ตามลำดับ โดยที่

เข็มสั้นหมุน 1 รอบ จะเท่ากับ 1 วัน ในเมือง ASMOPSS

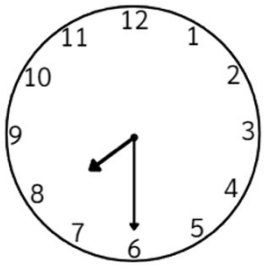
เข็มยาวหมุน 1 รอบ จะเท่ากับ 1 ชั่วโมง ในเมือง ASMOPSS

ถ้าตอนนี้บนหน้าปัดนาฬิกา ASMOPSS เข็มสั้นชี้ระหว่างเลข 2 และเลข 3 ส่วนเข็มยาวชี้เลข 4 ดังรูป (a) แล้วเวลาในนาฬิกาปกติจะตรงกับ 7.30 น. ดังรูป (b)



นาฬิกาASMOPSS

(a)

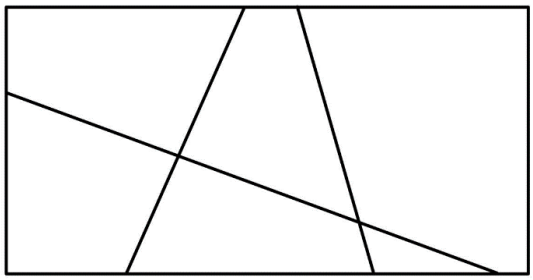


นาฬิกาปกติ

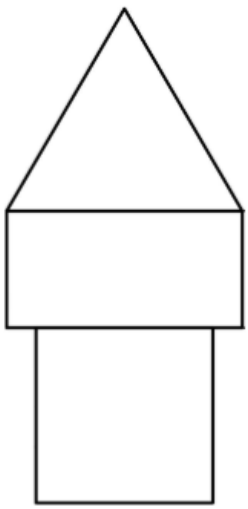
(b)

อยากทราบว่าต้องใช้เวลาในนาฬิกาปกติ กี่นาที นาฬิกา ASMOPSS ถึงจะมีเข็มสั้นชี้ผ่านเลข 3 และเข็มยาวชี้ตรงเลข 2 พอดี

14. จากภาพ มีรูปสี่เหลี่ยมขนาดต่างๆ กี่รูป



15. จากรูปหลายเหลี่ยมด้านล่าง เป็นการนำรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าและรูปสามเหลี่ยมด้านเท่าที่มีความยาวรอบรูปเท่ากันมาเรียงต่อกัน



ถ้ารูปสามเหลี่ยมด้านเท่ามีความยาวรอบรูป 24 เซนติเมตร จงหาความยาวรอบรูปของรูปหลายเหลี่ยมนี้

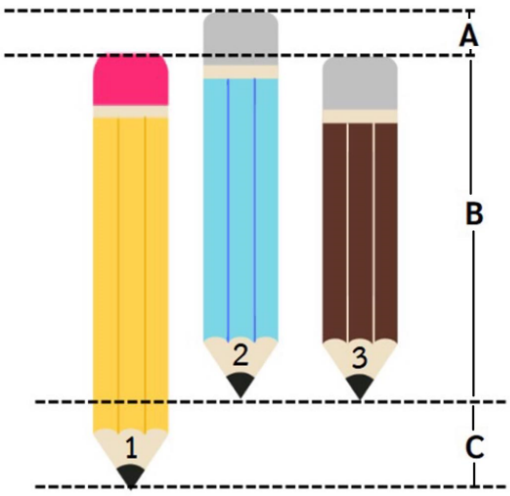
16. ลิซ่านำตัวต่อรูปทรงสี่เหลี่ยมขนาดเท่ากัน มาต่อกันให้มีลักษณะดังแบบรูป



รูปที่ 1 รูปที่ 2 รูปที่ 3

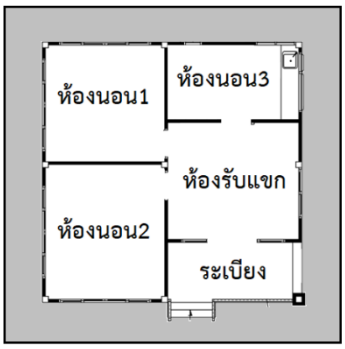
เมื่อลิซ่าวัดความสูงของตัวต่อรูปที่ 1 รูปที่ 2 และ รูปที่ 3 จะมีความสูง 4 เซนติเมตร 7 เซนติเมตร และ 10 เซนติเมตร ตามลำดับ อยากทราบว่าถ้าลิซ่าต่อตัวต่อทรงสี่เหลี่ยมตามแบบรูปนี้ รูปที่ 42 จะมีความสูงกี่เซนติเมตร

17. จากภาพ ดินสอ 3 แท่ง ถูกแบ่งความยาวออกเป็น 3 ส่วน คือ ส่วน A , B และ C



ถ้าความยาวส่วน C ยาวเป็นสองเท่าของ ความยาวส่วน A และ ความยาวรวมดินสอทั้งสามแท่งคือ 45 เซนติเมตร แล้วดินสอแท่งที่ 2 ยาวกี่เซนติเมตร

18. ป้อมสร้างบ้านชั้นเดียวบนที่ดินรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสโดยเว้นพื้นที่รอบตัวบ้านเป็นทางเดินกว้าง 2 เมตร ถ้าป้อมออกแบบแปลนบ้านโดยสร้างห้องนอน 1 เป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มีขนาด 16 ตารางเมตร และห้องรับแขกเป็นสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มีขนาด 25 ตารางเมตร ดังรูป



อยากทราบว่าที่ดินของป้อมมีพื้นที่กี่ตารางเมตร
(กำหนดให้ พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส เท่ากับ ความยาวด้าน x ความยาวด้าน)

19. ให้นักเรียนเขียนเลข 1 ถึง 20 ติดกันในรูปแบบ 1234567891011... ในเลขชุดนี้ มีเลขโดด 3 ตัวติดกันที่อ่านค่าได้มากกว่า 200 กี่จำนวน

20. ครูสมศรีกำลังจัดทำป้ายแสดงจำนวนนักเรียนระดับชั้น ป.4/1 ถึง ป.4/4 โดยจะนำเสนอด้วยแผนภูมิรูปภาพ คุณครูได้เตรียมอุปกรณ์ไว้เรียบร้อยแต่ยังทำไม่เสร็จก็มีประชุมด่วนจึงมอบหมายให้ ครูสมชายจัดทำต่อ

แผนภูมิรูปภาพแสดงจำนวนนักเรียน ป.4/1-ป.4/4

ห้องเรียน	จำนวนนักเรียน
ป.4/1	
ป.4/2	
ป.4/3	
ป.4/4	

กำหนดให้  แทนนักเรียน 5 คน ,  แทนนักเรียน 2 คน

และให้ข้อมูลไว้ ดังนี้

1) ฉันตัดกระดาษรูปคนแทนจำนวนนักเรียนไว้ครบพอดี และ เหลือกระดาษรูปคนตามจำนวนด้านล่าง



2) ฉันติดกระดาษรูปคนแทนจำนวนนักเรียนของระดับชั้น ป.4/1 เรียบร้อยแล้วฝากครูสมชายติดกระดาษรูปคนในห้องที่เหลือ
โดยที่แต่ละห้องต้องมีรูป  และ 
3) ฉันจำได้ว่า นักเรียนป.4/2 มีจำนวนมากกว่า ป.4/1 อยู่ 2 คน แต่น้อยกว่า ป.4/3 อยู่ 4 คน

อยากทราบว่าช่องข้อมูลนักเรียนชั้น ป.4/4 จะมีรูปคนทั้งหมดกี่รูป

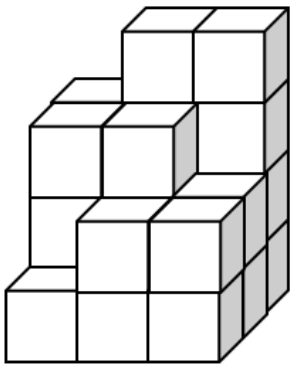
21. Students of Primary 4/1 class stand in a row. Tom is the 18^{th} from the left end of the row and the 12^{th} from the right end of the row. How many students of Primary 4/1 class are there?

22. Tomas has six kinds of animals. He records weights of each as shown in the table below.

Kind	Weight
Cat	3,524 grams
Rabbit	1 kilogram 451 grams
Hen	2 kilograms 110 grams
Duck	2,470 grams
Dog	3 kilograms 485 grams
Snake	**?**
Total	13 kilograms 978 grams

What is the weight of his snake in grams?

23. In the figure, how many cubes are there?



24. If numbers 1 to 200 are written on a paper, then how many times writing number 1 on the paper?

25. Sarah has 8 identical sweets, and she wants to share all sweets into 6 friends. Each friend gets at least 1 sweet. How many ways does Sarah have?

เฉลยคำตอบวิชาคณิตศาสตร์ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

ข้อ	คำตอบ	ข้อ	คำตอบ
1	768	14	12
2	114	15	44
3	5	16	127
4	110	17	15
5	160	18	169
6	337	19	16
7	254	20	5
8	2	21	29
9	367	22	938
10	114	23	24
11	652	24	140
12	972	25	21
13	105		

***หมายเหตุ ข้อ 15 และ ข้อ 18 คณะกรรมการตัดสินให้คะแนนฟรี เนื่องจากโจทย์ภาษาอังกฤษไม่สมบูรณ์