1. ผลลัพธ์ของ $12 + 72 \times 99 + 27 \times 99 - 9,258$ มีค่าเท่าใด

2. จำนวนเต็มที่น้อยที่สุดที่มีค่ามากกว่า $3.458 + 7.92 \times 2.13$ คือจำนวนใด

3. พ่อมีเงิน $64,800$ บาท พ่อใช้เงิน $\frac{2}{3}$ ของเงินที่พ่อมีซื้อคอมพิวเตอร์ และนำเงิน $\frac{37}{40}$ ของที่เหลือจากการซื้อคอมพิวเตอร์ไปซื้อโทรศัพท์มือถือ ถ้าพ่อนำเงินที่เหลือแบ่งให้ลูกสองคน คนละเท่าๆกันอยากทราบว่าลูกจะได้เงินคนละกี่บาท

4. ให้ P เป็นจำนวนนับสามหลักที่มากที่สุดที่หารด้วย 13 แล้วเหลือเศษ 11 แล้วถ้าหาร P ด้วย 15 จะเหลือเศษเท่าไร

5. กำหนดให้ $\frac{3}{5} + \frac{5}{12} - \frac{2}{3} = \frac{A}{B}$ โดยที่ $\frac{A}{B}$ เป็นเศษส่วนอย่างต่ำ แล้วค่าของ $A + B$ มีค่าเท่าใด

6. กำหนดให้ $2 \square 4 = (2 + 2 + 2 + 2) \times (4 + 4) = 64$

   $3 \square 5 = (3 + 3 + 3 + 3 + 3) \times (5 + 5 + 5) = 225$

   จงหาค่าของ $(6 \square 3) - (8 \square 2)$

7. จากแบบรูป $12, 12, A, 17, 26, 42, 67, B$ แล้ว $B - A$ มีค่าเท่าใด

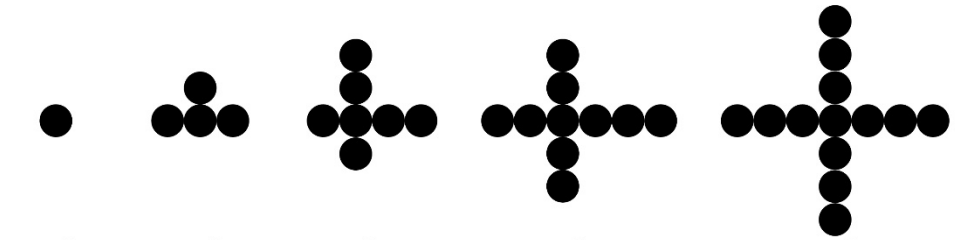
8. จำนวนนับสามหลักที่มีคุณสมบัติ ดังนี้
   - มีเลขโดดแต่ละหลักไม่ซ้ำกัน
   - เป็นจำนวนที่หารด้วย 9 ลงตัว
   - มีค่าอยู่ระหว่าง $200 - 500$

   เมื่อนำจำนวนทั้งหมดที่เป็นไปได้มาเรียงลำดับจากมากไปน้อยแล้ว จำนวนในลำดับที่ 5 และลำดับที่ 18 รวมกันเป็นเท่าใด

9. มาริโอ้อ่านหนังสือในวันหยุด โดยที่
   - อ่านหนังสือวิชาคณิตศาสตร์ $1\frac{3}{5}$ ชั่วโมง
   - อ่านหนังสือวิชาวิทยาศาสตร์มากกว่าคณิตศาสตร์ $\frac{13}{15}$ ชั่วโมง
   - อ่านหนังสือวิชาภาษาอังกฤษน้อยกว่าวิทยาศาสตร์ $1\frac{7}{10}$ ชั่วโมง

   อยากทราบว่าในวันหยุดนี้มาริโอ้อ่านหนังสือไปทั้งหมดกี่นาที

10. จากแบบรูปที่กำหนด



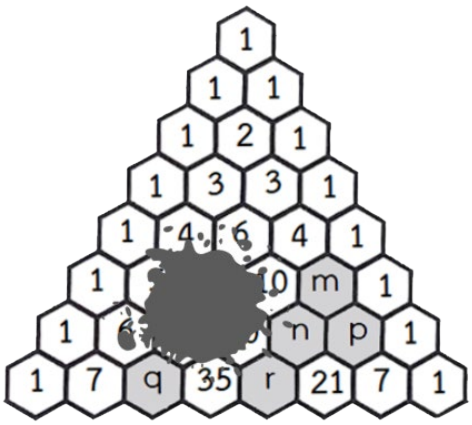
รูปที่ 1 **รูปที่ 2** **รูปที่ 3** **รูปที่ 4** **รูปที่ 5**

รูปที่ 24 และ รูปที่ 46 จะมี ● รวมกันทั้งหมดกี่จุด

11. ซูโดกุ 6×6 คือตารางขนาด 6×6 ที่ประกอบด้วยตารางขนาด 2×3 จำนวน 6 ตาราง ต่อกันดังภาพ กติกาของซูโดกุ 6×6 คือต้องเติมตัวเลข $1,2,3,4,5$ หรือ 6 ได้เพียงครั้งเดียวในแต่ละแถว แต่ละคอลัมน์ และแต่ละตารางขนาด 2×3
ถ้าเติมตัวเลขในตารางซูโดกุนี้สมบูรณ์แล้วผลรวมจำนวนทั้งหมดที่อยู่ในช่องที่แรเงาเป็นเท่าใด

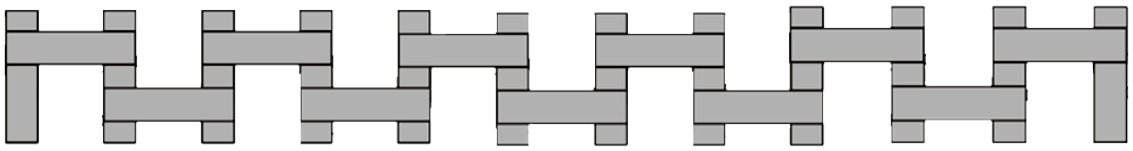
4		3		1	
	6		3	2	
	5		2		3
2	3			5	
3		2		4	5
	4		1		

12. พิจารณาตัวเลขในช่องหกเหลี่ยมที่มีความสัมพันธ์กัน ดังภาพ



ถ้า m,n,p,q และ r แทนจำนวนที่มีความสัมพันธ์ดังกล่าว
จงหาค่า $m+n-p+q-r$

13. แฮรี สร้างรั้วโดยใช้ไม้  ยาว 2 เมตร กว้าง ครึ่งเมตร จำนวน 23 ชิ้น ประกอบเข้าด้วยกัน ดังรูป

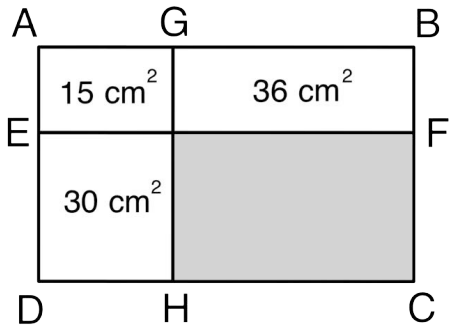


จากรูปที่กำหนดให้ รั้วมีความยาวกี่เมตร

14. รูปสี่เหลี่ยมมุมฉากมีพื้นที่ 224 ตารางเซนติเมตร ถ้าความยาวด้านยาว ยาวกว่าด้านกว้างอยู่ 2 เซนติเมตร จงหาความยาวรอบรูปของสี่เหลี่ยมมุมฉากนี้

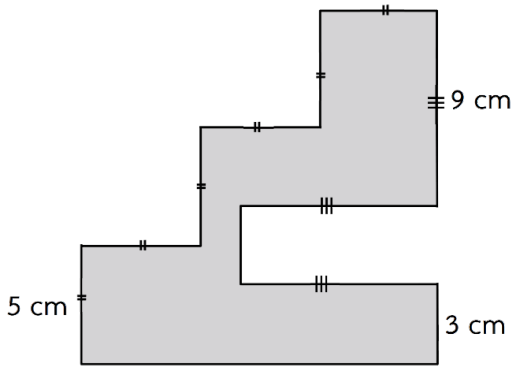
15. รูปสี่เหลี่ยมมุมฉากที่แตกต่างกันที่มีพื้นที่ 120 ตารางเซนติเมตร และมีความยาวด้านเป็นจำนวนนับ มีจำนวนทั้งหมดกี่รูป

16. จากรูป $\square ABCD$ เป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากที่มีความยาวรอบรูปเท่ากับ 52 เซนติเมตร $\overline{EF}$ และ $\overline{GH}$ แบ่งรูป $\square ABCD$ ออกเป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก 4 ส่วน



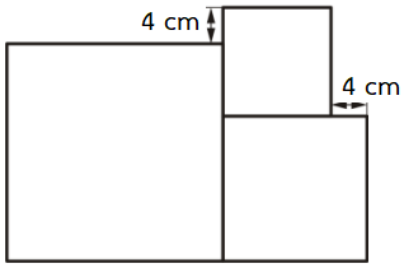
จงหาพื้นที่ส่วนที่แรเงา

17. รูปหลายเหลี่ยม กำหนดความยาวให้บางด้าน ดังนี้



จงหาความยาวรอบรูปของรูปหลายเหลี่ยมนี้

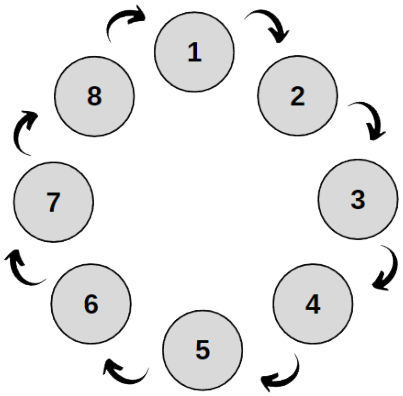
18. จากภาพ ประกอบด้วยรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาดแตกต่างกัน 3 รูป วางเรียงต่อกัน



ถ้ารูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสรูปเล็กที่สุดมีพื้นที่ 144 ตารางเซนติเมตร แล้วรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสรูปใหญ่สุดมีพื้นที่กี่ตารางเซนติเมตร

19. นักเรียนกลุ่มหนึ่งจำนวน 8 คน เล่มเกมส์ “คณิตคิดสนุก”โดย มีกติกาว่า

- นักเรียนทั้ง 8 คนจะต้องนั่งเป็นวงกลมตามตำแหน่ง ดังรูป

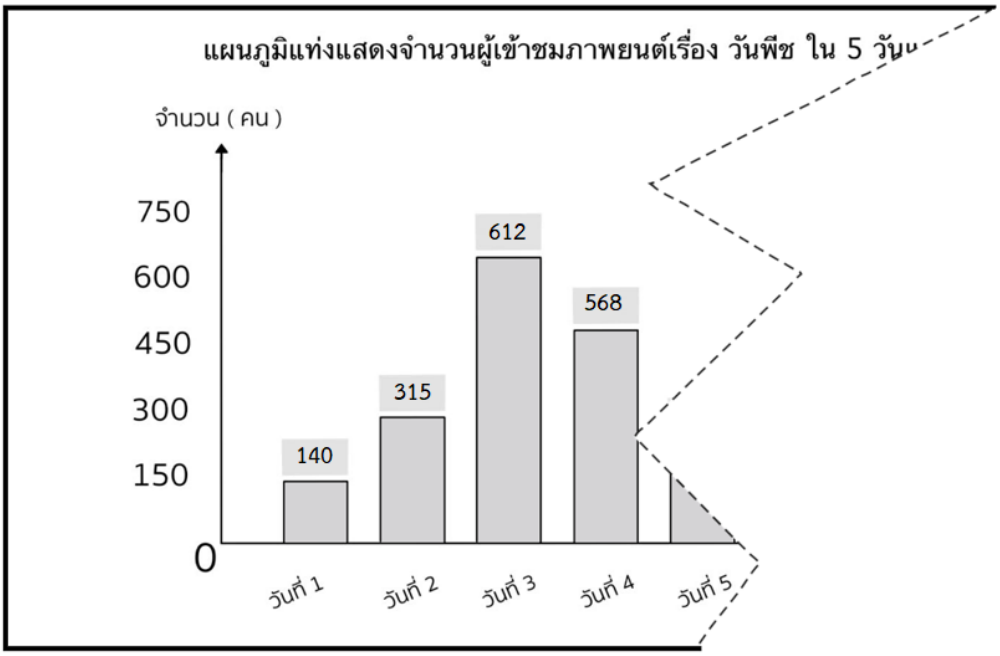


- นักเรียนที่นั่งตำแหน่งที่ 1 จะต้องเริ่มนับเลข 1
- นักเรียนที่นั่งตำแหน่งถัดไปจะต้องนับเลขที่เรียงติดต่อกันต่อจากคนก่อนหน้า 1 ถึง 3 จำนวน ทำแบบนี้ซ้ำไปเรื่อยๆ
- นักเรียนคนที่นับเลขตัวสุดท้ายที่หารด้วย 5,6 หรือ 41 ลงตัว จะเป็นผู้แพ้ในเกมส์นี้ทันที

ถ้านักเรียนทุกคนนับเพิ่มถึงจำนวนที่มากที่สุดที่เป็นไปได้ในทุกๆ รอบ นักเรียนในตำแหน่งใดที่เป็นผู้แพ้ในเกมส์นี้

20. โรงภาพยนตร์ *ASMOPSS theater* เปิดทำการทุกวันตั้งแต่เวลา 10.00 น. – 22.00 น. โดยจะมีภาพยนตร์เข้าฉายตามรอบที่กำหนด โดยมีค่าบัตรชมภาพยนตร์ทุกที่นั่งราคาเท่ากัน ราคาที่นั่งละ 120 บาท และ เซตป๊อปคอร์นประกอบด้วย ป๊อปคอร์น 1 ถัง น้ำ 1 แก้ว ราคา 250 บาท ปรากฏว่าในสัปดาห์นี้มีภาพยนตร์เรื่องใหม่เข้าฉาย เรื่องวันพีช สามารถทำรายได้จากผู้เข้าชม ภายใน 5 วันแรกมากถึง 591,600 บาท ดังแสดงในแผนภูมิ (รายได้ส่วนนี้มาจากค่าบัตรเข้าชมภาพยนตร์รวมกับค่าเซตป๊อปคอร์น)

จำนวนผู้เข้าชมภาพยนตร์เรื่อง วันพีช ใน 5 วันแรกของโรงภาพยนต์แห่งหนึ่ง แสดงด้วยแผนภูมิแท่ง

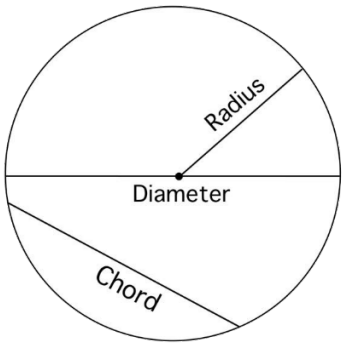


จากแผนภูมิที่แสดงปรากฏว่ามีข้อมูลบางส่วนขาดไปจึงต้องการสร้างแผนภูมิแท่งขึ้นมาใหม่แต่จำได้เพียงว่าจากรายได้ของภาพยนต์เรื่องวันพีชเป็นรายได้จากเซตป๊อปคอร์น 375,000 บาทแล้ว วันที่ 5 มีผู้เข้าชมภาพยนตร์เรื่องวันพีชกี่คน

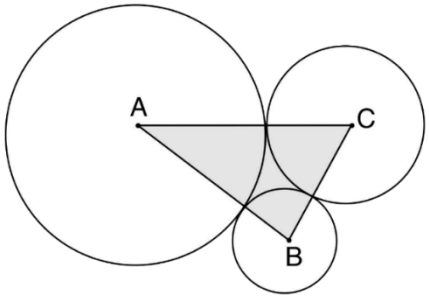
21. What is the smallest sum of 30 different counting numbers?

22. Noah's weight is 45 kg. Sara's weight is 3 kg more than Potter's. If the average weight of all three people is 40 kg, how many kilograms does Sara weigh less than Noa?

23. A circle is a two-dimensional geometric shape formed by contiguous points. where every point is at a distance from a fixed point at the same distance from all points. This fixed point is called "center of circle"
Additionally, there are other components such as radius, diameter, chord, etc.
Example of a circle's components



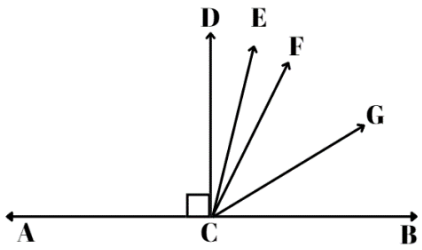
chord is a line segment that extends from one point of the circle to another.
diameter is the chord that passes through the center of the circle and is twice the radius.
Radius is a line segment drawn from one point of the circle to the center of the circle.



From the circles A, B and C the diameter is 24.5 cm., 7.5 cm. and 14 cm, respectively, What is the perimeter of triangle ABC in centimeters?

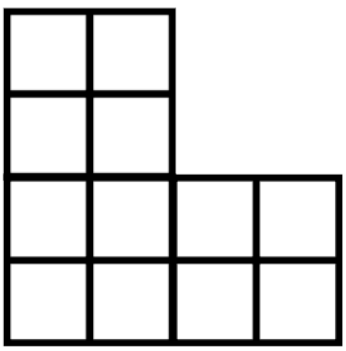
(The perimeter of a triangle is the sum of the lengths of all sides of the triangle.)

24. In the figure below, $\overrightarrow{CD}$ is perpendicular to $\overleftrightarrow{AB}$.



How many acute angles are more than obtuse angles?

25. How many rectangles are there in the picture shown below?



คำตอบวิชาคณิตศาสตร์ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

ข้อ	คำตอบ	ข้อ	คำตอบ
1	555	14	60
2	21	15	8
3	810	16	72
4	9	17	78
5	27	18	576
6	68	19	1
7	90	20	170
8	756	21	465
9	290	22	6
10	206	23	46
11	68	24	6
12	0	25	51
13	17		