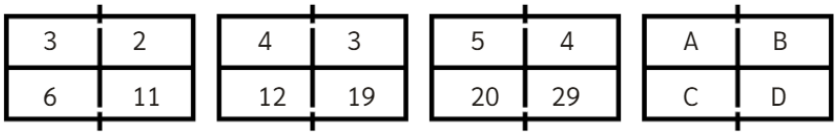
1. ผลลัพธ์ของ $37 + (874,125 - 874,088) \times 14$ มีค่าเท่าใด

2. จำนวนนับสามหลักที่น้อยที่สุดที่หารด้วย 15 แล้ว เหลือเศษ 3 คือจำนวนใด

3. กำหนดให้ $\frac{A}{12} + \frac{B}{15} = \frac{13}{60}$ โดยที่ A,B เป็นจำนวนนับ แล้วค่าของ $A + B$ มีค่าเท่าใด

4. จากแบบรูปที่กำหนด



รูปที่ 1 รูปที่ 2 รูปที่ 3 รูปที่ 4

ถ้า A,B,C และ D เป็นจำนวนนับจากแบบรูปดังกล่าว แล้วค่าของ $A + B \times C - D$ มีค่าเท่าใด

5. เจมส์ขับรถออกจากบ้านเวลา 8.35 น. ไปถึงร้านค้า 9.10 น. เพื่อซื้อนมไปฝากคุณยาย เมื่อซื้อของเสร็จ เจมส์จึงขับรถออกจากร้านค้าไปอีก 45 นาทีและถึงบ้านคุณยายเวลา 10.15 น. อยากทราบว่าเจมส์ใช้เวลาในการซื้อของที่ร้านค้ากี่นาที

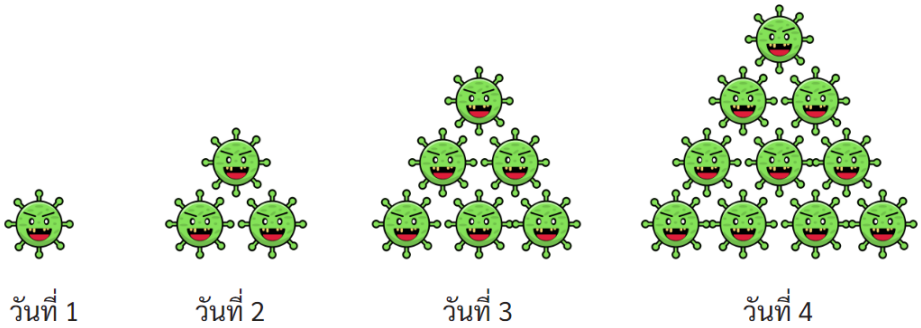
6. ร้านค้าแห่งหนึ่งตั้งราคาขายผลไม้ต่างๆ ไว้ดังนี้

ข้อมูล	น้ำหนัก / ผล	ราคา / กิโลกรัม
ทุเรียน	3 กิโลกรัม 400 กรัม	50 บาท
แตงโม	1 กิโลกรัม 225 กรัม	40 บาท
มะพร้าว	1,450 กรัม	20 บาท
เมล่อน	2,600 กรัม	25 บาท
มะละกอ	1 กิโลกรัม 800 กรัม	10 บาท

ถ้าโจอี้ต้องการซื้อผลไม้ 3 ชนิด ชนิดละ 1 ผล ให้ได้ผลรวมของน้ำหนักมากที่สุด จะต้องจ่ายเงินทั้งหมดกี่บาท

7. กำหนดให้ A เป็นจำนวนนับที่อยู่ระหว่าง 200 และ 240 ที่หารด้วย 8 ลงตัว ถ้า $A-2$ หารด้วย 5 ลงตัว แล้ว A คือจำนวนใด

8. สัตว์ประหลาดชนิดหนึ่งมีการขยายตัวตามรูปที่กำหนด



ในวันที่ 20 จะมีสัตว์ประหลาดชนิดนี้กี่ตัว

9. โนอา มารี และ มาร์ค มีอายุต่างกัน ดังนี้

   - โนอา มีอายุ 13 ปี 4 เดือน
   - มารี มีอายุน้อยกว่าโนอา 1 ปี 6 เดือน
   - มาร์ค มีอายุมากกว่ามารี 2 ปี 10 เดือน

   ถ้าทั้งสามคนมีอายุรวมกัน A ปี B เดือน แล้ว $A+B$ มีค่าเท่าใด

10. ร้านค้าแห่งหนึ่งขายกางเกงกีฬาตัวละ 80 บาท แต่ถ้าซื้อ 8 ตัวจะแถมให้ 1 ตัว ถ้าจีมู่ได้รับกางเกงมาจากร้านค้า 50 ตัว และขายในราคาตัวละ 89 บาท จีมู่จะได้กำไรจากการขายกางเกงกีฬาทั้งหมดกี่บาท

11. จากแบบรูป $ASMOPSSASMOPSSASMOPSSASMOP\ldots$ ถ้าเขียนพยัญชนะตามแบบรูปนี้ไปทั้งหมด 200 ตัว อยากทราบว่าจะมี S ในแบบรูปนี้ทั้งหมดกี่ตัว

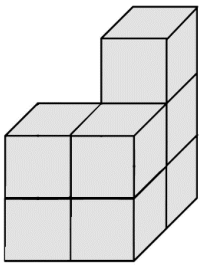
12. นักเรียน 4 คน มีอายุเฉลี่ย 11 ปี ถ้าเอานักเรียนที่อายุน้อยที่สุดออก 1 คน ทำให้ค่าเฉลี่ยเพิ่มขึ้น 1 ปี นักเรียนที่ถูกเอาออกไปอายุกี่ปี

13. โรงงานแห่งหนึ่งมีเครื่องจักรในการผลิตลูกชิ้นอยู่ 3 เครื่อง แต่ละเครื่องทำงานแตกต่างกันดังนี้

- เครื่อง A สามารถผลิตลูกชิ้นได้ 240 ลูก ในเวลา 20 นาที
- เครื่อง B สามารถผลิตลูกชิ้นได้ 240 ลูก ในเวลา 30 นาที
- เครื่อง C สามารถผลิตลูกชิ้นได้ 240 ลูก ในเวลา 1 ชั่วโมง

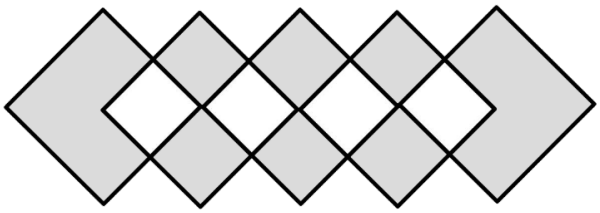
ถ้าโรงงานใช้เครื่องจักร A, B และ C พร้อมกัน ในการผลิตลูกชิ้น 720 ลูก จะใช้เวลาอย่างน้อยที่สุดกี่นาที

14. ลิซ่านำลูกบาศก์ 8 ลูกมาวางเรียงกันดังรูป แล้วทาสีทุกด้าน (รวมด้านล่าง)



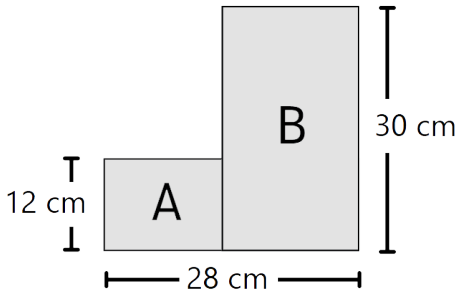
อยากทราบว่าจะมีลูกบาศก์ที่ถูกทาสี 3 ด้านกี่ลูก

15. จากรูปเป็นการนำรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 5 รูป มาวางทับซ้อนกัน พื้นที่ส่วนที่ทับซ้อนกันเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มีขนาดเท่ากันทุกรูป



ถ้าพื้นที่ส่วนที่แรเงามีพื้นที่เท่ากับ 48 ตารางเซนติเมตร แล้วพื้นที่ส่วนที่ไม่แรเงาจะมีพื้นที่กี่ตารางเซนติเมตร

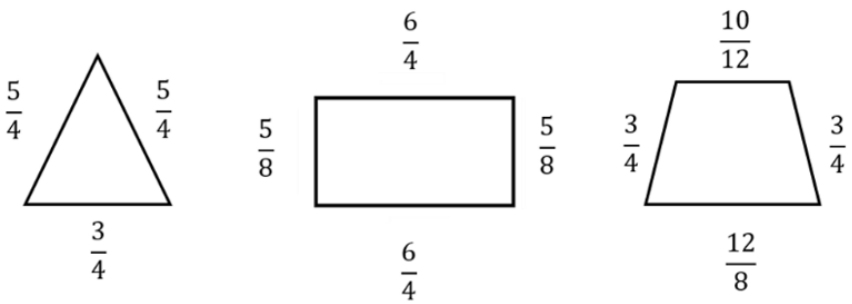
16. พิจารณารูป



ถ้ากำหนดให้รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า A มีพื้นที่ 156 ตารางเซนติเมตร
แล้วพื้นที่รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า B จะมีพื้นที่กี่ตารางเซนติเมตร
(กำหนดสูตรการหาพื้นที่รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า = ด้านกว้าง x ด้านยาว)

17. โรเบิร์ตต้องการทำสวนมะม่วงในที่ดินรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาดกว้าง 25 เมตร ยาว 32 เมตร โดยการปลูกมะม่วงให้ได้ผลลัพธ์ดีที่สุดคือ ต้องปลูกให้มะม่วงแต่ละต้นอยู่ห่างกันอย่างน้อย 6 เมตร อยากทราบว่าโรเบิร์ตจะปลูกมะม่วงได้มากที่สุดกี่ต้น

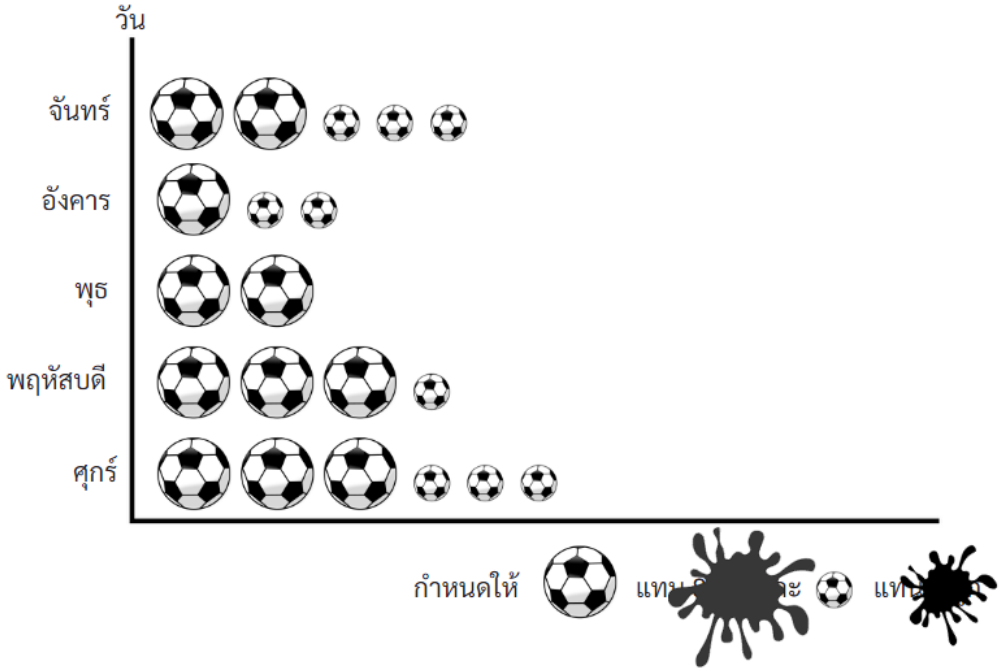
18. กำหนดให้ รูปเรขาคณิตทั้งสามรูปมีความยาวด้านเป็นเศษส่วนดังรูป



ถ้ารูปที่มีความยาวรอบรูปยาวที่สุดยาว $\frac{M}{24}$ หน่วย แล้ว M คือจำนวนใด
(ความยาวรอบรูป คือ ผลรวมความยาวด้านทุกด้านของรูปเรขาคณิตนั้นๆ)

19. ออสก้ามีเงินเหรียญ 1 บาท เหรียญ 5 บาท และเหรียญ 10 บาท อย่างละ 10 เหรียญ ถ้าออสก้าเลือกซื้อขนมราคา 15 บาท ออสก้าจะมีวิธีการจ่ายค่าขนมโดยไม่ต้องรับเงินทอนได้แตกต่างกันทั้งหมดกี่วิธี

20. แผนภูมิรูปภาพแสดงจำนวนการขายลูกฟุตบอลของร้านขายอุปกรณ์กีฬา วันจันทร์ - ศุกร์



จากแผนภูมิรูปภาพข้างต้น ถ้าวันพุธร้านขายอุปกรณ์กีฬาสามารถขายฟุตบอลได้ 36 ลูก และวันพฤหัสบดีขายฟุตบอลได้ 57 ลูก อยากทราบว่าร้านขายอุปกรณ์กีฬาสามารถขายฟุตบอลตั้งแต่วันจันทร์ – วันศุกร์ ได้ทั้งหมดกี่ลูก

21. A and B represent digits in the addition shown below.

$$\begin{array}{r} 2\,A\,3 \\ +\;A\,4\,5 \\ \hline 9\,0\,B \end{array}$$

What is the value of $A \times B$?

22. Given that ■, ▼, ⬟ represent the counting numbers,

■ + ■ + ■ = 15

■ + ⬟ + ⬟ = 11

⬟ x ▼ x ▼ = 12

find the result of ■ + ▼ x ⬟ - ▼.

23. From the figures below, a small cube is placed in a row in a certain amount.

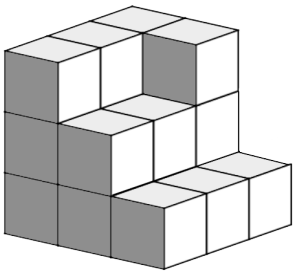


Figure 1

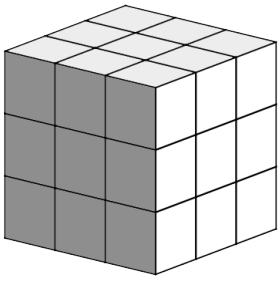


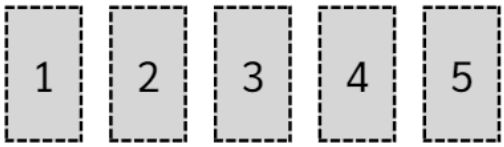
Figure 2

If a cube in Figure 1 is reformulated to be like in Figure 2 by filling the small cubes, how many small cubes are needed at least?

24. Given a series $1, 2, 3, ..., 500,$ how many numbers with two 3 adjacent are there?

Example $33,133,332$ etc.

25. Given the card numbers shown below,



how many different ways can the card numbers be arranged to form a 3-digit number that is divisible by 4?

คำตอบวิชาคณิตศาสตร์ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

ข้อ	คำตอบ	ข้อ	คำตอบ
1	555	14	5
2	108	15	16
3	3	16	450
4	115	17	30
5	20	18	102
6	253	19	5
7	232	20	225
8	210	21	48
9	49	22	9
10	850	23	8
11	85	24	13
12	8	25	12
13	30		