1. จงหาค่าของ $22+30+38+46+54+62+70+78+86+94+102$ **(2.5 คะแนน)**

2. กำหนดให้ $\square$ แทนเลขโดด ที่ทำให้ $32{,}894{,}512 > 32{,}\square 94{,}938$ เป็นจริง จงหาผลรวมของเลขโดด $\square$ ทั้งหมด **(2.5 คะแนน)**

3. เควินมีน้ำอยู่ $\frac{1}{3}$ ของแก้ว ถ้าเควินเติมน้ำลงไปในแก้วอีก 234 มิลลิลิตรทำให้น้ำเต็มแก้วพอดี แก้วใบนี้มีความจุกี่มิลลิลิตร **(2.5 คะแนน)**

4. จากแบบรูป $24, 35, 46, 57, \ldots$ จำนวนที่ 32 คือจำนวนใด **(2.5 คะแนน)**

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

5. กำหนดให้ A, B และ C แทนเลขโดดใดๆ ที่ไม่ซ้ำกัน **(2.5 คะแนน)**

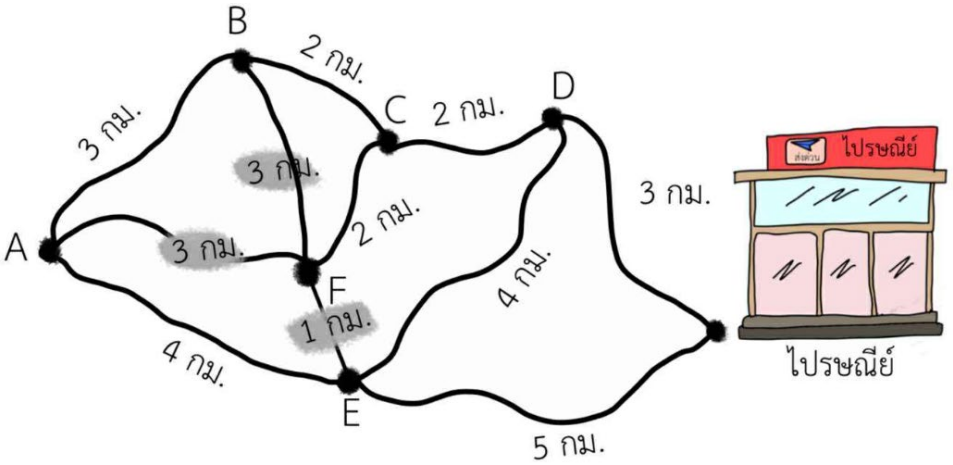
$$\begin{array}{r} A\ B\ C + \\ \underline{A\ B\ C} \\ \underline{4\ 3\ A} \end{array}$$

จงหาค่าของ $A \times \left(B + C\right)$

6. เควินซื้อนม 24 ลิตร และซื้อน้ำแดงมา 12 ลิตร ถ้าเควินนำนมและน้ำแดงทั้งหมดมาผสมกันเพื่อทำเครื่องดื่มนมเย็นแล้วบรรจุใส่ขวด ขวดละ 400 มิลลิลิตร เควินจะทำนมเย็นได้กี่ขวด **(2.5 คะแนน)**

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

7. จากภาพแสดงเส้นทางการเดินทางของบุรุษไปรษณีย์ไปยังจุด A, B, C, D, E และ F ระยะทางที่สั้นที่สุดที่บุรุษไปรษณีย์ออกจากไปรษณีย์ไปส่งของให้ครบทุกจุดและกลับมายังไปรษณีย์มีระยะทางกี่กิโลเมตร **(2.5 คะแนน)**



8. เชือกเส้นหนึ่งยาว 265 เซนติเมตร เควินนำมาตัดแบ่งออกเป็น 12 เส้น เส้นละเท่าๆ กัน และยังเหลือเชือกยาว 13 เซนติเมตร อยากทราบว่าเชือกที่ตัดแบ่งยาวเส้นละกี่เซนติเมตร **(2.5 คะแนน)**

9. จงหาค่าของ $489 \times (472 - 321) - 472 \times (489 - 321) + 321 \times (489 - 472)$ **(4.5 คะแนน)**

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

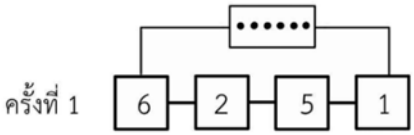
10. ครูมีสมุด △ เล่ม ต้องการแจกสมุดให้นักเรียนกลุ่มหนึ่งจำนวน ⊡ คน
ถ้าครูแจกสมุดให้นักเรียนกลุ่มนี้ทุกคน คนละ 1 เล่ม จะมีสมุดเหลือ 7 เล่ม
แต่ถ้าแจกสมุดทั้งหมดให้นักเรียนกลุ่มนี้คนละ 2 เล่ม จะมีเด็กไม่ได้สมุด 2 คน
ค่าต่ำสุดของ △ + ⊡ คือเท่าใด **(4.5 คะแนน)**

11. ถ้าเลขสามหลักสุดท้ายของ $4,081,357$ คือ 357
จงหาเลขสามหลักสุดท้ายของผลลัพธ์ $\left(2,677,644 - 784,352\right) \div 13 \times 39$ **(4.5 คะแนน)**

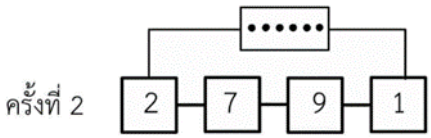
12. ถ้าค่าของ $\frac{1}{7}+\frac{2}{7}+\frac{3}{7}+\cdots+\frac{▲-1}{7}+\frac{▲}{7}=13$ แล้ว ▲ แทนจำนวนใด **(4.5 คะแนน)**

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

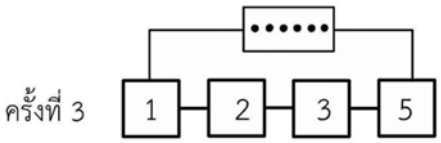
13. เมื่อเควินกดรหัสผ่าน 4 หลักลงไปในโปรแกรมถอดรหัสตัวเลข โปรแกรมจะแจ้งจำนวนตัวเลขและตำแหน่งของตัวเลขที่ถูกต้อง ถ้าเควินกดรหัสไป 4 ครั้งแล้วโปแกรมแจ้งผลดังรูป



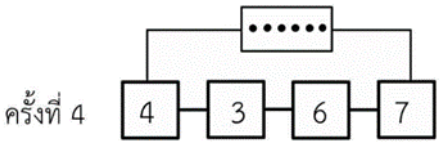
มีเลขโดดถูกต้อง 2 ตัว และอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง 1 ตำแหน่ง



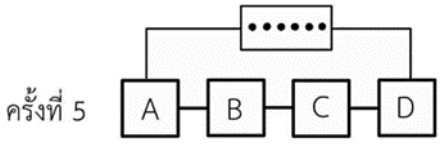
มีเลขโดดถูกต้อง 2 ตัว และอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง 2 ตำแหน่ง



มีเลขโดดถูกต้อง 3 ตัว และอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง 1 ตำแหน่ง



มีเลขโดดถูกต้อง 2 ตัว แต่ไม่มีตำแหน่งใดถูกต้อง

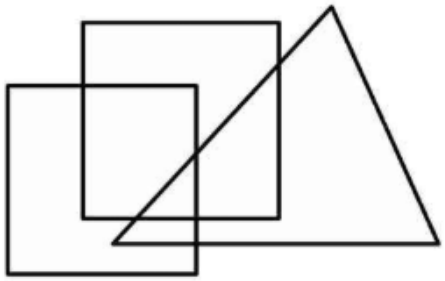


ในการกดครั้งที่ 5 เควินกดรหัสถูกทุกตัว ทุกตำแหน่ง A, B, C และ D แทนเลขโดดในแต่ละตำแหน่ง

จงหาค่าของ $A \times B - D \times C$ **(4.5 คะแนน)**

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

14. จากรูป



มีรูปสี่เหลี่ยมมากกว่ารูปสามเหลี่ยมกี่รูป **(4.5 คะแนน)**

15. รูปแต่ละรูปแสดงความยาวส่วนต่างๆของดินสอและยางลบ ถ้าดินสอและยางลบแต่ละอันมีความยาวเท่ากัน





จงหาความยาวของดินสอ 1 แท่งและยางลบ 2 ก้อนเรียงต่อกัน ดังรูป

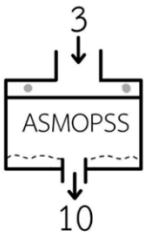


(4.5 คะแนน)

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

16. เครื่อง ASMOPSS สามารถคำนวณตัวเลขใดๆ ด้วย 2 คำสั่งดังนี้

1) ถ้าใส่เลขคี่ลงไปให้เครื่อง ASMOPSS เครื่องจะนำตัวเลขนั้นคูณ 3 แล้ว บวก 1
2) ถ้าใส่เลขคู่ลงไปให้เครื่อง ASMOPSS เครื่องจะนำตัวเลขนั้นหาร 2



ตัวอย่าง ถ้าใส่เลข 3 ลงไปในเครื่องคิดคำนวณ ASMOPSS

ครั้งที่ 1 จะได้ $3\times3+1=10$ ถ้าเรานำ 10 ไปใส่เครื่อง ASMOPSS ต่อ

ครั้งที่ 2 จะได้ $10\div2=5$ ถ้าเรานำ 5 ไปใส่เครื่อง ASMOPSS ต่อ

ครั้งที่ 3 จะได้ $3\times5+1=16$ ถ้าเรานำ 16 ไปใส่เครื่อง ASMOPSS ต่อ

ครั้งที่ 4 จะได้ $16\div2=8$ ถ้าเรานำ 8 ไปใส่เครื่อง ASMOPSS ต่อ

ครั้งที่ 5 จะได้ $8\div2=4$ ถ้าเรานำ 4 ไปใส่เครื่อง ASMOPSS ต่อ

ครั้งที่ 6 จะได้ $4\div2=2$ ถ้าเรานำ 2 ไปใส่เครื่อง ASMOPSS ต่อ

ครั้งที่ 7 จะได้ $2\div2=1$

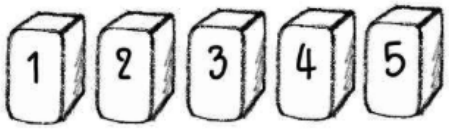
ถ้าเราใส่เลข 14 ลงไปในเครื่อง ASMOPSS เราต้องใช้เครื่อง ASMOPSS อย่างน้อยที่สุดกี่ครั้งถึงจะได้ผลลัพธ์ออกมาเป็น 1 ดังตัวอย่าง

(6 คะแนน)

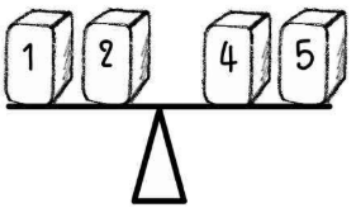
ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

17. บ่อน้ำบ่อหนึ่งมีความจุ 100 ลิตร บ่อน้ำนี้น้ำจะซึมออกไปจากบ่อ 2 ลิตรในทุกๆ 1 นาที ถ้าแม่น้ำอยู่ห่างจากบ่อน้ำ 8 เมตร และเควินใช้ถังน้ำที่มีความจุใบละ 5 ลิตร จำนวน 2 ใบตักน้ำ โดยเควินเริ่มเดินทางจากบ่อน้ำไปตักน้ำที่แม่น้ำและเดินกลับมาเทน้ำใส่บ่อใช้เวลารอบละ 2 นาที โดยไม่หยุดพัก เควินจะต้องเดินเป็นระยะทางทั้งหมดอย่างน้อยกี่เมตรเพื่อตักน้ำให้เต็มบ่อ **(6 คะแนน)**

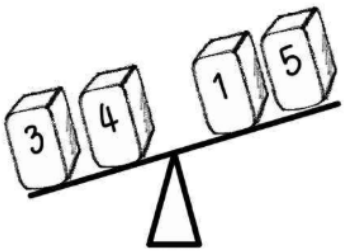
18. นะโมมีแท่งเหล็ก 5 แท่งขนาดเท่ากันแต่ละอันมีเขียนหมายเลขกำกับไว้ ดังรูป



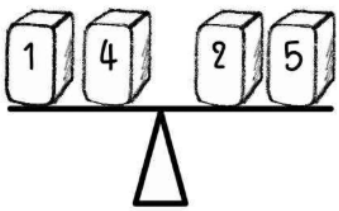
ถ้ามีแท่งเหล็ก 3 อันหนักอันละ 5 กิโลกรัมและอีก 2 อันหนักอันละ 4 กิโลกรัม นะโมใช้ตาชั่งสองแขนชั่งน้ำหนักแท่งเหล็ก 3 ครั้ง ดังรูป



ชั่งครั้งที่ 1



ชั่งครั้งที่ 2



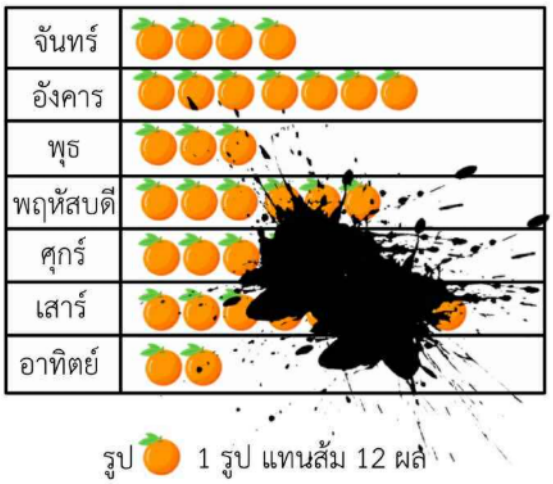
ชั่งครั้งที่ 3

ผลรวมของตัวเลขบนแท่งเหล็ก 3 แท่งที่หนักที่สุดเท่ากับเท่าใด **(6 คะแนน)**

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

19. วันสอบ ASMOPSS Thailand 2025 ตรงกับวันที่ 3 สิงหาคม 2025 เมื่อเขียน วัน เดือน ปี เป็นตัวเลขได้ 03082025 เมื่อนำเลขโดดมารวมกันจะได้ $0+3+0+8+2+0+2+5=20$ จงหาจำนวนวันในปี 2025 ที่มีผลรวมเลขโดดที่แทน วัน เดือน ปีเท่ากับ 20 **(6 คะแนน)**

20. แผนภูมิรูปภาพแสดงจำนวนส้มที่เควินขายได้ใน 1 สัปดาห์ จำนวนส้มบางวันถูกซ่อนไว้



ในสัปดาห์นี้ขายส้มได้ทั้งหมด 420 ผล โดยแต่ละวันขายส้มได้จำนวนไม่เท่ากันเลย ถ้าเควินขายส้มผลละ 15 บาท ในวันศุกร์เควินขายส้มได้เงินทั้งหมดกี่บาท **(6 คะแนน)**

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

21. What is the two-digit natural number that is divisible by 8, leaves a remainder of 4 when divided by 6, and leaves a remainder of 1 when divided by 7? **(2.5 คะแนน)**

22. If $3☆ = 3 \times 2 \times 1$ and $5☆ = 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1$, what is the value of $6☆ - 4☆$? **(4.5 คะแนน)**

23. Kevin started reading a mathematics book from 8:25 a.m. to 9:12 a.m.. Then he started reading a science book from 9:30 a.m. to 12:05 p.m.. How many more minutes did Kevin spend reading the science book than the mathematics book? **(4.5 คะแนน)**

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

24. How many natural numbers between 40 and 100 have a sum of their digits not less than 5? **(2.5 คะแนน)**

25. Grandfather has 3 gifts and 3 grandchildren. How many ways can Grandfather give one gift to each of his three grandchildren? **(4.5 คะแนน)**

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

คำตอบวิชาคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

ข้อ	คำตอบ	ข้อ	คำตอบ
1	682	14	2
2	28	15	40
3	351	16	17
4	365	17	256
5	14	18	9
6	90	19	36
7	19	20	900
8	21	21	64
9	0	22	696
10	29	23	108
11	876	24	59
12	13	25	6
13	5, 32		

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต