TEDET
Thailand Educational
Development and Evaluation Tests

The International Association for the Future STEM Workforce
สมาคมส่งเสริมพัฒนากำลังคนสะเต็มเพื่ออนาคต

โครงการประเมินและพัฒนาสู่ความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ (TEDET) ประจำปี 2567

เฉลยแบบทดสอบ ประจำปี 2567

วิชาคณิตศาสตร์ ประถมศึกษาปีที่ 4

ข้อ	คำตอบ	ข้อ	คำตอบ
1	250	16	104
2	2	17	2
3	4	18	6
4	6	19	1
5	5	20	17
6	186	21	3
7	160	22	848
8	5	23	4
9	170	24	763
10	40	25	36
11	50	26	136
12	2	27	160
13	3	28	63
14	22	29	168
15	4	30	32

คำอธิบาย

1. น้ำหนักของน้ำเมื่อเติมน้ำเต็มแก้วคือ
   $400 - 100 = 300$ กรัม
   จะได้ว่า น้ำหนักของน้ำเมื่อเติมน้ำครึ่งหนึ่งของแก้วคือ 150 กรัม
   ดังนั้น น้ำหนักของแก้วเมื่อเติมน้ำครึ่งแก้วเท่ากับ
   $150 + 100 = 250$ กรัม

2. แบบรูปของ ★ จะเคลื่อนที่ไป 1 ช่อง วนตามเข็มนาฬิกา และแรเงาช่องสามเหลี่ยม 1 ช่อง วนทวนเข็มนาฬิกา
   ดังนั้น รูปที่เติมในช่องว่างคือ ②

3. การหยิบผลไม้จากกล่องแต่ละใบให้ได้ผลไม้ 5 ผล ที่ต่างชนิดกัน มีลำดับดังนี้
   1. ในกล่องใบที่ 5 มีผลไม้เพียงผลเดียว ดังนั้น ต้องหยิบมังคุดออกจากกล่องใบที่ 5
   2. หลังหยิบมังคุดแล้ว กล่องใบที่ 3 จึงต้องหยิบแอปเปิล
   3. หลังหยิบแอปเปิลแล้ว กล่องใบที่ 1 จึงต้องหยิบส้ม
   4. หลังหยิบมังคุด แอปเปิล และส้มแล้ว กล่องใบที่ 2 จึงต้องหยิบกล้วย
   5. ยกเว้นผลไม้ที่หยิบออกไปแล้ว กล่องใบที่ 4 จึงต้องหยิบมะม่วง

   ดังนั้น ผลไม้ที่ต้องหยิบออกจากกล่องใบที่ 2 คือ กล้วย

4. เนื่องจากเศษส่วนนี้มีค่ามากกว่า 1 แต่น้อยกว่า 2 จะได้ว่าเศษส่วนที่เขียนบนกระดาษนี้เป็นเศษส่วนเกินที่มีตัวส่วนเป็น 7
   นั่นคือ เศษส่วนที่เป็นไปได้คือ $\frac{8}{7}, \frac{9}{7}, \frac{10}{7}, \frac{11}{7}, \frac{12}{7}, \frac{13}{7}$
   ดังนั้น ตัวเศษของเศษส่วนนี้ที่เป็นไปได้มีทั้งหมด 6 จำนวน

5. ผลบวกน้ำหนักที่ยกได้ของนักกีฬาทั้ง 5 คน ดังนี้
   เลียม: $103 + 135 = 238$ กิโลกรัม
   โนอาห์: $107 + 132 = 239$ กิโลกรัม
   แจ็คสัน: $108 + 133 = 241$ กิโลกรัม
   โอลิเวอร์: $105 + 131 = 236$ กิโลกรัม
   ลูคัส: $106 + 134 = 240$ กิโลกรัม
   เนื่องจาก $241 > 240 > 239 > 238 > 236$
   ดังนั้น นักกีฬาที่ได้เหรียญเงินคือ ลูคัส

6. ราคาของเล่น 87 ชิ้น ที่ซื้อมา เท่ากับ
   $87 \times 12 = 1,044$ บาท
   ดังนั้น แมทธิวยืมเงินแม่มา 1,044 บาท
   เนื่องจาก จำนวนของเล่นที่นำไปขายเท่ากับ
   $87 - 5 = 82$ ชิ้น
   จะได้ว่า ราคาของเล่น 82 ชิ้น ที่ขายได้ เท่ากับ
   $82 \times 15 = 1,230$ บาท
   ดังนั้น จำนวนเงินที่เหลือหลังจากคืนแม่ไปเท่ากับ
   $1,230 - 1,044 = 186$ บาท

สอบถามเพิ่มเติม info@tedet.or.th 02-747-3800 www.tedet.or.th TEDET @tedet.or.th

7. ปริมาณน้ำมันใช้แล้วของอลิซ 6 ลิตร 300 มิลลิลิตร และปริมาณน้ำมันใช้แล้วของทอม 9 ลิตร 700 มิลลิลิตร

ปริมาณน้ำมันใช้แล้วของทั้งสองคนเท่ากับ

6 ลิตร 300 มิลลิลิตร + 9 ลิตร 700 มิลลิลิตร

= 15 ลิตร + 1,000 มิลลิลิตร

= 16 ลิตร

ดังนั้น ปริมาณน้ำมันใช้แล้วของทั้งสองคนสามารถทำสบู่ได้ $16 \times 10 = 160$ ก้อน

8. ข้อที่ผิดคือ

A. รูปสี่เหลี่ยมมุมฉากมีด้านที่อยู่ตรงข้ามกันขนานกันสองคู่

C. รูปสี่เหลี่ยมมุมฉากมีความยาวของด้านที่อยู่ตรงข้ามกันเท่ากัน

ดังนั้น คำอธิบายที่ถูกต้องคือ B, D และ E

9. กลุ่ม A จำนวนขวดแก้วเปล่า 24 ขวด

กลุ่ม B จำนวนขวดแก้วเปล่า 19 ขวด

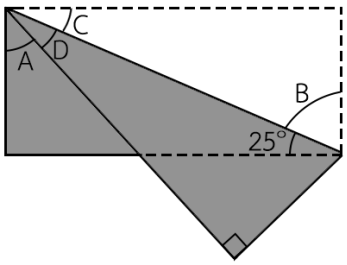
กลุ่ม C จำนวนขวดแก้วเปล่า 15 ขวด

และกลุ่ม D จำนวนขวดแก้วเปล่า 27 ขวด

นั่นคือ จำนวนขวดแก้วเปล่าที่นักเรียนในห้องเรียนนี้เก็บรวบรวมได้คือ $24 + 19 + 15 + 27 = 85$ ขวด

ดังนั้น จำนวนเงินที่ได้ $85 \times 2 = 170$ บาท

10.



$B = 90 - 25 = 65°$

$D = C = 180 - 90 - 65 = 25°$

ดังนั้น $A = 90 - 25 - 25 = 40°$

11. เนื่องจาก ● ÷ ◆ = 10 จะได้ว่า ● = 10 × ◆

และ ◆ ÷ ▲ = 5 จะได้ว่า ◆ = 5 × ▲

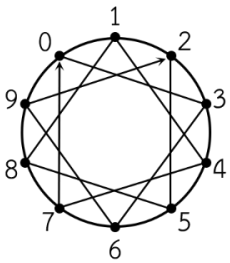
นั่นคือ ● = 10 × ◆

= 10 × (5 × ▲)

= 50 × ▲

ดังนั้น ● ÷ ▲ = 50

12.



รูปแบบลำดับของหมายเลข คือ 3, 6, 9, 2, 5, 8, 1, 4, 7, 0 วนซ้ำทุกสิบหมายเลข

เนื่องจาก $2,024 \div 10 = 202$ เศษ 4

จะได้ว่า ลำดับของหมายเลขทั้งสิบ วนซ้ำ 202 ครั้ง เหลือเศษ 4

ดังนั้น ครั้งที่ 2,024 จะหยุดที่จุดที่มีหมายเลข 2 กำกับ

สอบถามเพิ่มเติม info@tedet.or.th 02-747-3800 www.tedet.or.th TEDET @tedet.or.th

13. 1 ช่องของขีดใหญ่บนเครื่องชั่งเท่ากับ 1 กิโลกรัม และ 1 ช่องของขีดเล็กบนเครื่องชั่งเท่ากับ 100 กรัม
ปริมาณไอน้ำที่เกิดจากการเผาขยะของโรงงาน A เท่ากับ 3 กิโลกรัม 100 กรัม = 3,100 กรัม
ปริมาณไอน้ำที่เกิดจากการเผาขยะของโรงงาน B เท่ากับ 2 กิโลกรัม 700 กรัม = 2,700 กรัม
เนื่องจาก ไอน้ำที่เกิดจากการเผาขยะ 100 กรัม ผลิตน้ำร้อนได้ 60 มิลลิลิตร
นั่นคือ ปริมาณไอน้ำที่เกิดจากการเผาขยะของโรงงาน A เท่ากับ $31 \times 60 = 1,860$ มิลลิลิตร
และโรงงาน B เท่ากับ $27 \times 60 = 1,620$ มิลลิลิตร
นั่นคือ ปริมาณน้ำร้อนที่ผลิตได้จากไอน้ำที่เกิดจากการเผาขยะของทั้งสองโรงงานเท่ากับ
$1,860 + 1,620 = 3,480$ มิลลิลิตร
$= 3$ ลิตร 480 มิลลิลิตร

14. เนื่องจากผลต่างของจำนวน ก และ ข มีค่าน้อยที่สุด จะได้ว่า 801A52B4 ต้องมีค่าน้อยที่สุด และ 6C785D23 ต้องมีค่ามากที่สุด
นั่นคือ 801A52B4 จะได้ว่า $A = 3$ และ $B = 6$
6C785D23 จะได้ว่า $C = 9$ และ $D = 4$
ดังนั้น $A + B + C + D = 3 + 6 + 9 + 4 = 22$

15. จากแผนภูมิแท่ง สัตว์ใกล้สูญพันธุ์ประเภทสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมมีจำนวน 14 ชนิด และสัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำมีจำนวน 1 ชนิด
จะได้ว่า สัตว์ใกล้สูญพันธุ์ประเภทนกและแมลงรวมกันมีจำนวน $39 - 14 - 1 = 24$ ชนิด
ถ้าให้จำนวนชนิดของแมลงเป็น $\square$ ชนิด
จะได้ว่า จำนวนชนิดของนกเป็น $\square + 6$ ชนิด
จะได้ว่า $\square + (\square + 6) = 24$
$\square + \square = 18$
$\square = 9$
นั่นคือ สัตว์ใกล้สูญพันธุ์ประเภทแมลงมีจำนวน 9 ชนิด และนกมีจำนวน $9 + 6 = 15$ ชนิด
ดังนั้น เรียงประเภทของสัตว์ใกล้สูญพันธุ์ตามจำนวนชนิดจากมากไปน้อยได้ดังนี้
นก สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม แมลง สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ ตามลำดับ

16. การติดภาพถ่ายที่มีด้านยาว 16 เซนติเมตร ทั้งหมด 9 ภาพ จะมีส่วนที่ซ้อนทับกัน 8 จุด จุดละ 5 เซนติเมตร
เนื่องจาก ความยาวของภาพถ่ายที่ติดกัน 9 ภาพ โดยไม่ซ้อนทับกันเท่ากับ $16 \times 9 = 144$ เซนติเมตร
และผลบวกของความยาวส่วนที่ทับซ้อนกันทั้ง 8 จุด เท่ากับ $8 \times 5 = 40$ เซนติเมตร
ดังนั้น กระดานข่าวต้องมีด้านยาวอย่างน้อย $144 - 40 = 104$ เซนติเมตร

สอบถามเพิ่มเติม info@tedet.or.th 02-747-3800 www.tedet.or.th TEDET @tedet.or.th

17. ● กรณีผลคูณของ จำนวนนับสองหลัก x จำนวนนับสองหลัก มีค่ามากที่สุด
จะได้ว่า เลขโดดในหลักสิบของสองจำนวนต้องเป็น 8 ซึ่งเป็นเลขโดดที่มีค่ามากที่สุด และ 6 ซึ่งเป็นเลขโดดที่มีค่ามากอันดับสอง
เนื่องจาก $85 \times 62 = 5,270$
และ $82 \times 65 = 5,330$
นั่นคือ ผลคูณที่มากที่สุดคือ $82 \times 65 = 5,330$

● กรณีผลคูณของ จำนวนนับสองหลัก x จำนวนนับสองหลัก มีค่าน้อยที่สุด
จะได้ว่า เลขโดดในหลักสิบของสองจำนวนต้องเป็น 2 ซึ่งเป็นเลขโดดที่มีค่าน้อยที่สุด และ 5 ซึ่งเป็นเลขโดดที่มีค่าน้อยอันดับสอง
เนื่องจาก $26 \times 58 = 1,508$
และ $28 \times 56 = 1,568$
นั่นคือ ผลคูณที่น้อยที่สุดคือ $26 \times 58 = 1,508$

ดังนั้น ผลต่างของผลคูณที่มากที่สุดกับผลคูณที่น้อยที่สุดที่สร้างได้คือ $5,330 - 1,508 = 3,822$

18. เนื่องจาก A และ B เป็นจำนวนนับที่มากกว่า 9 แต่น้อยกว่า 18
จะได้ว่า A และ B เป็นหนึ่งใน 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 และ 17
นั่นคือ $A+B$ สามารถเป็นไปได้คือ 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33
และเนื่องจาก C หารด้วย 2 ได้ลงตัว
ดังนั้น จำนวน C ที่เป็นไปได้มีทั้งหมด 6 จำนวน คือ 22, 24, 26, 28, 30 และ 32

19. ถ้าวันที่ของวันจันทร์แรกเป็น □
● กรณีวันจันทร์มีปรากฏอยู่ทั้งสิ้น 4 สัปดาห์
จะได้ว่า ผลรวมวันที่ของวันจันทร์เป็น

$$□+(□+7)+(□+14)+(□+21)=85$$
$$□+□+□+□+42=85$$
$$□+□+□+□=43$$

เนื่องจาก ไม่มีค่าของ □ ที่เป็นจำนวนนับที่บวกกัน 4 ตัว ได้ผลลัพธ์เป็น 43
นั่นคือ กรณีมีวันจันทร์ 4 สัปดาห์ จึงเป็นไปไม่ได้

● กรณีวันจันทร์มีปรากฏอยู่ทั้งสิ้น 5 สัปดาห์
จะได้ว่า ผลรวมวันที่ของวันจันทร์เป็น

$$□+(□+7)+(□+14)+(□+21)+(□+28)=85$$
$$□+□+□+□+□+70=85$$
$$□+□+□+□+□=15$$

จาก $□+□+□+□+□=3+3+3+3+3$
$□=3$
นั่นคือ วันจันทร์แรกคือ วันที่ 3

ดังนั้น วันจันทร์ในเดือนธันวาคมคือ วันที่ 3, 10, 17, 24 และ 31
ฉะนั้น วันคริสต์มาส 25 ธันวาคม ในปีที่กล่าวถึงนี้ตรงกับ วันอังคาร

สอบถามเพิ่มเติม info@tedet.or.th 02-747-3800 www.tedet.or.th TEDET @tedet.or.th

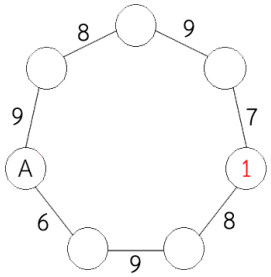
20. เนื่องจากทิวลิปและลิลลี่เป็นพืชใบเลี้ยงเดี่ยว
ส่วนเบญจมาศและทานตะวันเป็นพืชใบเลี้ยงคู่
จะได้ว่า ใบเลี้ยงของทิวลิปทั้งหมด 17 ใบ
ใบเลี้ยงของเบญจมาศทั้งหมด $15 \times 2 = 30$ ใบ
และใบเลี้ยงของลิลลี่ทั้งหมด 16 ใบ
นั่นคือ ใบเลี้ยงของทานตะวันทั้งหมด
$97 - 17 - 30 - 16 = 34$ ใบ
ดังนั้น ปลูกทานตะวันทั้งหมด $34 \div 2 = 17$ เมล็ด

21. ระยะเวลาการแสดงแต่ละรอบเป็นดังนี้
รอบที่ 1 จาก 11:00 น. ถึง 12:10 น. คิดเป็น
1 ชั่วโมง 10 นาที เวลาพักก่อนที่จะมีการแสดง
รอบที่ 2 จาก 12:10 น. ถึง 12:20 น. คิดเป็น
10 นาที
รอบที่ 2 จาก 12:20 น. ถึง 13:30 น. คิดเป็น
1 ชั่วโมง 10 นาที เวลาพักก่อนที่จะมีการแสดง
รอบที่ 3 จาก 13:30 น. ถึง 13:40 น. คิดเป็น
10 นาที
สังเกตได้ว่า แต่ละรอบการแสดงใช้ระยะเวลา
1 ชั่วโมง 10 นาที และพัก 10 นาที ก่อนมีการ
แสดงรอบต่อไป
ทำให้ได้ว่า การแสดงรอบที่ 4 เริ่มตอน 15:00 น.
สิ้นสุดการแสดงที่ 16:10 น. และพักอีก 10 นาที
ดังนั้น รอบที่ 5 เริ่มการแสดงตอน 16:20 น.
สิ้นสุดการแสดงที่ 17:30 น.

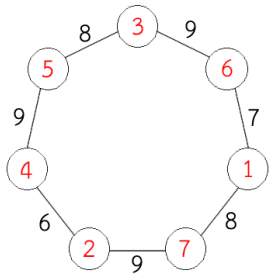
22. เนื่องจาก จำนวนการแยกขยะถูกต้อง 41 ครั้ง
จำนวนใช้แก้วน้ำส่วนตัว 23 ครั้ง
จำนวนไม่ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ครั้งเดียวทิ้ง 34 ครั้ง
จำนวนใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติก 17 ครั้ง
จากแผนภูมิแท่ง 1 ช่องแนวตั้ง เท่ากับ 1 คะแนน
จะได้ว่า การทำกิจกรรมแยกขยะถูกต้อง จะได้
ครั้งละ 10 คะแนน
การทำกิจกรรมใช้แก้วน้ำส่วนตัว จะได้ครั้งละ
5 คะแนน
การทำกิจกรรมไม่ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ครั้งเดียวทิ้ง
จะได้ครั้งละ 8 คะแนน
การทำกิจกรรมใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติก จะได้
ครั้งละ 3 คะแนน
นั่นคือ รวมคะแนนที่ได้รับสำหรับแต่ละการทำ
กิจกรรมเป็นดังนี้
รวมคะแนนการแยกขยะถูกต้อง
$41 \times 10 = 410$ คะแนน
รวมคะแนนการใช้แก้วน้ำส่วนตัว
$23 \times 5 = 115$ คะแนน
รวมคะแนนไม่ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ครั้งเดียวทิ้ง
$34 \times 8 = 272$ คะแนน
รวมคะแนนใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติก
$17 \times 3 = 51$ คะแนน
ดังนั้น คะแนนที่นักเรียนในห้องเรียนนี้ได้รับทั้งหมด
เท่ากับ $410 + 115 + 272 + 51 = 848$ คะแนน

สอบถามเพิ่มเติม info@tedet.or.th 02-747-3800 www.tedet.or.th TEDET @tedet.or.th

23. เนื่องจาก เติมจำนวน 1 ถึง 7 ลงในวงกลมแต่ละวง จะได้ว่า 1 ไม่สามารถอยู่ใน ○ ที่ปลายส่วนของเส้นตรงที่มีผลบวกเท่ากับ 9
ดังนั้น วงกลมตำแหน่งเดียวที่เติม 1 ได้ คือ



เมื่อเติมจำนวนที่เหลือจะได้ดังนี้



ดังนั้น A คือ 4

24. $9♥3=(9\times3)-(9-3)=21$

$8♥6=(8\times6)-(8-6)=46$

$5♥5=(5\times5)-(5-5)=25$

นั่นคือ แบบรูปของการคำนวณคือ ผลคูณของสองจำนวน ลบด้วย ผลต่างของสองจำนวน

จะได้ว่า $24♥6=(24\times6)-(24-6)$

$=144-18$

$=126$

ดังนั้น $(24♥6)♥7=126♥7$

$=(126\times7)-(126-7)$

$=882-119$

$=763$

25. จำนวนเด็กชายในชั้น ป.4 มีทั้งหมด

$110-56=54$ คน

จะได้ว่า จำนวนนักเรียนชายห้อง ป.4/5 เท่ากับ

$54-(12+7+11+10)=14$ คน

เนื่องจาก ผลบวกจำนวนนักเรียนหญิงห้อง ป.4/4 กับ ป.4/5 เท่ากับ $56-(8+16+14)=18$ คน

จะได้ว่า จำนวนนักเรียนหญิงห้อง ป.4/5 เท่ากับ

$18\div3=6$ คน

และจำนวนนักเรียนหญิงห้อง ป.4/4 เท่ากับ

$6\times2=12$ คน

นั่นคือ จำนวนนักเรียนห้อง ป.4/4 เท่ากับ

$10+12=22$ คน

ฉะนั้น $a=14$ และ $b=22$

ดังนั้น $a+b=14+22=36$

สอบถามเพิ่มเติม info@tedet.or.th 02-747-3800 www.tedet.or.th TEDET @tedet.or.th

26. เนื่องจาก ผลบวกของความยาวด้านยาวหนึ่งด้านและด้านกว้างหนึ่งด้านของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก ABCD เท่ากับ $168 \div 2 = 84$ เซนติเมตร
จะได้ว่า ความยาวของด้านกว้างหนึ่งด้านของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก ABCD เท่ากับ
$84 - 50 = 34$ เซนติเมตร
นั่นคือ ความยาวด้านของรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส b เท่ากับ $34 - 6 = 28$ เซนติเมตร
ดังนั้น ผลบวกของความยาวเส้นรอบรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส a และ b เท่ากับ
$(6 \times 4) + (28 \times 4) = 136$ เซนติเมตร

27. จำนวนตั้งแต่ 1 ถึง 99 มีเลขโดดอยู่ทั้งหมด
$9 + (2 \times 90) = 189$ ตัว
เนื่องจากจำนวนที่มีเลขโดดในหลักหน่วยเป็น 3 ได้แก่ 3, 13, 23, 33, 43, 53, 63, 73, 83, 93
และจำนวนที่มีเลขโดดในหลักสิบเป็น 3 ได้แก่ 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39
นั่นคือ ลบเลขโดด 3 ทั้งหมด 20 ตัว
และจากจำนวนที่มีเลขโดดในหลักหน่วยเป็น 0 ได้แก่ 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90
จะได้ว่า ลบเลขโดด 0 ทั้งหมด 9 ตัว
ดังนั้น เหลือจำนวนของเลขโดดทั้งหมด
$189 - 20 - 9 = 160$ ตัว

28. ถ้าจำนวนนับเจ็ดหลัก เป็นดังนี้
- □208975 จะได้ว่า
เลขโดด □ ที่เป็นไปได้คือ 1 ถึง 9 ยกเว้น 0 จึงมี 9 จำนวน
- 2□08975 จะได้ว่า
เลขโดด □ ที่เป็นไปได้คือ 0 ถึง 9 ยกเว้น 2 ซึ่งจะซ้ำกับ 2208975 จึงมี 9 จำนวน
- 20□8975 จะได้ว่า
เลขโดด □ ที่เป็นไปได้คือ 0 ถึง 9 ยกเว้น 0 ซึ่งจะซ้ำกับ 2008975 จึงมี 9 จำนวน
- 208□975 จะได้ว่า
เลขโดด □ ที่เป็นไปได้คือ 0 ถึง 9 ยกเว้น 8 ซึ่งจะซ้ำกับ 2088975 จึงมี 9 จำนวน
- 2089□75 จะได้ว่า
เลขโดด □ ที่เป็นไปได้คือ 0 ถึง 9 ยกเว้น 9 ซึ่งจะซ้ำกับ 2089975 จึงมี 9 จำนวน
- 20897□5 จะได้ว่า
เลขโดด □ ที่เป็นไปได้คือ 0 ถึง 9 ยกเว้น 7 ซึ่งจะซ้ำกับ 2089775 จึงมี 9 จำนวน
- 208975□ จะได้ว่า
เลขโดด □ ที่เป็นไปได้คือ 0 ถึง 9 ยกเว้น 5 ซึ่งจะซ้ำกับ 2089755 จึงมี 9 จำนวน

ดังนั้น จำนวนนับเจ็ดหลักเดิมที่สามารถเป็นไปได้มีทั้งหมด $9 \times 7 = 63$ จำนวน

สอบถามเพิ่มเติม info@tedet.or.th 02-747-3800 www.tedet.or.th TEDET @tedet.or.th

29.

จำนวนของรูปสี่เหลี่ยม	1	2	3	4	5	6	...
จำนวนของรูปสามเหลี่ยมมุมแหลม	0	2	2	4	4	6	...

เมื่อจำนวนของรูปสี่เหลี่ยมเป็นจำนวนคี่
จำนวนของรูปสามเหลี่ยมมุมแหลม
= จำนวนของรูปสี่เหลี่ยม – 1

และเมื่อจำนวนของรูปสี่เหลี่ยมเป็นจำนวนคู่
จำนวนของรูปสามเหลี่ยมมุมแหลม
= จำนวนของรูปสี่เหลี่ยม

ดังนั้น เมื่อมีรูปสี่เหลี่ยม 169 รูป จำนวนของรูปสามเหลี่ยมมุมแหลม คือ $169 - 1 = 168$ รูป

30. ถ้าใส่เลข 1 จำนวนสี่ตัว ลงในโปรแกรมคอมพิวเตอร์นี้
จะสามารถสร้างผลลัพธ์เป็น 3 จำนวนหนึ่งตัวได้
เนื่องจาก ในการสร้างผลลัพธ์เป็น 4 จำนวนหนึ่งตัว ต้องมี 3 จำนวนสองตัว
ดังนั้น จะต้องใส่เลข 1 จำนวน $4 + 4 = 8$ ตัว
ในทำนองเดียวกัน ในการสร้างผลลัพธ์เป็น 5 จำนวนหนึ่งตัว ต้องมี 4 จำนวนสองตัว
ดังนั้น จะต้องใส่เลข 1 จำนวน $8 + 8 = 16$ ตัว
และในการสร้างผลลัพธ์เป็น 6 จำนวนหนึ่งตัว ต้องมี 5 จำนวนสองตัว
ดังนั้น จะต้องใส่เลข 1 จำนวน $16 + 16 = 32$ ตัว

สอบถามเพิ่มเติม info@tedet.or.th 02-747-3800 www.tedet.or.th TEDET @tedet.or.th