



**TEDET**  
Thailand Educational  
Development and Evaluation Tests

**การประเมินและพัฒนาคู่ความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์  
Thailand Educational Development and Evaluation Tests (TEDET)**

**เฉลยแบบทดสอบ ประจำปี 2563**  
**วิชาคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6**

ข้อ	คำตอบ	ข้อ	คำตอบ
1	2	16	140
2	40	17	36
3	217	18	10
4	300	19	175
5	96	20	32
6	120	21	90
7	45	22	15
8	6	23	10
9	100	24	2
10	8	25	12
11	110	26	30
12	45	27	27
13	7	28	101
14	6	29	18
15	102	30	216

### คำอธิบาย

1.  $(0.1 \times 2) + (0.01 \times 6) = 0.26$

และเขียนเป็นเศษส่วนอย่างต่ำได้เป็น

$$0.26 = \frac{26}{100} = \frac{13}{50}$$

2. เนื่องจากจำนวนช่องทั้งหมดเท่ากับ 40 ช่อง

จำนวนช่องที่แรเงาเท่ากับ 16 ช่อง

ดังนั้น พื้นที่ของส่วนที่แรเงาคิดเป็น

$$\frac{16}{40} \times 100 = 40\% \text{ ของพื้นที่ทั้งหมด}$$

3. เนื่องจากแบบรูปของจำนวนเป็นการนับเพิ่มดังนี้

$$\begin{array}{ccccccc} 12 & 33 & 64 & 105 & 156 & \square & 288 \\ \underbrace{\hspace{1cm}}_{+21} & \underbrace{\hspace{1cm}}_{+31} & \underbrace{\hspace{1cm}}_{+41} & \underbrace{\hspace{1cm}}_{+51} & \underbrace{\hspace{1cm}}_{+61} & \underbrace{\hspace{1cm}}_{+71} & \end{array}$$

ดังนั้น จำนวนที่เติมลงใน  $\square$  คือ  $156 + 61 = 217$

4. ปริมาตรของนมทั้งหมดที่มีคือ  $0.5 \times 3 = 1.5$  ลิตร

แบ่งให้เด็ก 5 คน จะได้คนละ  $1.5 \div 5 = 0.3$  ลิตร

เนื่องจาก 1 ลิตร เท่ากับ 1,000 มิลลิลิตร

ดังนั้น เด็กแต่ละคนจะได้ดื่มนมคนละ

$$0.3 \times 1,000 = 300 \text{ มิลลิลิตร}$$

5. กำไร 20% คิดเป็น  $80 \times \frac{20}{100} = 16$  บาท

ดังนั้น ร้านค้าต้องติดป้ายราคาขายเจลแอลกอฮอล์

$$\text{หลอดละ } 80 + 16 = 96 \text{ บาท}$$

6. เนื่องจากพื้นที่ของส่วนที่แรเงาเป็น  $\frac{1}{8}$  ของพื้นที่ทั้งหมด

ดังนั้น พื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ABCD เท่ากับ

$$15 \times 8 = 120 \text{ ตารางเซนติเมตร}$$

7. เนื่องจากแท่งที่แทนคุกกี้มีความสูงมากกว่าแท่งที่แทนเค้กอยู่ 5 ช่อง

จะได้ว่า 5 ช่อง แทนขนม 25 ชิ้น

นั่นคือ 1 ช่อง แทนขนม  $25 \div 5 = 5$  ชิ้น

ดังนั้น แท่งที่แทนคุกกี้สูง 9 ช่อง จึงมีจำนวนคุกกี้

$$5 \times 9 = 45 \text{ ชิ้น}$$

8. เนื่องจาก ค.ร.น. ของ 8 กับ 12 คือ 24

จะได้ว่า รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาดเล็กที่สุดที่สามารถ

สร้างได้จากการต่อกระเบื้องคือ รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส

ที่มีความยาวด้านละ 24 เซนติเมตร

ดังนั้น ต้องใช้กระเบื้องทั้งหมด

$$(24 \div 8) \times (24 \div 12) = 3 \times 2 = 6 \text{ แผ่น}$$

9. เนื่องจาก  $319 = 3.19 \times 100$   
 นั่นคือ ผลลัพธ์ของการคำนวณที่ถูกต้องจะเป็น  
 100 เท่าของผลลัพธ์ของการคำนวณที่ผิด

10. ระยะทางที่รถยนต์คันนี้แล่นได้  
 $2 \frac{4}{5} \times 2 \frac{6}{7} = \frac{14}{5} \times \frac{20}{7} = 8$  กิโลเมตร

11. เนื่องจากครั้งแรกใช้เวลาอ่านหนังสือ  
 $\frac{2}{3} \times 60 = 40$  นาที เวลาที่พักสายตา 20 นาที  
 และเวลาที่ใช้อ่านหนังสือต่อจนจบเล่ม  
 $\frac{5}{6} \times 60 = 50$  นาที  
 ดังนั้น นาร่าอ่านหนังสือจบเล่มหลังจากเวลา  
 ที่เริ่มอ่าน  $40 + 20 + 50 = 110$  นาที

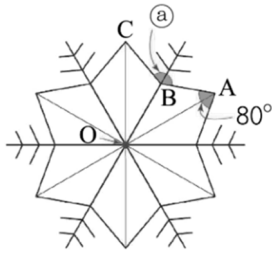
12. ถ้าแทนจำนวนผู้ใช้อินเทอร์เน็ตในปี พ.ศ. 2560  
 ด้วย  $\square$  คน  
 จะได้ว่าจำนวนผู้ใช้อินเทอร์เน็ตในปี พ.ศ. 2561  
 เป็น  $\square \times (1 + 0.25) = \square \times 1.25$  คน  
 และจำนวนผู้ใช้อินเทอร์เน็ตในปี พ.ศ. 2562  
 เป็น  $\square \times 1.25 \times (1 + 0.16) = \square \times 1.45$  คน  
 ดังนั้น จำนวนผู้ใช้อินเทอร์เน็ตในปี พ.ศ. 2562  
 เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2560 คือ 45%

13. เมื่อพับรูปคลี่ให้เป็นลูกเต๋า พบว่า  
 หน้าที่มี A อยู่ตรงข้ามกับหน้าของแต้ม 4  
 จะได้ว่า  $A = 3$   
 หน้าที่มี B อยู่ตรงข้ามกับหน้าของแต้ม 1  
 จะได้ว่า  $B = 6$   
 และหน้าที่มี C อยู่ตรงข้ามกับหน้าของแต้ม 2  
 จะได้ว่า  $C = 5$   
 ดังนั้น  $(2 \times A) + B - C = (2 \times 3) + 6 - 5 = 7$

14. เนื่องจาก 80 หาดด้วยจำนวนนับจำนวนหนึ่ง  
 แล้วเหลือเศษเป็น 8 แสดงว่า  $80 - 8 = 72$   
 หาดด้วยจำนวนนับนี้ได้ลงตัว  
 เนื่องจาก จำนวนนับที่หาร 72 ลงตัวมี  
 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 12, 18, 24, 36, 72  
 แต่เนื่องจากเศษจากการหารคือ 8  
 นั่นคือ จำนวนนับที่นำไปหารที่เป็นไปได้  
 ต้องมากกว่า 8  
 ดังนั้น จำนวนนับที่สามารถเป็นไปได้อีกคือ 9, 12,  
 18, 24, 36, 72 จึงมีทั้งหมด 6 จำนวน

15. เนื่องจาก ผลคูณของ ห.ร.ม. กับ ค.ร.น. เท่ากับ  
 ผลคูณของสองจำนวน  
 ดังนั้น  $18 \times A = 6 \times 306$   
 $A = 102$

16.



เนื่องจากเส้นตรง OA เป็นแกนสมมาตร

จะได้ว่า มุม  $OAB = 80^\circ \div 2 = 40^\circ$

และจาก มุม AOB เป็นมุมที่ได้จากการแบ่ง  $360^\circ$

ออกเป็น 12 ส่วนเท่า ๆ กัน

จะได้ว่า มุม  $AOB = 360^\circ \div 12 = 30^\circ$

พิจารณารูปสามเหลี่ยม ABO จะได้

มุม  $ABO = 180^\circ - (40^\circ + 30^\circ) = 110^\circ$

เนื่องจาก มุม  $CBO =$  มุม  $ABO = 110^\circ$

ดังนั้น  $a = 360^\circ - (110^\circ + 110^\circ) = 140^\circ$

17. สร้างตารางแสดงการคาดคะเน

หลักสิบ	1	2	3	4	5	6
หลักหน่วย	4	5	6	7	8	9
ผลคูณ	4	10	18	28	40	54
สองเท่าของผลคูณ	8	20	36	56	80	108

ดังนั้น จำนวนนับสองหลักนี้คือ 36

18. ให้เศษส่วนที่มีตัวส่วนเป็น 45 คือ  $\frac{A}{45}$

จะได้ว่า  $\frac{3}{5} < \frac{A}{45} < \frac{5}{6}$

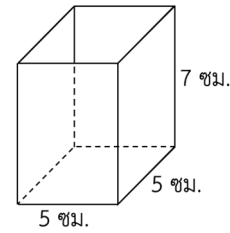
$\frac{54}{90} < \frac{2 \times A}{90} < \frac{75}{90}$

นั่นคือ  $54 < 2 \times A < 75$

ดังนั้น A ที่เป็นได้คือ 28, 29, 30, ..., 37

จึงมีทั้งหมด 10 จำนวน

19. ปริซึมที่มีหน้าข้างทั้งสี่หน้าเป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากที่กำหนดคือ ปริซึม ดังรูป



ดังนั้น ปริมาตรของปริซึมคือ

$5 \times 5 \times 7 = 175$  ลูกบาศก์เซนติเมตร

20. เนื่องจากจำนวนที่เป็นพหุคูณของทั้ง 4 และ 7 คือ จำนวนที่เป็นพหุคูณของ  $4 \times 7 = 28$

จาก  $999 \div 28 = 35$  เศษ 19

จะได้ว่า จำนวนนับ 1 ถึง 999 จะมีจำนวนนับ

ที่เป็นพหุคูณของ 28 ทั้งหมด 35 จำนวน

จาก  $99 \div 28 = 3$  เศษ 15

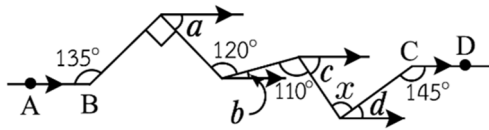
จะได้ว่า จำนวนนับ 1 ถึง 99 จะมีจำนวนนับ

ที่เป็นพหุคูณของ 28 ทั้งหมด 3 จำนวน

ดังนั้น มีจำนวนนับสามหลักที่เป็นพหุคูณของ

ทั้ง 4 และ 7 ทั้งหมด  $35 - 3 = 32$  จำนวน

21.



จากรูป จะได้ว่า  $a = 135^\circ - 90^\circ = 45^\circ$

จาก  $b + 120^\circ + a = 180^\circ \therefore b = 15^\circ$

จาก  $b + 110^\circ + c = 180^\circ \therefore c = 55^\circ$

จาก  $d + 145^\circ = 180^\circ \therefore d = 35^\circ$

จาก  $c + x + d = 180^\circ \therefore x = 90^\circ$

22. เนื่องจาก ABCD เป็นรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน

จะได้ว่า มุม CDA + มุม BAD =  $180^\circ$

ดังนั้น มุม CDA =  $180^\circ - 120^\circ = 60^\circ$

และจากขนาดของสองมุมตรงข้ามกันของรูปสี่เหลี่ยมด้านขนานเท่ากัน

จะได้ว่า มุม ABC = มุม CDA =  $60^\circ$

และ มุม ABE =  $60^\circ - 30^\circ = 30^\circ$

จากรูปสามเหลี่ยม ABE จะได้

มุม BEA =  $180^\circ - 120^\circ - 30^\circ = 30^\circ$

นั่นคือ รูปสามเหลี่ยม ABE เป็นรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว

ดังนั้น ส่วนของเส้นตรง AE = ส่วนของเส้นตรง AB

และจากความยาวสองด้านที่อยู่ตรงข้ามกัน

ในรูปสี่เหลี่ยมด้านขนานเท่ากัน จะได้ว่า

ส่วนของเส้นตรง DC = ส่วนของเส้นตรง AB

เนื่องจาก มุม CDE =  $60^\circ$

มุม CED =  $180^\circ - 90^\circ - 30^\circ = 60^\circ$

มุม DCE =  $180^\circ - 60^\circ - 60^\circ = 60^\circ$

นั่นคือ รูปสามเหลี่ยม CDE เป็นรูปสามเหลี่ยมด้านเท่า

ดังนั้น ส่วนของเส้นตรง CD = ส่วนของเส้นตรง DE  
= ส่วนของเส้นตรง CE

ให้ความยาวส่วนของเส้นตรง CE เป็น

เซนติเมตร

ความยาวส่วนของเส้นตรง AD จะเป็น

$\times 2$  เซนติเมตร

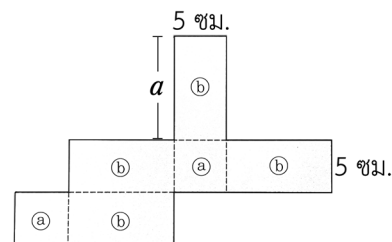
จะได้ว่า ความยาวรอบรูปของรูปสี่เหลี่ยม

ด้านขนาน ABCD เป็น   $\times 6$  เซนติเมตร

ดังนั้น   $\times 6 = 90$  จะได้  = 15

นั่นคือ ส่วนของเส้นตรง CE ยาว 15 เซนติเมตร

23.



ให้  $a$  เป็นฐานของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก

จะได้ว่า  $a$  เป็นความสูง

เนื่องจากพื้นที่ของฐานของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก

เป็น  $5 \times 5 = 25$  ตารางเซนติเมตร

จะได้ พื้นที่ของหน้าข้างทั้งหมดของทรงสี่เหลี่ยม

มุมฉากคือ  $250 - (25 \times 2) = 200$  ตารางเซนติเมตร

เนื่องจากพื้นที่หน้าข้างทั้งสี่เท่ากัน จะได้พื้นที่

ของ  $b$  เป็น  $200 \div 4 = 50$  ตารางเซนติเมตร

ดังนั้น  $a = 50 \div 5 = 10$  เซนติเมตร

24. แทนจำนวนครั้งที่เกิดแผ่นดินไหว พ.ศ. 2560 ด้วย  $\square$  ครั้ง

จะได้จำนวนครั้งที่เกิดแผ่นดินไหว พ.ศ. 2561 เป็น  $\square + 10$  ครั้ง

และจำนวนครั้งที่เกิดแผ่นดินไหว พ.ศ. 2562 เป็น  $\square + 14$  ครั้ง  
ดังนั้น

$$42 + 46 + 60 + \square + (\square + 10) + (\square + 14) = 298$$

$$(3 \times \square) + 172 = 298$$

$$3 \times \square = 126$$

$$\square = 42$$

ดังนั้น จำนวนครั้งที่เกิดแผ่นดินไหว

พ.ศ. 2560 คือ 42 ครั้ง

พ.ศ. 2561 คือ  $42 + 10 = 52$  ครั้ง

พ.ศ. 2562 คือ  $52 + 4 = 56$  ครั้ง

พ.ศ.	2557	2558	2559	2560	2561	2562	
การรับรู้ได้ถึง การสั่นสะเทือน (ครั้ง)		5	7	10	5	7	4
การเกิดแผ่นดินไหว (ครั้ง)		42	46	60	42	52	56
ผลต่าง		37	39	50	37	45	52

ดังนั้น จำนวนครั้งในการเกิดแผ่นดินไหวกับ  
จำนวนครั้งที่รับรู้ได้ถึงการสั่นสะเทือนต่างกัน  
มากเป็นอันดับที่สองคือ 50 ครั้ง ซึ่งเป็น พ.ศ. 2559

25. จากกราฟจะเห็นว่า เมื่อเติมน้ำในส่วน ① ผ่านไป 14 นาที น้ำจะล้นเข้าส่วน ② จะได้ว่าปริมาณของน้ำที่ใส่เข้าไปในส่วน ① จนถึงความสูงของฉากรัน เป็น  $40 \times 14 = 560$  ลูกบาศก์เซนติเมตร และความสูงของน้ำตอนที่น้ำล้นเข้าสู่ส่วน ② เท่ากับความสูงของฉากรัน ดังนั้น ความสูงของฉากรัน คือ 7 เซนติเมตร

ดังนั้น ความยาวของส่วนของเส้นตรง  
 $BE = 560 \div (7 \times 10) = 8$  เซนติเมตร

จากกราฟ จะได้ว่าอัตราส่วนของ BE ต่อ EC เป็น  $14 : (35 - 14) = 2 : 3$

ดังนั้น ความยาวของส่วนของเส้นตรง EC เป็น  $8 \div 2 \times 3 = 12$  เซนติเมตร

และความยาวของส่วนของเส้นตรง BC เป็น  $8 + 12 = 20$  เซนติเมตร

เนื่องจากปริมาณของน้ำที่ใส่เข้าไปในภาชนะเป็น  $40 \times 60 = 2,400$  ลูกบาศก์เซนติเมตร

ดังนั้น ภาชนะทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากนี้สูงเป็น  $2,400 \div (10 \times 20) = 12$  เซนติเมตร

26. • กรณี หยิบลูกแก้วจากถุงสีฟ้า 5 ลูก มาใส่ในถุงสีเหลืองจะได้จำนวนลูกแก้วเท่ากัน แสดงว่าจำนวนลูกแก้วในถุงสีฟ้ามีมากกว่าถุงสีเหลืองอยู่  $5 \times 2 = 10$  ลูก
- กรณี หยิบลูกแก้วจากถุงสีเหลืองไปใส่ในถุงสีฟ้า 10 ลูก จะได้ว่าผลต่างของลูกแก้วทั้งสองถุงจะเป็น  $10 + (10 \times 2) = 30$  ลูก และจากอัตราส่วนของจำนวนลูกแก้วหลังหยิบใส่แล้วเป็น 1 : 4 นั่นคือ จำนวนลูกแก้วสองถุงต่างกัน 3 ส่วน คิดเป็น 30 ลูก จำนวนลูกแก้วในถุงสีฟ้าจะมี  $30 \div 3 \times 4 = 40$  ลูก
- ดังนั้น ตอนเริ่มต้นมีลูกแก้วอยู่ในถุงสีฟ้า  $40 - 10 = 30$  ลูก

27. เนื่องจากแบบรูปของแต่ละวันจะวนซ้ำกันทุก ๆ 7 วัน เขียนวันที่บนปฏิทินในแต่ละคอลัมน์ดังนี้

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

เมื่อหาวันที่เป็นจำนวนคู่ 3 วัน ที่อยู่ในคอลัมน์เดียวกัน จะได้ว่าอยู่ในคอลัมน์ที่สอง (วันที่ 2 วันที่ 16 และวันที่ 30)

ดังนั้น คอลัมน์ที่สองเป็นวันพุธ

อ.	พ.	พ.จ.	ศ.	ส.	อา.	จ.
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

ดังนั้น วันอาทิตย์สุดท้ายของเดือนเป็นวันที่ 27

28. เนื่องจาก รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน 1 รูป ใช้ไม้ขีดไฟ 4 ก้าน

รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน 2 รูป ใช้ไม้ขีดไฟ  $4 + 3 = 7$  ก้าน

รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน 3 รูป ใช้ไม้ขีดไฟ  $4 + 3 + 3 = 10$  ก้าน

⋮

จะได้ว่า เมื่อสร้างรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนเพิ่มขึ้นทุก ๆ 1 รูป จะใช้ไม้ขีดไฟเพิ่มขึ้น 3 ก้าน ดังนั้น ไม้ขีดไฟ 304 ก้าน สามารถสร้างรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนได้

$$1 + \{(304 - 4) \div 3\} = 1 + 100 = 101 \text{ รูป}$$

29. เนื่องจากเรียงซ้อนกระดาษรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า 41 แผ่น จะมีส่วนที่ซ้อนทับกันทั้งหมด 40 ส่วน  
 จะได้ว่า พื้นที่ของส่วนที่ซ้อนทับกัน 1 ส่วน เป็น  $1,800 \div 40 = 45$  ตารางเซนติเมตร  
 เนื่องจาก ส่วนที่ซ้อนทับกันเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า มีด้านกว้าง  $6 \div 2 = 3$  เซนติเมตร  
 นั่นคือ ส่วนที่ซ้อนทับกันเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า มีด้านยาวเป็น  $45 \div 3 = 15$  เซนติเมตร  
 เนื่องจากวางกระดาษเอียง  $45^\circ$   
 ดังนั้น ด้านยาวของกระดาษรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้านี้ ยาว  $15 + 3 = 18$  เซนติเมตร

30.  $F = 1$

เนื่องจากจำนวนที่สามารถ เป็นหลักสิบของ  $A+B$  ได้ คือ 0 หรือ 1

$$\begin{array}{r} A \\ + \\ A \quad B \\ \hline F \quad 0 \quad A \\ \text{หมื่น} \quad \text{พัน} \quad \text{ร้อย} \end{array}$$

ในหลักพันจึงเป็น  $0 + A = 10$  หรือ  $1 + A = 10$   
 ดังนั้น  $A = 9$  และหลักสิบของ  $A+B$  จึงเป็น 1

เนื่องจาก B และ C เป็นตัวเลขที่แตกต่างกัน ซึ่งไม่ใช่ 0, 1, 9

$$\begin{array}{r} 9 \\ 9 \quad B \quad C \\ + \\ 1 \quad 0 \quad 9 \quad C \\ \hline \text{หมื่น} \quad \text{พัน} \quad \text{ร้อย} \quad \text{สิบ} \end{array}$$

จำนวนที่สามารถเป็นหลักสิบของ  $9+B+C$  ได้ คือ 1 หรือ 2  
 ในหลักร้อยจึงเป็น  $1 + 9 + B = 19$  หรือ  $2 + 9 + B = 19$   
 ดังนั้น  $B = 8$  และหลักสิบของ  $9+B+C$  จึงเป็น 2

เนื่องจาก C และ D เป็นตัวเลขที่แตกต่างกัน ซึ่งไม่ใช่ 0, 1, 9, 8

จำนวนที่สามารถเป็นหลักสิบของ  $9+8+C+D$  ได้คือ 2 หรือ 3

$$\begin{array}{r} 9 \\ 9 \quad 8 \quad C \\ + \\ 9 \quad 8 \quad C \quad D \\ \hline 1 \quad 0 \quad 9 \quad C \quad 0 \\ \hline \text{หมื่น} \quad \text{พัน} \quad \text{ร้อย} \quad \text{สิบ} \quad \text{หน่วย} \end{array}$$

ในหลักสิบจึงเป็น  $2 + 9 + 8 + C = 20 + C$  หรือ  $3 + 9 + 8 + C = 20 + C$   
 เนื่องจาก  $3 + 9 + 8 + C = 20 + C$  เป็นสมการที่ถูกต้อง จึงได้ว่าหลักสิบของ  $9+8+C+D$  เป็น 3  
 เนื่องจาก C, D, E เป็นตัวเลขที่แตกต่างกัน ซึ่งไม่ใช่ 0, 1, 9, 8

$$\begin{array}{r} 0 \quad . \quad 9 \\ 9 \quad . \quad 8 \\ 9 \quad 8 \quad . \quad C \quad + \\ 9 \quad 8 \quad C \quad . \quad D \\ 9 \quad 8 \quad C \quad D \quad . \quad E \\ \hline 1 \quad 0 \quad 9 \quad C \quad 0 \quad . \quad 0 \end{array}$$

จำนวนที่สามารถเป็นหลักสิบของ  $9+8+C+D+E$  ได้จึงเป็น 2 หรือ 3

ในหลักหน่วยจึงเป็น  $2 + 0 + 9 + 8 + C + D = 30$   
 หรือ  $3 + 0 + 9 + 8 + C + D = 30$

- เมื่อหลักสิบของ  $9+8+C+D+E$  เป็น 2 จะได้ว่า  $2 + 9 + 8 + C + D = 30$   
 นั่นคือ  $C + D = 11$

- เมื่อหลักสิบของ  $9+8+C+D+E$  เป็น 3 จะได้ว่า  $3 + 9 + 8 + C + D = 30$   
 นั่นคือ  $C + D = 10$

ในทศนิยมตำแหน่งแรกจึงเป็น  $9 + 8 + 11 + E = 20$   
 หรือ  $9 + 8 + 10 + E = 30$   
 ดังนั้น  $C + D = 10$  และ  $E = 3$

ดังนั้น  $A \times B \times E \times F = 9 \times 8 \times 3 \times 1 = 216$