



การประเมินและพัฒนาสู่ความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2560 (TEDET)

วิชาคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

ชื่อ-นามสกุล	โรงเรียน
--------------	----------

คำชี้แจง

1. ข้อสอบคณิตศาสตร์ มีทั้งหมด 30 ข้อ
2. กรณีที่ข้อสอบเป็นแบบมีตัวเลือก ให้ตอบหมายเลขข้อที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว
3. กรณีที่ข้อสอบต้องคำนวณหาคำตอบ คำตอบที่ได้จะเป็นจำนวนที่ไม่เกิน 3 หลักเท่านั้น คือ หลักหน่วย หลักสิบ และหลักร้อย
4. เวลาในการทำข้อสอบคณิตศาสตร์ 90 นาที

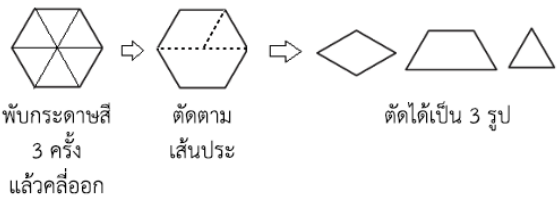
1. มาเรียเดินทางมาเที่ยวประเทศไทยกับครอบครัว และซื้อผลไม้ที่ขึ้นชื่อของไทยดังนี้

ผลไม้	น้ำหนักของแต่ละกล่อง	จำนวนที่ซื้อ
ทุเรียน	2 กิโลกรัม	4 กล่อง
มังคุด	2 กิโลกรัม 300 กรัม	6 กล่อง
ลำไย	1 กิโลกรัม 500 กรัม	3 กล่อง

น้ำหนักของมังคุดทั้งหมดที่มาเรียซื้อเท่ากับข้อใด

- ① 2 กิโลกรัม 300 กรัม ② 9 กิโลกรัม
 - ③ 9 กิโลกรัม 200 กรัม ④ 12 กิโลกรัม
 - ⑤ 13 กิโลกรัม 800 กรัม
2. ปี 2017 ประชากรโลกมีประมาณ 7,464,000,000 คน ถ้ามีประชากรเพิ่มขึ้นทุกปี ปีละ 80,000,000 คน หลังจากนั้นอีก 13 ปี คือ ในปี 2030 จะมีประชากรโลกตรงกับข้อใด
 - ① ประมาณ 7,804,000,000 คน
 - ② ประมาณ 8,064,000,000 คน
 - ③ ประมาณ 8,264,000,000 คน
 - ④ ประมาณ 8,304,000,000 คน
 - ⑤ ประมาณ 8,504,000,000 คน

3. พับครึ่งกระดาษรูปหกเหลี่ยมด้านเท่ามุมเท่า 3 ครั้ง ตามเส้นทแยงมุม แล้วคลี่ออก จากนั้นตัดตามเส้นประ ออกเป็น 3 ส่วน ดังรูป



เมื่อเขียนเศษส่วนแทนพื้นที่ของแต่ละรูปที่ตัดได้ และกำหนดผลบวกของรูป 2 รูป เป็นดังนี้

$$\text{รูปสี่เหลี่ยม} + \text{รูปสี่เหลี่ยม} = \frac{5}{6}$$

ผลบวกของเศษส่วนที่แทนพื้นที่ของแต่ละรูป

ในข้อใดเท่ากับ $1\frac{2}{3}$

- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

4. ตารางกิจกรรมประจำวันของมะลิเป็นดังนี้

เวลาเริ่มกิจกรรม	กิจกรรมที่ต้องทำ
7 นาฬิกา 40 นาที	ไปโรงเรียน
9 นาฬิกา	เข้าเรียนคาบที่ 1
12 นาฬิกา	พักกลางวัน
15 นาฬิกา 50 นาที	กลับบ้านหลังเลิกเรียน
17 นาฬิกา 40 นาที	ออกกำลังกาย

มะลิตั้งนาฬิกาให้แจ้งเตือนเวลาเริ่มทำแต่ละกิจกรรม

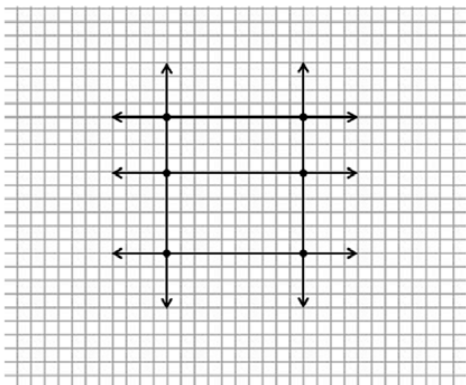
ถ้าในขณะนี้เสียงแจ้งเตือนของนาฬิกาดังขึ้น

บนหน้าปัดนาฬิกา มุมที่เข็มสั้นและเข็มนยาวทำมุมกัน

เป็นมุมป้าน กิจกรรมที่มะลิจะต้องทำคือข้อใด

- ① ไปโรงเรียน ② เข้าเรียนคาบที่ 1
- ③ พักกลางวัน ④ กลับบ้านหลังเลิกเรียน
- ⑤ ออกกำลังกาย

5. เมื่อลากเส้นตรง 5 เส้น ผ่านจุดที่อยู่บนกระดาษกราฟ ดังรูป



จงหาว่า มีเส้นตรงที่ขนานกันทั้งหมดกี่คู่

6. เลือกบัตรตัวเลข 2 ใบ จากทั้งหมด 5 ใบ ต่อไปนี้

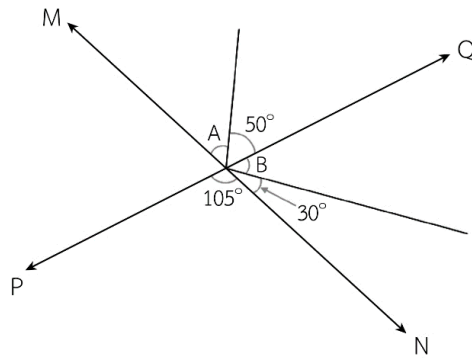


ถ้าต้องการสร้างเศษส่วนแท้ โดยกำหนดให้

บัตรใบหนึ่งเป็นตัวเศษ และอีกใบหนึ่งเป็นตัวส่วน

จะสร้างเศษส่วนแท้ที่มีค่ามากกว่า $\frac{1}{2}$ ได้ทั้งหมด กี่จำนวน

7. กำหนดให้ MN และ PQ เป็นเส้นตรง

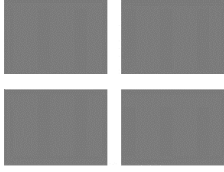


มุม A กับมุม B มีขนาดรวมกันกี่องศา

8. ฟรุ้งนี้ท็อปจะไปเที่ยวสวนสนุกกับเพื่อน ๆ โดยจะต้องไปถึงสวนสนุกเวลา 9 นาฬิกา 15 นาทีพอดี ถ้าจากบ้านของท็อปไปถึงสวนสนุกใช้เวลา 1 ชั่วโมง 28 นาที จงหาว่า ท็อปจะต้องออกจากบ้านตรงกับเวลาในข้อใด

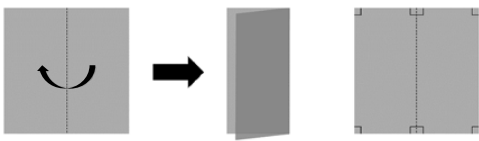
- ① 8 นาฬิกา 13 นาที ② 8 นาฬิกา 47 นาที
- ③ 8 นาฬิกา 28 นาที ④ 7 นาฬิกา 13 นาที
- ⑤ 7 นาฬิกา 47 นาที

9. สนามหญ้ารูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าที่มีความยาว 17 เมตร และความกว้าง 13 เมตร ถ้าตัดหญ้าเพื่อทำทางเดินบนสนาม โดยให้ความกว้างของทางเดินเป็น 1 เมตร ดังรูป

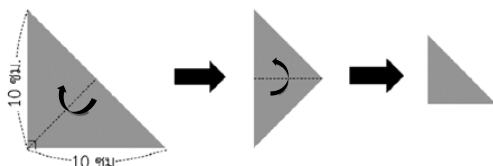


พื้นที่ของสนามหญ้าที่เหลือเท่ากับกี่ตารางเมตร

10. ถ้าพับครึ่งกระดาษรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสหนึ่งครั้ง แล้วคลี่ออก จากนั้นลากเส้นตามรอยพับ จะพบว่า มีมุมฉากทั้งหมด 8 มุม ดังรูป



ถ้าพับครึ่งกระดาษรูปสามเหลี่ยมมุมฉากหน้าจั่ว สองครั้ง ดังรูป



เมื่อคลี่ออกแล้วลากเส้นตามรอยพับ จะมีมุมฉากทั้งหมดกี่มุม

(รูปสามเหลี่ยมที่มีด้านยาวเท่ากันสองด้าน และมุมที่อยู่ระหว่างสองด้านนั้นเป็นมุมฉาก เรียกว่า รูปสามเหลี่ยมมุมฉากหน้าจั่ว)

11. “เศษส่วนจำนวนหนึ่งหารด้วย $\frac{6}{5}$ ได้ผลลัพธ์เป็นจำนวนนับที่มีค่าน้อยกว่า 5”

ค่ามากที่สุดที่เป็นไปได้ของเศษส่วนจำนวนนั้นคือข้อใด

- ① $\frac{2}{5}$ ② $\frac{20}{9}$ ③ $\frac{2}{15}$
 ④ $\frac{24}{5}$ ⑤ $\frac{6}{5}$

12. ชั้นนี้ค้นหาข้อมูลทางอินเทอร์เน็ตเพื่อทำการบ้าน ในหัวข้อการสำรวจขนาดของมดแต่ละชนิด ได้ผลดังตาราง

ชนิดของมด	ขนาด
มดงาน	7 มิลลิเมตร
มดทหาร	1.3 เซนติเมตร
มดเพศผู้	1 เซนติเมตร 1 มิลลิเมตร
มดราชินี	0.02 เมตร

ข้อใดไม่ถูกต้อง

- ① มดงานและมดราชินีมีขนาดรวมกันเท่ากับ 27 มิลลิเมตร
 ② ขนาดของมดงานคือ 0.07 เมตร
 ③ มดทหารมีขนาดใหญ่กว่ามดเพศผู้ 0.2 เซนติเมตร
 ④ ผลบวกขนาดของมดงาน 2 ตัว น้อยกว่าขนาดของมดราชินี
 ⑤ มดงานมีขนาดเล็กที่สุด

13. “กระดาษมูลซ้าง” เป็นกระดาษที่แปรรูปมาจากมูลซ้าง นอกจากจะเพิ่มรายได้แล้วยังช่วยลดปัญหาการกำจัดของเสียและปัญหาสิ่งแวดล้อมได้อีกด้วย

เมื่อมูลซ้าง 90 กิโลกรัม ผลิตกระดาษได้ $7\frac{1}{2}$ กิโลกรัม
 ถ้าต้องการผลิตกระดาษ 2 กิโลกรัม จะต้องใช้มูลซ้างกี่กิโลกรัม

14. นิน่าทำเครื่องดื่มสูตรพิเศษให้คนในครอบครัว โดยมีสูตร ดังนี้

เครื่องดื่มสูตรพิเศษ สำหรับ 1 คน	
ส่วนผสม	ปริมาณ
น้ำมะม่วง	$\frac{2}{3}$ ถ้วย
น้ำโซดากลิ่นมะนาว	1 ถ้วย
น้ำสับปะรด	$\frac{1}{2}$ ถ้วย

(1 ถ้วย เท่ากับ 150 มิลลิลิตร)

ข้อใดเป็นปริมาณเครื่องดื่มสูตรพิเศษสำหรับ 7 คน

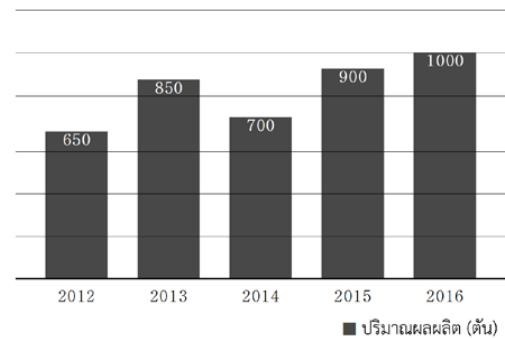
- ① 1 ลิตร 50 มิลลิลิตร
- ② 1 ลิตร 925 มิลลิลิตร
- ③ 19 ลิตร 25 มิลลิลิตร
- ④ 2 ลิตร 275 มิลลิลิตร
- ⑤ 22 ลิตร 75 มิลลิลิตร

15. ต่อไปนี้เป็นตารางแสดงพื้นที่กับจำนวนต้นองุ่นของสวนองุ่นแห่งหนึ่งในแต่ละปี และแผนภูมิแสดงปริมาณผลผลิต

ตารางแสดงพื้นที่กับจำนวนต้นองุ่น

ปี	2012	2013	2014	2015	2016
พื้นที่ (ไร่)	5	5	6	7	8
จำนวนต้นองุ่น	4,000	3,500	5,500	6,000	8,000

ปริมาณผลผลิต (ตัน)



ข้อใดไม่ถูกต้อง

- ① ปีที่มีจำนวนต้นองุ่นต่อไร่มากที่สุดคือ ปี 2016
- ② ถ้าเปรียบเทียบปริมาณผลผลิตกับปีก่อนหน้า มีหนึ่งปีที่ปริมาณผลผลิตลดลง
- ③ เมื่อพื้นที่ไร่องุ่นเพิ่มขึ้น จำนวนต้นองุ่นจะเพิ่มขึ้นเช่นกัน
- ④ ปีที่มีปริมาณผลผลิตต่อไร่น้อยที่สุดคือ ปี 2012
- ⑤ ปริมาณผลผลิตทั้งหมดในช่วง 5 ปี เท่ากับ 4,100 ตัน

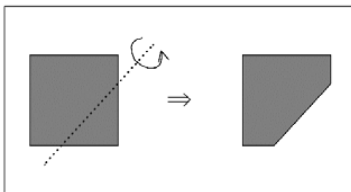
16. ปฏิทินเดือนมิถุนายนของปีหนึ่ง ถ้าผลบวกของจำนวนที่แสดงวันที่ในช่องที่แรเงาเท่ากับ 32

เดือนมิถุนายน						
อา	จ	อ	พ	พฤ	ศ	ส

จงหาว่า วันที่ 30 มิถุนายน ตรงกับวันในข้อใด

- ① วันจันทร์ ② วันอังคาร
 ③ วันพุธ ④ วันพฤหัสบดี
 ⑤ วันศุกร์

17. เมื่อพับกระดาษรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสตามเส้นประ จะได้รูปห้าเหลี่ยมดังรูป



มีกระดาษรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าดังรูปด้านล่าง

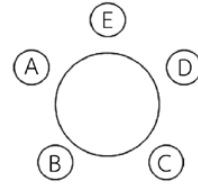


ข้อใดคือรูปที่ไม่สามารถเกิดขึ้นได้จากการพับกระดาษแผ่นนี้ 1 ครั้ง

- ① ②
- ③ ④
- ⑤

18. พี่น้อง 5 คน คือ พลอย ปอนด์ แก้ม วาน และก้อง มีอายุต่างกัน นั่งรอบโต๊ะกลม พิจารณาข้อความต่อไปนี้

- พลอย : ฉันอายุ 15 ปี น้อยที่อายุน้อยกว่าฉัน 1 ปี นั่งอยู่ทางซ้ายมือ
- ปอนด์ : พี่หน้า ฉันจะมีอายุเท่ากับอายุปีนี้ของคนที่นั่งอยู่ทางขวามือ ซึ่งเป็นตำแหน่ง D
- แก้ม : วานที่อายุน้อยกว่าฉัน 4 ปี นั่งถัดจากคนที่นั่งอยู่ทางขวามือของฉัน
- วาน : ฉันอายุต่างจากคนที่นั่งอยู่ทางขวามือ 2 ปี
- ก้อง : ปอนด์เป็นน้องคนสุดท้อง และพลอยเป็นที่คนโต



ข้อใดแสดงตำแหน่งที่นั่งและอายุของผู้นั่งได้ถูกต้อง

- ① A พลอย, 10 ปี ② B วาน, 15 ปี
 ③ C ปอนด์, 9 ปี ④ D ก้อง, 8 ปี
 ⑤ E แก้ม, 14 ปี

19. ลูกเต๋าศาชนิดพิเศษ เมื่อมองจากมุมมองที่แตกต่างกัน จะเห็นตัวเลขเป็นดังรูป



เรียงลูกเต๋าศาชนิดนี้ 6 ลูก เป็นทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก แล้วมองจากด้านหน้าจะเห็นตัวเลขบนหน้าของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก เป็นดังนี้



ถ้าผลบวกของจำนวนทั้งหกจำนวนด้านหลังของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากนี้เท่ากับ 34

จงหาว่า A แทนจำนวนใด

20. สมิธได้รับเลือกให้เข้าร่วมภารกิจลับระหว่างประเทศ เขาได้รับข้อมูลเวลานัดหมายเป็นตารางรหัสลับที่ใช้คู่กับนาฬิกาอนาล็อก (นาฬิกาที่บอกเวลาด้วยเข็มสั้นกับเข็มนาฬิกา) เป็นดังนี้

9 นาฬิกา 40 นาที	N	R4	W
------------------	---	----	---

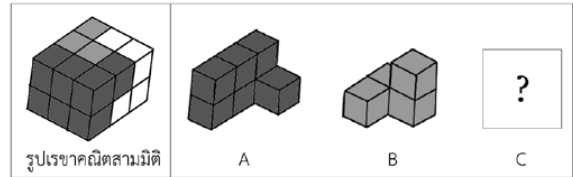
[ขั้นตอนการไขรหัสลับ]

- ① ถอดรหัสลับจากตารางที่กำหนดให้ตามลำดับ โดยเริ่มจากเวลาที่กำหนดไว้ในรหัส
- ② ความหมายของตัวอักษรรหัสลับเป็นดังนี้
 - N หมายถึง ปรับเข็มสั้นไปที่ตำแหน่งซึ่งสมมาตรกับตำแหน่งเดิม โดยมีเส้นสมมาตรเป็นส่วนของเส้นตรงที่ลากผ่านขีด 12 นาฬิกา กับขีด 6 นาฬิกา
 - R4 หมายถึง หมุนเข็มสั้นของนาฬิกาไปในทิศตามเข็มนาฬิกาด้วยมุม $\frac{360^\circ}{4}$
 - W หมายถึง ปรับเข็มสั้นไปที่ตำแหน่งซึ่งสมมาตรกับตำแหน่งเดิม โดยมีเส้นสมมาตรเป็นส่วนของเส้นตรงที่ลากผ่านขีด 3 นาฬิกา กับขีด 9 นาฬิกา
- ③ หลังจากถอดรหัสตามข้อ ② แล้ว จะได้เวลานัดหมายจริงตามที่แสดงบนนาฬิกา

ข้อใดเป็นเวลานัดหมายจริงของสมิธ

- ① 12 นาฬิกา 20 นาที ② 12 นาฬิกา 35 นาที
- ③ 12 นาฬิกา 40 นาที ④ 12 นาฬิกา 50 นาที
- ⑤ 12 นาฬิกา 55 นาที

21. สร้างรูปเรขาคณิตสามมิติทางซ้ายมือ โดยการนำบล็อก A, B และ C มาต่อกัน



ข้อใดคือบล็อก C

- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

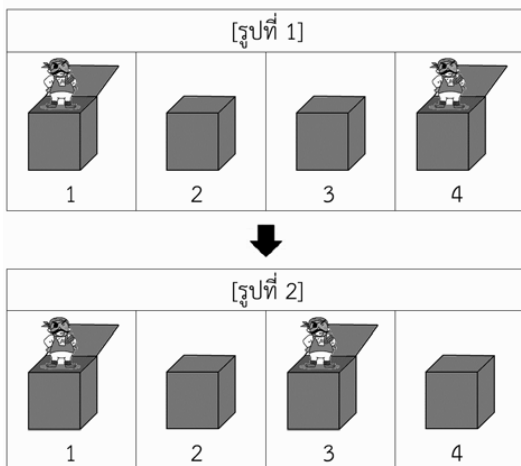
22. “Jack in the box” เป็นกล่องของเล่นที่เมื่อกล่องเปิด ตุ๊กตาจะดีดขึ้นมา และเมื่อกล่องปิด ตุ๊กตาจะเก็บลงไป ในกล่องเหมือนเดิม

ถ้ามี “Jack in the box” 4 กล่อง คือ 1, 2, 3, 4 และมีสวิตช์ 4 อัน คือ A, B, C และ D โดยสวิตช์แต่ละอัน ต่อกับกล่อง 2 ใบ ดังนี้

สวิตช์ A	สวิตช์ B	สวิตช์ C	สวิตช์ D
1 และ 2	2 และ 4	1 และ 3	3 และ 4

เมื่อกดสวิตช์ใด กล่องที่ต่อกับสวิตช์นั้น ถ้ากล่องเปิดอยู่ กล่องนั้นก็จะปิด และถ้ากล่องปิดอยู่ กล่องนั้นก็จะเปิด

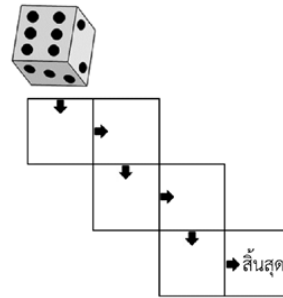
เมื่อเริ่มต้นกล่องทั้งสี่ใบอยู่ในลักษณะดังรูปที่ 1 แล้วกดสวิตช์ 3 อัน ที่แตกต่างกัน สุดท้ายกล่องทั้งสี่ใบ จะอยู่ในลักษณะดังรูปที่ 2



ข้อใดต่อไปนี้เป็นถูกต้อง

- ① ไม่ได้กดสวิตช์ A ② ไม่ได้กดสวิตช์ B
- ③ ไม่ได้กดสวิตช์ C ④ ไม่ได้กดสวิตช์ D
- ⑤ รูปที่ 2 ไม่สามารถเกิดขึ้นได้จากการกดสวิตช์ 3 อัน

23. ลูกเต๋ากบติจะมีผลบวกของแต้มบนหน้าที่อยู่ตรงข้ามกันเท่ากับ 7 เมื่อกำลังลูกเต๋าก็ให้ล้มไปตามช่องดังรูป จะได้แต้ม 3 สัมผัสกับพื้นในช่องแรก



จงหาแต้มของลูกเต๋ากบติที่สัมผัสกับพื้นในช่องสิ้นสุด

24. ลานจอดรถแห่งหนึ่งในต่างประเทศ คิดค่าบริการจอดรถตามระยะเวลาที่จอดรถ ดังนี้

- 1 ชั่วโมงแรก คิดค่าบริการแบบเหมาจ่าย
- ชั่วโมงที่ 2 คิดค่าบริการจอดรถ A บาท ต่อ 10 นาที
- ชั่วโมงที่ 3 คิดค่าบริการจอดรถ 2 × A บาท ต่อ 10 นาที
- ชั่วโมงที่ 4 เป็นต้นไป คิดค่าบริการจอดรถ 3 × A บาท ต่อ 10 นาที

เมื่อลูกค้า 2 ท่าน จ่ายค่าบริการจอดรถดังตาราง

ลูกค้า	ระยะเวลาจอดรถ	ค่าบริการจอดรถ
ก	2 ชั่วโมง 10 นาที	600 บาท
ข	3 ชั่วโมง 50 นาที	1,850 บาท

จำนวนที่แทน A คือจำนวนใด

25. การแข่งขันเบสบอลรายการเมเจอร์ลีกเบสบอลของสหรัฐอเมริกา เป็นการแข่งขันประจำฤดูกาลประกอบด้วยทีมต่าง ๆ ที่สังกัดในอเมริกันลีกและเนชั่นแนลลีก โดยแต่ละทีมต้องแข่งขันทีละ 162 นัด

จากการแข่งขันเมเจอร์ลีกเบสบอลครั้งที่ 81 ที่เปิดฤดูกาลขึ้นในสัปดาห์ที่ผ่านมา (วันจันทร์ ถึง วันเสาร์) ทำโฮมรันได้ทั้งหมด 32 ครั้ง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- ① วันพฤหัสบดีถึงวันเสาร์ทำโฮมรันได้ทั้งหมด 15 ครั้ง
- ② วันอังคารทำโฮมรันได้จำนวนครั้งเป็นครึ่งหนึ่งของวันศุกร์
- ③ แต่ละวันทำโฮมรันได้จำนวนครั้งต่างกัน แต่ไม่เกินวันละ 9 ครั้ง
- ④ วันพุธทำโฮมรันได้ 9 ครั้ง แต่ในวันพฤหัสบดีทำโฮมรันได้น้อยกว่าวันพุธ 1 ครั้ง
- ⑤ วันจันทร์และวันเสาร์ทำโฮมรันได้รวมกันมากกว่า 10 ครั้ง

จงหาว่า วันเสาร์ทำโฮมรันได้กี่ครั้ง

26. ธนาคารแห่งหนึ่งมีตู้নির্যสำหรับเก็บทองคำแท่ง โดยมีข้อมูล ดังนี้

- ตู้নির্যแบ่งเป็น 25 ช่อง โดยแต่ละช่องจะมีทองคำอยู่ 1 แท่ง หรือไม่มีเลย
- ทองคำแต่ละแท่งจะมีน้ำหนัก 20 บาท หรือ 30 บาท เท่านั้น
- ช่องหมายเลข 11 มีทองคำแท่ง 20 บาท และช่องหมายเลข 25 มีทองคำแท่ง 30 บาท
- มีช่องทั้งหมด 4 ช่อง ที่มีทองคำแท่ง 20 บาท
- น้ำหนักที่แสดงอยู่ด้านล่างเป็นผลรวมของน้ำหนักของทองคำแท่งทั้งหมดที่อยู่ในแนวตั้งนั้น ๆ
- น้ำหนักที่แสดงอยู่ด้านขวาเป็นผลรวมของน้ำหนักของทองคำแท่งทั้งหมดที่อยู่ในแนวนอนนั้น ๆ

(ทองคำแท่งน้ำหนัก 1 บาท เท่ากับ 15.244 กรัม)

1	2	3	4	5	90 บาท
6	7	8	9	10	70 บาท
11	12	13	14	15	50 บาท
16	17	18	19	20	30 บาท
21	22	23	24	25	50 บาท

50 บาท 40 บาท 90 บาท 60 บาท 50 บาท

ถ้าทองคำแท่งในช่องที่แรเงามีน้ำหนักรวมกัน A บาท จงหาผลบวกของค่า A ที่เป็นไปได้ทั้งหมด

29. จอร์จ คิงส์ลีย์ ชิปป์ นักภาษาศาสตร์ชาวอเมริกัน ค้นพบว่าเมื่อกำหนดอันดับคำศัพท์ที่พบบ่อยในบทความหรือหนังสือจะได้รับความสัมพันธ์ดังต่อไปนี้

- คำศัพท์ที่พบมากที่สุดในหนังสือเล่มหนึ่ง มีการใช้ 1,200 ครั้ง
- คำศัพท์ที่พบมากเป็นอันดับสองมีการใช้ 600 ครั้ง ซึ่งเท่ากับ $\frac{1}{2}$ ของคำศัพท์ที่พบมากที่สุด
- คำศัพท์ที่พบมากเป็นอันดับสามมีการใช้ 400 ครั้ง ซึ่งเท่ากับ $\frac{1}{3}$ ของคำศัพท์ที่พบมากที่สุด

และคำศัพท์ที่พบมากเป็นอันดับ A เท่ากับ $\frac{1}{A}$ ของคำศัพท์ที่พบมากที่สุด

ความสัมพันธ์นี้เรียกว่า “กฎของชิปป์”

ถ้ากำหนดอันดับของคำศัพท์ที่พบบ่อยในหนังสือเล่มหนึ่งได้ดังตารางข้างล่าง และพบคำว่า SHEDY ทั้งหมด 72 ครั้ง


อันดับ	คำศัพท์
1	DAIN
2	OL
3	CEED
4	AIN
5	SHEDY
6	CHOL

เมื่อจำนวนครั้งที่พบคำศัพท์ในหนังสือเล่มนี้เป็นไปตามกฎของชิปป์

จงหาว่า พบคำศัพท์ DAIN, OL และ CEED รวมกันทั้งหมดกี่ครั้ง

30. บริษัทอิเล็กทรอนิกส์แห่งหนึ่งผลิตโทรศัพท์มือถือที่มีหน้าจอ 4 ขนาด ได้แก่ 4 นิ้ว 4.5 นิ้ว 5 นิ้ว และ 5.5 นิ้ว ดังนี้

- ผลิตโทรศัพท์มือถือที่มีขนาดหน้าจออย่างน้อย 4.5 นิ้ว ออกมา 60 รุ่น
- ผลิตโทรศัพท์มือถือที่มีขนาดหน้าจอน้อยกว่า 5.5 นิ้ว ออกมา 67 รุ่น
- ผลิตโทรศัพท์มือถือที่มีขนาดหน้าจอ 4 นิ้ว และ 5.5 นิ้ว ออกมาทั้งหมด 13 รุ่น



จงหาว่า บริษัทแห่งนี้ผลิตโทรศัพท์มือถือที่มีขนาดหน้าจอ 4 นิ้ว ออกมาทั้งหมดกี่รุ่น